

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



# Catalogue 2018

Produits et systèmes pour des bâtiments  
éco-énergétiques et confortables

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)



*Ingenuity for life*

## Synergylight fait toute la transparence sur la consommation énergétique dans les résidences étudiantes

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)

Photo: Arch & Teco

### Mesure de la consommation sans fil pour la résidence d'étudiants Redemptoristen à Gand

Le projet Redemptoristen à Gand, réalisé pour le maître de l'ouvrage Xior Student Housing, est un projet de nouveaux logements pour étudiants, comprenant 500 chambres, réparties sur un peu moins de 20.000 m<sup>2</sup>. Il a été réalisé par l'entreprise de construction Cordeel, avec l'aide de l'architecte ARCH & TECO Groep. Cegelec a pris en charge toutes les techniques : HVAC, chauffage et sanitaire.

Étant donné que les frais de consommation jouent un rôle déterminant dans le coût de location total, on a opté pour un système d'enregistrement performant de Siemens : par chambre, ont ainsi été placés trois compteurs différents (électricité, chauffage et ECS), qui sont raccordés à un système de communication sans fil basé sur un réseau de répéteurs Sinapsitech. C'est la première fois dans notre pays qu'un tel système est appliqué à cette échelle.

### Opter pour un système sans fil : sécurité de fonctionnement et flexibilité

« Bien que nous ayons tous l'habitude de la communication sans fil, et que de plus en plus d'appareils sont reliés via wifi dans notre vie quotidienne, il subsiste malgré tout une certaine réticence par rapport à la communication sans fil dans les systèmes de bâtiment », explique Jonas Vanderniepen de Siemens. Cela est dû à la mentalité traditionnelle que l'on pourrait résumer comme tel : « un câble est si vite tiré, et est par ailleurs plus sûr ». Les systèmes sans fil offrent toutefois aujourd'hui la même sécurité de fonctionnement que les systèmes filaires. Ce type de système garantit en effet un fonctionnement stable et un risque moindre d'interférences dues à d'autres sources. Si dans le passé, on rencontrait parfois des problèmes pour protéger efficacement les fréquences, ce qui pouvait mener à une « pollution » sur le réseau, ce n'est heureusement plus le cas aujourd'hui. La protection des données reste garantie. Pour commencer, le système collecte uniquement les données de consommation brutes ; il n'y a donc pas de signaux de commande ou de réglage. Dès lors, même si quelqu'un

devait les copier, elles ne présentent qu'un intérêt limité. Les données sont en outre envoyées vers une centrale via IP avec cryptage. C'est alors à l'utilisateur de décider dans quelle mesure ces données doivent être encore plus protégées.

Dans ce projet, le choix d'un système sans fil fut motivé par deux grandes raisons. La première est architecturale. On a opté pour un style industriel, sans faux plafonds, avec des parties techniques visibles. Et pour des motifs esthétiques, on préféra éviter tout enchevêtrement de goulottes de câbles. La deuxième raison était pratique. Les occupants des résidences étudiantes y séjournent en effet sur de courtes périodes. Avec cette solution, des interventions inappropriées du locataire sont exclues.

Cela reste certes un peu plus onéreux à l'achat, mais c'est aussi largement plus facile à installer, en raison de l'absence de fixations de câbles, de passages de toiture, etc. Une solution sans fil se révèle par ailleurs économiquement plus intéressante.

## Cher partenaire, grossiste, installateur ou client,

Nous passons plus de 90 % de notre existence à l'intérieur de bâtiments : maison, école, bureau ou autre... Il est donc très important que nous nous y sentions bien. La température ambiante, l'humidité de l'air, la qualité et l'intensité de la lumière, etc. sont autant de facteurs qui influent sur notre productivité et notre santé. Lorsqu'ils sont maîtrisés à la perfection, ils permettent de créer des lieux d'exception.

Reste que les coûts opérationnels – facture énergétique ou frais de maintenance, par exemple – sont encore souvent difficiles à calculer.

Chez Siemens, nous nous sommes fixé pour objectif de contribuer, avec nos partenaires, à la création de ces lieux d'exception, afin d'offrir aux usagers un sentiment de bien-être et de confort tout en aidant les gestionnaires de bâtiments à rentabiliser leurs actifs.

**Les innovations sont gages de plus de confort, d'efficacité énergétique, de convivialité et de support.**

En plus de veiller à ce que le climat ambiant soit parfaitement sain et économe en énergie, notre thermostat intelligent offre à l'utilisateur une interface intuitive qui lui permet de procéder rapidement aux ajustements qu'il souhaite. Sans parler de l'assistant de navigation unique en son genre, conçu pour que les installateurs puissent mettre le système en service même en l'absence de connexion internet.

L'an prochain, nous lancerons une nouvelle gamme de compteurs qui, associés à notre thermostat intelligent, garantissent un calcul précis et transparent de la consommation d'énergie.

Nous poursuivrons nos avancées dans la digitalisation et l'Internet des objets, en équipant nos systèmes de solutions basées sur le cloud, comme SYNCO IC, étudiées pour assurer une sécurité IT maximale. Elles simplifieront la gestion à distance – un vrai plus pour nos installateurs et partenaires, qui pourront ainsi compter sur une maintenance optimisée à moindres frais.

Avec Desigo Control Point, nous proposons une plateforme de gestion polyvalente pour les petits et moyens bâtiments. Elle sert à la fois de tableau de bord énergétique et de panneau de commande pour piloter l'éclairage, la température ou les installations techniques – de partout et sur divers appareils, tels que PC, smartphone ou tablette.

Pour la gestion centrale de toutes les disciplines d'un bâtiment (HVAC, éclairage, protection incendie, contrôle d'accès, vidéo, ...) et, depuis cette année, pour la gestion de l'énergie, nous offrons la toute dernière version de notre plateforme ouverte Desigo CC. Encore plus performante, elle autorise la communication avec toutes sortes d'applications et l'intégration de produits d'autres marques, grâce au nouveau système ECO global.

### Des partenariats d'exception pour des lieux d'exception

Si vous voulez créer des lieux d'exception, visitez notre site [www.siemens.be/perfect-places-partners](http://www.siemens.be/perfect-places-partners). Vous y trouverez certainement le bon partenaire pour vous aider à choisir la meilleure solution – et bénéficier d'un service régional pour les produits et solutions de Siemens.

Peter Gorrebeeck

Business Unit Manager & Portfolio Head  
Siemens Building Technologies



# Technologie écoénergétique pour l'ensemble du bâtiment

Les bâtiments sont responsables de près de 40 % de la consommation d'énergie totale dans le monde. D'où l'intérêt d'investir dans des technologies intelligentes capables d'abaisser significativement leur facture énergétique. Mais pour exploiter pleinement le potentiel d'économies d'énergie des bâtiments, il faut disposer des bons composants.



## Régulateurs standard

Les régulateurs HVAC de Siemens peuvent être personnalisés pour répondre aux exigences les plus diverses, sur la base de facteurs tels que le confort, la taille, le cycle de vie et la durée d'utilisation du bâtiment. La gamme de produits comprend tout ce dont vous avez besoin, depuis les régulateurs de chauffage autonomes jusqu'aux régulateurs HVAC communicants Synco™ avec applications standard préprogrammées. Il est également possible de relier facilement plusieurs bâtiments en réseau pour permettre le contrôle-commande à distance des systèmes HVAC.



## Automatisation d'ambiance

Afin de garantir le confort des usagers dans les bureaux individuels, les restaurants ou les foyers, Siemens propose des régulateurs d'ambiance flexibles et adaptables pour chaque application. Ils vous permettent de contrôler non seulement le chauffage, la climatisation et la ventilation, mais aussi l'éclairage et les stores – de manière à la fois pratique et économe en énergie.



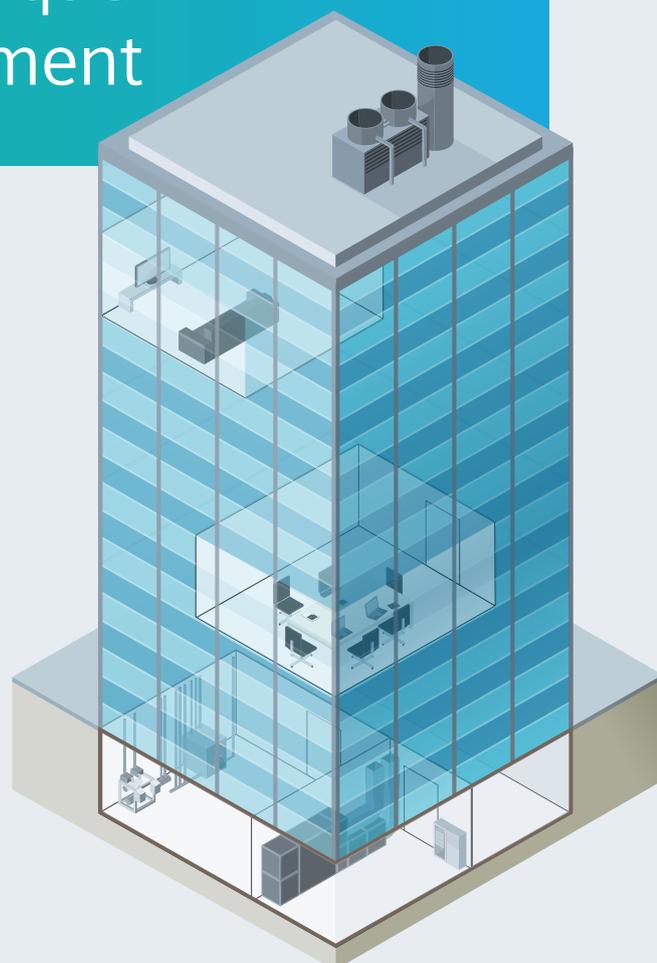
## Domotique

Synco™ est le système idéal pour les habitations uni- ou multifamiliales. Particulièrement convivial, il vous permet de contrôler à la demande le chauffage, la ventilation et la climatisation, mais aussi l'éclairage, les stores et bien d'autres choses encore, tout en réalisant jusqu'à 30 % d'économies en énergie de chauffage. Cerise sur le gâteau : Synco™ Living affiche les données de consommation de manière très lisible.

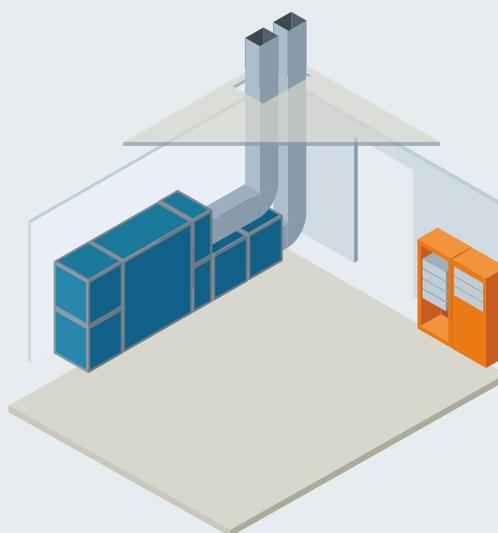


## Gestion technique des bâtiments

Le système immotique GAMMA instabus de Siemens est basé sur KNX, le standard mondial pour la technique des systèmes de l'habitat et des bâtiments, qui garantit l'interopérabilité avec tous les dispositifs KNX agréés actuellement sur le marché. Très complète, l'offre de produits GAMMA comprend des appareils de terrain intelligents et permet des applications en réseau pour optimiser la gestion de l'éclairage, de la protection solaire, du chauffage, de la ventilation et de la climatisation dans les pièces et les bâtiments.



## Système de ventilation



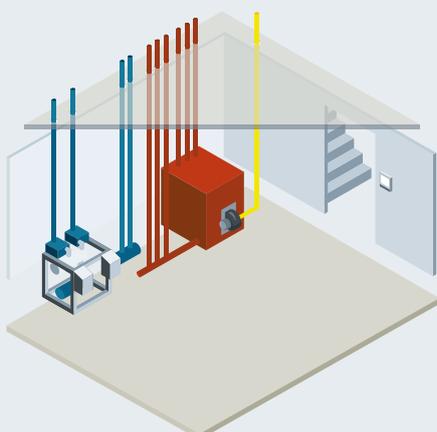
### Espace de vie



### Espace de bureau



### Chauffage et refroidissement centraux



#### Thermostats d'ambiance

Pour un contrôle écoénergétique de la température, Siemens propose un large éventail de thermostats autonomes ou communicants compatibles avec toutes les applications de chauffage, ventilation et climatisation. Basés sur une technologie de contrôle brevetée, ils maintiennent la température en permanence au niveau voulu, garantissant ainsi un confort ambiant optimal.



#### Capteurs

La gamme Symaro™ comprend des capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air, de pression, de flux et solaires ainsi que des appareils permettant l'acquisition simultanée de multiples variables de mesure. Ils offrent une grande flexibilité de montage : encastrés ou sur collier, tous les modèles de capteurs standard sont disponibles. Grâce à leurs mesures précises et à leur vitesse d'enregistrement, ces appareils constituent une base optimale pour un contrôle rigoureux – et par conséquent économique et éco-énergétique – de tout le système HVAC.



#### Vannes et servomoteurs

Acvatix™ est une gamme polyvalente de vannes et de servomoteurs faciles d'emploi conçus pour maximiser la précision et l'efficacité énergétique de la régulation. Acvatix™ vous permet de répondre de manière simple et rapide à toutes les exigences en matière de contrôle et d'hydraulique associées à la production, la distribution et l'utilisation du chauffage et du refroidissement. De leur fonctionnement intuitif à leur fixation par baïonnette, tout a été pensé pour vous faciliter la vie au quotidien.



#### Servomoteurs pour volets d'air

OpenAir™ est la large gamme de servomoteurs pour volets d'air développée par Siemens pour les applications HVAC, la régulation du volume d'air et les registres de sécurité-incendie/cope-fumée. Ils vous offrent le choix parmi un grand nombre de forces de positionnement, de signaux de commande, de standards de communication et d'options d'extension. Ils sont également faciles à installer et extrêmement durables, que ce soit pendant le fonctionnement et le transport ou sur le site de construction, et vous garantissent des moteurs à faible consommation, un contrôle rapide et précis ainsi que de longs cycles de vie.



#### Variateurs de vitesse

Le variateur G120P de Siemens est la solution idéale pour un contrôle efficace de l'air et des agents liquides dans les systèmes HVAC tertiaires et résidentiels. Il s'adapte à différentes stratégies de commande de ventilateurs et de pompes, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 60 % d'économies d'énergie par rapport aux méthodes de commande classiques.



#### Compteurs

Avec les compteurs de Siemens, la mesure et la répartition précises de la consommation énergétique dans les immeubles de bureaux et les zones résidentielles ne sont plus un problème. Des sorties impulsionnelles et M-bus standardisées permettent une intégration rapide et aisée dans les systèmes de gestion technique des bâtiments. La télérelève sans fil par radiofréquence ou connexion réseau supprime la nécessité de prendre rendez-vous avec un service de relevé de compteurs.

Le *Building Information Modeling* (BIM) est l'équivalent de la digitalisation pour la construction. C'est un processus qui fait appel au numérique pour la planification, la construction et l'exploitation de bâtiments, et qui se traduit par une hausse significative de la productivité dans le secteur.

#### Le BIM est la réponse aux défis actuels de la construction

Les projets de construction sont confrontés à de nombreux obstacles et défis, tels que les accidents sur les chantiers, le non-respect du calendrier et des budgets, les défauts de qualité, les erreurs de planification, les plans imprécis ou incomplets ou le manque de coopération. Mais le futur de la construction sera digital – et basé sur une approche holistique qui relie toutes les parties concernées. Le résultat : des structures claires, des processus efficaces, des coûts maîtrisés et une meilleure qualité tout au long du cycle de vie des bâtiments.

#### Renforcez votre efficacité et votre qualité avec notre expertise digitale.

Chez Siemens, nous possédons une longue expérience du processus de transformation digitale : nous avons virtuellement inventé, accompagné et encouragé la digitalisation dans divers secteurs. Nous savons ce qui est important pour optimiser les processus, les données et les outils afin d'améliorer la qualité, de gagner du temps et d'abaisser les coûts des projets – et nous savons comment faire.



### Les avantages du BIM

Détection précoce  
des conflits  
et erreurs



Livraison plus  
rapide du projet



Réduction du  
nombre d'accidents  
sur les chantiers



Base pour une  
optimisation du  
coût de cycle de vie



Meilleure qualité  
du bâtiment



Fiabilité accrue  
des budgets



Les données et la technologie sont en passe de transformer chaque aspect de notre vie, perturbant le statu quo et donnant naissance à de nouvelles façons de travailler. Nous faisons partie d'un environnement innovant en constante évolution qui offre des solutions plus intelligentes et plus flexibles au secteur de la construction.

[www.siemens.com/BIM](http://www.siemens.com/BIM)



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Maintenant disponible chez  
votre revendeur spécialisé

Thermostat intelligent avec indication de la qualité de l'air,  
Green Leaf et de nombreuses autres fonctions.

Référence de commande: RDS110 à 198,00 €

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)



## Renseignements pratiques

Online technical support: [www.siemens.be/hittool](http://www.siemens.be/hittool)

### Cherchez-vous des informations sur nos produits et nos partenaires ?

#### Service commerciaux

Commandes

F 02/536.94.26  
[cps.sales.be@siemens.com](mailto:cps.sales.be@siemens.com)

Demandes d'offres / demandes de prix techniques

FR	02/536.67.98 • 02/536.65.71
NL	02/536.20.25 • 02/536.65.70

#### Service après vente

Interventions pour produits

02/536 65 67  
[helpdesk-hvp.sbt.be@siemens.com](mailto:helpdesk-hvp.sbt.be@siemens.com)

Livraison

02/536.65.55

Partenaires Siemens

[www.siemens.be/perfect-places-partners](http://www.siemens.be/perfect-places-partners)

### Voulez-vous contacter notre département projet ou service?

Service commercial

T 02/536.65.01 • F 02/536.94.30

Helpdesk

T 02/536.99.11  
[servicedeskbt.be@siemens.com](mailto:servicedeskbt.be@siemens.com)

Siemens sa  
**Infrastructure & Cities Sector**  
**Building Technologies Division**  
Guido Gezellestraat 123  
B-1654 Beersel (Huizingen)  
[cps.sales.be@siemens.com](mailto:cps.sales.be@siemens.com)

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)

# Contenu

<b>Thermostats</b>	
Smart Thermostat	i 7
Thermostats d'ambiance	1
Thermostats à horloge	1
<b>Régulateurs universels</b>	
Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs	2
Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds froids	3
Régulateurs de température pour pompes à chaleur	3
Régulateurs secondaires RXB	4
Commandes d'ambiance avec interface PPS2 ou EnOcean	4
Régulateur multizone	5
<b>Régulateurs standard pour chauffage – SIGMAGYR</b>	
Régulation climatique RVP et RVL	5
<b>Régulateurs standard HVAC – Synco</b>	
Régulateurs universels Synco 100	8
Régulateurs universels Synco 200	8
Régulateurs universels communicatifs Synco 700	9
<b>Interfaces standard de communication</b>	
Interfaces de communication	11
Logiciels ACS...	11
Service Tools	11
Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité	12
<b>Building Automation – Desigo™</b>	
Desigo™ Régulateurs PX	16
Desigo™ Contrôleurs système et routeurs	16
Desigo™ Modules TX-I/O	17
Desigo™ RA – Room Automation (BACnet)	19
Desigo™ Control Point	19
DXR2 – Régulateurs compactes TRA	20
Desigo™ DXR PL-Link accessoires	22
Desigo™ DXR PL-Link accessoires	22
Desigo CC™	23
Appareils d'ambiance KNX ou PL-Link	25
<b>Automatisation KNX</b>	
TOUCH Boutons-poussoirs verre	26
Boutons-poussoirs i-system	26
Boutons-poussoirs DELTA style	26
DELTA Cadres de finition	27
Boutons-poussoirs avec coupleur de bus DELTA et Bus Transceiver Module	28
Boutons-poussoirs IP44	28
Interface pour boutons-poussoirs	28
Détecteurs de présence et sonde de luminosité	28
Régulateurs température	28
Ecrans tactiles	29
Serveurs de visualisation	29
Modules de sorties binaires et analogiques	30
Modules d'entrées binaires et analogiques	30
Interrupteurs/variateurs avec sortie de commande DALI	31
Variateurs	31
Actionneurs pour stores	32
Actionneurs pour stores - Centrales météorologiques	32
Protection contre les surtensions	32
Interfaces KNX / IPBACnet-gateway	33
Interfaces KNX/USB	33
Interface pour compteur d'énergie	33
Actionneurs de chauffage	33
Alimentations	33
Coupleurs de ligne	34
Boîte de contrôle locale	34
Actionneurs pour boîte de contrôle locale	34
<b>Sondes – Symaro</b>	
Sondes de température	36
Sondes et thermostats antigel	37
Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue	38
Sondes pour humidité et hygromètres	40
Sondes de qualité d'air (CO <sub>2</sub> / VOC)	41
Mesure de fine particule	41
Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, timer et indicateur universel	42
Contrôleur de débit et sondes de débit	42
Sondes encastrables	43
Sondes encastrables avec communication pour KNX et PL-Link	43
<b>Comptage d'énergie</b>	
Enregistrement des consommations Synergry avec ou sans fil	46
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type UH30	47
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type 2WR6	47
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type UH50	48
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons chaud et froid – type UH50	48
Kit de montage pour compteurs d'énergie calorifique UH50	48
Compteurs électronique-mécanique chaud WFM5..	49
Compteurs électronique pour panneaux solaire	49
Compteurs mécanique d'eau	50
Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE5..	50
<b>Vannes et servomoteurs – Acvatix</b>	
Vannes 3 voies type VXG.. et servomoteurs	52
Vannes 2 voies type VVG.. et servomoteurs	53
Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP45, VVP45 et VMP45 et servomoteurs	54
Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP47, VVP47 et VMP47 et servomoteurs	55
Vannes 2 ou 3 voies type MXG... avec moteur magnétique	56
Vannes 3 voies type VXF32.. et servomoteurs	57
Vannes 3 voies type VXF42.. et servomoteurs	58
Vannes 3 voies type VXF43.., VXF61.. et servomoteurs	59
Vannes 3 voies type VXF53.. et servomoteurs	60
Vannes 2 voies type VVF32.. et servomoteurs	61
Vannes 2 voies type VVF42.. et servomoteurs	62
Vannes 2 voies type VVF43.. et servomoteurs	63
Vannes 2 voies type VVF53.. et servomoteurs	64
Vannes 2 voies type VVF61.. et servomoteurs	65
Vannes 2 ou 3 voies avec moteur magnétique type MXF.., MVF.., M3P..	66
Contre-bridges, joints et boulons pour VXF32, VXF42, VXF43, VXF53, VXF61	67
Contre-bridges, joints et boulons pour VVF32, VVF42, VVF43, VVF53, VVF61	68
Vannes 3 voies à secteur VBF21.. et servomoteurs	69
Vannes papillon VKF41.., VKF46.. et servomoteurs	70
Contre-bridges, joints et boulons pour VBF21.., VKF41.. et VKF46..	71
Vannes à boisseau sphérique VAI61.., VBI61.. et servomoteurs avec filetage intérieur	72
Vannes à boisseau sphérique VAG61.., VBG61.. et servomoteurs avec filetage extérieur	73
Vannes à boisseau sphérique VAI60.., VBI60...L et VBI60...T et servomoteurs	74
Vannes à boisseau sphérique VAG60.., VBG60.. et servomoteurs	75
Vannes à 6 voies VWG41.. et servomoteurs	77
Vannes de zone et servomoteurs	78
Eléments thermostatiques	78
Raccords réglables	78
Vannes pour radiateurs et plafonds froids et servomoteurs	79
Vannes MCV et servomoteurs	81
Vannes type VPP46.. avec régulateur de pression différentielle	82
Vannes type VPI46.. avec régulateur de pression différentielle	83
Vannes type VPF43.. et VPF53.. avec régulateur de pression différentielle	84
Moteurs thermiques STP.. et STA..	85
<b>Servomoteurs pour clapets d'air – Open Air</b>	
Servomoteurs rotatif pour clapets d'air avec ressort de rappel	87
Servomoteurs rapides pour clapets d'air sans ressort de rappel	88
Servomoteurs rapides pour clapets d'air	89
Servomoteurs linéaires pour clapets d'air pour boîtes VAV	89
Servomoteurs pour clapets d'air pour ventilation résidentielle	90
Servomoteurs pour clapets coupe feu	90
<b>Entraînement à vitesse variable</b>	
Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P.. IP20	93
Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P.. IP55	94
<b>Produits pour brûleurs</b>	
Composants pour brûleurs	95
Vanne gaz en fonte d'aluminium pour brûleurs	96
Thermostats	97
Doigts de gant	98
<b>Composants électriques</b>	
Automates programmables	99
Détecteurs de présence et mouvement	99
Composants électriques	100
<b>Liste de prix alphabétique</b>	
	102
<b>Codes de remise</b>	
	117
<b>Conditions de vente</b>	
	118

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Thermostats d'ambiance – pour une gestion de température éco-énergétique

Une offre large de thermostats d'ambiance pour chauffage, ventilation et refroidissement.

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# Thermostats d'ambiance



Type	Alimentation			Sortie			Interfaces d'utilisation						Température		IP	Datasheet	Prix €			
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	AC 230 V (5(2) A)	Bouton de réglage	Boutons poussoirs	Réglage sous capot	Interrupteur on/off	Chaud/froid/hors gel	RF sans fil	Ex. encastrable	Apparente	Page de réglage	Différentiel	Ind. de protection		
<b>Exécution apparente</b>																				
RAA11					6 A					•					•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3561	24,42
RAA21					6 A			•							•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3562	25,16
RAA31					6 A			•			•				•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3563	26,39
RAA41				6 A				•				•			•	8...30 °C	<1 °K	IP30	3564	27,13
TRG2					10 A					•					•	-5...50 °C	0,7...6 °K	IP54	1329	203,30
TRG22					10 A					•					•	-5...50 °C	2 °K	IP54	1329	382,30
RDD100	•				5 A					•					•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1420	59,07
RDD100.1			•		5 A					•					•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1420	59,07
RDD100.1RFS	•		•		8 A					•					•	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1424	129,49
<b>RDH100</b>		•			5 A			•							•	5...30 °C	<1 °K	IP20	A6V10954413	59,19
<b>RDH100RF/set</b>	•	•			5 A			•				•			•	5...30 °C	<1 °K	IP20	A6V10954418	129,49
<b>Exécution encastrable</b>																				
RDD310 / EH	•				16 A		•	•		•			•			5...40 °C	0,5...6 °K	IP31	1044	74,12

# Thermostats à horloge



Type	Alimentation			Sortie			Interfaces d'utilisation						Température		IP	Datasheet	Prix €			
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	Open Therm +	Bouton de réglage	Boutons poussoirs	Curseur	Comm. téléphonique	RF sans fil	Mise à l'heure AUTO	Couleur	Programme	Page de réglage	Différentiel	Ind. de protection		
<b>Exécution apparente</b>																				
RAV11.1		•		8 A				•						W	24h	5...30 °C	<0,5 °K	IP30	2224	140,58
REV13DC			•		6 A					•	•		•	W	24h	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2201	130,72
REV24DC		•			6 A					•	•		•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2205	162,78
REV24RFDC/SET	•	•			16 A					•	•		•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2206	287,46
REV34-XA		•				•				•	•		•	W	7d	3...35 °C	<0,5 °K	IP20	2208	268,84
QAA73.210/101							•	•	•					W	7d	4...35 °C	<0,5 °K	IP30	2283	106,84
RDE100	•				5 A					•				W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1422	76,71
RDE100.1			•		5 A					•				W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1422	76,71
RDE100.1RFS	•		•		8 A					•				W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1425	184,98
<b>RDE100.1DHW</b>		•			5 A									W	7d	5...35 °C	<0,5 °K	IP30	1423	143,05
<b>RDJ100</b>		•			5 A			•						W	24h	5...30 °C	<1 °K	IP20	A6V10954415	75,23
<b>RDJ100RF/SET</b>	•	•			8 A			•						W	24h	5...30 °C	<1 °K	IP20	A6V10954420	147,98
<b>Exécution encastrable</b>																				
RDE410/EH	•				16 A				•					W	7d	3...40 °C	0,5...6 °K	IP31	1440	92,86

# Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs



RAB11

RCC

RDF310

IRA211

RDG100

RDG100T

RDF600

Type	Alim.	Sorties			Entrées			Applications				Fonctions			Température			Datasheet	Prix €				
	AC 230 V AC 24 V	On/Off	DC 0...10 V	3-points	ECM fan DC 0...10 V	Ventilateur 3-vitesses	Contact change over	Sonde de reprise	Sonde change over	Chaud 2 tubes	Refroidissement 2 tubes	Chaud et froid 2 tubes	Chaud et froid + électr. 2 tubes	Chaud et froid 4 tubes	Chaud/froid man. ou auto	Communication KNX	Programme horaire	Rétro éclairé	t° Chaud / froid	Zone neutre	Plage de réglage		
Exécution apparente																							
RAB11															M				<1°K		8...30 °C	3015	35,58
RAB11.1															M				<1°K		8...30 °C	3015	43,20
RAB21																			<1°K		8...30 °C	3016	38,34
RAB31															M				<1°K		8...30 °C	3017	41,54
RAB31.1															M				<1°K		8...30 °C	3017	45,52
RAB91																						3018	18,23
RDF110															A				0,5...4 °K 0,5...4 °K	10...25 °C 27...40 °C	5...40 °C	3057	92,92
RDF110.2															M				0,5...4 °K 0,5...4 °K		5...40 °C	3057	80,66
RDG100															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	132,59
RDG100T															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	152,48
RDG110															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	117,12
RDG160T															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3181	161,32
RDG100KN															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3191	206,62
RDG160KN															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3191	220,98
RDG165KN *															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K	0,5 ... 5 °C	5...40 °C	3191	264,07
RCC10															A				1...4 °K 0,5...2 °K		8...30 °C	3021	81,65
RCC20															A				1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °C	8...30 °C	3022	88,17
RCC30															A				1...4 °K 0,5...2 °K	2 / 5 °C	8...30 °C	3023	88,17

Exécution encastrable																							
RDF800KN															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3174	222,08
RDF800															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	A6V101123362	138,11
RDF301.50															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3171	187,83
RDF600															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3076	114,91
RDF600T															A/M				0,5...6 °K 0,5...6 °K		5...40 °C	3076	129,27

\* RDG165KN est équipé avec un contrôleur d'humidité (capteur d'humidité inclus)

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,37
ARG70	Plaque d'adaptateur 120 x 120 x 6mm	3009	4,86
ARG70.3	Cadre de réhausse 82 x 82 x 10mm	3009	3,94
IRA211	Commande à distance Infra rouge pour RDG..., RDF...	3060	32,93
QAP1030/UFH	Capteur pour chauffage sol	A6V10416672	20,66

## Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds



Type	Alim.	Sorties	Entrées	Applications	Fonctions	Température	Datasheet	Prix €
	AC 230 V AC 24 V	On/Off DC 0...10 V 3-points Modulation par impuls Contact change over Sonde de reprise Sonde change over	Chauffage Refroidissement Chaud et froid Chaud en 2 étages	Affichage digital Chaud/froid manuel Communication KNX Jour/nuit manuel Rétro éclairé	t° Chaud / froid  Zone neutre  Plage de réglage			
RCU10	•	•	•	•	•	1...4 °K 0,5...2 °K	3041	80,99
RCU15	•	•	•	•	•	1...4 °K 0,5...2 °K	3048	91,15
RCU50.2	•	•	•	•	•	XpH4 °K XpC2 °K	3045	103,53
RDG400	•	•	•	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	3182	144,74
RDG400KN	•	•	•	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	3192	223,19
RDG405KN*	•	•	•	•	•	XpH0,5...6 °K XpC0,5...6 °K	3870	251,92
RLA162	•	2	•	•	•	XpH1...50 °K XpC0,5...25 °K	3331	161,32

\* Le RDG405KN est équipé d'un régulateur CO<sub>2</sub> (capteur CO<sub>2</sub> non compris)

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,37
QAP1030/UFH	Capteur pour chauffage sol	A6V10416672	20,66

## Régulateurs de température pour pompe à chaleur



Type	Alim.	Sorties	Entrées	Applications	Fonctions	Température	Datasheet	Prix €
	AC 230 V AC 24 V	On/Off (SPDT) On/Off (SPST) Contact change over Sonde de reprise	Chauffage Refroidissement Chaud et froid Chaud en 2 étages	Affichage digital Chaud/froid manuel Chaud/froid auto Jour/nuit manuel Programme horaire Communication KNX				
RDG110	•	•	•	•	•	5...40 °C	3181	117,12
RDG160T	•	•	•	•	•	5...40 °C	3181	161,32
RDG160KN	•	•	•	•	•	5...40 °C	3191	220,98
RDF600	•	•	•	•	•	5...40 °C	3076	114,91
RDF600T	•	•	•	•	•	5...40 °C	3076	129,27
RDF600KN	•	•	•	•	•	5...40 °C	3171	186,73

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,37

## Régulateurs secondaires RXB..



Alimentation 230 V AC / sorties 24 V AC

RXB21



Type	Description	Datasheet	Prix €
RXB21.1/FC-10	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3870	384,39
RXB21.1/FC-11	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3870	419,04
RXB22.1/FC-12	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	265,29
RXB24.1/CC-02	Régulateur terminal communicatif KNX pour plafonds froids et radiateurs	3873	265,29
RXB39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs avec moteur EC DC 0...10 V	3873	275,03

## Commandes d'ambiance avec interface PPS2 ou EnOcean



QAX 34.3



QAX84.1



QAX98.4

Type	Description	Datasheet	Prix €
QAX30.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température	3876	103,62
QAX31.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température et potentiomètre de consigne	1741	103,62
QAX32.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto	1641	107,20
QAX33.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses	1642	107,20
QAX34.3	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1640	137,52
QAX39.1	Appareil d'ambiance avec potentiomètre de consigne	1646	84,03
QAX84.1/PPS2	Appareil d'ambiance encastrable avec sonde de température, potentiomètre de consigne, sélecteur pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1649	299,94

Régulateurs universels

# Régulateur multizone (RF)



Type	Description	Datasheet	Prix €
RDE-MZ6	Régulateur multizone sans fil 6 zones (6 x AC 230 V 8 A)	1428	234,31
RDD.100.1RF	Appareil d'ambiance RDD sans horloge (RF)	1428	85,34
RDE.100.1RF	Appareil d'ambiance RDE avec horloge (RF)	1428	105,93

# Régulation climatique RVP et RVL



Type	Alimentation		Sorties		Entrées		Applications				Fonctions				Température			Datasheet	Prix €				
	AC 230 V	AC 24 V	2-points	3-points	DC 0...10 V	Commande à distance	Sonde de température	Contact change over	Commande brûleur	Commande vanne mélangeuse	Brûleur et vanne mélangeuse	2ième circuit vanne mélangeuse	Eau chaud sanitaire	Programme vacances	Été/hiver auto	Relais multifonction	Communication LPB	Réglage panneau solaire	Courbe de chauffe et point de courbe de chauffe à +15 °C et -5 °C	Température maximum et minimum pour vanne mélangeuse	Température maximum et minimum de chaudière		
RVP201.0	•		1	1		1	2	•	•	•								0,25...4	8...100 °C	8...100 °C	2464	496,10	
RVP211.0	•		2	1		1	3	•	•	•		•						0,25...4	8...100 °C	8...100 °C	2464	574,55	
RVP340	•		2	1		1	4	•	•				1	•	•	•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C		2545	557,97	
RVP350	•		6	1		1	6	•		•		•	1	•	•	•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2545	738,07	
RVP360	•		7	2		2	8			•	•	•	1	•	•	•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2546	887,23	
RVL479	•		1	1		1	4	•		•			8	•		•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C		2543	778,95	
RVL480	•		1	1	•	1	5	•	•	•			8	•		•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2540	963,47	
RVL481	•		6	1	•	1	9	•	•	•		•	8	•	•	•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2541	1127,00	
RVL482	•		8	2		1	9	•		•		•	8	•	•	•		20...70 °C 20...120 °C	0...140 °C	25...140 °C	2542	1292,73	

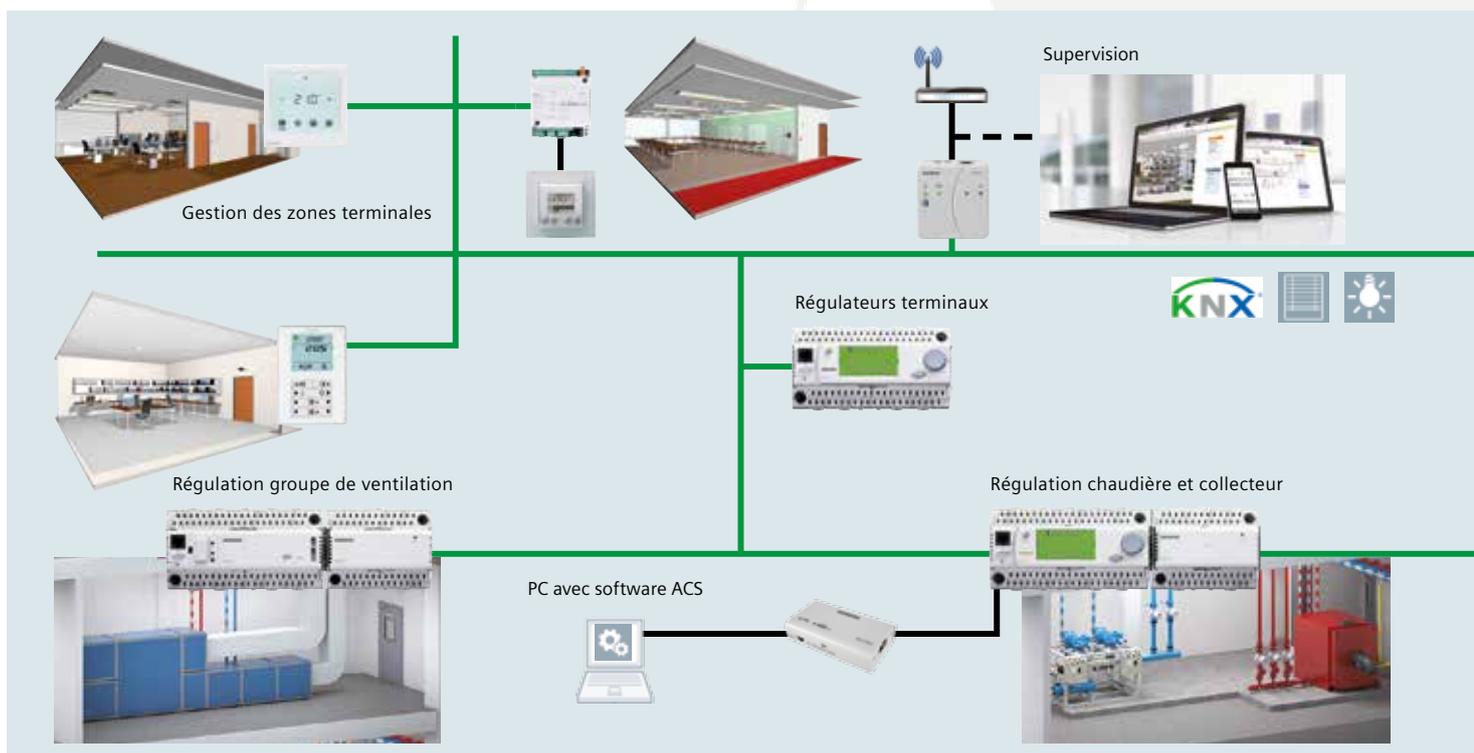
## Accessoires



QAW70 QAA50.110

Type	Description	Datasheet	Prix €
AUZ3.1	Horloge analogique journalière pour RAV 11/12 et RVP 201/211	2464	52,37
AUZ3.7	Horloge analogique hebdomadaire pour RAV 11/12 et RVP 201/211	2464	59,55
QAA50.110/101	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL	2281	114,91
QAW70-A	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Français	1637	306,06
QAW70-B	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Néerlandais	1637	323,74
QAC22	Sonde de température extérieure Ni 1000 Ω/0 °C	1811	34,80
QAC32	Sonde de température extérieure NTC575/20 °C pour RVP102	1811	50,83
QAD22	Sonde d'applique de température d'eau Ni 1000 Ω/0 °C	1801	40,33
QAE2120.010	Sonde à plongeur de température d'eau 100 mm Ni 1000 Ω/0 °C	1781	80,77
QAP21.3	Sonde de température à câble Ni 1000 Ω/0 °C	1832	49,39

# Synco IC : la solution Cloud de Siemens pour l'ingénierie du bâtiment





Synco IC est un système Cloud dédié au contrôle-commande à distance d'installations HVAC. C'est l'un des premiers systèmes d'automatisation conçus spécifiquement pour les bâtiments de petite ou moyenne taille.

Synco IC fournit une vue complète de l'installation et permet de vérifier les données les plus importantes concernant les systèmes connectés. Les opérateurs peuvent voir quels sont les systèmes reliés à Synco IC, lire les messages d'erreur éventuels et contrôler l'efficacité énergétique de chaque installation. Synco IC utilise également le symbole de feuille verte (Green Leaf), qui identifie les installations sous-performantes sur le plan énergétique. A partir de la vue générale, il est possible d'obtenir des vues détaillées allant d'un immeuble entier à un étage, une installation ou une technique spécifique.

Synco IC offre une grande facilité d'installation : il suffit de connecter le serveur web au bus de terrain de l'installation HVAC, puis à l'alimentation et à internet. Le système étant compatible avec toutes les installations équipées de contrôleurs Synco et Sigmagyr, de thermostats ou d'appareils KNX, les installations plus anciennes peuvent également être connectées à Synco IC. La mise en service est tout aussi simple : elle n'exige rien de plus que la création d'un compte utilisateur en ligne.

Lors du développement de Synco IC, Siemens a accordé une attention particulière à la sécurité des données. Celles-ci sont transmises sous forme cryptée via internet pour empêcher tout piratage.

Synco IC convient idéalement aux sociétés immobilières qui gèrent un large portefeuille de petits immeubles, aux villes et municipalités qui possèdent un parc bâti dispersé (bureaux, écoles, maisons de retraite...) et aux entreprises soucieuses de centraliser l'organisation et la maintenance des systèmes d'automatisation de leurs bureaux et succursales.



Connexion rapide et sûre aux sites des clients



Boostez l'efficacité de votre business



Gérer plusieurs sites à partir d'un seul appareil mobile, laptop ou tablette



Offrez un meilleur service à vos clients

Régulateurs standard HVAC - Synco

## Régulateurs universels Synco 100



RLE132



RLA162



RLM162

Type	Alimentation	Sorties			Entrées				Fonctions			Température	Datasheet	Prix €					
		Relais	3-points	DC 0...10 V	Interrupteur de service	LG-Ni1000 (interne)	LG-Ni1000 (externe)	Digital	DC 0...10 V	Réglage externe	Ind. de protection	Boucles de régulation	Comportement	Régulateur de t° à plongeant	Régulateur de t° ambiante	Régulateur de t° de gaine	Plage de réglage		
RLE132	AC 230 V	3	1			1	1	1		1	IP65	1	PI	•			0...130 °C	3334	376,77
RLE162	AC 24 V	1		2		1	1	1	2	1	IP65	1	P/PI	•			-10...130 °C	3333	328,16
RLA162	AC 24 V			2		1	1	1	1		IP30	1	P/PI		•		8...30 °C	3331	161,32
RLM162	AC 24 V	1		2	1	1	1	2	1	1	IP65	1	P/PI			•	0...50 °C	3332	259,65

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.1	Potentiomètre passif 0...1000 Ω (0...50 K)	1991	59,22

## Régulateurs universels Synco 200



RLU220



SEZ220



SEH62.1



SEM62

Type	Alimentation	Sorties			Entrées		Fonctions			Datasheet	Prix €	
		Relais	3-points	DC 0...10 V	Digital	Universel	Réglage universel	Régulation cascade	Boucles de régulation	Comportement		
RLU202	AC 24 V	2	1		1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	345,83
RLU220	AC 24 V			2	1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	345,83
RLU222	AC 24 V	2	1	2	1	4	•	•	2	P/PI/PID	3101	440,86
RLU232	AC 24 V	2		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	606,59
RLU236	AC 24 V	6		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	823,15

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ARG62.201	Accessoires de montage pour RLU..	3101	39,78
SEH62.1	Horloge digitale AC 230 V, un canal avec programme hebdomadaire rail DIN	5243	68,84
SEZ220	Convertisseur min., max., moyenne, enthalpie, doubleur de signal	5146	357,99
SEM62.1	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA	5536	38,23
SEM62.2	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA avec interrupteur et fusible	5536	44,64

# Régulateurs universels communicatifs Synco 700



Type	Description	Datasheet	Prix €
RMB795B-1	Gestionnaire de zone pour RXB et régulateurs terminaux KNX	3122	775,64
RMH760B-1	Régulateur de chauffage KNX	3133	763,49
RMK770-1	Régulateur de cascade KNX	3132	1.215,39
RMS705B-1	Régulateur universel librement paramétrable KNX	3124	893,86
RMU710B-1	Régulateur de ventilation et universel KNX	3150	628,69
RMU720B-1	Régulateur de ventilation et universel KNX	3150	906,02
RMU730B-1	Régulateur de ventilation et universel KNX	3150	1.204,34
RMZ782B	Module d'extension Circuit de chauffage	3136	343,62
RMZ783B	Module d'extension ECS	3136	366,83
RMZ785	Module d'extension	3146	282,85
RMZ787	Module d'extension	3146	282,85
RMZ788	Module d'extension	3146	402,18
RMZ789	Module d'extension	3146	483,95
RMZ790	Afficheur plug-in	3111	240,87
RMZ791	Afficheur flottant max.2m	3112	359,09
RMZ792	Afficheur pour bus KNX	3113	995,51
RMZ780	Connecteurs d'extension pour modules	3138	161,32
QAW740	Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700	1633	192,25
5WG1140-1AB13	Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD.	***	voir pag. 34
5WG1125-1AB22	Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe	***	voir pag. 33
5WG1146-1AB02	Routeur KNX/IP N 146/02	***	voir pag. 33
KMA-E08	Module de dérogation AUTO - 0...10 V DC	***	51,99
KRA-SR-M8/21	Module de dérogation AUTO - ON - OFF	***	37,21



SYNCO 700

Types	RMB795B	RMH760B	RMK770	RMS705B	RMU710B	RMU720B	RMU730B	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789
Prog. hebdomadaire	•	•	•	•	•	•	•	---	---	---	---	---	---
Module d'extension	3	4	3	4	4	4	4	•	•	•	•	•	•
Comportement	---	P/PI	P/PI	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI	P/PI	---	---	---	---
Boucle de régulation	---	6	7	3	1	2	3	1	1	---	---	---	---
Régulation cascade	---	---	•	---	•	•	•	---	---	---	---	---	---
<b>Entrées</b>													
LG-NI 1000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Digitales	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Universelles	6	6	8	8	6	8	8	3	4	8	4	4	6
<b>Sorties</b>													
Contact N.O.	3	3	5	5	1	3	4	2	3	---	3	1	2
Contact inverseur	1	2	2	1	1	1	2	1	2	---	1	1	2
3-points *	---	1	1	---	---	---	---	1	1	---	---	---	2
DC 0...10 V	2	2	2	4	2	3	4	1	---	---	---	2	2

\* Pour réaliser une sortie 3-points, un contact N/O et un contact inverseur sont utilisés.

Types	Modules max.	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789	Groupes max.	RXB max.	RDG max.
RMH760B-1	4	2	1	---	1	---	2	---	---	---
RMK770-1	3	---	---	3	3	3	3	---	---	---
RMS705B-1	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU710B-1	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU720B-1	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMU730B-1	4	---	---	1	2	2	---	---	---	---
RMB795B-1	3	---	---	1	2	---	---	10	63	30

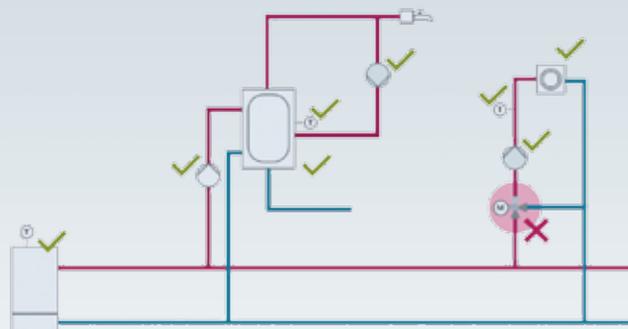
**SIEMENS**  
Ingenuity for life



Fonctionnement énergétique optimisé



Consommation d'énergie inutile;  
il existe un potentiel d'économie d'énergie



## Green Leaf : une petite feuille verte qui en dit long sur votre consommation énergétique !

Afin d'identifier encore plus clairement la consommation d'énergie, Siemens a introduit la fonction « Green Leaf » sur le serveur web OZW des installations Synco. Disponible également en grands diamètres.

La fonction « Green Leaf » effectue une comparaison entre la consommation réelle et des paramètres préalablement enregistrés : les « green limits ». Tant qu'aucune perte d'énergie n'est détectée, une petite feuille verte (« Green Leaf ») s'affiche, confirmant que ces limites ne sont pas dépassées et que la consommation se situe toujours dans la zone « verte ».

Si on ouvre une fenêtre alors que le chauffage fonctionne, par exemple, la feuille passe à l'orange pour attirer l'attention sur le dépassement des « green limits ». Le gestionnaire est donc immédiatement informé de la nécessité de rééquilibrer la consommation d'énergie.

## Interfaces de communication



OZW772



OZW672

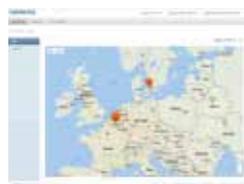
Type	Description	Datasheet	Prix €
OZW672.01	Web server pour SRVL... pour 1 régulateur	5712	399,17
OZW672.04	Web server pour SRVL... jusqu' à 4 régulateurs	5712	799,34
OZW672.16	Web server pour SRVL... jusqu' à 16 régulateurs	5712	1.196,50
OZW772.01	Web server pour SYNCO 700 pour 1 régulateur (+ECA) - Firmware V7	5701	399,17
OZW772.04	Web server pour SYNCO 700 pour 4 régulateurs (+ECA) + S-mode - Firmware V7	5701	799,34
OZW772.16	Web server pour SYNCO 700 pour 16 régulateurs (+ECA) + S-mode - Firmware V7	5701	1.196,50
OZW772.250	Web server pour SYNCO 700 pour 250 régulateurs (+ECA) + S-mode - Firmware V7	5701	1.598,68
RUT500	3G Router	***	534,01

ECA= Energy Cost Allocation

## ACS... software



ACS790



SYNCO IC

Type	Description	
ACS790	Logiciel PC pour télégestion, surveillance et programmation + trend	<a href="http://www.siemens.com/ACS790">www.siemens.com/ACS790</a>
SyncoIC	Cloud pour la gestion des différentes installations (gratuit pour 100 OZW)	<a href="http://www.siemens-syncoic.com">www.siemens-syncoic.com</a>

## Service tools



OCI700



OCI702

Type	Description	Datasheet	Prix €
OCI700.1	Service tool et logiciel ACS790 pour les régulateurs Synco et Sigmagyr	5655	753,54
OCI702	Service tool pour Synco, Desigo, KNX	A6V10438951	450,80

# Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité



	Référence	Description	Datasheet	Prix €
	QAX903-9	<b>Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire.</b> La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absence et informations météorologiques comme température extérieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication avec commandes à distance.	2741	453,01
	QAX913-9	<b>Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire.</b> La centrale peut aussi commander des points lumineux, des stores, portes et contacts de fenêtre. La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage de sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absence et informations météorologiques comme température extérieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication sans fil avec commandes à distance. Commandes des stores par softkeys.	2740	756,86
	QAW910	<b>La commande à distance permet de régler le chauffage d'ambiance et restitue la température.</b> Cette information est envoyée à la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géométrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.	2703	264,07
	QAA910	<b>La sonde d'ambiance permet de régler le chauffage dans un local.</b> L'information de température est transmise sans fil à la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géométrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.	2701	109,39
	SSA955	<b>Moteur pour radiateurs commandé par signal radio.</b> Le moteur règle la température ambiante sur base des données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 3 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Moteur particulièrement silencieux, en mode silencieux < 25 dB, en mode normal < 30 dB. Portée ± 30 mètres.	2700	161,32
	RRV912	<b>Régulateur de chaudière, pompe de collecteur pour chauffage de sol commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). Régulation 2-points ou 3-points et 2 sorties relais. Portée ± 30 mètres.	2705	205,51
	RRV918	<b>Régulateur de circuits pour chauffage de sol commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). 1 sortie relais et 8 sorties AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2706	281,75
	RRV934	<b>Régulateur universel commandé par radio.</b> Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). 3 contacts relais universels, une sortie 3 points et 2 sorties universelles 0...10 V. Portée ± 30 mètres.	2709	364,62
	QAC910	<b>Sonde extérieure sans fil.</b> Transmet la température ext., la pression atmosphérique et la tendance à la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Portée ± 30 mètres.	2701	190,04
	ERF910	<b>Amplificateur RF.</b> L'amplificateur RF répète le télégramme pour les unités aux quelles il est lié. Alimentation AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2704	377,88
	Home Control APP	La connexion à distance ou en déplacement à une installation de gestion technique des bâtiments ? C'est possible avec l'application Home Control de Siemens. Elle fonctionne avec tous les types de régulateurs Synco et Sigmagyr. Cette application permet de contrôler les différents paramètres (température, éclairage, ventilation, etc.) et de les modifier au besoin. L'icône « Green Leaf » indique si le fonctionnement de l'installation est éco-énergétique.	***	gratuit

## Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité

	Référence	Description	Datasheet	Prix €
	OZW772.01	<b>Web server pour Synco Living.</b> <i>Les serveurs web pour plusieurs régulateurs Synco, voir page 11.</i> Raccordement via KNX.	5701	399,17
	WRI982	<b>Interface de communication pour gérer des consommations RF.</b> L'information des consommations seront transmises sans fil à la centrale (QAX903 ou QAX913). Jusqu'à 3 compteurs M-bus, 2 compteurs d'impulsion, KNX-RF, Batibus (OZW30). Alimentation AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2735	201,09
	AP260/11	<b>Contact fenêtre/porte RF.</b> Le contact fenêtre/porte détecte si la fenêtre/porte est ouverte ou fermée. L'information sera transmise à la centrale. Max. 6 contacts fenêtre par pièce et 2 contacts porte par centrale. L'alimentation est fournie par une pile 1/2 AA avec une durée de vie de 5 ans. Portée ± 30 mètres.	A6V10416621	121,00

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

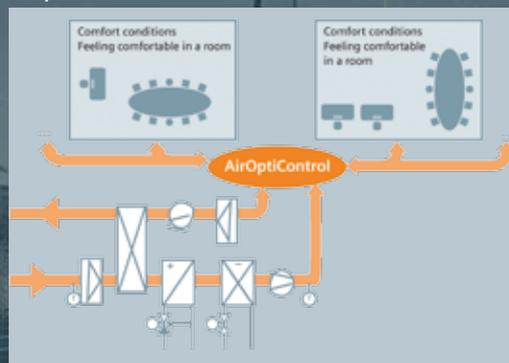
## Confort maximal, investissement minimal

**Desigo™ Room Automation**  
la solution pour atteindre la classe  
de performance A.

Classes de performance énergétique BACS – EN 15232

Performance élevée BACS et TBM	
Bonne performance BACS et TBM	
Performance standard BACS	
Faible performance BACS	

**AirOptiControl** optimise tout  
le prétraitement de l'air.



**RoomOptiControl** détecte les consommations  
d'énergie inutiles à l'intérieur  
des pièces.



## Desigo™ Room Automation

Desigo™ Room Automation abaisse la consommation énergétique tout en augmentant le confort dans chaque pièce de votre immeuble de bureaux. Investissez dans l'avenir de votre bâtiment avec la solution d'ambiance intelligente Desigo™ Room Automation.

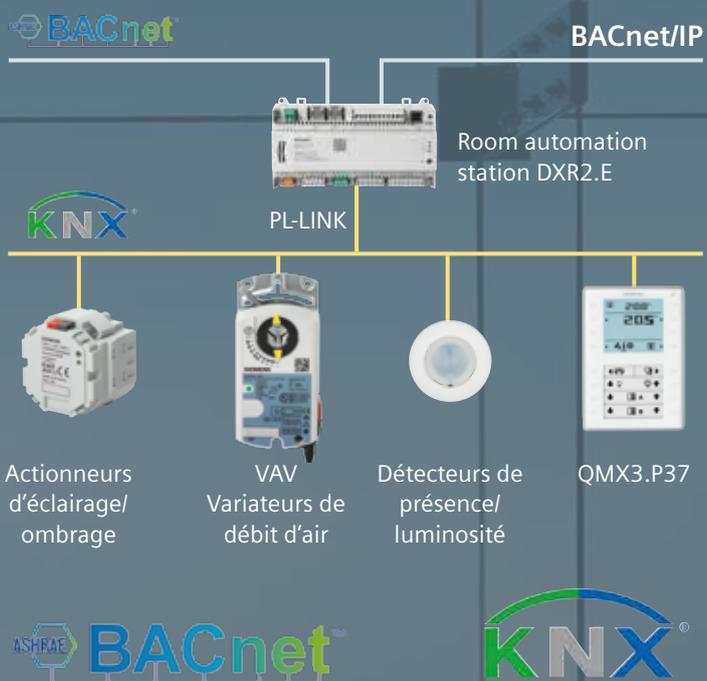
[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

Desigo™ Room Automation est un élément important de la gestion technique d'un bâtiment, car il permet de réduire la consommation énergétique de chaque pièce.

**Principales caractéristiques**

- Haute efficacité énergétique grâce aux fonctions d'économie d'énergie et à l'implication des utilisateurs
- Climat de travail optimal et satisfaction plus élevée des utilisateurs
- Pérennité de l'investissement grâce à une flexibilité accrue
- Installation et maintenance simplifiées pour un faible coût initial
- Sécurité maximale garantie par un partenaire expérimenté et fiable

Conception simple et montage économique grâce à une bibliothèque de solutions HVAC et des applications de câblage bus KNX entre les composants.



## Desigo™ en un coup d'œil

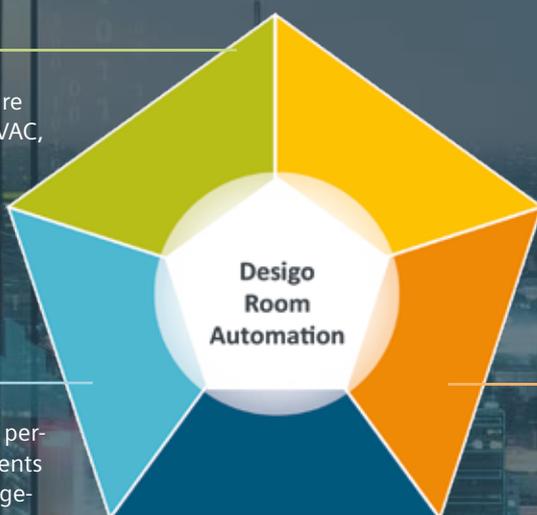
**Espaces intégrés**

Relie toutes les disciplines et assure une interaction optimale entre HVAC, éclairage et ombrage.



**Espaces flexibles**

Le concept système évolutif vous permet d'échelonner les investissements et d'offrir plus de liberté d'aménagement aux locataires potentiels.



**Symbole Green Leaf**

Informe directement les utilisateurs sur la consommation d'énergie de la pièce.



**RoomOpticontrol**

Des fonctions d'efficacité énergétique uniques et innovantes détectent les consommations d'énergie inutiles.



**Offre pilotée par la demande**  
Envoie les signaux de demande émanant des espaces de bureaux vers les installations primaires.

Local



Installations centrales

# Desigo™ - Régulateurs PX



PXC100-E.D



PXC12-E.D



Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Gamme Compacte – Régulateur compact avec:</b>			
PXC12.D	12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC22.D	22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC22.1.D	22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP, extensible avec des modules d'E/S	9215	demande
PXC36.D	36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC36.1.D	22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, extensible avec des modules d'E/S	9215	demande
PXC12-E.D	12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC22-E.D	22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC22.1-E.D	36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP, extensible avec des modules d'E/S	9215	demande
PXC36-E.D	36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC36.1-E.D	36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, extensible avec des modules d'E/S	9215	demande
PXC12-T.D	12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC22-T.D	22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC36-T.D	36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
<b>Gamme Modulaire</b>			
PXC50.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 200 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/LonTalk	9222	demande
PXC100.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC200.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC50-E.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 300 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/IP	9222	demande
PXC100-E.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connexions Islandbus et PPS2; communication BACnet/IP	9222	demande
PXC200-E.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connexions Islandbus et PPS2, communication BACnet/IP	9222	demande
<b>Cartes d'extension</b>			
PXA40-T	Module d'extension avec porte modem pour gestion à distance (PSTN) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande
PXA40-W0	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour 1 régulateur PXC...-D	9222	demande
PXA40-W1	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (générique) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande
PXA40-W2	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour régulateurs PXC...-D	9222	demande

# Desigo™ - Contrôleurs système et routers



PXM40



PXM50



PXG3-W100

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Terminaux d'exploitation</b>			
PXM10	Terminal d'exploitation local avec bouton poussoir/rotatif	9230	demande
PXM20	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons	9231	demande
PXM20-E	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons, pour Ethernet	9234	demande
PXM40	Ecran tactile 10"	9292	demande
PXM50	Ecran tactile 15"	9293	demande
PXG3.W100	Bacnet sur IP, interface web pour écran tactile	9294	demande
<b>Intégration</b>			
PXC001.D	PX controller de système jusqu'à 2000 points data PX KNX avec BACnet/LON communication	9223	demande
PXC001-E.D	PX controller de système jusqu'à 2000 points data PX KNX avec BACnet/IP	9223	demande
PXA40-RS1	Module d'extension pour Modbus, M-bus, intégrations SCL jusqu'à 800 points data	9223	demande
PXA40-RS2	Module d'extension pour SCL jusqu'à 1000 points data et Modbus, M-bus jusqu'à 2000 points data	9223	demande
PXC00.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/LON	9222	demande
PXC00-E.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/IP	9222	demande
PXX-L11	Module d'extension pour max. 60 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-L12	Module d'extension pour max. 120 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-PBUS	Module d'extension pour PTM I/O sur PXC100(-E).D ou PXC200(-E).D	9283	demande

# Desigo™ - Contrôleurs système et routers



Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Routers</b>			
PXG3.L	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/LonTalk / BACnet/MSTP	9270	demande
PXG3.M	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/MSTP	9270	demande
<b>Accessoires</b>			
PXA-C1	Câble pour commande PXM10, PXM20	9760	demande
PXA-C2	Adaptateur pour le chargement du PX Firmware	9760	demande
PXA-C3	Adaptateur USB-RS232	***	demande
PXA-C4	Adaptateur pour PXM20.. Firmware Loader	9231	demande
PXA-H1	Couvercle 138 x 138 mm	***	demande

## Modules Desigo™ TX-I/O



TXB1.PBUS



TXM1.16D



TXM1.6R-M



TXM1.8X-ML



TXI1.OPEN

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Modules d'interface</b>			
TXB1.PBUS	Module d'interface P-Bus et alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8180	demande
TXS1.12F10	Module d'alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8183	demande
TXS1.EF10	Module de connection bus, fusible 10 A	8183	demande
TXA1.IBE	Module d'extension pour sous-station (max. 2 x 200 m <-x->)	8184	demande
<b>Modules I/O</b>			
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrées logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrées logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel	8173	demande
TXM1.8U-ML	Module universel avec dérogation locale et LCD	8173	demande
TXM1.8X	Super module universel	8174	demande
TXM1.8X-ML	Super module universel avec dérogation locale et LCD	8174	demande
TXM1.6R	Module relais	8175	demande
TXM1.6R-M	Module relais avec dérogation locale	8175	demande
TXM1.8P	Module de mesure de resistance, 8 entrées Pt100	8176	demande
TXI2-S.OPEN	TX Open RS232/485 Module max. 40 points	8185	demande
TXI2.OPEN	TX-I/O module pour l' intégration de Modbus, M-bus, SED2 (max. 100 points)	8185	demande
TXM1.6RL	TX-I/O module pour 6 sorties bistables 10 A	8177	demande
TXM1.8RB	TX-I/O module avec 8 sorties libres de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	TX-I/O module avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermiques	8179	demande
<b>Accessoires</b>			
TXA1.K12	Clés d'adresse 1...12 + clé de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K24	Clés d'adresse 1...24 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K48	Clés d'adresse 25...48 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K72	Clés d'adresse 49...72 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K96	Clés d'adresse 73...96 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K120	Clés d'adresse 97...120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.5K120	Clés d'adresse 5, 10, 15...120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.LA4	Planche d'étiquettes vierges pour repérage (100 unités par boîte)	110562	demande
TXA1.LH	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués jusqu'à l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande
TXA1.LH2	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués après l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande

# Modules Desigo™ TX-I/O



TXB1.PBUS



TXM1.16D



TXM1.6R-M



TXM1.8X-ML



TXI1.OPEN

Type de signal	Description	Nombre de points d'E/S par fonction	Nombre max. de fonctions par module																				
			TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T									
<b>Entrées logiques</b>																							
BI NO	Indication état, contact permanent libre de potentiel, normalement ouvert	1	8	16	8	8	8	8															
BI NC	Indication état, contact permanent libre de potentiel, normalement fermé	1	8	16	8	8	8	8															
BI Pulse NO	Indication état, contact pulse libre de potentiel, normalement ouvert	1	8	16	8	8	8	8															
BI Push NO	Poussoir, single/double entrée, normalement fermé, N/O	1/2	8/4	16/8																			
BI Push NC	Poussoir, single/double entrée, N/C	1/2	8/4	16/8																			
MI Switch	Input multi-états	2...8	4...1	8...2																			
CI Mech (10/25 Hz)	Comptage, contact pulse libre de potentiel mécanique ou électronique, normalement ouvert																						
CI EI (100 Hz)		• Max. 10 Hz, avec non-rebondissement	1	8	8																		
		• Max. 25 Hz, avec non-rebondissement	1			8	8	8	8														
	• Contact électronique max. 100 Hz	1			8	8	8	8															
<b>Entrées analogiques</b>																							
AI Pt100 4 Wire	Température Pt100 Ω (4-fils)	1																					
AI Pt100	Résistance 250 Ω (Pt 100)	1																					
AI 250 Ω	Résistance 250 Ω	1																					
AI PT1K385	Température Pt 1000	1			8	8	8	8	8														
AI PT1K375	Température Pt 1000	1			8	8	8	8	8														
AI Ni1000 extended	Température LG-Ni 1000 up to 180 °C	1			8	8	8	8	8														
AI Ni1000	Température LG-Ni 1000	1			8	8	8	8	8														
AI 2500 Ω	Résistance 2500 Ω	1			8	8	8	8	8														
AI Pt1000	Résistance 2500 Ω (Pt 1000)	1			8	8	8	8	8														
AI NTC10K	Résistance NTC 10 K	1			8	8	8	8	8														
AI NTC100K	Température NTC 100 K	1			8	8	8	8	8														
AI T1 (PTC)	Température T1 (PTC)	1			8	8	8	8	8														
AI 0-10V	Tension DC 0...10 V	1			8	8	8	8	8														
AI 4-20 mA	Intensité DC 4...20 mA	1							8	8													
AI 0-20 mA	Intensité DC 0...20 mA (pour 25 mA voir CM10563)	1							8	8													
<b>Sorties relais digitales</b>																							
BO Relay NO 250 V	Contact permanent, relais, interrupteur change over (contact NO et NF)	1																6	6				
BO Relay NC 250 V																							
BO Triac NO / NC	Contact permanent, triac, sortie AC 24 V (contact NO et NF)	1																			8		
BO Bistable NO	Contact permanent, bistable (contact NO et NF)	1																			6		
BO Bistable NC																							
BO Pulse	Impulsion	1																		6	6		
BO Pulse On-Off	Impulsion on/off (contact NO et NF)	2																		3	3		
MO Steps	Contact permanent multi-états	1...6																		6...1	6...1		
MO Pulse	Impulsion multi-états	2...6																		3...1	3...1		
BO 3-Pos Relay	Impulsion, signal de commande, sortie 3-points, modèle de course interne (relais)	2																		3	3		
BO 3-PosTriac	Impulsion, signal de commande, sortie 3-points, modèle de course interne (triac AC 24 V)	2																			4		
BO PWM	PWM, sortie AC 24 V	1																			8		
BO Blind Relay	Contact permanent, commande de stores avec 2/3 interrupteurs fin de course	2/4																			4/2		
<b>Sorties analogiques</b>																							
AO 0-10V	Signal de commande proportionnel DC 0...10 V	1			8	8	8	8															
AO 4-20mA	Signal de commande proportionnel DC 4...20 mA	1							4	4													
<b>Affichage et dérogation locale</b>																							
	Dérogation locale																						
	Afficheur à LCD																						
	LED verte : état de chaque point d'E/S																						
	LED tricolore : état de chaque point d'E/S (selon type de signal)																						

# Room Automation



## Desigo™ RA - Room Automation (BACnet)



Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>HVAC</b>			
PXC3.E72	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data	9203	demande
PXC3.E75A	Room automation controller pour BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à > 72 points data, interface DALI	9203	demande
PXC3.E16A-100A	Room automation controller pour BACnet/IP seulement DALI	9203	demande
<b>TX I/O Modules (interface modules &amp; accessoires)</b>			
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel, 8 AI/DI/AO	8173	demande
TXM1.6R	Module relais, 6 DO	8175	demande
TXM1.6RL	Module TX-I/O avec 6 sorties bistable (10 A)	8177	demande
TXM1.8RB	Module TX-I/O avec 8 sorties libre de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	Module TX-I/O avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermiques	8179	demande
<b>Ventilo-convecteurs RXM pour PL-Link</b>			
RXM21.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs (commande vitesse et moteurs de vannes)	3835	demande
RXM39.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs EC ventilateur (commande vitesse et moteurs de vannes 0...10 V)	3836	demande
<b>Systèmes VAV pour PL-Link</b>			
GDB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 6 Nm avec PL-Link	3547	demande
GLB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 10 Nm avec PL-Link	3547	demande

Tous les capteurs PL-link peuvent être intégrés dans le Desigo Room Automation (RA)



## Desigo™ Control Point

Type	Description	Datasheet	Prix €
PXM30.E	Desigo Control Point écran tactile 7" et serveur web pour 500 points	***	demande
PXM40.E	Desigo Control Point écran tactile 10" et serveur web pour 500 points	***	demande
PXM50.E	Desigo Control Point écran tactile 15" et serveur web pour 500 points	***	demande
PXM30-1	Desigo Control Point écran tactile 7" pour PXG3.Wx00-1	***	demande
PXM40-1	Desigo Control Point écran tactile 10" pour PXG3.Wx00-1	***	demande
PXM50-1	Desigo Control Point écran tactile 15" pour PXG3.Wx00-1	***	demande
PXA.V40	Desigo Control Poit Serveur Web pour 1000 points	***	demande
PXA.V50	Desigo Control Poit Serveur Web pour 2000 points	***	demande
PXG3.W100-1	Desigo Control Point boîte de montage pour écran de 10"	***	demande
PXG3.W200-1	Desigo Control Point boîte de montage pour écran de 15"	***	demande



# Room Automation



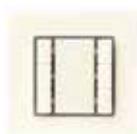
QMX2



QMX3



UP220



UP223



UP258

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Appareils d'ambiance</b>			
QMX2.P33	PL-Link controleur d'ambiance avec display et sonde de température	A6V10733768	102,56
QMX2.P43	PL-Link controleur d'ambiance avec display, sonde de température et sonde d'humidité	A6V10733768	148,81
QMX3.P02	PL-Link, appareil d'ambiance avec sonde de température, commande éclairage et fonction Green Leaf	1602	143,64
QMX3.P30	PL-Link, sonde d'ambiance	1602	93,03
QMX3.P34	PL-Link, appareil d'ambiance pour applications HVAC avec Green Leaf	1602	158,00
QMX3.P37	PL-Link, appareil d'ambiance avec sonde de température, commande éclairage, stores et fonction Green Leaf	1602	238,66
QMX3.P40	PL-Link, sonde d'ambiance et humidité ambiante	1602	118,22
QMX3.P70	PL-Link, multi-sonde: temperature, qualité d'air et humidité ambiante	1602	440,86
QMX3.P74	PL-Link, appareil d'ambiance pour applications HVAC, température, qualité d'air et % hr avec fonction Green Leaf	1602	500,52
QMX3.P88-1WSC	PL-Link panneau de commande de hôte	A6V10959882	553,00
QMX3.P36F	PL-Link appareil d'ambiance pour CVC avec Green Leaf	1601	232,03
<b>Boutons-poussoirs (BP + UP117/12 + cadre de finition)</b>			
5WG1221-2DB12	KNX bouton-poussoir une fonction UP 221/2 I-SYSTEM, titane	***	76,46
5WG1221-2DB13	KNX bouton-poussoir une fonction LED UP 221/3 I-S TI, blanc	***	89,17
5WG1222-2DB12	KNX bouton-poussoir doubles fonctions UP 222/2 I-SYSTEM, titane	***	95,35
5WG1222-2DB13	KNX bouton-poussoir doubles fonctions LED UP 222/3 I-S TI, blanc	***	101,65
5WG1223-2DB12	KNX bouton-poussoir trois fonctions UP 223/2 I-SYSTEM, titane	***	101,65
5WG1223-2DB13	KNX bouton-poussoir trois fonctions LED UP 223/3 I-S TI, blanc	***	121,54
5WG1223-2DB15	KNX bouton-poussoir trois fonctions LED+IR UP 223/5 I-SYSTEM, blanc	***	165,74
5WG1285-2DB12	KNX bouton-poussoir une fonction UP 285/2 STYLE, titane	***	92,81
5WG1285-2DB13	KNX bouton-poussoir une fonction LED UP 285/3 STYLE, blanc	***	107,06
5WG1286-2DB12	KNX bouton-poussoir doubles fonctions UP 286/2 STYLE, titane	***	113,80
5WG1286-2DB13	KNX bouton-poussoir doubles fonctions LED UP 286/3 STYLE, blanc	***	121,54
5WG1287-2DB12	KNX bouton-poussoir quatre fonctions UP 287/2 STYLE, titane	***	152,48
5WG1287-2DB13	KNX bouton-poussoir quatre fonctions LED UP 287/3 STYLE, blanc	***	166,84
5WG1287-2DB15	KNX bouton-poussoir quatre fonctions LED+IR UP 287/5 STYLE, blanc	***	209,93
5WG1220-2DB31	KNX bouton-poussoir interface UP220/31 4 E/S	***	117,12
5WG1117-2AB12	KNX module de bus transeiver PLUS UP 117/12	***	49,06
<b>Capteurs (module encastré + module d'ambiance + cadre de finition)</b>			
AQR2530NNW	Module avant pour module de base, sans sonde	1410	22,10
AQR2532NNW	Module avant pour module de base, température (actif)	1410	38,67
AQR2535NNW	Module avant pour module de base, humidité et température (actif)	1410	152,48
AQR2535NNWQ	Module avant pour module de base, d'ambiance hygro. / temp. LED	1411	152,48
AQR2570NF	Module de base pour mesure de la température et/ou de l'humidité, avec KNX / PL-Link, 70,8 x 70,8 mm	1411	138,11
AQR2576NF	Module de base pour mesure de CO <sub>2</sub> , avec KNX / PL-Link, 70,8 x 70,8 mm	1411	276,23
AQR2510NFW	Cadre Delta line pour module avant	1408	3,98
<b>Détecteurs et sonde de luminosité</b>			
5WG1255-2DB21	KNX sonde de luminosité pour réglage continu, a encastrer, UP 255D21	***	130,00
5WG1258-2DB12	KNX detecteur de presence OptiControl office, UP 258D12 PL-Link, 8 metre	***	142,00
5WG1258-7EB01	KNX boitier app. pour detecteur UP 258	***	25,50



RXM21



AQR253



AP118



5WG1-512-4AB23



5WG1-125-1AB02

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Ventilo-convecteurs RXM pour PL-link</b>			
RXM21.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventiloconvecteurs (comm. vitesse et moteurs de vannes)	3835	274,02
RXM39.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventiloconvecteurs EC ventilateur (comm. vitesse et moteurs de vannes 0...10V)	3836	299,43
<b>Systèmes VAV</b>			
GDB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 5 Nm avec PL-Link	3547	268,49
GLB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 10 Nm avec PL-Link	3547	296,11
<b>Servomoteur pour les vannes à boisseau sphérique et les vannes à 6-voies</b>			
GDB111.9E/KN	Servomoteur rotatif pour clapet d'air 5 Nm, AC/DC 24V, KNX	A6V10725318	212,80
<b>Eclairage *</b>			
5WG1510-2AB03	KNX sortie binaire UP 510/03, 2 x 10A 230V	***	173,47
5WG1510-2AB13	KNX sortie binaire UP 510/13, 2 x 10A 230V	***	161,32
5WG1510-2AB23	KNX sortie binaire RS 510/23, 2 x 10A 230V	***	134,80
5WG1512-4AB23	KNX sortie binaire RL 512/23, 1 x 16A X 230V	***	114,91
5WG1513-4DB23	KNX sortie binaire RL 513D23, 3 x 6A 230V	***	153,58
5WG1525-2AB03	KNX variateur universel UP 525/03, 1 x 250W	***	232,03
5WG1525-2AB13	KNX variateur universel UP 525/13, 1 x 250W	***	218,77
5WG1525-2AB23	KNX variateur universel RS 525/23, 1 x 250W	***	193,36
<b>Actionneurs pour les stores *</b>			
5WG1520-2AB03	KNX actionneur store UP 520/03, 1 x 6A 230V	***	170,15
5WG1520-2AB13	KNX actionneur store UP 520/13, 1 x 6A 230V	***	156,90
5WG1520-2AB23	KNX actionneur store RS 520/23, 1 x 6A 230V	***	131,48
5WG1521-4AB23	KNX actionneur store RL 521/23, 2 x 6A 230V	***	178,99
<b>Module d'entrée binaire *</b>			
5WG1260-4AB23	KNX entree binaire RL 260/23, 4 x 12..230V	***	198,88
<b>Alimentations et boîtes de commande</b>			
5WG1125-4AB23	KNX alimentation RL 125/23 80 MA, avec bobine	***	111,59
5WG1125-1AB02	KNX alimentation N 125/02 160 MA, avec bobine	***	203,30
5WG1125-1AB12	KNX alimentation N 125/12 320 MA, avec bobine	***	301,64
5WG1125-1AB22	KNX alimentation N 125/22 640 MA, avec bobine	***	419,86
5WG1118-4AB01	KNX boîte de commande modulaire AP 118	***	29,92
5WG1641-3AB01	KNX boîte de controle locale AP 641 IP54	***	219,88

\* Versions RS / RL pour montage dans AP 118 ou AP 641

**SIEMENS***Ingenuity for life*

Desigo CC™ est le nouveau système de gestion du bâtiment pour l'intégration complète de toutes les techniques du bâtiment pour une efficacité énergétique optimale

Intégration de toutes les techniques pour optimiser la performance du bâtiment

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

#### Desigo CC™ Base

CCA-CMPT-BA	Desigo CC™ Compact Building Automation	demande
CCA-BAS-FSET	Desigo CC™ Building Solution	demande
Desigo CC - Client	Licence pour un nombre illimité de clients.	demande

#### Desigo CC™ Points

CCA-100-BA	Licence pour 100 points BACnet	demande
CCA-500-BA	Licence pour 500 points BACnet	demande
CCA-1000-BA	Licence pour 1000 points BACnet	demande
CCA-5000-BA	Licence pour 5000 points BACnet	demande
CCA-10000-BA	Licence pour 10.000 points BACnet	demande
CCA-30000-BA	Licence pour 30.000 points BACnet	demande
CCA-100000-BA	Licence pour 100.000 points BACnet	demande
CCA-100-SCADA	Licence pour 100 points système tiers (Modbus, S7, OPC, SNMP)	demande
CCA-1000-SCADA	Licence pour 1000 points système tiers (Modbus, S7, OPC, SNMP)	demande

#### Desigo CC™ Surveillance de l'énergie

CCA-10-METER	Licence pour 10 mètres	demande
--------------	------------------------	---------

#### Desigo CC™ Validation

CCA-100-VALID	Licence pour 100 points validés	demande
---------------	---------------------------------	---------

#### Desigo CC™ Archivage

CCA-1-ARCHGRP	Licence pour 1 groupe d'archivage	demande
---------------	-----------------------------------	---------

#### Desigo CC™ Extention

CCA-CMPT-BA-U	Migration de l'édition Compact vers l'édition Standard de Desigo CC™	demande
CCA-DEMO	Licence de démonstration (durée un an)	demande
CCA-ENG	Licence d'ingénierie (durée un an)	demande
CMD.04	Dongle	demande

**SIEMENS**  
Ingenuity for life



## QMX3 – Nouvelle génération d'appareils d'ambiance

Une nouvelle série QMX3 est venue étoffer récemment la gamme des contrôleurs d'ambiance Siemens.

### Commande intuitive dans toute la pièce.

Le contrôleur QMX3 se décline en six variantes. Il permet de piloter à la fois la régulation HVAC et les applications électriques d'une pièce. La température, l'humidité et le niveau de dioxyde de carbone sont ainsi régulés de manière écoénergétique. Des boutons placés sous l'affichage LCD servent à commander, entre autres, l'éclairage, les volets mécaniques et les scénarios. Ceux-ci peuvent activer différentes fonctions à l'intérieur de la pièce, en fonction de l'usage qui en est fait. Avant le début d'une présentation ou d'une réunion, par exemple, certaines fonctions comme le tamisage de l'éclairage ou la ventilation sont automatiquement activées. Chaque scénario peut être facilement modifié par l'utilisateur à l'aide d'une touche.

Les possibilités varient en fonction du type de contrôleur. Il existe des modèles avec ou sans affichage LCD, avec ou sans bouton, une version comportant uniquement des capteurs et une variante dans laquelle tout est intégré.

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# Appareils d'ambiance KNX ou **PL-Link**

				
Type (blanc)	QMX3.P36F	QMX3.P30	QMX3.P70	QMX3.P34
Prix	232,03 €	93,03 €	440,86 €	158,00 €
Type (noir)		QMX3.P30-1BSC	QMX3.P70-1BSC	QMX3.P34-1BSC
Prix		91,26 €	433,12 €	154,69 €
Montage	Exécution encastrable	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent
Symbole Green Leaf	•			•
Symbole qualité d'air	•		•	
Ecran LCD	•			
Eclairage et stores				
Sonde de température	•	•	•	•
Sonde de qualité d'air (CO <sub>2</sub> )			•	
Humidité relative			•	
PL-Link	•	•	•	
S-mode		•	•	•

					
Type (blanc)	QMX3.P74	QMX3.P02	QMX3.P37	QMX3.P30	
(blanc)	500,52 €	143,64 €	238,66 €	118,22 €	
Type (noir)	QMX3.P74-1BSC	QMX3.P02-1BSC	QMX3.P37-1BSC	QMX3.P40	QMX7.E38
(noir)	491,68 €	141,43 €	234,24 €	116,01 €	823,25 €
Montage	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent
Symbole Green Leaf	•		•	•	•
Symbole qualité d'air					
Ecran LCD	•		•		•
Eclairage et stores		•	•		•
Sonde de température	•	•	•	•	
Sonde de qualité d'air (CO <sub>2</sub> )	•				
Humidité relative	•			•	
PL-Link	•	•	•	•	via RJ45
S-mode	•	•	•	•	

## Boutons-poussoirs tactiles en verre\* KNX TOUCH

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1211-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/11	Simple / blanc	23,40
	5WG1211-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/21	Simple / noir	23,40
	5WG1212-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/11	Double / blanc	33,00
	5WG1212-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/21	Double / noir	33,00
	5WG1213-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/11	quadruple / blanc	53,00
	5WG1213-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/21	quadruple / noir	53,00

## TOUCH modules de base

UP211/01	5WG1211-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/01	Simple	124,00
UP212/01	5WG1212-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/01	Double	154,00
UP213/01	5WG1213-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/01	Quadruple	194,00

## Boutons-poussoirs\* i-system

	5WG1221-2DB13	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 221/3 I-S	Blanc titane	80,70
	5WG1221-2DB33	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 221/3 I-S	Aluminium metallic	86,90
	5WG1222-2DB13	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 222/3 I-S	Blanc titane	92,00
	5WG1222-2DB33	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 222/3 I-S	Aluminium metallic	98,80
	5WG1223-2DB13	Bouton-poussoir KNX 3F LED UP 223/3 I-S	Blanc titane	110,00
	5WG1223-2DB33	Bouton-poussoir KNX 3F LED UP 223/3 I-S	Aluminium metallic	117,00

## Boutons-poussoirs\* DELTA style

	5WG1285-2DB13	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 285/3	Blanc titane	96,90
	5WG1285-2DB43	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 285/3	Platina metallic	104,00
	5WG1286-2DB13	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 286/3	Blanc titane	110,00
	5WG1286-2DB43	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 286/3	Platina metallic	117,00
	5WG1287-2DB13	Bouton-poussoir KNX 4F LED UP 287/3	Blanc titane	151,00
	5WG1287-2DB43	Bouton-poussoir KNX 4F LED UP 287/3	Platina metallic	161,00

\* Le coupleur de bus UP117 et les couvercles correspondants sont à commander séparément.

## Cadres de finition

### DELTA Line (80 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG2551-0	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	2,36
	5TG2552-0		Double	4,06
	5TG2553-0		Triple	6,72
	5TG2554-0		Quadruple	11,70
	5TG2555-0		Quintuple	19,30
	5TG2551-3	Aluminium metallic (RAL 9006)	Simple	5,89
	5TG2552-3		Double	9,45
	5TG2553-3		Triple	15,80
	5TG2554-3		Quadruple	24,10
	5TG2555-3		Quintuple	35,30
	5TG2551-6	Carbon metallic (RAL 7016)	Simple	5,89
	5TG2552-6		Double	9,45
	5TG2553-6		Triple	15,80
	5TG2554-6		Quadruple	24,10
	5TG2555-6		Quintuple	35,30

### DELTA Micro synthétique (90 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG1111-0	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	4,63
	5TG1112-0		Double	7,77
	5TG1113-0		Triple	12,30
	5TG1114-0		Quadruple	20,00
	5TG1115-0		Quintuple	28,50
	5TG1111-1	Aluminium metallic (RAL 9006)	Simple	6,48
	5TG1112-1		Double	10,30
	5TG1113-1		Triple	18,30
	5TG1114-1		Quadruple	26,60
	5TG1115-1		Quintuple	38,80
	5TG1111-2	Carbon metallic (RAL 7016)	Simple	6,48
	5TG1112-2		Double	10,30
	5TG1113-2		Triple	18,30
	5TG1114-2		Quadruple	26,60
	5TG1115-2		Quintuple	38,80

### DELTA Style (82 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG1321	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	4,34
	5TG1322		Double	6,94
	5TG1323		Triple	11,70
	5TG1324		Quadruple	17,80
	5TG1325		Quintuple	26,20
	5TG1321-1	Platina metallic (RAL 9006)	Simple	7,78
	5TG1322-1		Double	12,40
	5TG1323-1		Triple	21,40
	5TG1324-1		Quadruple	32,10
	5TG1325-1		Quintuple	46,70

### DELTA Style cadres intermédiaires (68 mm dimension extérieure)

Type	Référence	Description	Prix €
	5TG1328	Blanc titane (RAL 9010)	4,34
	5TG1328-1	Platina metallic (RAL 9006)	4,55

## Boutons-poussoirs\* avec coupleur de bus DELTA et Bus Transceiver Module

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1117-2AB12	Module de bus transceiver plus KNX UP 117/12 profondeur de montage 16 mm, pour fixation par vis	44,40
	5WG1116-2AB01	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x interrupteur à bascule	62,70
	5WG1116-2AB21	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x bouton-poussoir	57,80
	5WG1116-2AB11	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x interrupteur à bascule	73,70
	5WG1116-2AB31	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x bouton-poussoir	62,70

## Boutons-poussoirs IP44

	5WG1115-3AB21	Bouton-poussoir KNX AP 115, simple, IP44	76,80
	5WG1115-3AB01	Bouton-poussoir KNX, simple, IP44 AP 115	84,30
	5WG1115-3AB31	Bouton-poussoir KNX AP 115, double, IP44	84,80
	5WG1115-3AB11	Bouton-poussoir KNX, double, IP44 AP 115	101,00

## Interface pour boutons-poussoirs

	5WG1220-2AB21	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP220/21, double	59,00
	5WG1220-2DB31	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP 220/31, quadruple	100,00

## Detecteurs de presence et sonde de luminosité

	5WG1258-2EB22	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258E22 avec réglage de luminosité 8 metres	175,00
	5WG1258-2DB12	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258D12 PL-link 8 metres	142,00
	5WG1255-2DB21	KNX sonde de luminosité pour réglage continu, à encastrer, UP 255D21	130,00

## Régulateurs température

	5WG1237-2KB11	Régulateur température KNX UP 237 i-system, blanc titane	180,00
	5WG1237-2KB31	Régulateur température KNX UP 237 i-system, aluminium	190,00
	5WG1254-2KB13	Régulateur température Delta Style UP254K, blanc titane	217,00
	5WG1254-2KB43	Régulateur température UP 254K, platina metallic	228,00

\* Les interrupteurs (simple ou double / avec ou sans fenêtre) et les couvercles sont à commander séparément.

## Ecrans tactiles

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1204-2AB11	Contouch KNX UP 204	Blanc titane	520,00
	5WG1204-2AB21	Contouch KNX UP 204	Carbon	571,00
	5WG1204-2AB31	Contouch KNX UP 204	Aluminium	571,00
	5WG1204-2AB51	Contouch KNX UP 204	Noir	571,00
	5WG1204-8AB01	Contouch KNX UP 204 carte de mémoire Micro SDHC		27,50
	5WG1227-2AB11	Controleur d'ambi KNX UP 227 avec écran LED	Blanc titane	303,00
	5WG1588-2AB13	Ecran tactile KNX UP 588/13 couleur 230 V	Tension nominale AC 230 V, 50 Hz	1323,00
	5WG1588-2AB23	Ecran tactile UP 588/23	Tension nominale AC/DC 24 V	1323,00

## Accessoires pour écrans tactiles

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1588-8AB12	Couvercle design	Aluminium (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	90,50
	5WG1588-8AB13	Couvercle design	Acier brossé (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	90,50
	5WG1588-8AB14	Couvercle design	Verre noir (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	120,00
	5WG1588-8AB15	Couvercle design	Verre blanc (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	120,00
	5WG1588-8EB01	Boîte de montage	Pour tous les écrans tactiles UP 588	61,80

## Serveurs de visualisation

Type	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1152-1AB01	IP-control center KNX N 152 Web server	Alimentation externe AC/DC 12...30 V (à commander séparément) Supporte KNXnet/IP Serveur web intégré pour 1250 objets fonctions logiques et smartvisu Calendrier, fonctions logiques, module d'alarme, fonctions de tendance et la fonction mail	1277,00
	BE2:63102-32-01	KNX Combridge Evolution Server	Avec horloge annuelle et hebdomadaire, scénarios, tendances, module d'alarme, mail, module logique. datapoints, pour 3 utilisateurs et une interface IP  Licenses supplémentaires disponibles	demande

## Modules de sorties binaires et analogiques

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1530-1DB31	<b>KNX Actionneur de commutation N530 D31</b> 4 x AC 230 V, 6 AX, AC3	240,00
	5WG1530-1DB51	<b>KNX Actionneur de commutation N530D51</b> 8 x AC 230 V, 6 AX, AC3	378,00
	5WG1530-1DB61	<b>KNX Actionneur de commutation N530 D61</b> 12 x AC 230 V, 6 AX, AC3	446,00
	5WG1532-1DB31	<b>KNX Actionneur de commutation N532 D31</b> 4 x AC 230 V, 10 AX (16A AC1)	276,00
	5WG1532-1DB51	<b>KNX Actionneur de commutation N532 D51</b> 8 x AC 230 V, 10 AX (16A AC1)	421,00
	5WG1532-1DB61	<b>KNX Actionneur de commutation N532 D61</b> 12 x AC 230 V, 10 AX (16A AC1)	516,00
	5WG1534-1DB31	<b>KNX Actionneur de commutation N534 D31</b> 4 x AC 230 V, 16/20 AX	365,00
	5WG1534-1DB51	<b>KNX Actionneur de commutation N534 D51</b> 8 x AC 230 V, 16/20 AX	490,00
	5WG1534-1DB61	<b>KNX Actionneur de commutation N534 D61</b> 12 x AC 230 V, 16/20 AX	595,00
	5WG1567-1AB22	<b>KNX Sortie binaire N 567/22</b> 16 x AC 230 V, 10 A	464,00
	5WG0540-1BA02	<b>KNX sortie analogique</b> 4 x 0-10 V of 4-20 mA alimentation externe 24 VAC (à commander séparément)	358,75

## Modules d'entrées binaires et analogiques

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1262-1EB01	<b>Entrée binaire N 262E</b> 8 x contacts libres de potentiel	294,00
	5WG1263-1EB01	<b>Entrée binaire N 263E</b> 8 x AC/DC 12...230 V	294,00
	5WG1262-1EB11	<b>Entrée binaire N 262E11</b> 16 x contacts libres de potentiel	442,00
	5WG1263-1EB11	<b>Entrée binaire N 263E11</b> 16 x AC/DC 12...230 V, DC 12...115 V	442,00
	5WG1264-1EB11	<b>Entrée binaire N 264 E11</b> 8 x AC/DC 12...230 V, DC 12...115 V 8 x contacts libres de potentiel	460,00
	5WG0530-1BA02	<b>KNX entree analogique</b> 4 x 0-10 V of 4-20 mA L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.	326,98

## Interrupteurs/variateurs avec sortie de commande DALI

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1141-1AB03	<b>Interface KNX/DALI N 141/03</b> Pour la connexion d'une ligne DALI de max. 64 appareils avec 16 fonctions scénario, contrôle d'effet et régime d'éclairage d'urgence.	607,00
	5WG1141-1AB21	<b>Interface KNX/DALI twin plus N 141/21</b> 2 x 64 EVA DALI, 32 groupes Pour la connexion de deux lignes DALI de max. 64 appareils par canal avec 32 groupes, avec fonctions scénario et contrôle d'effet. Les 128 ballasts peuvent être contrôlés individuellement.	932,00
	5WG1141-1AB31	<b>Interface KNX/DALI twin N 141/31</b> 2 x 64 EVA DALI, 32 groupes Pour la connexion de deux lignes DALI de max. 64 appareils par canal avec 32 groupes, avec fonctions scénario et contrôle d'effet. Les 128 ballasts peuvent être contrôlés en groupe.	647,00

## Interrupteurs/variateurs

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1526-1EB02	<b>Interrupteur/variateur N 526/02</b> 8 x AC 230 V, 16 A 1...10 V Commande DC 1...10 V, 8 modules.	762,00
	5WG1526-1AB02	<b>Interrupteur/variateur avec sorties 1...10 V N 526/02</b> 3 x AC 230 V, 16 A 1...10 V	429,00

## Variateurs

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1528-1DB01	<b>Variateur universel N 528D01</b> 2 x 300 W ou 1 x 500 W, pour les lampes LED	307,00

## Actionneurs pour stores

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1522-1AB03	<b>Actionneur pour stores N 522/03</b> 4 x AC 230 V, 8 A, avec reconnaissance de fin de course pour positionnement précis des stores en fonction de la position du soleil.	266,00
	5WG1523-1AB04	<b>Actionneur pour stores N 523/04</b> 4 x AC 230 V, 8 A, avec reconnaissance de fin de course pour positionnement précis des stores en fonction de la position du soleil.	305,00
	5WG1523-1AB11	<b>Actionneur pour stores N 523/11</b> 8 x AC 230 V, 6 A	541,00
	5WG1523-1AB03	<b>Actionneur pour volets N 523/03</b> 4 x AC 230 V, 6 A	266,00

## Actionneurs pour stores - Centrales météorologiques

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1257-3AB22	<b>Centrale météorologique AP 257/22 *</b> Avec des capteurs intégrés pour la luminosité, la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Maximum 8 façades.	1580,00
	5WG1257-3AB51	<b>Centrale météorologique AP 257/51</b> Avec des capteurs intégrés pour la luminosité (3 capteurs), la température et le vent. Maximum 3 façades.	420,00
	5WG1257-3AB61	<b>Centrale météorologique AP 257/61 GPS</b> Avec des capteurs intégrés pour la luminosité (3 capteurs), la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Maximum 8 façades.	985,00
	5WG1254-3EY02	<b>Capteur de température et luminosité AP 254/02</b>	345,00

\* L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

## Protection contre les surtensions

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1190-8AD01	KNX protection contre les surtensions	70,40

## BACnet-gateway, interfaces KNX/IP

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1148-1AB22	<b>IP-interface N 148/22 *</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS.	267,00
	5WG1146-1AB02	<b>IP-interface N 146 /02 *</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS ou fonction coupleur de ligne/zone.	519,00
	5WG1350-1EB01	<b>IP-interface N 350 E*</b> Alimentation externe AC/DC 12...30 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS, 30 fonctions logiques, 200 commandes scenarios. Programme de semaines pour 100 commandes de temps avec fonction Astro.	816,00
	5WG1143-1AB01	<b>KNX/IP BACnet Gateway *</b> Alimentation externe 12...30 V AC/DC, supporte KNXnet/IP. L'interface BACnet peut gérer jusqu'à 250 objets de communication entre le KNX-IP et BACnet-IP. Programme de semaines pour 100 commandes de temps avec fonction Astro.	644,00

\* L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

## Interfaces KNX/USB

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1148-1AB12	<b>Interface N 148/12 USB, type B</b> Interface USB pour adressage, paramétrisation, visualisation, logging, diagnostique des participants KNX	269,00

## Interface pour compteur d'énergie

Type	Référence	Description	Prix €
	7KT1900	<b>Module de communication KNX pour compteurs 7 KT 153 et 7 KT 154</b> Interface pour visualiser en KNX plusieurs compteurs d'énergie (7KT...).	288,40

## Actionneurs de chauffage

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1562-7AB02	<b>KNX commande vanne AP 562/02</b> par moteur électrique	225,00
	5WG1605-1AB01	<b>KNX actionneur de commande N 605</b> pour vanne de regulation 6E/6S (electronique) 230 V AC	435,00

## Alimentations

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1125-1AB02	<b>Alimentation N 125/02 160 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	177,00
	5WG1125-1AB12	<b>Alimentation N 125/12 320 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	262,00
	5WG1125-1AB22	<b>Alimentation N 125/22 640 mA</b> Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	358,00

## Coupleurs de ligne

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1140-1AB13	<b>Coupleur de ligne/zone N 140/3 ligne secondaire via borne externe</b>	420,00

## Boîte de contrôle locale

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1641-3AB01	<b>KNX boîte de contrôle locale AP 641</b> La boîte peut être équipée avec max. 8 modules RS/RL. IP54 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	199,00
	5WG1118-4AB01	<b>KNX boîte de contrôle locale AP 118</b> La boîte peut être équipée avec max. 1 module RS/RL. IP20 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	29,92

## Actionneurs pour boîte de contrôle locale

Type	Référence	Description	Prix €
	5WG1260-4AB23	<b>KNX entrée binaire RL 260/23</b> 4 x AC/DC 12...230 V Pour montage dans AP 118 of AP 641	180,00
	5WG1513-4DB23	<b>KNX sortie binaire RL 513/23</b> 230 VAC – 3 x 6 A Pour montage dans AP 118 ou AP 641	139,00
	5WG1510-2AB23	<b>KNX sortie binaire RS 510/23</b> 230 VAC – 2 x 10 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	122,00
	5WG1512-4AB23	<b>KNX sortie binaire RS 512/23</b> 230 VAC – 1 x 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641	96,00
	5WG1520-2AB23	<b>KNX actionneur store RS 520/23</b> 230 VAC – 1 x 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	119,00
	5WG1521-4AB23	<b>KNX actionneur store RL 521/23</b> 230 VAC – 2 x 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641	162,00
	5WG1525-2AB23	<b>Variateur KNX universel RS 525/23</b> 230 VAC – 1 x 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641	175,00
	5WG1510-2KB23	<b>KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23</b> 230 VAC – 2 sorties 1,5 A Pour montage dans AP 118 ou AP 641	138,00
	5WG1125-4AB23	<b>KNX alimentation RL 125/23</b> AC 120...230 V, DC 220 V, 80 MA Pour montage dans AP 118 ou AP 641	101,00

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

Le standard  
mondial pour  
le contrôle des  
bâtiments



## Visualisation Web pour la commande d'installations KNX

IP Control Center – Commande de l'éclairage, de la protection solaire, du chauffage, de la ventilation et de la climatisation à l'aide de terminaux connectés aux Web

### Confort optimal grâce à une visualisation claire et entièrement graphique

L'IP Control Center est un contrôleur de visualisation compact qui offre une interface utilisateur facile à organiser et donc une commande et un affichage intuitifs des appareils KNX. L'éclairage, la protection solaire, le chauffage, la ventilation et la climatisation peuvent être affichés au moyen de terminaux connectés au Web, tels que des PC, ordinateurs portables, Smartphones ou tablettes – en fonction de profils utilisateur dotés de droits d'accès différents. Jusqu'à 1250 objets KNX sont disponibles pour traiter un éventail complet de fonctions de bâtiment et d'ambiance. Il existe également de puissants modules d'application pour la commande de scénarios, les programmes de minuterie, le report des alarmes et les fonctions logiques pour les tâches de commande centrale. Ils peuvent être adaptés facilement aux calendriers de vacances, aux exigences des utilisateurs, aux heures d'occupation, etc. et modifiés à tout moment.

# Sondes de température



QAA2061D



QAA24



QAD22



QAE2120



QAM2140

	Type	Alim.	Sorties								Exécution			Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €
			DC 13,5...35 V	LG-Ni 1000	PT100	PT1000	NTC 3K Ω	NTC 10K Ω	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Capteur (mm)	Diamètre sonde	Affichage					
Sonde d'ambiance	QAA2010			•										0... +50 °C	IP30	1745	35,03	
	QAA2012				•									0... +50 °C	IP30	1745	35,03	
	QAA24			•										0... +50 °C	IP30	1721	43,31	
	QAA25			•									réglage 5...35 °C	0... +50 °C	IP30	1721	98,34	
	QAA26			•									réglage 5...30 °C	0... +50 °C	IP30	1721	98,34	
	QAA27			•									réglage +/- 3 °K	0... +50 °C	IP30	1721	98,34	
	QAA32						•							0... +40 °C	IP30	1747	19,89	
	QAA64				•									exécution encastré	0... +50 °C	IP40	1722	132,59
	QAA2061	•	•						•						0...+50 °C	IP30	1749	118,22
	QAA2061D	•	•						•		•				0...+50 °C	IP30	1749	198,88
QAA2071		•						•						0...+50 °C	IP30	1749	118,22	
Sonde pour gaine d'air	QAM2110.040				•					400			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	63,40	
	QAM2112.040					•				400			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	63,40	
	QAM2112.200						•			2000			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	136,46	
	QAM2120.040				•					400			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	75,69	
	QAM2120.200				•					2000			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	142,53	
	QAM2120.600				•					6000			bride incl.	-50... +80 °C	IP42	1761	219,88	
	QAM2161.040	•	•						•		400			bride incl.	-50... +50 °C	IP42	1762	153,25
QAM2171.040		•							•	400			bride incl.	-50... +50 °C	IP42	1762	153,25	
Sonde à plongeur	QAE2111.010				•					100	9		plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	54,16	
	QAE2111.015				•					150	9		plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	56,89	
	QAE2112.010					•				100			plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	54,16	
	QAE2112.015					•				150			plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	56,89	
	QAE2120.010				•					100	9		plongeur G 1/2" incl.	-30... +130 °C	IP42	1781	80,77	
	QAE2120.015				•					150	9		plongeur G 1/2" incl.	-30... +130 °C	IP42	1781	85,08	
	QAE2121.010				•					100	9		plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	64,42	
	QAE2121.015				•					150	9		plongeur excl.	-30... +130 °C	IP42	1781	68,50	
	QAE3010.010					•				100	9	•	plongeur G 1/2" incl.	-50... +200 °C	IP65	1794	196,29	
	QAE3010.016					•				160	9	•	plongeur G 1/2" incl.	-50... +200 °C	IP65	1794	203,63	
	QAE3075.010		•							•	100	9	•	plongeur G 1/2" incl.	0... +200 °C	IP65	1794	414,61
	QAE3075.016		•							•	160	9	•	plongeur G 1/2" incl.	0... +200 °C	IP65	1794	434,56
	QAE2164.010	•	•						•		100	9		plongeur excl.	-10... +120 °C	IP54	1782	149,05
	QAE2164.015	•	•						•		150	9		plongeur excl.	-10... +120 °C	IP54	1782	156,40
	QAE2174.010		•							•	100	9		plongeur excl.	-10... +120 °C	IP54	1782	149,05
QAE2174.015		•							•	150	9		plongeur excl.	-10... +120 °C	IP54	1782	156,40	
sonde d'applique	QAD2010				•									-30... +130 °C	IP42	1801	29,92	
	QAD2012					•								-30... +130 °C	IP42	1801	29,92	
	QAD22				•									-30... +130 °C	IP42	1801	40,33	
	QAD2030							•						-30...+125 °C	IP42	1801	29,50	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	13,81
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	15,03
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	21,88
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	23,09

Sondes - Symaro

## Sondes de température



QAC22



QAC3161



QAP21

Exécution	Type	Alim.	Sorties							Exécution			Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €
		AC 24 V DC 13,5...35 V LG-Ni 1000 PT100 PT1000 NTC 3K Ω NTC575 DC 0...10 V DC 4...20 mA Grande précision															
Sonde d'extérieure	QAC2010													-50... +70 °C	IP54	1811	24,46
	QAC2012													-50... +70 °C	IP54	1811	24,46
	QAC22													-50... +70 °C	IP54	1811	34,80
	QAC32													-50... +70 °C	IP54	1811	50,83
	QAC3161													-50... +50 °C	IP54	1814	117,56
	QAC3171													-50... +50 °C	IP54	1814	117,56
Sonde de r° à câble	QAH11									2500	7	Connecteur AMP		-20... +70 °C		1840	26,52
	QAP2010.150									1500	6	Câble à silicone		-30... +130 °C	IP65	1831	36,46
	QAP2012.150									1500	6	Câble à silicone		-30... +130 °C	IP65	1831	36,46
	QAP21.2									1500	6	Câble à silicone		-30... +180 °C	IP67	1833	62,98
	QAP21.3									1500	6,5	Câble à silicone		-30... +130 °C	IP65	1832	49,39
	QAP22									2000	6	Câble PVC		-25... +95 °C	IP65	1831	22,43

## Sondes et thermostats antigel



QAF63x-J



QAF64x-J



QAF81

Exécution	Type	Alim.	Sorties			Exécution						Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €	
		AC 24 V DC 13,5...35 V DC 0...10 V DC 4...20 mA Contact inverseur Capillaire 2000 mm Capillaire 3000 mm Capillaire 6000 mm LED danger gel Fonction de test Réarmement man. Réarmement auto															
Antigel	QAF63.2-J													0...15 °C	IP42	A6V10432020	179,92
	QAF63.6-J													0...15 °C	IP42	A6V10432020	221,60
	QAF64.2-J													0...15 °C	IP42	A6V10432022	220,58
	QAF64.6-J													0...15 °C	IP42	A6V10432022	260,23
	QAF81.3													-5...15 °C	IP54	1284	175,29
	QAF81.6													-5...15 °C	IP54	1284	178,44
	QAF81.6M													-5...15 °C	IP54	1284	192,09
	AQM63.0		Bride d'écartement ajustable pour QFA6..														1821
AQM63.2		Support de capillaire pour QAF6..														1821	37,12

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.5	Potentiomètre passif Ni 1000 Ω (-20...+20 °C)	1991	63,31
BSG61	Potentiomètre actif DC 0...10 V	1992	73,92

# Sondes de différence de pression et sondes de pression



QBM2030

QBM3020

QBM3060

QBM4000

Exécution	Type	Alim.	Sorties			Entrées			Catégorie			Plage	Limite réglable ou 2ieme plage	IP	Datasheet	Prix €	
		AC 24 V DC 13,5...33 V	Contact	Affichage	4...20 mA	0...10 V	Absolu	Différence	Standard	Grande précision	Certifiée			Degré de protection			
Air	QBM3020-1U	•	•			•	•		•			-50...+50 Pa	30...50 Pa	IP54	1916	320,42	
	QBM3020-1	•	•			•	•		•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	276,23	
	QBM3020-3	•	•			•	•		•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	276,23	
	QBM3020-5	•	•			•	•		•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	276,23	
	QBM3020-10	•	•			•	•		•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	276,23	
	QBM3020-25	•	•			•	•		•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	276,23	
	QBM3020-1D	•	•	•		•	•		•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	338,10	
	QBM3020-3D	•	•	•		•	•		•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	338,10	
	QBM3020-5D	•	•	•		•	•		•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	338,10	
	QBM3020-10D	•	•	•		•	•		•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	338,10	
	QBM3020-25D	•	•	•		•	•		•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	338,10	
	QBM2030-1U	•	•			•	•		•			±50 Pa, ±100 Pa	0...100 Pa	IP42	1910	191,15	
	QBM2030-5	•	•			•	•		•			0...200 Pa, 0...250 Pa	0...500 Pa	IP42	1910	191,15	
	QBM2030-30	•	•			•	•		•			0...1000 Pa, 0...1500 Pa	0...3000 Pa	IP42	1910	191,15	
	QBM3120-1U	•	•		•		•	•		•			-50...+50 Pa	30...50 Pa	IP54	1916	320,42
	QBM3120-1	•	•		•		•	•		•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3120-3	•	•		•		•	•		•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3120-5	•	•		•		•	•		•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3120-10	•	•		•		•	•		•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3120-25	•	•		•		•	•		•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3120-1D	•	•	•	•		•	•		•			0...100 Pa	50...100 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3120-3D	•	•	•	•		•	•		•			0...300 Pa	100...300 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3120-5D	•	•	•	•		•	•		•			0...500 Pa	300...500 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3120-10D	•	•	•	•		•	•		•			0...1000 Pa	500...1000 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3120-25D	•	•	•	•		•	•		•			0...2500 Pa	1600...2500 Pa	IP54	1916	338,10
QBM4000-1	•	•				•	•		•			0...100 Pa		IP54	1919	702,72	
QBM4000-3	•	•				•	•		•			0...300 Pa		IP54	1919	702,72	
QBM4000-10	•	•				•	•		•			0...1000 Pa		IP54	1919	702,72	
QBM4000-25	•	•				•	•		•			0...2500 Pa		IP54	1919	702,72	
QBM4100-1U	•	•		•		•	•		•			-50...+50 Pa		IP54	1919	817,63	
QBM4100-1D	•	•	•	•		•	•		•			0...100 Pa		IP54	1919	922,59	
QBM81-3			•			•	•		•			20...300 Pa		IP54	1552	71,27	
QBM81-5			•			•	•		•			50...500 Pa		IP54	1552	71,27	
QBM81-10			•			•	•		•			100...1000 Pa		IP54	1552	71,27	
QBM81-20			•			•	•		•			500...2000 Pa		IP54	1552	71,27	
QBM81-50			•			•	•		•			1000...5000 Pa		IP54	1552	71,27	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQB2000	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air	1590	20,88
AQB21.2	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air (sur DIN-rail)	1590	31,05
FK-PZ1	Douilles de raccordement, embouts courts	1589	22,10
FK-PZ2	Douilles de raccordement, embouts longs avec membrane de mesure	1589	97,01

# Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue



QBE2003-P



QBE2004-P



QBE3100

Exécution	Type	Alimentation		Sorties			Exécution		Catégorie	Plage	Limite réglable ou 2ième plage	IP	Datasheet	Prix €	
		AC 24 V	DC 13,5...33 V	Contact	4...20 mA	0...10 V	Absolu	Différence	Standard			Degré de protection			
Liquides / gaz	QBE2003-P1	•	•			•	•	•	•	0...100 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P1.6	•	•			•	•	•	•	0...160 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P2.5	•	•			•	•	•	•	0...250 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P4	•	•			•	•	•	•	0...400 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P6	•	•			•	•	•	•	0...600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P10	•	•			•	•	•	•	0...1000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P16	•	•			•	•	•	•	0...1600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P25	•	•			•	•	•	•	0...2500 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P40	•	•			•	•	•	•	0...4000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2003-P60	•	•			•	•	•	•	0...6000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27	
	QBE2103-P1		•		•		•		•	•	0...100 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P1.6		•		•		•		•	•	0...160 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P2.5		•		•		•		•	•	0...250 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P4		•		•		•		•	•	0...400 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P6		•		•		•		•	•	0...600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P10		•		•		•		•	•	0...1000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P16		•		•		•		•	•	0...1600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P25		•		•		•		•	•	0...2500 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P40		•		•		•		•	•	0...4000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P60		•		•		•		•	•	0...6000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE61.3-DP2	•	•				•	•	•	•	0...200 kPa		IP54	1923	957,95
	QBE61.3-DP5	•	•				•	•	•	•	0...500 kPa		IP54	1923	957,95
	QBE61.3-DP10	•	•				•	•	•	•	0...1000 kPa		IP54	1923	957,95
	QBE63-DP01	•	•				•	•	•	•	0...10 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP02	•	•				•	•	•	•	0...20 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP05	•	•				•	•	•	•	0...50 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP1	•	•				•	•	•	•	0...100 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE3000-D1	•	•				•	•	•	•	0...100 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D1.6	•	•				•	•	•	•	0...160 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D2.5	•	•				•	•	•	•	0...250 kPa		IP65	1922	605,49
QBE3000-D4	•	•				•	•	•	•	0...400 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3000-D6	•	•				•	•	•	•	0...600 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3000-D10	•	•				•	•	•	•	0...1000 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3000-D16	•	•				•	•	•	•	0...1600 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D1	•	•			•		•	•	•	0...100 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D1.6	•	•			•		•	•	•	0...160 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D2.5	•	•			•		•	•	•	0...250 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D4	•	•			•		•	•	•	0...400 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D6	•	•			•		•	•	•	0...600 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D10	•	•			•		•	•	•	0...1000 kPa		IP65	1922	605,49	
QBE3100-D16	•	•			•		•	•	•	0...1600 kPa		IP65	1922	605,49	
SNS-C106XQ				•			•	•	•	-50... 600 kPa	Δ 60...400 kPa		***	109,27	
Froid	QBE2004-P10U	•	•			•	•	•	•	-100...+900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2004-P25U	•	•			•	•	•	•	-100...+2400 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2004-P30U	•	•			•	•	•	•	-100...+2900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2004-P60U	•	•			•	•	•	•	-100...+5900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2104-P10U		•		•		•		•	-100...+900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2104-P25U		•		•		•		•	-100...+2400 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
	QBE2104-P30U		•		•		•		•	-100...+2900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55	
QBE2104-P60U		•		•		•		•	-100...+5900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55		

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQB2004	Armature de fixation pour QBE2..	A6V10448569	23,53
AQB2001	Ensemble de raccordement pour QBE2...	A6V10434028	98,45
AQB2002	Kit de connection pour sondes de pression absolue QBE63..., QBE64..., QBE3..	***	208,83

# Sondes pour humidité relative et hygromètres



QFA1000



QFA1001



QFA2000



QFA2060D



QFA3160



QXA2101

Exécution	Type	Alimentation		Sorties			Entrées		Catégorie			Plage	Remarque	IP	Datasheet	Prix €		
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	LG-Ni 1000	DC 0...10 V	DC 4...20 mA	Contact	Affichage	Humidité	Sonde combinée	Standard	Grande précision	Certifiée		Degré de protection		
Sonde d'ambiance	QFA2000	•	•			•				•				0...100 %		IP30	1857	216,56
	QFA2001		•				•			•				0...100 %		IP30	1857	216,56
	QFA2020	•	•		•	•				•	•			0...100 %	0...50 °C	IP30	1857	222,08
	QFA2060	•	•			•				•	•			0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	228,71
	QFA2060D	•	•			•			•	•	•			0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	281,75
	QFA2071		•				•			•	•			0...100 %	0...50 °C/-35...35 °C/-40...70 °C	IP30	1857	228,71
	QFA3100	•	•			•				•				0...100 %		IP65	1858	335,89
	QFA3101		•				•			•				0...100 %		IP65	1858	335,89
	QFA3160	•	•			•				•	•			0...100 %		IP65	1858	354,67
	QFA3160D	•	•			•			•	•	•			0...100 %		IP65	1858	408,81
	QFA3171		•				•			•	•			0...100 %		IP65	1858	354,67
	QFA3171D		•				•		•	•	•			0...100 %		IP65	1858	408,81
	QFA4160	•	•			•				•			•	0...100 %		IP65	1883	972,31
	QFA4160D	•	•			•			•	•	•		•	0...100 %		IP65	1883	1037,50
	QFA4171		•				•			•	•		•	0...100 %		IP65	1883	972,31
	QFA4171D		•				•		•	•	•		•	0...100 %		IP65	1883	1037,50
Sonde pour gaine d'air	QFM2100	•	•			•			•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	227,61	
	QFM2101		•				•		•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	227,61	
	QFM2120	•	•		•	•			•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	251,92	
	QFM2160	•	•			•			•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	238,66	
	QFM2171		•				•		•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	238,66	
	QFM3100	•	•			•			•			•	0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	335,89	
	QFM3101		•				•		•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	335,89	
	QFM3160	•	•			•			•	•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	354,67
	QFM3160D	•	•			•			•	•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	408,81
	QFM3171		•				•		•	•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	354,67
	QFM3171D		•				•		•	•	•			0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	408,81
	QFM4160	•	•			•				•			•	0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1883	972,31
QFM4171		•				•			•	•		•	0...100 %	bride de montage incluse	IP65	1883	972,31	
Hygrostats	QXA2100	•					•	•	•	•			95% ±4 %	détecteur de condensation	IP40	A6V10741072	121,54	
	QXA2101	•					•	•	•	•			95% ±4 %	détecteur de condensation	IP40	A6V10741072	151,37	
Hygrostats	QFA1001						•	•	•	•			30...90 %	réglage externe	IP20	1518	85,41	
	QFA1000						•	•	•	•			30...90 %	réglage interne	IP20	1518	83,97	
	QFM81.2						•	•	•	•			15...95 %	réglage externe	IP20	1514	205,51	
	QFM81.21						•	•	•	•			15...95 %	réglage interne	IP20	1514	271,81	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AQF3100	Protection pour QFA31..	1858	192,25
AQF3101	Capot de filtre pour QFA.. et QFM..	1858	21,88
AQF3150	Élément de mesure pour QFA31.. et QFM31..	1858	257,44
AQF4150	Élément de mesure pour QFA41.. et QFM41..	1883	377,88

# Sondes de qualité d'air (CO<sub>2</sub>/VOC)



QPA2000



QPA2002D



QPM2162



QPM2102D

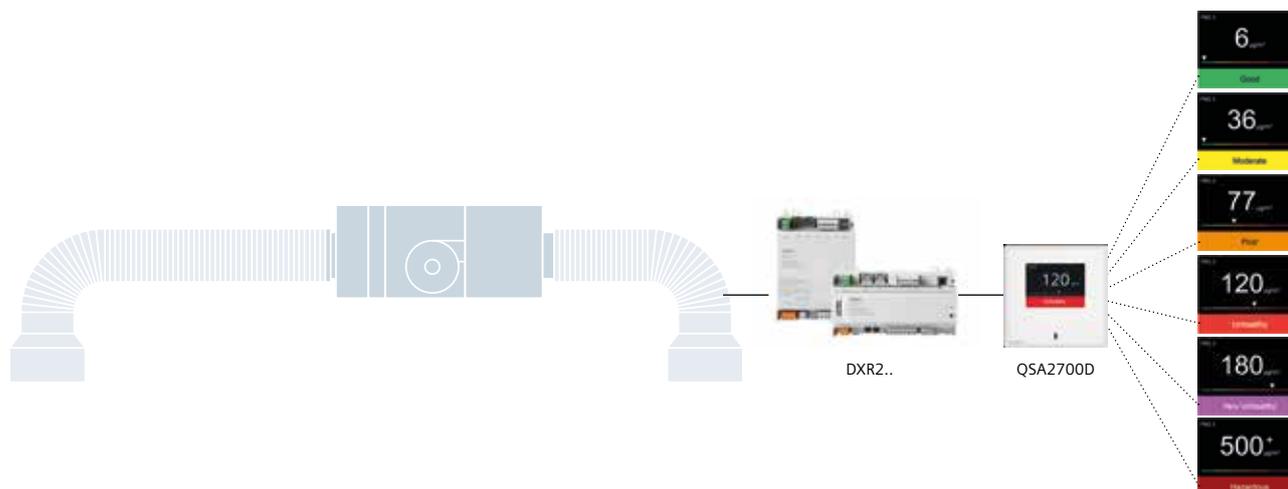
Exécution	Type	Alimentation		Sorties		Entrées						Remarque	IP	Datasheet	Prix €		
		AC 24 V	DC 13,5...35 V	AC 230 V	DC 0...10 V	Contact	CO <sub>2</sub>	VOC	Affichage	Température	Humidité relative	Basic	Standard	LI-NI1000 / NTC10K PT100 / PT1000	Degré de protection		
Sonde d'ambiance	QPA1000	•	•		•			•							IP30	1961	236,45
	QPA1004	•			•		•								IP30	A6V101099173	309,37
	QPA1064	•			•		•		•						IP30	A6V101099173	381,19
	QPA2000	•	•		•		•								IP30	1961	441,96
	QPA2002	•	•		•		•	•							IP30	1961	560,18
	QPA2002D	•	•		•		•	•	•						IP30	1961	628,69
	QPA2060	•	•		•		•			•					IP30	1961	539,19
	QPA2060D	•	•		•		•		•	•					IP30	1961	606,59
	QPA2062	•	•		•		•		•	•					IP30	1961	665,15
	QPA2062D	•	•		•		•		•	•	•				IP30	1961	732,55
	QPA2080	•	•		•		•			•			•		IP30	1961	533,67
	QPA2080D	•	•		•		•			•			•		IP30	1961	587,81
QPA84				•		•					•		Comm. ventilateur (ON/OFF)	IP30	1571	138,11	
Sonde pour gaine d'air	QPM1100	•	•				•								IP54	1962	291,69
	QPM1104	•			•		•								IP54	A6V101101338	364,62
	QPM1164	•			•		•		•						IP54	A6V101101338	430,91
	QPM2100	•	•		•		•								IP54	1962	613,22
	QPM2102	•	•		•		•	•							IP54	1962	750,23
	QPM2102D	•	•		•		•	•	•						IP54	1962	817,63
	QPM2160	•	•		•		•		•						IP54	1962	679,51
	QPM2160D	•	•		•		•		•	•					IP54	1962	807,68
	QPM2162	•	•		•		•		•	•					IP54	1962	793,32
	QPM2162D	•	•		•		•		•	•	•				IP54	1962	861,82
QPM2180	•	•		•		•		•				•		IP54	1962	702,72	



QSA2700D

## Mesure des particules fines

Type	Description	Datasheet	Prix €
QSA2700	Mesure des particules fines, 0...10V et Modbus	A6V11160938	397,76
QSA2700D	Mesure des particules fines avec écran, 0...10V et Modbus	A6V11160938	453,01
AQS2700	Capteur de remplacement pour QSA2700x	A6V11160938	165,74



## Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, flow-switch, timer et indicateur universel



QLS60



QVE1901



QVE1900



QVM62



QVE1902

	Type	Alimentation	Sorties	Exécution	Plage	IP	Datasheet	Prix €
<b>Exécution</b>		AC 24 V DC 13,5...35 V AC 230 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA Contact		Soleil Vitesse Débit	Degré de protection		
<b>Solaire</b>	QLS60	•	•		0...1.000 W/m <sup>3</sup>	IP65	1943	616,53
<b>Vitesse d'air</b>	QVM62.1	•	•		0...5 m/sec. 0...10 m/sec. 0...15 m/sec.	IP42	1932	319,32
<b>Divers</b>	DOT-U/1	•	•	•	Timer		***	196,37
	BAU200	•		Entrée universelle : LGNi1000, PT1000, T1, PT100 et DC 0...10 V Sortie universelle : DC 0...10 V	Indicateur universel	IP50	5312	286,17

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
RAK-H-M	Boîtier pour sonde	1195	40,66

## Contrôleurs de débit et sondes de débit

	Type	Alim.	Sorties	Exécution	Remarque	IP	Datasheet	Prix €					
<b>Exécution</b>		DC 11,5...33 V DC 18...33 V DC 0...10 V	DC 4...20 mA Contact Contact inverseur Contact simple Temp. max. 120 °C Temp. max. 110 °C Pression max. (bar) Microswitch Contact Reed Connexion	11 25 25 25 25 25	1" 1/2" 3/8" 1/2" 3/4" 4/4"	32...200 20...200 10 15 20 25	3,6...113 4...180 20 30 80 130	Plage de mesure (m <sup>3</sup> /h) Degré de protection					
<b>Interrupteur</b>	QVE1900		•	•	11	•	1"	32...200	3,6...113	IP65	1592	171,26	
	QVE1901		•	•	25	•	1/2"	20...200	4...180	IP65	1594	137,01	
	QVE1902.010		•	•	25	•	3/8"	10	20	IP65	1596	134,80	
	QVE1902.015		•	•	25	•	1/2"	15	30	IP65	1596	134,80	
	QVE1902.020		•	•	25	•	3/4"	20	80	IP65	1596	135,90	
	QVE1902.025		•	•	25	•	4/4"	25	130	IP65	1596	139,22	
<b>Sonde</b>	QVE2000.010	•	•					10		0,1...1,92	IP65	1597	186,73
	QVE2000.015	•	•					15		0,2...3,0	IP65	1597	186,73
	QVE2000.020	•	•					20		0,3...5,1	IP65	1597	194,46
	QVE2000.025	•	•					25		0,5...9,0	IP65	1597	204,41
	QVE2100.010	•	•					10		0,1...1,92	IP65	1597	186,73
	QVE2100.015	•	•					15		0,2...3,0	IP65	1597	186,73
	QVE2100.020	•	•					20		0,3...5,1	IP65	1597	194,46
	QVE2100.025	•	•					25		0,5...9,0	IP65	1597	204,41
	QVE3000.010	•	•					10		0,1...1,92	IP65	1598	362,41
	QVE3000.015	•	•					15		0,2...3,0	IP65	1598	362,41
	QVE3000.020	•	•					20		0,3...5,1	IP65	1598	376,77
	QVE3000.025	•	•					25		0,5...9,0	IP65	1598	429,81
	QVE3100.010	•	•					10		0,1...1,92	IP65	1598	362,41
	QVE3100.015	•	•					15		0,2...3,0	IP65	1598	362,41
	QVE3100.020	•	•					20		0,3...5,1	IP65	1598	376,77
	QVE3100.025	•	•					25		0,5...9,0	IP65	1598	429,81

## Sondes encastrables



AQR2535NNWQ



AQR2540

Type	Description	Dimension (mm)	Datasheet	Prix €
AQR2500NF	Plaque montage sondes encastrables AQR2531...	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1408	3,20
AQR2510NFW	Cadre Delta line pour module avant	CEE/VDE 80 x 80	1408	3,98
AQR2530NNW	Module d'ambiance, sans sonde	CEE/VDE 55 X 55	1410	22,10
AQR2531ANW	Sonde température amb. encastrée Ni1000	CEE/VDE 55 X 55	1408	44,20
AQR2532NNW	Module avant pour module de base, température (actif)	CEE/VDE 55 X 55	1410	38,67
AQR2535NNW	Module avant pour module de base, humidité et température (active)	CEE/VDE 55 X 55	1410	152,48
AQR2535NNWQ	Module d'ambiance hygro. / temp. LED	CEE/VDE 55 X 55	1411	152,48
AQR2540NF	Module encastré sans élément de mesure	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	90,05
AQR2546NF	Module encastré concentr. CO <sub>2</sub> (2000 ppm)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	487,26
AQR2547NF	Module encastré taux COV (0..100 %)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	259,65
AQR2548NF	Module encastré combiné CO <sub>2</sub> / COV	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	586,70
AQR2570NF	Module de base pour mesure de la température et/ou de l'humidité, avec KNX / PL-Link	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	138,11
AQR2576NF	Module de base pour mesure de CO <sub>2</sub>	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	276,23

### Combinaisons des modules d'ambiance et modules encastrés

Sondes actives				Mesurande						
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	VOC	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2540NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW					•	
AQR2540NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW				•	•	
AQR2546NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•					
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•				•	
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•			•	• 2)	
AQR2546NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•		•	•	• 2)	
AQR2547NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW		•				
AQR2547NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW		•			•	
AQR2547NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW		•		•	• 2)	
AQR2548NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•	• 1)				
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•	• 1)			•	
AQR2548NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	• 1)	•	•	• 2)	
Sondes passives				Mesurande						
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	VOC	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	+	AQR2510NFW						LG-Ni1000

1) La qualité d'air (indoor air quality IAQ) est calculé de CO<sub>2</sub> et COV. Le signal COV n'est pas disponible séparément.

2) Seulement disponible comme sortie contact.

3) Les modules KNX/PL-Link (AQR2570NF et AQR2576NF) ont les mêmes combinaisons que AQR2546NF.

Les sondes peuvent être combinées avec les couvercles design: DELTA line et DELTA profil (dimension CEE/VDE).

## Sondes encastrables avec communication pour KNX et PL-Link



AQR2535NNWQ



AQR2570

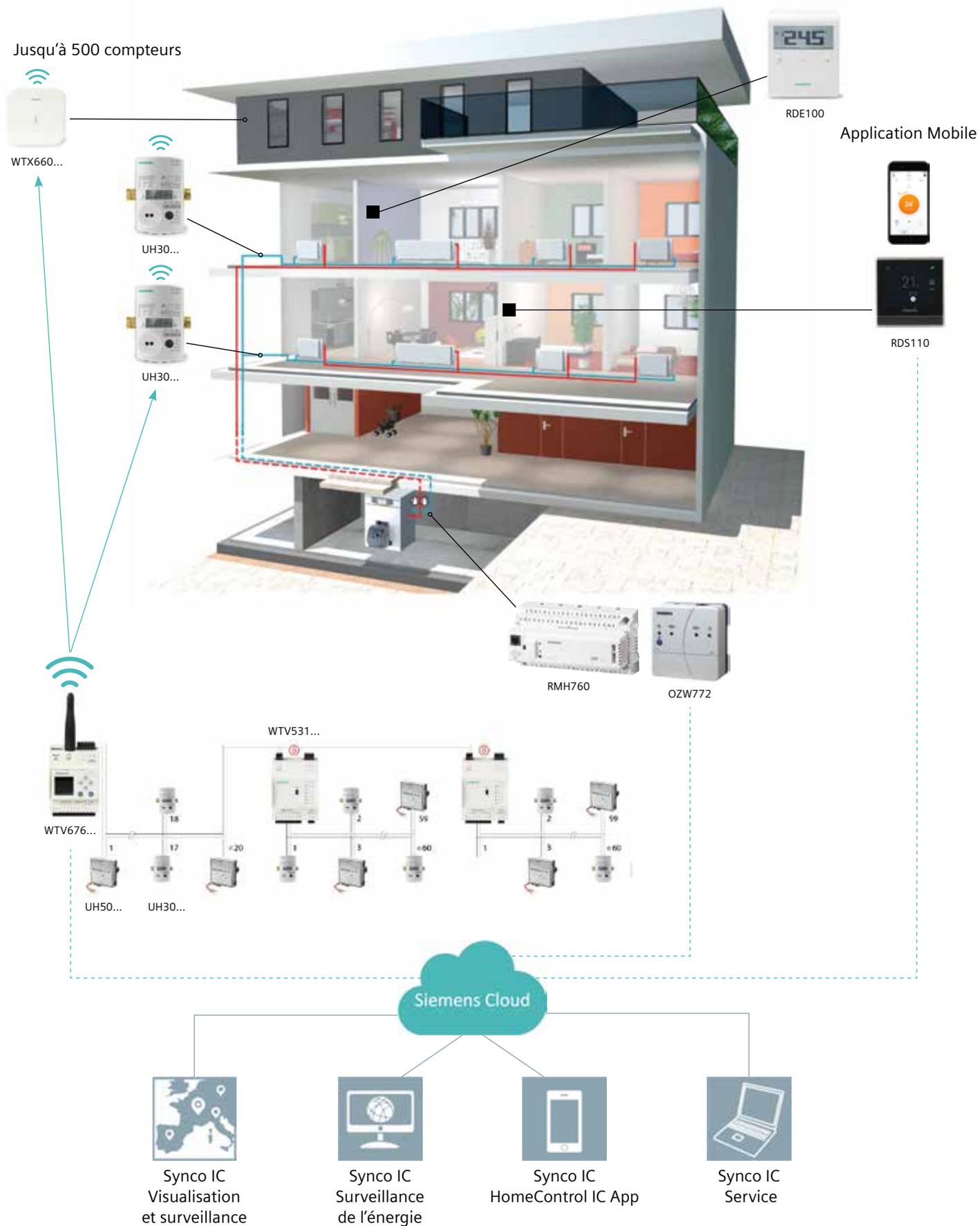
Sondes actives				Mesurande					
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO <sub>2</sub>	Indicateur CO <sub>2</sub>	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2570NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•	NTC 10k
AQR2570NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•				NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	•	•	•	NTC 10k

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



Mesure correcte et facturation sans  
fautes avec les compteurs de Siemens

# Enregistrement des consommations Synergry avec ou sans fil



# Synergyr Light - Application M-bus

Nombres des appartements	38			
Compteur d'énergie	Batterie			
Appareil d'ambiance	Smart thermostat			
Type de vanne	Vanne avec régulateur de pression différentielle			
Type de moteur	Servomoteur 24 VAC			
Prestations incluses	oui			
<b>Comptage d'énergie</b>				<b>11.064,46</b>
Compteur d'énergie	UH30-A21C-BF	38	275,30	10.461,40
Adaptateur G 1/2" pour sonde standard DS M10 x 1mm	WZT-A12	38	10,01	380,38
Jeu de raccords plombables G3/4" B - R1/2"	WFZ.R2	38	5,86	222,68
<b>Régulation de la pièce</b>				<b>14.402,00</b>
Moteur	SSA81	38	79,11	3.006,18
Vanne	VPP46.15L0.6Q	38	81,34	3.090,92
Raccord	ALG142	38	20,55	780,90
Thermostat	RDS110	38	198,00	7.524,00
<b>Gestion du bâtiment</b>				<b>3.470,21</b>
Centrale M-bus	WTV676-HB6035	1	1.299,36	1.299,36
Levelconverter	WTV531-GA5060	1	572,69	572,69
Adaptateur universel pour M-bus	AEW310.2	1	109,16	109,16
Alimentation centrale M-bus	6EP1332-1SH52	1	89,00	89,00
Prestations		1		1.400,00
			<b>Total</b>	<b>28.936,67</b>
			<b>Prix par appartement</b>	<b>761,49</b>

## Enregistrement des consommations Synergyr avec ou sans fil



WTV531



WTV676



WTX660

Type	Description	Datasheet	Prix €
WTV676-HB6035	Centrale M-Bus avec enregistreur de données pour 250 appareils et 2500 appareils sans fil	A6V11157961	1.299,36
WTV531-GA5060	Convertisseur de niveau M-bus pour max. 60 appareils terminaux	A6V10844292	572,69
WTX660-E05060	Convertisseur de niveau M-bus pour les compteurs sans fil (en combinaison avec le WTV676)	A6V11135903	434,89
6EP1332-1SH52	LOGO! transfo AC 230 V/24 V DC 4 A	Logo0BA8	89,00
ACT531	Logiciel de lecture pour WTV531	***	gratuit
AEW310.2	Adaptateur universel pour M-bus	5383	109,16
RUT500	Router 3G	***	534,01

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type UH30

avec sondes DS M10 x 1 mm (5,4 x 27,5 mm)



Type	Description	Datasheet	Prix €
UH30-A05C-OF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (0,6m³/h) 110 mm 3/4"	***	252,24
UH30-A21C-OF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (1,5m³/h) 110 mm 3/4"	***	252,24
UH30-A36C-OF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (2,5m³/h) 130 mm 1"	***	257,85
UH30-A05C-LF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (0,6m³/h) 110 mm 3/4" avec 2 impulsions	***	280,27
UH30-A21C-LF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (1,5m³/h) 110 mm 3/4" avec 2 impulsions	***	280,27
UH30-A36C-LF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (2,5m³/h) 130 mm 1" avec 2 impulsions	***	285,88
UH30-A05C-EF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (0,6m³/h) 110 mm 3/4" avec AMR M-bus	***	306,07
UH30-A21C-EF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (1,5m³/h) 110 mm 3/4" avec AMR M-bus	***	306,07
UH30-A36C-EF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (2,5m³/h) 130 mm 1" avec AMR M-bus	***	311,68
UH30-A05C-BF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (0,6m³/h) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	275,30
UH30-A21C-BF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (1,5m³/h) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	275,30
UH30-A36C-BF	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT UH30 (piles 11 ans) (2,5m³/h) 130 mm 1" avec M-bus	***	280,91

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type 2WR6

avec sondes DS M10 x 1 mm (5,4 x 27,5 mm)



Type	Description	Datasheet	Prix €
2WR6051-7BB30	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (0,6m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4"	***	275,01
2WR6211-7BB30	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (1,5m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4"	***	275,01
2WR6361-7BB30	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (2,5m³/h) (15...105°C) 130 mm 4/4"	***	284,10
2WR6051-7BB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (0,6m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec 2 impulsions	***	302,30
2WR6211-7BB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (1,5m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec 2 impulsions	***	302,30
2WR6361-7BB31	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (2,5m³/h) (15...105°C) 130 mm 4/4" avec 2 impulsions	***	311,39
2WR6051-7BB35	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (0,6m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	304,57
2WR6211-7BB35	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (1,5m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	304,57
2WR6361-7BB35	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) (2,5m³/h) (15...105°C) 130 mm 4/4" avec M-bus	***	313,66
2WR6051-7BBK5	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC/DC 24V (0,6m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	292,47
2WR6211-7BBK5	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC/DC 24V (1,5m³/h) (15...105°C) 110 mm 3/4" avec M-bus	***	292,47
2WR6361-7BBK5	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC/DC 24V (2,5m³/h) (15...105°C) 130 mm 4/4" avec M-bus	***	301,55

### Accessoires



WFZ.R2



WZT-K34-34



WZT-K34



WFZ.R110

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	5,86
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	14,10
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	6,70
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	12,22
WZM-G190	Tube de substitution 190 mm 4/4"	***	29,04
WZT-K12	Vanne à boisseau 1/2" pour sonde DS M10 x 1 mm (5,4 x 27,5 mm)	5378	16,45
WZT-K34	Vanne à boisseau 3/4" pour sonde DS M10 x 1 mm (5,4 x 27,5 mm)	5378	16,45
WZT-K1	Vanne à boisseau 1" pour sonde DS M10 x 1 mm (5,4 x 27,5 mm)	5378	25,37
WZT-K12-34	Vanne à boisseau G1/2" - R3/4"	5372	21,90
WZT-K34-34	Vanne à boisseau G3/4" - R3/4"	5372	21,90
WZT-K34-1	Vanne à boisseau G1" - R3/4"	5372	21,90
WZT-K1-1	Vanne à boisseau G1" - R1"	5372	30,44

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type UH50



Type	Description	Datasheet	Prix €
UH50-A05C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 0,6 m³/h 10...130 °C 110 mm 3/4"	N5324	320,91
UH50-A21C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 1,5 m³/h 10...130 °C 110 mm 3/4"	N5324	320,91
UH50-A36C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 2,5 m³/h 10...130 °C 130 mm 1"	N5324	329,56
UH50-A45C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 3,5 m³/h 10...130 °C 260 mm 5/4"	N5324	551,35
UH50-A50C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 6 m³/h 10...130 °C 260 mm 5/4"	N5324	659,15
UH50-A61C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 10 m³/h 10...130 °C 300 mm ND40	N5324	1116,53
UH50-A65C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 15 m³/h 10...130 °C 270 mm ND50	N5324	1350,88
UH50-A70C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 25 m³/h 10...130 °C 300 mm ND65	N5324	1587,56
UH50-A74C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 40 m³/h 10...130 °C 300 mm ND80	N5324	1596,82
UH50-A83C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 60 m³/h 10...130 °C 360 mm ND100	N5324	2037,75

\* plus grands diamètres / débits disponibles sur demande

## Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons chaud et froid – type UH50



Type	Description	Datasheet	Prix €
UH50-C05C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 0,6 m³/h 10...130 °C 110 mm 3/4"	N5324	356,59
UH50-C21C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 1,5 m³/h 10...130 °C 110 mm 3/4"	N5324	356,59
UH50-C36C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 2,5 m³/h 10...130 °C 130 mm 1"	N5324	365,25
UH50-C45C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 3,5 m³/h 10...130 °C 260 mm 5/4"	N5324	587,03
UH50-C50C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 6 m³/h 10...130 °C 260 mm 5/4"	N5324	694,84
UH50-C61C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 10 m³/h 10...130 °C 300 mm ND40	N5324	1152,21
UH50-C65C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 15 m³/h 10...130 °C 270 mm ND50	N5324	1386,57
UH50-C70C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 25 m³/h 10...130 °C 300 mm ND65	N5324	1623,25
UH50-C74C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 40 m³/h 10...130 °C 300 mm ND80	N5324	1632,51
UH50-C83C	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 60 m³/h 10...130 °C 360 mm ND100	N5324	2073,44

\* plus grands diamètres / débits disponibles sur demande

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
WZU-AC230-15	Alimentation pour UH50 AC 230 V cable 1,5 m	N5324	71,60
WZU-ACDC24-00	Alimentation pour UH50 AC/DC 24 V	N5324	85,98
WZU-BDS	Batterie pour UH50, impulsion ou M-bus (16 ans)	N5324	48,88
WZU-P2	Module d'impulsion	N5324	37,09
WZU-P2L	Module d'impulsion avec OptoMOS	N5324	55,21
WZU-MB G4	Module M-bus generation 4, firmware 5.15 et plus	N5324	58,55
WZU-MI	Module M-bus avec 2 entrées impulsion, generation 4, firmware 5.15 et plus	N5324	86,98
WZU-GPRS	Module GPRS avec antenne externe et 1,3 Mbyte data logging	N5324	618,23
WZU-485E-MOD	Module Modbus RTU pour UH50	***	225,73
WZU-485E-BAC	Module BACnet MS/TP pour UH50	***	225,73
WZT-A12	Adaptateur G1/2" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	5324	10,01
WZT-A34	Adaptateur G3/4" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	5372	23,87
WZT-S100	Gaine de protection G1/2" x G1/4 100 mm pour UH50 3,5 m³ - 6 m³ - 10 m³ - 15 m³ - 25 m³	5324	29,94
WZT-S150	Gaine de protection G1/2" x G1/4 150 mm pour UH50 40 m³ - 60 m³	5324	39,00

## Kit de montage

Type	Description	Datasheet	Prix €
M/UH50-X05-00	Kit de montage pour compteur UH50-X05 3/4"	***	35,10
M/UH50-X21-00	Kit de montage pour compteur UH50-X21 3/4"	***	35,10
M/UH50-X36-00	Kit de montage pour compteur UH50-X33 1"	***	61,73
M/UH50-X45-00	Kit de montage pour compteur UH50-X45 5/4"	***	97,12
M/UH50-X50-00	Kit de montage pour compteur UH50-X50 5/4"	***	97,12
M/UH50-X61-00	Kit de montage pour compteur UH50-X61 ND40	***	335,63
M/UH50-X65-00	Kit de montage pour compteur UH50-X65 ND50	***	335,63
M/UH50-X70-00	Kit de montage pour compteur UH50-X70 ND65	***	419,28
M/UH50-X74-00	Kit de montage pour compteur UH50-X74 ND80	***	432,22
M/UH50-X83-00	Kit de montage pour compteur UH50-X83 ND100	***	545,10

# Compteurs électronique-mécanique chaud WFM5... avec sondes 5,0 x 45 mm



Type	Description	Datasheet	Prix €
WFM501-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (0,6m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	166,13
WFM502-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (1,5m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	5323	160,56
WFM503-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50... (2,5 m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4"	5323	170,77
WFM541-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54... (0,6m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4" et M-bus	A6V10800216	210,52
WFM542-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54... (1,5m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4" et M-bus	A6V10800216	210,52
WFM543-L000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54... (2,5m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4" et M-bus	A6V10800216	210,52
WFM541-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54... (0,6 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4" et M-bus	A6V10800216	241,97
WFM542-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54... (1,5 m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4" et M-bus	A6V10800216	241,97
WFM543-L000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54... (2,5 m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4" et M-bus	A6V10800216	241,97
WFM571-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud WFM57... (0,6m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	A6V10425530	258,55
WFM572-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud WFM57... (1,5m³/h) (5...90 °C) 110 mm 3/4"	A6V10425530	250,81
WFM573-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud WFM57... (2,5m³/h) (5...90 °C) 130 mm 4/4"	A6V10425530	260,76

## Compteurs électronique pour panneaux solaire

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFE502-E000H0D	Compteur électronique pour panneaux solaire (1,5 m³/h) 110 mm 3/4"	***	237,63
WFE503-J000H0D	Compteur électronique pour panneaux solaire (2,5 m³/h) 130 mm 4/4"	***	261,33

## Accessoires



WFZ.R110



WFZ.R2



HMXI



WFZ.IRDA-USB

Type	Description	Datasheet	Prix €
HMXI-K001001	Kit de montage pour compteur 110 mm 3/4" - 1/2" 0,6 m³/h et 1,5 m³/h ((sans tube de substitution)	5323	44,37
HMXI-K001004	Kit de montage pour compteur 130 mm 4/4" - 3/4" 2,5 m³/h ((sans tube de substitution)	5323	78,44
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	5,86
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	14,10
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	6,70
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	12,22
ACT50	Logiciel pour la programmation des WHE5..., WFX5, WFZ661	5323	gratuit
WFZ.IRDA-USB	Interface USB avec lecteur infrarouge pour PC	5323	278,98

Comptage d'énergie

# Compteurs mécanique d'eau



WFK40



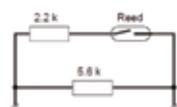
WFW30

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude 2,5 m³/h max. 50 °C 110 mm 3/4"	5302	27,29
WFW40.E130	Compteur mécanique pour eau chaude 4 m³/h max. 90 °C 130 mm 4/4"	5302	35,36
WFK40.D110	Compteur mécanique pour eau froide 2,5 m³/h max. 30 °C 110 mm 3/4"	5302	26,96
WFK40.E130	Compteur mécanique pour eau froide 4 m³/h max. 50 °C 130 mm 4/4"	5302	33,70
WFW30.D110	Compteur mécanique pour eau chaude 2,5 m³/h max. 90 °C 110 mm 3/4"	5326	34,36
WFK30.D110	Compteur mécanique pour eau froide 2,5 m³/h max. 30 °C 110 mm 3/4"	5326	29,72

## Accessoires



WFZ44



Namur circuit

Type	Description	Datasheet	Prix €
WFZ44	Module de contact (Reed) pour compteur WFW40 et WFK40	5302	18,89
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteur WFW40 et WFK41	5302	24,53
WFZ31	Module M-bus pour compteur WFW30 et WFK30	A6V10443198	59,66
WFZ661	Module radio système AMR et Walk-by pour WFK30 et WFW30 compteurs (coife)	A6V10986918	66,40
AEW366.2	Inverseur Pulse vers Walk-by	***	86,84
AEW36.2	Inverseur Pulse vers AMR	2873	102,42
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	5,86
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables n G4/4"B - R3/4"	5340	14,10
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	6,70
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	12,22

# Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE5..



WHE5

Type	Description	Datasheet	Prix €
WHE502-D10	Compteur Elektronique (sans communication)	2886	22,98
WHE542-D100S	Compteur Elektronique avec communication walk-by et AMR	A6V10786229	46,07

Remarque: WHE... commande minimum de 50 pièces

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
FKA0017	Plaque de montage	2886	1,25
FKT0012	Lasbout M3 x 15 mm	***	demande
FNM0005	Zelfborgende moer M3	***	demande
WTT665-BD5000	Accessoires l'extraction des valeurs	***	955,53
ACT50	Logiciel pour la programmation des WHE5..., WFX5, WFZ661	***	Gratuit
WFZ.PS	Initiateur de transmission (DSA)	***	200,65
WFZ.IRDA-USB	Interface USB avec lecteur infrarouge pour PC	***	278,98
HCAHP001 001	Adaptateur de programmation pour le WHE5...	***	208,76

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## L'hydraulique facile avec Acvatix

Des vannes et des actionneurs adaptés à toutes les applications : rapidité et facilité de planification, d'installation et de mise en service

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# Vannes 3 voies et type VXG... et servomoteurs

VXG44: PN16 / 1...120 °C / course 5,5 mm

VXG41: PN16/ -25...150 °C / course 20 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course							
AC 230 V	3-points	non	150 sec. (SAS31.00)	120 sec. (autres)	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SAS31.00		
					346,94 €	543,61 €	928,12 €	204,41 €		
AC 230 V	3-points	non	30 sec. (SAX31.03)	35 sec. (SAS31.03)	SAX31.03	---	---	SAS31.03		
					363,51 €			204,41 €		
AC 230 V	3-points	oui	150 sec. (SAS31.50)	120 sec. (autres)	---	SKD32.51	SKB32.51	SAS31.50		
						676,20 €	1.115,95 €	311,58 €		
AC 230 V	3-points	oui	35 sec.		---	---	---	SAS31.53		
								311,58 €		
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec.		SAX61.03	---	---	---		
					446,38 €					
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.		SAX61.03/MO	---	---	---		
					513,78 €					
AC 24 V	DC 0...10 V	non	35 sec. (SAS61.03)	30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD60	SKB60	SAS61.03		
						584,49 €	1.012,09 €	244,18 €		
AC 24V DC 24V	Modbus	non	35 s (SAS61.03)		---	---	---	SAX61.03/MO		
								316,00 €		
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	35 sec. (SAS61.53)	30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD62	SKB62	SAS61.53		
						712,66 €	1.204,34 €	374,56 €		
AC 24 V	3-points	non	150 sec. (SAS81.00)	120 sec. (autres)	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SAS81.00		
					346,94 €	543,61 €	928,12 €	204,41 €		
AC 24 V	3-points	non	30 sec. (SAX81.03)	35 sec. (SAS81.03)	SAX81.03	---	---	SAS81.03		
					363,51 €			204,41 €		
AC 24 V	3-points	oui	120 sec.		---	SKD82.51	SKB82.51	---		
						676,20 €	1.115,95 €			
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Raccords et joints	
	PN 16	VXG44.15-...	116,51	15	0,25 / 0,4 / 0,63	---	---	---	400	ALG153 13,37 €
		VXG44.20-6.3	122,81	20	6,3	---	---	---	400	ALG203 17,13 €
		VXG44.25-10	141,70	25	10	---	---	---	400	ALG253 20,22 €
		VXG44.32-16	192,09	32	16	---	---	---	250	ALG323 27,18 €
		VXG44.40-25	249,82	40	25	---	---	---	125	ALG403 32,26 €
	PN 16	VXG41.15-...	250,87	15	1,6 / 2,5 / 4	800	800	800	---	ALG153 13,37 €
		VXG41.20	289,70	20	6,3	800	800	800	---	ALG203 17,13 €
		VXG41.25	330,64	25	10	800	800	800	---	ALG253 20,22 €
		VXG41.32	367,38	32	16	800	800	800	---	ALG323 27,18 €
		VXG41.40	411,46	40	25	525	775	800	---	ALG403 32,26 €
		VXG41.50	458,70	50	40	300	450	800	---	ALG503 53,92 €

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6.../ SKC6.../ SKD6...	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB...C... D32.../82...	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA...31.../SA...61.../SA...81...	4501	51,93
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44... et VVG44...	***	39,33
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB...C...D	***	223,19

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"- "kvs", exemple : VXG44.15-0,63.

# Vannes 2 voies type VVG... et servomoteurs

VVG44: PN16 / 1...120 °C / course 5,5 mm

VVG41: PN16/ -25...150 °C / course 20 mm / vapeur max. 3 bar



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course						
AC 230 V	3-points	non	150 sec. (SAS31.00)	120 sec. (autres)	SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SAS31.00 204,41 €	
AC 230 V	3-points	non	30 sec. (SAX31.03)	35 sec. (SAS31.03)	SAX31.03 363,51 €	---	---	SAS31.03 204,41 €	
AC 230 V	3-points	oui	150 sec. (SAS31.50)	120 sec. (autres)	---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SAS31.50 311,58 €	
AC 230 V	3-points	oui	35 sec.		---	---	---	SAS31.53 311,58 €	
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec.		SAX61.03 446,38 €	---	---	---	
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.		SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---	
AC 24 V	DC 0...10 V	non	35 sec. (SAS61.03)	30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SAS61.03 244,18 €	
AC 24V DC 24V	Modbus	non	35 s (SAS61.03)		---	---	---	SAX61.03/MO 316,00 €	
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	35 sec. (SAS61.53)	30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)	---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SAS61.53 374,56 €	
AC 24 V	3-points	non	150 sec. (SAS81.00)	120 sec. (autres)	SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SAS81.00 204,41 €	
AC 24 V	3-points	non	30 sec. (SAX81.03)	35 sec. (SAS81.03)	SAX81.03 363,51 €	---	---	SAS81.03 204,41 €	
AC 24 V	3-points	oui	120 sec.		---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	---	
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Raccords et joints
	PN 16 VVG44.15-...	122,64	15	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6 / 2,5 / 4	---	---	---	400	ALG152 8,95 €
	VVG44.20-6.3	129,27	20	6,3	---	---	---	400	ALG202 11,27€
	VVG44.25-10	149,16	25	10	---	---	---	400	ALG252 13,37 €
	VVG44.32-16	202,20	32	16	---	---	---	250	ALG322 18,01€
	VVG44.40-25	262,97	40	25	---	---	---	125	ALG402 21,32 €
	PN 16 VVG41.15	264,07	15	4	800	800	800	---	ALG152 8,95 €
	VVG41.20	304,95	20	6,3	800	800	800	---	ALG202 11,27 €
	VVG41.25	348,04	25	10	800	800	800	---	ALG252 13,37 €
	VVG41.32	386,72	32	16	800	800	800	---	ALG322 18,01 €
	VVG41.40	433,12	40	25	525	775	800	---	ALG402 21,32 €
	VVG41.50	482,84	50	40	300	450	800	---	ALG502 35,80 €

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44... et VVG44...	***	39,33
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"- "kvs", exemple : VVG44.15-0,63.

# Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP45, VVP45, VMP45 et servomoteurs

VXP45, VVP45, VMP45: PN16 / 1...110 °C / course 5,5 mm



Alimentation	Signal de commande	Autres caractéristiques		Temps de course			
AC 230 V	3 points	---		150 sec.		SSB31 104,19 €	SSC31 141,43 €
AC 230 V	3 points	Contact auxiliaire		150 sec.		SSB31.1 146,95 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	---		SSC 30 sec. SSB 75 sec.		SSB61 133,69 €	SSC61 198,88 €
AC 24 V	DC 0...10 V	Fonction retour à zéro		30 sec.		---	SSC61.5 320,42 €
AC 24 V	3 points	---		150 sec.		SSB81 90,93€	SSC81 132,59 €
AC 24 V	3 points	Contact auxiliaire		150 sec.		SSB81.1 140,32 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δps (kPa)	Raccords et joints
<b>Vannes 3 voies</b>   PN 16	VXP45.10-...	54,36	10	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	---	ALG133 19,00 €
	VXP45.15-2.5	65,19	15	2,5	350	---	ALG143 30,72 €
	VXP45.20-4	76,35	20	4	350	350	ALG153 13,37 €
	VXP45.25-6.3	123,75	25	6,3	300	300	ALG203 17,13 €
	VXP45.25-10	151,37	25	10	---	300	ALG253 20,22 €
	VXP45.32-16	204,41	32	16	---	175	ALG323 27,18 €
	VXP45.40-25	262,97	40	25	---	75	ALG403 32,26 €
<b>Vannes 2 voies</b>   PN 16	VVP45.10-...	44,20	10	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	---	ALG132 12,71 €
	VVP45.15-2.5	55,25	15	2,5	350	---	ALG142 20,55 €
	VVP45.20-4	66,74	20	4	350	350	ALG132 12,71 €
	VVP45.25-6.3	112,70	25	6,3	300	300	ALG202 11,27 €
	VVP45.25-10	146,95	25	10	---	300	ALG252 13,37 €
	VVP45.32-16	193,36	32	16	---	175	ALG322 18,01 €
	VVP45.40-25	253,02	40	25	---	75	ALG402 21,32 €
<b>Vannes 3 voies avec T de bypass</b>   PN 16	VMP45.10-...	65,41	10	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400	---	2 x ALG132 12,71 €
	VMP45.15-2.5	82,09	15	2,5	350	---	2 x ALG142 20,55 €
	VMP45.20-4	100,55	20	4	350	---	2 x ALG152 8,95 €

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"- "kvs", exemple : VMP45.10-0,63.

# Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP47, VVP47, VMP47 et servomoteurs

VXP47, VVP47, VMP47 : PN16 / 1...110 °C / course 2,5 mm



Alimentation	Signal de commande	Autres caractéristiques		Temps de course				
AC 230 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m		150 sec.	SSP31 104,52 €	---	---	---
AC 230 V	2 points	Longueur du câble 1 m		210 sec.	---	STP23 42,87 €	---	---
AC/DC 24 V	2 points	Longueur du câble 1 m		270 sec.	---	STP73 42,87 €	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	Longueur du câble 1 m		270 sec.	---	---	STP63 89,50 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	Longueur du câble 1,5 m		34 sec.	SSP61 133,69 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m		150 sec.	SSP81 91,26 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m		43 sec.	SSP81.04 96,13 €	---	---	---
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Raccords et joints
<b>Vannes 3 voies</b>  	VXP47.10-0.25	43,42	10	0,25	400	400	400	ALG133 19,00 €
	PN 16 VXP47.10-0.4	43,42	10	0,4	400	400	400	ALG133 19,00 €
	VXP47.10-0.63	43,42	10	0,63	400	250	400	ALG133 19,00 €
	VXP47.10-1	43,42	10	1	400	250	400	ALG133 19,00 €
	VXP47.10-1.6	43,42	10	1,6	300	150	300	ALG133 19,00 €
	VXP47.15-2.5	51,82	15	2,5	300	150	300	ALG143 30,72 €
	VXP47.20-4	60,99	20	4	175	100	175	ALG153 13,37 €
<b>Vannes 2 voies</b>  	VVP47.10-0.25	36,90	10	0,25	400	400	400	ALG132 12,71 €
	PN 16 VVP47.10-0.4	36,90	10	0,4	400	400	400	ALG132 12,71 €
	VVP47.10-0.63	36,90	10	0,63	400	250	400	ALG132 12,71 €
	VVP47.10-1	36,90	10	1	400	250	400	ALG132 12,71 €
	VVP47.10-1.6	36,90	10	1,6	300	150	300	ALG132 12,71 €
	VVP47.15-2.5	43,86	15	2,5	300	150	300	ALG142 20,55 €
	VVP47.20-4	54,91	20	4	175	100	175	ALG152 8,95 €
<b>Vannes 3 voies avec T de bypass</b>  	VMP47.10-0.25	51,82	10	0,25	400	400	400	2 x ALG132 12,71 €
	PN 16 VMP47.10-0.4	51,82	10	0,4	400	400	400	2 x ALG132 12,71 €
	VMP47.10-0.63	51,82	10	0,63	400	250	400	2 x ALG132 12,71 €
	VMP47.10-1	51,82	10	1	400	250	400	2 x ALG132 12,71 €
	VMP47.10-1.6	51,82	10	1,6	300	150	300	2 x ALG132 12,71 €
	VMP47.15-2.5	63,68	15	2,5	300	150	300	2 x ALG142 20,55 €

# Vannes 2 ou 3 voies type MXG... avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisée comme vanne de passage ou comme mélangeuse, PAS en diviseuse !

PN (bar)		Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Signal de commande	Temps de course
<b>Vannes 2 ou 3 voies PN 16</b>  	Exécution fonte	MXG461.15-0.6	807,68	15	0,6	300	Moteur AC 24 V avec fonction retour à zéro	< 2 sec.
		MXG461.15-1.5	807,68	15	1,5	300		< 2 sec.
		MXG461.15-3.0	806,58	15	3	300	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461.20-5.0	868,45	20	5	300		< 2 sec.
		MXG461.25-8.0	967,89	25	8	300	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461.32-12	1.046,34	32	12	300		< 2 sec.
		MXG461.40-20	1.127,00	40	20	300	DC 4...20 mA	< 2 sec.
MXG461.50-30	1.182,24	50	30	300	< 2 sec.			
	Exécution bronze certifiée pour eau potable	MXG461B15-0.6	1.502,66	15	0,6	1000	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461B15-1.5	1.502,66	15	1,5	1000		< 2 sec.
		MXG461B15-3	1.502,66	15	3	1000	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461B20-5	1.602,11	20	5	800		< 2 sec.
		MXG461B25-8	1.690,50	25	8	700	DC 4...20 mA	< 2 sec.
		MXG461B32-12	1.834,13	32	12	600		< 2 sec.
		MXG461B40-20	2.132,46	40	20	600	< 2 sec.	
MXG461B50-30	2.342,39	50	30	600	< 2 sec.			
	Exécution inox	MXG461S15-1.5	1.712,60	15	1,5	300	DC 0...10 V	< 2 sec.
		MXG461S20-5.0	1.800,99	20	5	300		< 2 sec.
		MXG461S25-8.0	1.823,09	25	8	300	DC 2...10 V	< 2 sec.
		MXG461S32-12	2.021,97	32	12	300		< 2 sec.
		MXG462S50-30	6.949,82	50	30	600	DC 4...20 mA	< 2 sec.

**Remarque :**  
L'obturateur pour la vanne 2 voies est fourni par nos soins.

**Remarque :**  
MXG461B... sont livrées avec raccords et joints.



## Raccords et joints

Type	Description				Datasheet	Prix €
ALG132	Set de raccords filetés	G1/2"B	R3/8"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 10	***	12,71
ALG142	Set de raccords filetés	G3/4"B	R1/2"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 15	***	20,55
ALG152	Set de raccords filetés	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	8,95
ALG202	Set de raccords filetés	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	11,27
ALG252	Set de raccords filetés	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 25	***	13,37
ALG322	Set de raccords filetés	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	18,01
ALG402	Set de raccords filetés	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	21,32
ALG502	Set de raccords filetés	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	35,80
ALG133	Set de raccords filetés	G1/2"B	R3/8"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 10	***	19,00
ALG143	Set de raccords filetés	G3/4"B	R1/2"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 15	***	30,72
ALG153	Set de raccords filetés	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 15	***	13,37
ALG203	Set de raccords filetés	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	17,13
ALG253	Set de raccords filetés	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	20,22
ALG323	Set de raccords filetés	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	27,18
ALG403	Set de raccords filetés	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	32,26
ALG503	Set de raccords filetés	G23/4"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	53,92
ALG152B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	14,70
ALG202B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	21,99
ALG252B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	27,73
ALG322B	Set de raccords filetés en bronze	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	36,68
ALG402B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	57,01
ALG502B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	92,15
ALG153B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN15	***	22,21
ALG203B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	33,04
ALG253B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	41,43
ALG323B	Set de raccords filetés en bronze	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	54,80
ALG403B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	85,30
ALG503B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	138,11

# Vannes 3 voies type VXF32... et servomoteurs

PN10 / -10...150 °C / jusqu'à DN80:  
course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.	SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
PN 10	VXF32.15-1.6	191,13	15	1,6	400	400	400	---
	VXF32.15-2.5	191,13	15	2,5	400	400	400	---
	VXF32.15-4	191,13	15	4	400	400	400	---
	VXF32.25-6.3	224,01	25	6,3	400	400	400	---
	VXF32.25-10	224,01	25	10	400	400	400	---
	VXF32.40-16	272,30	40	16	400	400	400	---
	VXF32.40-25	272,30	40	25	400	400	400	---
	VXF32.50-40	343,20	50	40	300	400	400	---
	VXF32.65-63	463,43	65	63	150	200	400	---
	VXF32.80-100	623,73	80	100	75	125	400	---
	VXF32.100-160	944,32	100	160	---	---	---	250
	VXF32.125-250	1.181,69	125	250	---	---	---	160
	VXF32.150-400	1.479,68	150	400	---	---	---	100

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

# Vannes 3 voies type VXF42... et servomoteurs

PN16 / -10...150 °C / jusqu'à DN80:  
course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course					
AC 230 V	3 points	non	120 sec.		SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.		SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.		SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.		SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)		---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)		---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.		SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.		SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
PN 16 	VXF42.15-1.6	225,03	15	1,6	400	400	400	---
	VXF42.15-2.5	225,03	15	2,5	400	400	400	---
	VXF42.15-4	225,03	15	4	400	400	400	---
	VXF42.20-6.3	241,48	20	6,3	400	400	400	---
	VXF42.25-6.3	262,03	25	5	400	400	400	---
	VXF42.25-10	262,03	25	10	400	400	400	---
	VXF42.32-16	287,72	32	16	400	400	400	---
	VXF42.40-16	319,57	40	16	400	400	400	---
	VXF42.40-25	319,57	40	25	400	400	400	---
	VXF42.50-31.5	402,80	50	31,5	300	400	400	---
	VXF42.50-40	402,80	50	40	300	400	400	---
	VXF42.65-50	541,52	65	50	150	200	400	---
	VXF42.65-63	541,52	65	63	150	200	400	---
	VXF42.80-80	735,73	80	80	75	125	400	---
	VXF42.80-100	735,73	80	100	75	125	400	---
	VXF42.100-125	1.109,76	100	125	---	---	---	250
	VXF42.100-160	1.109,76	100	160	---	---	---	250
	VXF42.125-200	1.397,48	125	200	---	---	---	160
	VXF42.125-250	1.397,48	125	250	---	---	---	160
	VXF42.150-315	1.726,30	150	315	---	---	---	100
VXF42.150-400	1.726,30	150	400	---	---	---	100	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

## Vannes 3 voies type VXF43..., VXF61... et servomoteurs

VXF43: PN16 / -20...220 °C / course 40 mm

VXF61: PN40 / -25...220 °C / tot DN50: 20 mm,

à partir de DN65: course 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.		SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.		---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec.		---	---	---
DC 24 V	DC 4...20 mA						
AC 24 V	DC 0...10 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 4...20 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		584,49 €	1.012,09 €	1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		712,66 €	1.204,34 €	1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.		SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.		---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
 PN 16	VXF43.65-63	1.226,44		63	---	---	650
	VXF43.80-100	1.613,15		100	---	---	400
	VXF43.100-160	2.132,46		160	---	---	250
	VXF43.125-250	2.806,45		250	---	---	160
	VXF43.150-400	3.834,00		400	---	---	100
 PN 40	VXF61.14	1.447,42	15	1,9	---	---	---
	VXF61.15	1.447,42	15	3	1200	1600	---
	VXF61.24	1.602,11	25	5	1200	1600	---
	VXF61.25	1.602,11	25	7,5	1200	1600	---
	VXF61.39	1.988,82	40	12	---	1200	---
	VXF61.40	1.988,82	40	19	---	1200	---
	VXF61.49	2.552,32	50	19	---	1000	---
	VXF61.50	2.552,32	50	31	---	1000	---
	VXF61.65	3.215,26	65	49	---	---	800
	VXF61.80	4.110,23	80	78	---	---	500
	VXF61.90	5.436,11	100	124	---	---	300
	VXF61.91	6.883,53	125	200	---	---	200
	VXF61.92	8.905,49	150	300	---	---	125

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

# Vannes 3 voies type type VXF53... et servomoteurs

PN25 / -20...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm,  
à partir de DN65: 40 mm



Alimen-tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course					
AC 230 V	3 points	non	120 sec.		SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.		SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.		SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.		SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)		---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)		---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.		SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.		SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VXF53.15-1.6	404,39	15	1,6	1200	1200	1200	---
	VXF53.15-2.5	404,39	15	2,5	1200	1200	1200	---
	VXF53.15-4	404,39	15	4	1200	1200	1200	---
	VXF53.20-6.3	440,86	20	6,3	1200	1200	1200	---
	VXF53.25-6.3	504,94	25	6,3	1200	1200	1200	---
	VXF53.25-10	504,94	25	10	1200	1200	1200	---
	VXF53.32-16	581,18	32	16	750	1200	1200	---
	VXF53.40-16	637,53	40	16	500	650	1200	---
	VXF53.40-25	637,53	40	25	500	650	1200	---
	VXF53.50-40	902,70	50	40	300	400	1150	---
	VXF53.65-63	1.513,71	65	63	---	---	---	650
	VXF53.80-100	1.955,67	80	100	---	---	---	400
	VXF53.100-160	2.596,52	100	160	---	---	---	250
	VXF53.125-250	3.425,19	125	250	---	---	---	160
VXF53.150-400	4.684,78	150	400	---	---	---	100	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

# Vannes 2 voies type VVF32... et servomoteurs

PN10 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm,  
à partir de DN100: 40 mm



Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.	SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
PN 10 	VVF32.15-1.6	205,51	15	1,6	400	400	400	---
	VVF32.15-2.5	205,51	15	2,5	400	400	400	---
	VVF32.15-4	205,51	15	4	400	400	400	---
	VVF32.25-6.3	240,87	25	6,3	400	400	400	---
	VVF32.25-10	240,87	25	10	400	400	400	---
	VVF32.40-16	292,80	40	16	400	400	400	---
	VVF32.40-25	292,80	40	25	400	400	400	---
	VVF32.50-40	369,04	50	40	300	400	400	---
	VVF32.65-63	498,31	65	63	150	200	400	---
	VVF32.80-100	670,67	80	100	75	125	400	---
	VVF32.100-160	1.015,40	100	160	---	---	---	250
	VVF32.125-250	1.270,64	125	250	---	---	---	160
	VVF32.150-400	1.591,06	150	400	---	---	---	100

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

# Vannes 2 voies type VVF42... et servomoteurs

PN16 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm,  
à partir de DN100: 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.	SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
 PN 16	VVF42.15-1.6	241,97	15	1,6	400	400	400	---
	VVF42.15-2.5	241,97	15	2,5	400	400	400	---
	VVF42.15-4	241,97	15	4	400	400	400	---
	VVF42.20-6.3	259,65	20	6,3	400	400	400	---
	VVF42.25-6.3	281,75	25	6,3	400	400	400	---
	VVF42.25-10	281,75	25	10	400	400	400	---
	VVF42.32-16	309,37	32	16	400	400	400	---
	VVF42.40-16	343,62	40	16	400	400	400	---
	VVF42.40-25	343,62	40	25	400	400	400	---
	VVF42.50-31.5	433,12	50	31,5	300	400	400	---
	VVF42.50-40	433,12	50	50	300	400	400	---
	VVF42.65-50	582,28	65	50	150	200	400	---
	VVF42.65-63	582,28	65	63	150	200	400	---
	VVF42.80-80	791,11	80	80	75	125	400	---
	VVF42.80-100	791,11	80	100	75	125	400	---
	VVF42.100-125	1.193,29	100	125	---	---	---	250
	VVF42.100-160	1.193,29	100	160	---	---	---	250
	VVF42.125-200	1.502,66	125	200	---	---	---	160
	VVF42.125-250	1.502,66	125	250	---	---	---	160
	VVF42.150-315	1.856,23	150	315	---	---	---	100
	VVF42.150-400	1.856,23	150	400	---	---	---	100
	VVF42.50-40K	697,19	50	40	400	400	---	---
	VVF42.65-63K	845,25	65	63	400	400	---	---
VVF42.80-100K	1.083,91	80	100	400	400	---	---	
VVF42.100-160K	1.524,76	100	160	---	---	---	400	
VVF42.125-250K	2.021,97	125	250	---	---	---	400	
VVF42.150-360K	2.751,20	150	360	---	---	---	400	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19

# Vannes 2 voies type VVF43... et servomoteurs

PN16 / -20...220 °C / course 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAV31.00 673,99 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAV81.00 673,99 €	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	30 sec.	SAV61.00 732,55 €	---
AC 24V DC 24V	Modbus	non	30 sec.	SAX61.03/MO 513,78 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)	---	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)	---	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	---	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF43.65-50	996,62	65	50	400	650
	VVF43.65-63	996,62	65	63	400	650
	VVF43.65-63K	1.270,64	65	63	---	800
	VVF43.80-80	1.292,73	80	80	225	400
	VVF43.80-100	1.292,73	80	100	225	400
	VVF43.80-100K	1.668,40	80	100	---	800
	VVF43.100-125	1.778,89	100	125	125	250
	VVF43.100-150K	2.044,07	100	150	---	800
	VVF43.100-160	1.778,89	100	160	125	250
	VVF43.125-200	2.419,73	125	200	90	160
	VVF43.125-220K	2.419,73	125	220	---	800
	VVF43.125-250	2.419,73	125	250	90	160
	VVF43.150-315	3.369,95	150	315	60	100
	VVF43.150-315K	3.867,15	150	360	---	800
	VVF43.150-400	3.369,95	150	400	60	100
	VVF43.200-450K	6.585,20	200	450	---	800
VVF43.250-630K	9.855,71	200	630	---	800	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19
ASZ7.5	Potentiomètre 1000 Ω pour SA..31../SA..81..	4502	219,88

# Vannes 2 voies type VVF53... et servomoteurs

PN25 / -20...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm,  
à partir de DN65: 40 mm – Accessoires, voir page 65.



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 346,94 €	SKD32.50 543,61 €	SKB32.50 928,12 €	SKC32.60 1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 363,51 €	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec.	SAX61.03 446,38 €	---	---	---
AC 24 V DC 24 V	Modbus	non	30 sec.	SAX61.03/MO 513,78 €	---	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	30 sec. (SKD60)	---	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62)	---	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 346,94 €	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 363,51 €	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	---	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
PN 25 	VVF53.15-0.16	328,16	15	0,16	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.2	328,16	15	0,2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.25	328,16	15	0,25	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.32	328,16	15	0,32	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.4	328,16	15	0,4	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.5	328,16	15	0,5	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.63	328,16	15	0,63	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-0.8	328,16	15	0,8	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1	328,16	15	1	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1.25	328,16	15	1,25	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-1.6	328,16	15	1,6	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-2	328,16	15	2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-2.5	328,16	15	2,5	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-3.2	328,16	15	3,2	1200	1200	1200	---
	VVF53.15-4	328,16	15	4	1200	1200	1200	---
	VVF53.20-6.3	354,67	20	6,3	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-5	376,77	25	5	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-6.3	376,77	25	6,3	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-8	376,77	25	8	1200	1200	1200	---
	VVF53.25-10	376,77	25	10	1200	1200	1200	---
	VVF53.32-16	465,16	32	16	750	1100	1200	---
	VVF53.40-12.5	548,03	40	12,5	500	650	1200	---
	VVF53.40-16	548,03	40	16	500	650	1200	---
	VVF53.40-20	548,03	40	20	500	650	1200	---
	VVF53.40-25	548,03	40	25	500	650	1200	---
	VVF53.50-31.5	750,23	50	31,5	300	400	1150	---
	VVF53.50-40	750,23	50	40	300	400	1150	---
	VVF53.50-40K	936,96	50	40	---	1250	1250	---
	VVF53.65-63	1.215,39	65	63	---	---	---	650
	VVF53.65-63K	1.458,47	65	63	---	---	---	1250
	VVF53.80-100	1.591,06	80	100	---	---	---	400
	VVF53.80-100K	1.900,43	80	100	---	---	---	1250
	VVF53.100-160	2.176,65	100	160	---	---	---	250
	VVF53.100-150K	2.497,07	100	150	---	---	---	1250
VVF53.125-220K	3.414,14	125	220	---	---	---	1250	
VVF53.125-250	3.414,14	125	250	---	---	---	160	
VVF53.150-315K	4.717,92	150	360	---	---	---	1250	
VVF53.150-400	4.110,23	150	400	---	---	---	100	
VVF53.200-450K	7.900,04	200	360	---	---	---	800	
VVF53.250-630K	11.822,43	200	400	---	---	---	800	

# Vannes 2 voies type VVF61... et servomoteurs

PN40 / -25...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm, à partir de DN65: 40 mm



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SQX32.00) 120 sec. (overige)	543,61 €	928,12 €	1.035,29 €
AC 230 V	3 points	non	35 sec.	---	---	---
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	SKD32.51 676,20 €	SKB32.51 1.115,95 €	SKC32.61 1.215,39 €
AC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec. (SKD60) / 35 sec. (SQX62) 120 sec. (SKB60 / SKC60)	SKD60 584,49 €	SKB60 1.012,09 €	SKC60 1.127,00 €
AC 24 V	DC 0...10 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (overige)	SKD62 712,66 €	SKB62 1.204,34 €	SKC62 1.303,78 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SQX82) 120 sec. (overige)	SKD82.50 543,61 €	SKB82.50 928,12 €	SKC82.60 1.035,29 €
AC 24 V	3 points	non	35 sec.	---	---	---
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	SKD82.51 676,20 €	SKB82.51 1.115,95 €	SKC82.61 1.215,39 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VVF61.10	1.160,15	15	0,3	1600	1600	---
	VVF61.11	1.160,15	15	0,45	1600	1600	---
	VVF61.12	1.160,15	15	0,7	1600	1600	---
	VVF61.13	1.160,15	15	1,2	1600	1600	---
	VVF61.14	1.160,15	15	1,9	1600	1600	---
	VVF61.15	1.160,15	15	3	1600	1600	---
	VVF61.23	1.281,68	25	3	1600	1600	---
	VVF61.24	1.281,68	25	5	1600	1600	---
	VVF61.25	1.281,68	25	7,5	1600	1600	---
	VVF61.39	1.602,11	40	12	---	1600	---
	VVF61.40	1.602,11	40	19	---	1600	---
	VVF61.49	2.044,07	50	19	---	1600	---
	VVF61.50	2.044,07	50	31	---	1600	---
	VVF61.65	2.552,32	65	49	---	---	1000
	VVF61.80	3.292,60	80	78	---	---	700
	VVF61.90	4.342,26	100	124	---	---	450
	VVF61.91	5.535,55	125	200	---	---	300
VVF61.92	7.104,51	150	300	---	---	200	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6../SKC6../SKD6..	4563	45,96
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKB..C.. D32../82..	4561	110,49
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKB..C..D	***	223,19
ASZ7.5	Potentiomètre 1000 Ω pour SA..31../SA..81..	4502	219,88

## Vannes 2 ou 3 voies avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisée comme vanne de passage ou comme mélangeuse, PAS en diviseuse !

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Alimentation		Sortie			T. de course	Mélange  Δpmax (kPa)
					AC 24 V	DC 20...30 V	DC 0...10 V	DC 2...10 V	DC 4...20 mA		
	MXF461.15-0.6	948,00	15	0,6	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.15-1.5	948,00	15	1,5	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.15-3.0	948,00	15	3	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.20-5.0	1.047,45	20	5	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.25-8.0	1.149,10	25	8	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.32-12	1.259,59	32	12	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.40-20	1.370,08	40	20	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.50-30	1.568,96	50	30	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.65-50	1.834,13	65	50	•		•	•	•	<2 sec.	300
	M3P80FY	2.519,17	80	80	•		•		•	1 sec.	300
	M3P100FY	3.292,60	100	130	•		•		•	1 sec.	200
	MVF461H15-0.6	1.259,59	15	0,6	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H15-1.5	1.259,59	15	1,5	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H15-3	1.259,59	15	3	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H20-5	1.535,81	20	5	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H25-8	1.800,99	25	8	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H32-12	2.187,70	32	12	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H40-20	2.596,52	40	20	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
MVF461H50-30	2.994,28	50	30	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000	

## Obturateurs

Type	Description	Datasheet	Prix €
Z155/15F	Obturateur pour DN 15	4453	95,24
Z155/20F	Obturateur pour DN 20	4453	104,30
Z155/25F	Obturateur pour DN 25	4453	114,91
Z155/32F	Obturateur pour DN 32	4453	123,75
Z155/40	Obturateur pour DN 40	4453	133,69
Z155/50	Obturateur pour DN 50	4453	143,64
Z155/65	Obturateur pour DN 65	4453	156,90
Z155/80	Obturateur pour DN 80	4453	169,05
Z155/100	Obturateur pour DN 100	4453	214,35

# Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VXF32...</b>			
CB-VXF32.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.15	***	35,34
CB-VXF32.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.25	***	49,20
CB-VXF32.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.40	***	88,65
CB-VXF32.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.50	***	102,63
CB-VXF32.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.65	***	109,95
CB-VXF32.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.80	***	156,54
CB-VXF32.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.100	***	172,08
CB-VXF32.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.125	***	210,66
CB-VXF32.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF32.150	***	295,14
<b>Pour VXF2...</b>			
CB-VXF42.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.15	***	35,34
CB-VXF42.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.20	***	41,16
CB-VXF42.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.25	***	49,20
CB-VXF42.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.32	***	80,79
CB-VXF42.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.40	***	88,65
CB-VXF42.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.50	***	102,63
CB-VXF42.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.65	***	109,95
CB-VXF42.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.80	***	156,54
CB-VXF42.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.100	***	172,08
CB-VXF42.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.125	***	210,66
CB-VXF42.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF42.150	***	295,14
<b>Pour VXF43...</b>			
CB-VXF43.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.65	***	109,95
CB-VXF43.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.80	***	156,54
CB-VXF43.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.100	***	172,08
CB-VXF43.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.125	***	210,66
CB-VXF43.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF43.150	***	295,14
<b>Pour VXF53...</b>			
CB-VXF53.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.15	***	35,34
CB-VXF53.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.20	***	41,16
CB-VXF53.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.25	***	49,20
CB-VXF53.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.32	***	80,79
CB-VXF53.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.40	***	88,65
CB-VXF53.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.50	***	97,35
CB-VXF53.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.65	***	131,91
CB-VXF53.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.80	***	156,64
CB-VXF53.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.100	***	212,16
CB-VXF53.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.125	***	259,62
CB-VXF53.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF53.150	***	295,86
<b>Pour VXF61...</b>			
CB-VXF61.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.15	***	40,92
CB-VXF61.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.25	***	51,09
CB-VXF61.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.40	***	88,65
CB-VXF61.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.50	***	110,13
CB-VXF61.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.65	***	123,30
CB-VXF61.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.80	***	166,11
CB-VXF61.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.100	***	222,78
CB-VXF61.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.125	***	demande
CB-VXF61.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VXF61.150	***	demande

# Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VVF32...</b>			
CB-VVF32.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.15	***	23,56
CB-VVF32.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.25	***	32,80
CB-VVF32.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.40	***	59,10
CB-VVF32.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.50	***	62,18
CB-VVF32.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.65	***	73,30
CB-VVF32.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.80	***	104,36
CB-VVF32.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.100	***	114,72
CB-VVF32.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.125	***	139,96
CB-VVF32.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF32.150	***	196,76
<b>Pour VVF42...</b>			
CB-VVF42.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.15	***	23,56
CB-VVF42.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.20	***	27,44
CB-VVF42.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.25	***	32,80
CB-VVF42.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.32	***	53,86
CB-VVF42.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.40	***	59,10
CB-VVF42.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.50	***	62,18
CB-VVF42.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.65	***	73,30
CB-VVF42.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.80	***	104,36
CB-VVF42.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.100	***	114,72
CB-VVF42.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.125	***	139,96
CB-VVF42.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF42.150	***	196,76
<b>Pour VVF43...</b>			
CB-VVF43.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.65	***	73,30
CB-VVF43.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.80	***	104,36
CB-VVF43.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.100	***	114,72
CB-VVF43.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.125	***	140,44
CB-VVF43.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF43.150	***	196,76
<b>Pour VVF53...</b>			
CB-VVF53.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.15	***	27,28
CB-VVF53.20	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.20	***	30,54
CB-VVF53.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.25	***	34,06
CB-VVF53.32	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.32	***	79,62
CB-VVF53.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.40	***	66,74
CB-VVF53.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.50	***	69,90
CB-VVF53.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.65	***	96,84
CB-VVF53.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.80	***	110,74
CB-VVF53.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.100	***	175,24
CB-VVF53.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.125	***	demande
CB-VVF53.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.150	***	demande
CB-VVF53.200	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.200	***	demande
CB-VVF53.250	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF53.250	***	demande
<b>Pour VVF61...</b>			
CB-VVF61.15	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.15	***	27,28
CB-VVF61.25	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.25	***	34,06
CB-VVF61.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.40	***	54,94
CB-VVF61.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.50	***	69,29
CB-VVF61.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.65	***	82,20
CB-VVF61.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.80	***	110,74
CB-VVF61.90	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.100	***	181,16
CB-VVF61.91	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.125	***	demande
CB-VVF61.92	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VVF61.150	***	demande

## Vannes 3 voies à secteur VBF21... et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course				
AC 230 V	3-punts	5 Nm	125 sec.			SQK33.00	
						311,58 €	
AC 230 V	3-punts	10 Nm	120 sec.			---	SAL31.00T10
							333,68 €
AC 230 V	3-punts	10 Nm	30 sec.			---	SAL31.03T10
							351,36 €
AC 230 V	3-punts	5 Nm	135 sec.			---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	120 sec.			---	SAL61.00T10
							415,44 €
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	30 sec.			---	SAL61.03T10
							434,23 €
AC/DC 24 V	3-punts	10 Nm	120 sec.			---	SAL81.00T10
							333,68 €
AC/DC 24 V	3-punts	10 Nm	30 sec.			---	SAL81.03T10
							351,36 €
AC 24 V	3-punts	5 Nm	135 sec.			---	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G / Rp	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VBF21.40	156,90	40		25	30	---
	VBF21.50	213,25	50		40	30	---
	VBF21.65	269,60	65		63	---	30
	VBF21.80	352,46	80		100	---	30
	VBF21.100	518,20	100		160	---	30
	VBF21.125	995,51	125		550	---	30
	VBF21.150	1.325,88	150		820	---	30

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC9.5	Contact auxiliaire 230V 10(3)A pour SQK33.., SQL33../83../35../85.., SQX32../82..	4554	54,14
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASK32	Accouplement avec SQK33.00 pour VBF21... (DN40 et DN50)	4241	20,11
ASK31N	Accouplement avec SAL.. pour VBF21... (DN65...DN150)	4502	53,26
ASZ7.5/1000	Potentiomètre 1000 Ω pour SA..31../SA..81..	4502	219,88

# Vannes papillon VKF41.., VKF46.. et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Couple	Temps de course							
AC 230 V	3 points	1000 Nm	24 sec.		---	---	---	---	---	SQL36E160 7.270,24 €
		400 Nm	12 sec.		---	---	---	---	SQL36E110 2.187,70 €	---
		100 Nm	6 sec.		---	---	---	SQL36E65 1.237,49 €	---	---
		40 Nm	120 sec.		---	---	SAL31.00T40 439,75 €	---	---	---
		20 Nm	120 sec.		---	SAL31.00T20 439,75 €	---	---	---	---
		10 Nm	120 sec.		SAL31.00T10 333,68 €	---	---	---	---	---
		20 Nm	30 sec.		SAL31.03T10 351,36 €	---	---	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω	10 Nm	120 sec.		SAL61.00T10 415,44 €	---	---	---	---	---
		10 Nm	30 sec.		SAL61.03T10 434,23 €	---	---	---	---	---
		20 Nm	120 sec.		---	SAL61.00T20 522,62 €	---	---	---	---
		40 Nm	120 sec.		---	---	SAL61.00T40 522,62 €	---	---	---
	3 points	10 Nm	120 sec.		SAL81.00T10 333,68 €	---	---	---	---	---
		10 Nm	30 sec.		SAL81.03T10 351,36 €	---	---	---	---	---
		20 Nm	120 sec.		---	SAL81.00T20 439,75 €	---	---	---	---
		40 Nm	120 sec.		---	---	SAL81.00T40 439,75 €	---	---	---
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)					
PN 16	VKF41.40	198,88	40	50	500	---	---	---	---	---
	VKF41.50	220,98	50	80	500	---	---	---	---	---
	VKF41.65	239,76	65	200	500	---	---	---	---	---
	VKF41.80	274,02	80	400	500	---	---	---	---	---
	VKF41.100	308,27	100	760	500	---	---	---	---	---
	VKF41.125	401,08	125	1000	300	---	---	---	---	---
	VKF41.150	477,32	150	2100	250	400	400	---	---	---
	VKF41.200	720,39	200	4000	125	300	300	---	---	---
PN 16	VKF46.50	298,32	50	80	---	1600	1600	---	---	---
	VKF46.65	343,62	65	200	---	1600	1600	---	---	---
	VKF46.80	360,20	80	400	---	---	1600	---	---	---
	VKF46.100	390,03	100	760	---	---	1200	---	---	---
	VKF46.125	462,95	125	1000	---	---	800	---	---	---
	VKF46.150	630,90	150	2100	---	---	---	1600	---	---
	VKF46.200	873,98	200	4000	---	---	---	1000	---	---
	VKF46.250	1.068,44	250	6400	---	---	---	---	1000	---
	VKF46.300	1.591,06	300	8500	---	---	---	---	1000	---
	VKF46.350	2.618,61	350	11500	---	---	---	---	600	---
	VKF46.400	3.414,14	400	14500	---	---	---	---	300	---
	VKF46.450	6.165,34	450	20500	---	---	---	---	---	300
	VKF46.500	6.474,71	500	21000	---	---	---	---	---	300
VKF46.600	11.269,98	600	29300	---	---	---	---	---	300	

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASC36	Contact auxiliaire pour 230V 6(3)A pour SQL36...	4505	122,64
ASZ7.5/1000	Potentiomètre 1000 Ω pour SA..31../SA..81..	4502	219,88
ASZ36	Potentiomètre 1000 ohm pour SQL36E..	4505	316,00
SEZ31.1	Module supplémentaire pour temps de réglage variable SQL36E..	4505	306,06
ASK33N	Raccord avec SAL.. pour VKF41... (DN40...DN200)	4131	81,21

# Contre-bridés, joints et boulons

Type	Description	Datasheet	Prix €
<b>Pour VBF21...</b>			
CB-VBF21.40	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.40	***	44,55
CB-VBF21.50	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.50	***	50,67
CB-VBF21.65	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.65	***	54,78
CB-VBF21.80	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.80	***	112,05
CB-VBF21.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.100	***	121,68
CB-VBF21.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.125	***	160,86
CB-VBF21.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VBF21.150	***	231,81
<b>Pour VKF41...</b>			
CB-VKF41.40-16	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.40-16	***	62,06
CB-VKF41.50-16	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.50-16	***	74,00
CB-VKF41.65-16	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.65-16	***	83,14
CB-VKF41.80-16	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.80-16	***	124,04
CB-VKF41.100	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.100	***	134,40
CB-VKF41.125	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.125	***	159,64
CB-VKF41.150	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.150	***	196,76
CB-VKF41.200	Set de contre-bridés avec joints et boulons pour vanne VKF41.200	***	295,38
<b>Pour VKF46...</b>			
CB-VKF46.40	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.40	***	62,06
CB-VKF46.50	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.50	***	71,38
CB-VKF46.65	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.65	***	80,42
CB-VKF46.80	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.80	***	118,60
CB-VKF46.100	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.100	***	128,96
CB-VKF46.125	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.125	***	154,20
CB-VKF46.150	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.150	***	196,76
CB-VKF46.200	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.200	***	295,38
CB-VKF46.250	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.250	***	387,28
CB-VKF46.300	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.300	***	demande
CB-VKF46.350	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.350	***	demande
CB-VKF46.400	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.400	***	demande
CB-VKF46.450	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.450	***	demande
CB-VKF46.500	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.500	***	demande
CB-VKF46.600	Set de contre-bridés avec joints pour vanne papillon VKF46.600	***	demande

# Vannes à boisseau sphérique VAI61.., VBI61.. et servomoteurs

avec filetage intérieur, régulation



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple					
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.9A 197,78 €	---	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.9A 218,77 €	---	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	non	30 sec.	2 Nm	---	GQD161.9A 218,77 €	---	---	---
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB341.9E 111,59 €	---	---
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB131.9E 112,70 €	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB161.9E 135,24 €	---	---
AC 24 V	KNX S/LTE-Mode KNX/PL-Link	non	150 sec.	5 Nm	---	---	<b>GDB111.9E/KN</b> 212,80 €	---	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	---	GMA131.9E 234,24 €	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	---	GMA161.9E 275,12 €	---
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB341.9E 132,59 €
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB141.9E 132,59 €
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB161.9E 181,20 €
AC 24 V	Modbus	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	<b>GLB111.9E/M0</b> 258,55 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)				
<b>2 voies</b> PN 40 	VAI61.15-1	61,87	15	1/2"	1	350	350	350	350	350
	VAI61.15-1.6	61,87	15	1/2"	1,6	350	350	350	350	350
	VAI61.15-2.5	61,87	15	1/2"	2,5	350	350	350	350	350
	VAI61.15-4	61,87	15	1/2"	4	350	350	350	350	350
	VAI61.15-6.3	61,87	15	1/2"	6,3	350	350	350	350	350
	VAI61.15-10	61,87	15	1/2"	10	350	350	350	350	350
	VAI61.20-4	72,26	20	3/4"	4	350	350	350	350	350
	VAI61.20-6.3	72,26	20	3/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VAI61.20-10	72,26	20	3/4"	10	350	350	350	350	350
	VAI61.25-6.3	88,83	25	4/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VAI61.25-10	88,83	25	4/4"	10	350	350	350	350	350
	VAI61.25-16	88,83	25	4/4"	16	350	350	350	350	350
	VAI61.32-10	128,17	32	5/4"	10	---	---	---	350	350
	VAI61.32-16	128,17	32	5/4"	16	---	---	---	350	350
	VAI61.32-25	128,17	32	5/4"	25	---	---	---	350	350
	VAI61.40-16	152,48	40	6/4"	16	---	---	---	350	350
	VAI61.40-25	152,48	40	6/4"	25	---	---	---	350	350
	VAI61.40-40	152,48	40	6/4"	40	---	---	---	350	350
	VAI61.50-25	197,78	50	2"	25	---	---	---	350	350
	VAI61.50-40	197,78	50	2"	40	---	---	---	350	350
VAI61.50-63	197,78	50	2"	63	---	---	---	350	350	
<b>3 voies</b> PN 40 	VBI61.15-1.6	108,39	15	1/2"	1,6	350	350	350	350	350
	VBI61.15-2.5	108,39	15	1/2"	2,5	350	350	350	350	350
	VBI61.15-4	108,39	15	1/2"	4	350	350	350	350	350
	VBI61.15-6.3	108,39	15	1/2"	6,3	350	350	350	350	350
	VBI61.20-4	123,75	20	3/4"	4	350	350	350	350	350
	VBI61.20-6.3	123,75	20	3/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VBI61.25-10	155,79	25	4/4"	10	350	350	350	350	350
	VBI61.32-16	218,77	32	5/4"	16	---	---	---	350	350
	VBI61.40-25	299,43	40	6/4"	25	---	---	---	350	350
	VBI61.50-40	427,60	50	2"	40	---	---	---	350	350

# Vannes à boisseau sphérique VAG61..., VBG61... et servomoteurs

avec filetage extérieur, régulation



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple						
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.9A 197,78 €	---	---	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.9A 218,77 €	---	---	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	non	30 sec.	2 Nm	---	GQD161.9A 218,77 €	---	---	---	---
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB341.9E 132,59 €	---	---	---
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB131.9E 112,70 €	---	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB161.9E 135,24 €	---	---	---
AC 24 V	KNX S/LTE-Mode KNX/PL-Link	non	150 sec.	5 Nm	---	---	GDB111.9E/KN 212,80 €	---	---	---
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	---	GMA131.9E 234,24 €	---	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	---	---	GMA161.9E 275,12 €	---	---
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB341.9E 132,59 €	---
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB141.9E 132,59 €	---
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB161.9E 181,20 €	---
AC 24 V	Modbus	non	150 sec.	10 Nm	---	---	---	---	GLB111.9E/M0 258,55 €	---

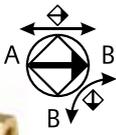
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)				
<b>2 voies</b> PN 40 	VAG61.15-1	72,92	15	1/2"	1	350	350	350	350	350
	VAG61.15-1.6	72,92	15	1/2"	1,6	350	350	350	350	350
	VAG61.15-2.5	72,92	15	1/2"	2,5	350	350	350	350	350
	VAG61.15-4	72,92	15	1/2"	4	350	350	350	350	350
	VAG61.15-6.3	72,92	15	1/2"	6,3	350	350	350	350	350
	VAG61.20-4	83,09	20	3/4"	4	350	350	350	350	350
	VAG61.20-6.3	83,09	20	3/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VAG61.20-10	83,09	20	3/4"	10	350	350	350	350	350
	VAG61.25-6.3	108,39	25	4/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VAG61.25-10	108,39	25	4/4"	10	350	350	350	350	350
	VAG61.25-16	108,39	25	4/4"	16	350	350	350	350	350
	VAG61.32-10	151,37	32	5/4"	10	---	---	---	350	350
	VAG61.32-16	151,37	32	5/4"	16	---	---	---	350	350
	VAG61.32-25	151,37	32	5/4"	25	---	---	---	350	350
	VAG61.40-16	180,10	40	6/4"	16	---	---	---	350	350
	VAG61.40-25	180,10	40	6/4"	25	---	---	---	350	350
	VAG61.40-40	180,10	40	6/4"	40	---	---	---	350	350
	VAG61.50-25	245,29	50	2"	25	---	---	---	350	350
	VAG61.50-40	245,29	50	2"	40	---	---	---	350	350
VAG61.50-63	245,29	50	2"	63	---	---	---	350	350	
<b>3 voies</b> PN 40 	VBG61.15-1.6	144,74	15	1/2"	1,6	350	350	350	350	350
	VBG61.15-2.5	144,74	15	1/2"	2,5	350	350	350	350	350
	VBG61.15-4	144,74	15	1/2"	4	350	350	350	350	350
	VBG61.15-6.3	144,74	15	1/2"	6,3	350	350	350	350	350
	VBG61.20-4	165,74	20	3/4"	4	350	350	350	350	350
	VBG61.20-6.3	165,74	20	3/4"	6,3	350	350	350	350	350
	VBG61.25-10	206,62	25	4/4"	10	350	350	350	350	350
	VBG61.32-16	297,22	32	5/4"	16	---	---	---	350	350
	VBG61.40-25	340,31	40	6/4"	25	---	---	---	350	350
	VBG61.50-40	429,81	50	2"	40	---	---	---	350	350

# Vannes à boisseau sphérique VAI60..., VBI60...L et VBI60...T

et servomoteurs avec filetage intérieur, TOR



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple			
AC 230 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.9A	---	---
					129,27 €		
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.9A	---	---
					129,27 €		
AC/DC 24 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD141.9A	---	---
					84,75 €		
AC 230 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD341.9A	---	---
					84,75 €		
AC 230 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA321.9E	---
						234,24 €	
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA121.9E	---
						216,56 €	
AC 230 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB341.9E
							132,59 €
AC/DC 24 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB141.9E
							132,59 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³ / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>2 voies</b> PN 40 	VAI60.15-15	43,98	15	1/2"	15	350	350	350
	VAI60.20-22	52,81	20	3/4"	22	350	350	350
	VAI60.25-22	61,87	25	4/4"	22	350	350	350
	VAI60.32-35	92,26	32	5/4"	35	---	350	350
	VAI60.40-68	110,49	40	6/4"	68	---	350	350
	VAI60.50-96	177,89	50	2"	96	---	350	350
<b>3 voies</b> Exécution L PN 40  	VBI60.15-5L	66,85	15	1/2"	5	350	350	350
	VBI60.20-9L	78,34	20	3/4"	9	350	350	350
	VBI60.25-9L	97,01	25	4/4"	9	350	350	350
	VBI60.32-13L	139,22	32	5/4"	13	---	350	350
	VBI60.40-25L	222,08	40	6/4"	25	---	350	350
	VBI60.50-37L	289,48	50	2"	37	---	350	350
<b>3 voies</b> Exécution T PN 40  	VBI60.15-12T	78,34	15	1/2"	12	350	350	350
	VBI60.20-16T	88,94	20	3/4"	16	350	350	350
	VBI60.25-16T	111,59	25	4/4"	16	350	350	350
	VBI60.32-25T	160,21	32	5/4"	25	---	350	350
	VBI60.40-49T	194,46	40	6/4"	49	---	350	350
	VBI60.50-73T	238,66	50	2"	73	---	350	350

## Accessoires

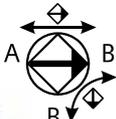
Type	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E avec ressort de rappel	4211	60,44
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	40,00
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	59,00

# Vannes à boisseau sphérique VAG60..., VBG60...

et servomoteurs avec filetage extérieur, TOR



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple			
AC 230 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.9A	---	---
					129,27 €		
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.9A	---	---
					129,27 €		
AC/DC 24 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD141.9A	---	---
					84,75 €		
AC 230 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD341.9A	---	---
					84,75 €		
AC 230 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA321.9E	---
						234,24 €	
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm	---	GMA121.9E	---
						216,56 €	
AC 230 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB341.9E
							132,59 €
AC/DC 24 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm	---	---	GLB141.9E
							132,59 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>2 voies</b> PN 40 	VAG60.15-9	68,95	15	1/2"	9	350	350	350
	VAG60.20-17	77,01	20	3/4"	17	350	350	350
	VAG60.25-22	100,32	25	4/4"	22	350	350	350
	VAG60.32-35	142,53	32	5/4"	35	---	350	350
	VAG60.40-68	171,26	40	6/4"	68	---	350	350
	VAG60.50-96	237,55	50	2"	96	---	350	350
<b>3 voies</b> Exécution T PN 40  	VBG60.15-8T	137,01	15	1/2"	1,6	350	350	350
	VBG60.20-13T	158,00	20	3/4"	2,5	350	350	350
	VBG60.25-13T	198,88	25	4/4"	4	350	350	350
	VBG60.32-25T	286,17	32	5/4"	6,3	---	350	350
	VBG60.40-49T	329,26	40	6/4"	4	---	350	350
	VBG60.50-73T	422,07	50	2"	6,3	---	350	350

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E avec ressort de rappel	4211	60,44
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	40,00
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	59,00

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



## Acvatix vanne à 6 voies

Une seule vanne pour le chauffage et le refroidissement:  
la solution idéale pour la régulation des plafonds rayonnants.

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# Vannes à 6 voies VWG41... et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Temps de course		Couple			
AC/DC 24 V	DC 0...10 V	30 sec.		2 Nm		GSD161.9A	
						111,37 €	
AC 230 V	2 et 3-points	30 sec.		2 Nm		GSD341.9A	
						84,75 €	
AC/DC 24 V	0/2...10 V	150 sec.		5 Nm		---	GDB161.9E 135,24 €
AC 230 V	2 et 3-points	150 sec.		5 Nm		---	GDB341.9E 111,59 €
AC 24 V	KNX S-/LTE-Mode KNX/PL-Link	150 sec.		5 Nm		---	GDB111.9E/KN 212,80 €
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	KVS (m³/h) chaud	KVS (m³/h) froid	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VWG41.10-0.25-0.4	139,22	10	0.25	0.4	200	200
	VWG41.10-0.25-0.65	139,22	10	0.25	0.64	200	200
	VWG41.10-0.25-1.0	139,22	10	0.25	1.0	200	200
	VWG41.10-0.4-1.0	139,22	10	0.4	1.0	200	200
	VWG41.10-0.4-1.3	139,22	10	0.4	1.3	200	200
	VWG41.10-0.4-1.6	139,22	10	0.4	1.6	200	200
	VWG41.10-0.65-1.0	139,22	10	0.65	1.0	200	200
	VWG41.10-0.65-1.3	139,22	10	0.65	1.3	200	200
	VWG41.10-0.65-1.6	139,22	10	0.65	2.6	200	200
	VWG41.10-1.0-1.3	139,22	10	1.0	1.3	200	200
	VWG41.10-1.0-1.6	139,22	10	1.0	1.6	200	200
	VWG41.10-1.0-1.9	139,22	10	1.0	1.9	200	200
	VWG41.10-1.3-1.6	139,22	10	1.3	1.6	200	200
	VWG41.10-1.3-1.9	139,22	10	1.3	1.9	200	200
	VWG41.10-1.6-1.9	139,22	10	1.6	1.9	200	200
VWG41.10-1.9-1.9	139,22	10	1.9	1.9	200	200	
	VWG41.20-0.25-0.4	178,99	20	0.25	0.4		200
	VWG41.20-0.25-0.65	178,99	20	0.25	0.65		200
	VWG41.20-0.25-1.0	178,99	20	0.25	1.0		200
	VWG41.20-0.4-1.0	178,99	20	0.4	1.0		200
	VWG41.20-0.4-1.3	178,99	20	0.4	1.3		200
	VWG41.20-0.4-1.6	178,99	20	0.4	1.6		200
	VWG41.20-0.65-1.0	178,99	20	0.65	1.0		200
	VWG41.20-0.65-1.6	178,99	20	0.65	1.6		200
	VWG41.20-0.65-2.5	178,99	20	0.65	2.5		200
	VWG41.20-1.0-1.6	178,99	20	1.0	1.6		200
	VWG41.20-1.0-2.5	178,99	20	1.0	2.5		200
	VWG41.20-1.6-2.5	178,99	20	1.6	2.5		200
	VWG41.20-1.6-3.45	178,99	20	1.6	3.45		200
	VWG41.20-2.5-3.45	178,99	20	2.5	3.45		200
	VWG41.20-2.5-4.25	178,99	20	2.5	4.25		200
VWG41.20-4.25-4.25	178,99	20	4.25	4.25		200	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALG13.152B	Jeu de 2 raccords VWG41.10 DN10 Rp 1/2" G1/2"	A6V10564480	9,00
ALN15.152B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN15 G1/2	A6V10564480	9,19
ALN15.202B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN20 G3/4	A6V10564480	18,34
ALG15.152B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN15 Rp1/2	A6V10564480	10,94
ALG15.202B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN20 Rp3/4	A6V10564480	19,45
ALG15.252B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN25 Rp1	A6V10564480	26,41
ALI20VWG41	Coque isolante pour vanne à 6 voies VWG41.20	A6V10564480	36,68
ALI10VWG41	Coque isolante pour vanne à 6 voies VWG41.10	A6V10564480	28,17

## Vannes de zone et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Temps de course				
AC 230 V	2 points	35 sec. SFA...	210 sec. STA...		SFA21/18 72,81 €	STA23 39,22 €
AC 24 V	2 points	35 sec. SFA...	270 sec. STA...		SFA71/18 72,81 €	STA73 40,00 €
Contact auxiliaire					ASC2.1/18 22,98 €	---
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>Vannes 3 voies</b> PN 16 	VXI46.15 /2	28,95	15	2	300	200
	VXI46.20/2	40,22	20	3,5	300	200
	VXI46.25 /2	61,87	25	5	300	200
	VXI46.25 T	97,23	25	5	200	200
<b>Vannes 2 voies</b> PN 16 	VVI46.15 /2	26,08	15	2	300	300
	VVI46.20 /2	28,17	20	3,5	300	300
	VVI46.25 /2	36,35	25	5	300	300

## Éléments thermostatiques



Type	Description	Datasheet	Prix €
RTN51	Élément thermostatique avec sonde incorporée	2111	16,02
RTN71	Élément thermostatique avec sonde à distance	2111	61,21
RTN81	Élément thermostatique avec commande à distance	2111	66,18
ATN2	Baguette antiville	2100	5,61
ATN3	Commande manuelle	2100	6,61
ATN4	Commande manuelle blanche	2100	1,79
AVN1	Presse-étoupe pour corps de vanne VDN, VEN et VUN	2100	45,08

## Raccords réglables



Type	Description	Datasheet	Prix €
ADN10	Raccord réglable droit R 3/8"	2107	13,04
ADN15	Raccord réglable droit R 1/2"	2107	13,70
ADN20	Raccord réglable droit R 3/4"	2107	18,34
AEN10	Raccord réglable équerre R 3/8"	2107	13,04
AEN15	Raccord réglable équerre R 1/2"	2107	13,70
AEN20	Raccord réglable équerre R 3/4"	2107	18,34

# Vannes pour radiateurs, plafonds froids et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course				
AC 230 V	2 points	non	210 sec.		STA23 39,22 €	---	---
AC 230 V	3 points	non	150 sec.		---	SSA31 91,60 €	---
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.		---	SSA31.1 143,64 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	SSA 34 sec.	---	---	SSA61 104,41 €	STA63 89,50 €
AC 24 V	2 points	non	270 sec.		STA73 40,00 €	---	---
AC 24 V	3 points	non	150 sec.		---	SSA81 79,11 €	---
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.		---	SSA81.1 150,27 €	---
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m <sup>3</sup> / h)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
<b>Corps de vanne droit pour radiateurs</b>							
 PN 10	VDN110	14,58	10	0,09...0,63	60	60	60
	VDN115	16,68	15		60	60	60
	VDN120	24,42	20	0,31...1,41	60	60	60
<b>Corps de vanne équerre pour radiateurs</b>							
 PN 10	VEN110	14,58	10	0,09...0,63	60	60	60
	VEN115	16,68	15	0,10...0,89	60	60	60
	VEN120	24,42	20	0,31...1,41	60	60	60
<b>Corps de vanne équerre inversée pour radiateurs</b>							
 PN 10	VUN210	15,91	10	0,14...0,60	60	60	60
	VUN215	18,34	15	0,13...0,77	60	60	60
<b>Corps de vanne pour plafonds froids</b>							
 PN 10	VD115CLC	18,34	15	0,25...1,9	150	150	150
	VD120CLC	23,98	20	0,25...2,6	150	150	150
	VD125CLC	29,39	25	0,25...2,6	150	150	150

# SIEMENS

*Ingenuity for life*



## Vannes avec régulation de pression différentielle VPF43.. et VPF53.. avec raccord à bride

Trois fonctions dans une vanne :

1. Une vanne de réglage avec servomoteur
2. Un mécanisme de régulation du débit maximal souhaité
3. Un régulateur de pression différentielle pour maintenir le débit volumique souhaité

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

## Mini-vannes combinées (MCV) et servomoteurs



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course					
AC 230 V	2 points	non	210 sec.		STA23	---	---	
					39,22 €			
AC 230 V	3 points	non	150 sec.		---	SSA31	---	
						91,60 €		
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.		---	SSA31.1	---	
						143,64 €		
AC 24 V	DC 0...10 V	non	SSA 34 sec.		---	SSA61	STA63	
			STA < 30 sec.			104,41 €	89,50 €	
AC 24 V	2 points	non	270 sec.		STA73	---	---	
					40,00 €			
AC 24 V	3 points	non	150 sec.		---	SSA81	---	
						79,11 €		
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.		---	SSA81.1	---	
						150,27 €		
PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V (l / h)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	Mélange $\Delta p_{max}$ (kPa)	
<b>Corps de vanne droit avec régulateur de pression différentielle</b>								
	PN 10	VPD110A-45	85,74	10	45	200	200	200
		VPD110A-90	85,74	10	90	200	200	200
		VPD110A-145	85,74	10	145	200	200	200
		VPD110B-200	85,74	10	200	200	200	200
		VPD115A-45	94,47	15	45	200	200	200
		VPD115A-90	94,47	15	90	200	200	200
		VPD115A-145	94,47	15	145	200	200	200
		VPD115B-200	94,47	15	200	200	200	200
<b>Corps de vanne équerre avec régulateur de pression différentielle</b>								
	PN 10	VPE110A-45	85,74	10	45	200	200	200
		VPE110A-90	85,74	10	90	200	200	200
		VPE110A-145	85,74	10	145	200	200	200
		VPE110B-200	85,74	10	200	200	200	200
		VPE115A-45	94,47	15	45	200	200	200
		VPE115A-90	94,47	15	90	200	200	200
		VPE115A-145	94,47	15	145	200	200	200
		VPE115B-200	94,47	15	200	200	200	200

# Vannes avec régulateur de pression différentielle type VPP46



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course		
AC 230 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA23	---
				39,22 €	
AC 24 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA73	---
				40,00 €	
AC 24 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA73PR/00	---
				41,77 €	
AC 24 V	DC 0...10 V	non	75 sec.	STA63	---
				89,50 €	
AC 230 V	3-points	non	150 sec.	---	SSA31
					91,60 €
AC 230 V	3-points	oui	150 sec.	---	SSA31.1
					143,64 €
AC 24 V	3-points	non	150 sec.	---	SSA81
					79,11 €
AC 24 V	3-points	oui	150 sec.	---	SSA81.1
					150,27 €
AC 24 V	DC 0...10 V	non	34 sec.	---	SSA61
					104,41 €
AC 24 V	DC 0...10 V	non	34 sec.	---	SSA61EP
					119,33 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccordement G	Nipple de raccordement	V min (l / h)	V 100 (l / h)	Pression différentielle			
								Δpmin (kPa)	Δpmax (kPa)	Δpmin (kPa)	Δpmax (kPa)
<b>Filetage extérieur</b>	VPP46.10L0.2	64,44	10	1/2"	non	30	200	16	600	16	600
	VPP46.15L0.2	74,68	15	3/4"	non	30	200	16	600	16	600
	VPP46.15L0.6	74,68	15	3/4"	non	100	575	19	600	19	600
<b>PN 25</b>	VPP46.20F1.4	83,33	20	4/4"	non	200	1190	21	600	---	---
	VPP46.25F1.8	97,45	25	4/4"	non	220	1330	---	---	22	600
						204	1470	39	600	---	---
						250	1800	---	---	39	600
	VPP46.32F4	157,12	32	5/4"	non	450	3270	24	600	---	---
						550	4001	---	---	28	600
						450	4001	---	---	28	600
	VPP46.10L0.2Q	74,68	10	1/2"	oui	30	200	16	600	16	600
						30	200	16	600	16	600
						100	575	19	600	19	600
	VPP46.15L0.2Q	81,34	15	1/2"	oui	30	200	16	600	16	600
						30	200	16	600	16	600
						100	575	19	600	19	600
VPP46.15L0.6Q	81,34	15	1/2"	oui	30	200	16	600	16	600	
					30	200	16	600	16	600	
					100	575	19	600	19	600	
VPP46.20F1.4Q	87,91	20	3/4"	oui	200	1190	21	600	---	---	
					220	1330	---	---	22	600	
					204	1470	39	600	---	---	
VPP46.25F1.8Q	104,41	25	4/4"	oui	204	1470	39	600	---	---	
					250	1800	---	---	39	600	
					450	3270	24	600	---	---	
VPP46.32F4Q	164,08	32	5/4"	oui	450	3270	24	600	---	---	
					450	4001	---	---	28	600	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP..., VPI... et VPF...	4853	1.546,86
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF...	4853	254,13
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,93
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP... et VPI...	4855	1,98

# Vannes avec régulateur de pression différentielle type VPI46



Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course			
AC 230 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA23	---	---
AC 24 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA73	---	---
AC 24 V	2-points PDM	non	180 sec.	STA73PR/00	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	75 sec.	STA63	---	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	30 sec.	---	---	SAY61P03 386,72 €
AC 230 V	3-points	non	150 sec.	---	SSA31 91,60 €	---
AC 230 V	3-points	non	30 sec.	---	---	SAY31P03 320,42 €
AC 230 V	3-points	oui	150 sec.	---	SSA31.1 143,64 €	---
AC 24 V	3-points	non	150 sec.	---	SSA81 79,11 €	---
AC 24 V	3-points	non	30 sec.	---	---	SAY81P03 320,42 €
AC 24 V	3-points	oui	150 sec.	---	SSA81.1 150,27 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	34 sec.	---	SSA61 104,41 €	---
AC 24 V	DC 0...10 V	non	34 sec.	---	SSA61EP 119,33 €	---

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	Raccordement G	Nipple de raccordement	V min (l/h)	V 100 (l/h)	Pression différentielle					
								Δpmin (kPa)	Δpmax (kPa)	Δpmin (kPa)	Δpmax (kPa)	Δpmin (kPa)	Δpmax (kPa)
<b>Filetage intérieur</b>  PN 25  	VPI46.15L0.2	78,06	15	1/2"	non	30	200	16	600	16	600	---	---
	VPI46.15L0.6	78,06	15	1/2"	non	100	575	19	600	19	600	---	---
	VPI46.20F1.4	91,29	20	3/4"	non	200	1190	21	600	---	---	---	---
						220	1330	---	---	22	600	---	---
	VPI46.25F1.8	112,37	25	4/4"	non	204	1470	39	600	---	---	---	---
						250	1800	---	---	39	600	---	---
	VPI46.32F4	172,03	32	5/4"	non	450	3270	24	600	---	---	---	---
						550	4001	---	---	28	600	---	---
	VPI46.15L0.2Q	84,62	15	1/2"	oui	30	200	15	600	15	400	---	---
	VPI46.15L0.6Q	84,62	15	1/2"	oui	100	575	15	600	15	400	---	---
	VPI46.20F1.4Q	98,55	20	3/4"	oui	200	1190	21	600	---	---	---	---
						220	1330	---	---	22	600	---	---
	VPI46.25F1.8Q	119,33	25	4/4"	oui	204	1470	39	600	---	---	---	---
						250	1800	---	---	39	600	---	---
	VPI46.32F4Q	178,99	32	5/4"	oui	450	3270	24	400	---	---	---	---
						550	4001	---	---	28	600	---	---
VPI46.40F9.5Q	527,04	40	6/4"	oui	1370	9500	---	---	---	---	25	600	
VPI46.50F12Q	546,93	50	2"	oui	1400	11500	---	---	---	---	36	600	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP..., VPI... et VPF...	4853	1.546,86
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF...	4853	254,13
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,93
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP... et VPI...	4855	1,98

## Vannes avec régulateur de pression différentielle type VPF43 et VPF53



Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course			
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31P03 350,25 €	---	SAV31P00 660,73 €
AC 230 V + ASP1.1 *	3 points	oui	40 sec.	---	SQV91P30 * 1.010,98 €	
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	non	30 sec.	SAX61P03 428,70 €	---	SAV61P00 690,56 €
AC 24 V DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA	oui	40 sec.	---	SQV91P30 1.010,98 €	
AC 24 V DC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81P03 350,25 €	---	SAV81P00 635,32 €
AC 24 V DC 24 V	3 points	oui	40 sec.	---	SQV91P30 1.010,98 €	

\* Remarque: Si en 230V, ne pas oublier de commander le ASP1.1

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V min (m <sup>3</sup> / h)	V 100 (m <sup>3</sup> / h)	Δpmin (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)	Mélange Δpmax (kPa)
	VPF43.65F24	1.436,37	65	4,4	25	35	600	600	
	VPF43.65F35	1.436,37	65	6	35	70	600	600	
	VPF43.80F35	1.646,30	80	5,3	34	35	600	600	
	VPF43.80F45	1.646,30	80	7	43	70	600	600	
	VPF43.100F70	1.767,84	100	12,1	68	35	600	600	600
	VPF43.100F90	1.767,84	100	14,8	90	75	600	600	600
	VPF43.125F110	5.414,01	125	18,5	110	35	600	600	600
	VPF43.125F135	5.414,01	125	23	135	53	600	600	600
	VPF43.150F160	5.745,48	150	25,6	148	35	600	600	600
	VPF43.150F200	5.745,48	150	32	195	65	600	600	600
	VPF53.50F16	1.086,12	50	2,3	15	35	600	600	
	VPF53.50F25	1.086,12	50	4,3	25	70	600	600	
	VPF53.65F24	1.734,69	65	4,4	25	35	600	600	
	VPF53.65F35	1.734,69	65	6	35	70	600	600	
	VPF53.80F35	1.889,38	80	5,3	34	35	600	600	
	VPF53.80F45	1.889,38	80	7	43	70	600	600	
	VPF53.100F70	2.209,80	100	12,1	68	35	600	600	600
	VPF53.100F90	2.209,80	100	14,8	90	75	600	600	600
	VPF53.125F110	6.773,04	125	18,5	110	35	600	600	600
	VPF53.125F135	6.773,04	125	23	135	53	600	600	600
	VPF53.150F160	7.181,85	150	25,6	148	35	600	600	600
	VPF53.150F200	7.181,85	150	32	195	65	600	600	600

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA..31../SA..61../SA..81..	4501	51,93
ASP1.1	Module d'alimentation AC 230 V pour SQV91...	4833	118,22
ASC10.42	Contact auxiliaire double 230 V 6(2) A pour SQV...P..	4833	114,91

Remarque: Si vous utilisez le moteur à AC 230 V, commandez toujours le convertisseur ASP1.1.

## Moteurs thermiques STP... et STA...



STA23



STP23

Type de câble	Longueur (m)	Module	Isolant	Signal de commande	STA 23/00 34,58 €	STA 73/00 34,58 €	STP 23/00 37,57 €	STP 73/00 37,57 €	STA 73PR/00 40,99 €	STP 73PR/00 40,99 €	Prix €
ASY23L20	2		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	7,15
ASY23L50	5		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	17,90
ASY23L100	10		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	40,55
ASY23L150	15		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	52,48
ASY23L20HF	2		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	14,36
ASY23L50HF	5		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	22,65
ASY23L100HF	10	Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	47,73	
ASY6AL20	2	Module fonction DC 0...10 V	PVC	DC 0...10 V		•					64,42
ASY6AL20HF	2		PVC	DC 0...10 V		•					95,57
ASY6PL20	2		PVC	DC 0...10 V				•			64,42
ASY6PL20HF	2		Sans halogène	DC 0...10 V				•			95,57
ASA23U10	1	Contact auxiliaire	PVC	ON/OFF	•	•			•		22,65
ASP23U10	1		PVC	ON/OFF			•	•		•	22,65
ASY23L20LD	2	LED	PVC	ON/OFF		•		•	•	•	21,55

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
AL431	Protection pour anti-démontage	***	9,55
AV533	Adaptateur pour Danfoss RA2000	***	9,55
AV63	Adaptateur pour Giacomini	***	5,37
AV59	Adaptateur pour Vaillant	***	20,88
AV64	Adaptateur pour Pettinaroli	***	23,87
AV301	Adaptateur pour Heimeier, Oventrop M 30 x 1,5	***	5,37
AV302	Adaptateur pour Comap, Markaryd, Herz	***	5,37

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



## Scan to HIT – votre lien direct pour les informations produits

Téléchargez ici l'appli Scan to HIT.

### Comment utiliser l'appli Scan to HIT :

- Etape 1 : scannez le code QR à droite
- Etape 2 : installez l'appli – gratuitement
- Etape 3 : ouvrez l'appli et lancez le scanner
- Etape 4 : vous pouvez scanner le code data matrix du produit et visualiser les informations dans HIT ou télécharger les documents voulus

# Servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	Point de départ plage réglable	Point de départ plage réglable + 2 contacts	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>avec ressort de rappel</b>									
<b>Série GQD</b> 	2 Nm pour surface des clapets de ± 0,3 m <sup>2</sup> 30 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2-points	GQD121.1A 129,27 €	---	---	---	---	GQD126.1A 137,01 €
		AC 230 V	2-points	GQD321.1A 129,27 €	---	---	---	---	GQD326.1A 137,01 €
		AC/DC 24 V	3-points	GQD131.1A 197,78 €	---	---	---	---	GQD136.1A 155,79 €
		AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GQD161.1A 218,77 €	---	---	---	---	GQD166.1A 174,57 €
<b>Série GPC</b> 	4 Nm pour surface des clapets de ± 0,6 m <sup>2</sup> 60 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2-points	GPC121.1A 160,21 €	---	---	---	---	GPC126.1A 187,83 €
		AC 230 V	2-points	GPC321.1A 175,68 €	---	---	---	---	GPC326.1A 203,30 €
		AC/DC 24 V	3-points	GPC131.1A 160,21 €	---	---	---	---	GPC136.1A 187,83 €
		AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GPC161.1A 209,93 €	---	---	---	---	GPC166.1A 237,55 €
		AC 230 V	DC 0...10 V	GPC361.1A 258,55 €	---	---	---	---	---
<b>Série GMA</b> 	7 Nm pour surface des clapets de ± 1,5 m <sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2-points	GMA121.1E 194,46 €	---	---	---	---	GMA126.1E 223,19 €
		AC 230 V	2-points	GMA321.1E 215,46 €	---	---	---	---	GMA326.1E 240,87 €
		AC/DC 24 V	3-points	GMA131.1E 215,46 €	GMA132.1E 267,39 €	---	---	---	GMA136.1E 240,87 €
		AC 230 V	DC 0...10 V	GMA161.1E 235,34 €	---	GMA163.1E 246,39 €	GMA164.1E 272,91 €	---	GMA166.1E 303,85 €
		AC 24 V	Modbus RTU	GMA161.1E/MO 303,85 €	---	---	---	---	---
<b>Série GCA</b> 	18 Nm pour surface des clapets de ± 3 m <sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	2-points	GCA121.1E 246,39 €	---	---	---	---	GCA126.1E 276,23 €
		AC 230 V	2-points	GCA321.1E 272,91 €	---	---	---	---	GCA326.1E 301,64 €
		AC/DC 24 V	3-points	GCA131.1E 267,39 €	---	---	---	GCA135.1E 317,11 €	---
		AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GCA161.1E 286,17 €	---	GCA163.1E 298,32 €	GCA164.1E 328,16 €	---	GCA166.1E 313,79 €
		AC/DC 24 V	Modbus RTU	GCA161.1E/MO 353,57 €	---	---	---	---	---

## Accessoires pour servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC77.1E	Contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	46,07
ASC77.2E	Double contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	63,97

# Servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Potentiomètre de recopie	Point de départ plage réglable	Point de départ plage réglable + 2 contacts	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>sans ressort de rappel</b>									
 <p><b>Série GSD</b> 2 Nm pour surface des clapets de ± 0,8 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC/DC 24 V	2 et 3-points	GSD141.1A 91,15 €	---	---	---	---	GSD146.1A 112,70 €	
	AC 230 V	2 et 3-points	GSD341.1A 91,15 €	---	---	---	---	GSD346.1A 112,70 €	
	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GSD161.1A 132,59 €	---	---	---	---	GSD166.1A 155,79 €	
	AC 230 V	DC 0...10 V	GSD361.1A 163,53 €	---	---	---	---		
 <p><b>Série GDB</b> 5 Nm pour surface des clapets de ± 0,8 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC/DC 24 V	2 et 3-points	GDB141.1E 94,58 €	GDB142.1E 144,74 €	---	---	---	GDB146.1E 116,01 €	
	AC 230 V		GDB341.1E 94,58 €	---	---	---	---	GDB346.1E 116,01 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GDB161.1E 146,95 €	---	GDB163.1E 159,11 €	GDB164.1E 180,10 €	---	GDB166.1E 169,05 €	
	AC 230 V	DC 0,2...10 V	GDB361.1E 176,78 €	---	---	---	---	---	
	AC 24 V	Modbus RTU	GDB111.1E/MO 209,93 €	---	---	---	---	---	
 <p><b>Série GLB</b> 10 Nm pour surface des clapets de ± 1,5 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC/DC 24 V	2 et 3-points	GLB141.1E 111,59 €	GLB142.1E 161,32 €	---	---	---	GLB146.1E 132,59 €	
	AC 230 V		GLB341.1E 111,59 €	---	---	---	---	GLB346.1E 132,59 €	
	AC/DC 24 V	DC 0...10 V	GLB161.1E 177,89 €	---	GLB163.1E 188,94 €	GLB164.1E 211,04 €	---	GLB166.1E 199,99 €	
	AC 230 V	DC 0,2...10 V	GLB361.1E 213,25 €	---	---	---	---	---	
	AC 24 V	Modbus RTU	GLB111.1E/MO 243,08 €	---	---	---	---	---	
 <p><b>Série GEB</b> 15 Nm pour surface des clapets de ± 3 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3-points	GEB131.1E 145,85 €	GEB132.1E 194,46 €	---	---	---	GEB136.1E 172,36 €	
	AC 24 V	3-points	GEB331.1E 145,85 €	GEB332.1E 194,46 €	---	---	---	GEB336.1E 172,36 €	
	AC 230 V	DC 0...10 V	GEB161.1E 213,25 €	---	GEB163.1E 226,50 €	GEB164.1E 249,71 €	---	GEB166.1E 238,66 €	
	AC 24 V	Modbus RTU	GEB161.1E/MO 281,75 €	---	---	---	---	---	
 <p><b>Série GBB</b> 25 Nm pour surface des clapets de ± 4 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3-points	GBB131.1E 172,36 €	---	---	---	GBB135.1E 223,19 €	GBB136.1E 198,88 €	
	AC 230 V	3-points	GBB331.1E 172,36 €	---	---	---	GBB335.1E 223,19 €	GBB336.1E 198,88 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GBB161.1E 238,66 €	---	GBB163.1E 249,71 €	GBB164.1E 279,54 €	---	GBB166.1E 258,55 €	
 <p><b>Série GIB</b> 35 Nm pour surface des clapets de ± 6 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3-points	GIB131.1E 229,82 €	---	---	---	GIB135.1E 278,43 €	GIB136.1E 255,23 €	
	AC 24 V	3-points	GIB331.1E 229,82 €	---	---	---	GIB335.1E 278,43 €	GIB336.1E 255,23 €	
	AC 230 V	DC 0...10 V	GIB161.1E 296,11 €	---	GIB163.1E 307,16 €	GIB164.1E 336,99 €	---	GIB166.1E 324,84 €	
	AC 24 V	Modbus RTU	GIB161.1E/MO 364,62 €	---	---	---	---	---	

## Accessoires pour servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASC77.1E	Contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	46,07
ASC77.2E	Double contact fin de course externe pour GCA..., GBB..., GIB..., GMA... et GEB...	4615	63,97

## Servomoteurs rapides pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	2 contacts auxiliaires
<b>sans ressort de rappel</b>					
 <p><b>Série GAP</b> 6 Nm pour surface des clapets de ± 1 m<sup>2</sup> 2 sec. temps de course</p>	AC/DC 24 V	2 points	GAP191.1E 233,13 €	GAP196.1E 259,65 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GAP191.1E 233,13 €	GAP196.1E 259,65 €	
	AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	GAP191.1E 233,13 €	GAP196.1E 259,65 €	
	AC/DC 24 V	0/4...20 mA	GAP191.1E 233,13 €	GAP196.1E 259,65 €	
<b>avec ressort de rappel</b>					
 <p><b>Série GNP</b> 6 Nm pour surface des clapets de ± 1 m<sup>2</sup> 2 sec. temps de course fonction fail-safe el.</p>	AC/DC 24 V	2 points	GNP191.1E 323,74 €	GNP196.1E 348,04 €	
	AC/DC 24 V	3 points	GNP191.1E 323,74 €	GNP196.1E 348,04 €	
	AC/DC 24 V	DC 0/2...10 V	GNP191.1E 323,74 €	GNP196.1E 348,04 €	
	AC/DC 24 V	0/4...20 mA	GNP191.1E 323,74 €	GNP196.1E 348,04 €	

## Servomoteurs pour clapets d'air pour boîtes VAV

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Dimensions de l'axe rond	Dimensions de l'axe carré
<b>sans ressort de rappel</b>						
 <p><b>GDB 300 Pa</b> 5 Nm pour surface des clapets de ± 0,8 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3 points	GDB181.1E/3 212,14 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	DC 0/2...10 V	GDB181.1E/3 212,14 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GDB181.1E/KN 268,49 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	Modbus	GDB181.1E/MO 238,66 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	BACnet	GDB181.1E/BA 247,50 €	8...16	6...12,8	
 <p><b>GLB 300 Pa</b> 10 Nm pour surface des clapets de ± 1,5 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3 points	GLB181.1E/3 239,76 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	DC 0/2...10 V	GLB181.1E/3 239,76 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GLB181.1E/KN 296,11 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	Modbus	GLB181.1E/MO 266,28 €	8...16	6...12,8	
	AC 24 V	BACnet	GLB181.1E/BA 275,12 €	8...16	6...12,8	

## Accessoires pour servomoteurs rapides pour clapets d'air

Type	Description	Datasheet	Prix €
AST11	Interface branchement régulateur VAV vers l'ordinateur	5852	1.149,10
AST20	Afficheur pour réglage du régulateur VAV (Niveau Service)	A6V10631836	552,38

## Servomoteurs linéaires pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de fonctionnement	Standard	Point de départ plage réglable	Potentiomètre de recopie + 2 contacts	2 contacts auxiliaires
<b>sans ressort de rappel</b>							
 <p><b>Série GDB</b> 125 N pour surface des clapets de ± 0,8 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3 points	GDB131.2E 107,84 €	---	---	GDB136.2E 129,27 €	
	AC 230 V	3 points	GDB331.2E 107,84 €	---	---	GDB336.2E 129,27 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GDB161.2E 161,32 €	GDB163.2E 174,57 €	---	---	
 <p><b>Série GLB</b> 250 N pour surface des clapets de ± 1,5 m<sup>2</sup> 150 sec. temps de course</p>	AC 24 V	3 points	GLB131.2E 125,96 €	---	---	GLB136.2E 146,95 €	
	AC 230 V	3 points	GLB331.2E 125,96 €	---	---	GLB336.2E 146,95 €	
	AC 24 V	DC 0...10 V	GLB161.2E 191,15 €	GLB163.2E 205,51 €	---	---	

## Servomoteurs pour clapets coupe-feu

		Alimentation	Signal de fonctionnement	adapteur d'axe 10 x 10	adapteur d'axe 10 x 10 avec thermofuse	adapteur d'axe 12 x 12	adapteur d'axe 12 x 12 avec thermofuse
<b>avec ressort de rappel</b>							
 <p><b>Série GRA</b> 4 Nm pour surface des clapets de ± 0.6 m<sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel</p>	AC/DC 24 V	2 points	GRA126.1E/10 166,84 €	GRA126.1E/T10 212,14 €	GRA126.1E/12 166,84 €	GRA126.1E/T12 212,14 €	
	AC 230 V	2 points	GRA326.1E/10 181,20 €	GRA326.1E/T10 226,50 €	GRA326.1E/12 181,20 €	GRA326.1E/T12 226,50 €	
 <p><b>Série GNA</b> 7 Nm pour surface des clapets de ± 1 m<sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel</p>	AC/DC 24 V	2 points	GNA126.1E/10 199,99 €	GNA126.1E/T10 245,29 €	GNA126.1E/12 199,99 €	GNA126.1E/T12 245,29 €	
	AC 230 V	2 points	GNA326.1E/10 217,67 €	GNA326.1E/T10 262,97 €	GNA326.1E/12 217,67 €	GNA326.1E/T12 262,97 €	
 <p><b>Série GGA</b> 18 Nm pour surface des clapets de ± 2,5 m<sup>2</sup> 90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel</p>	AC/DC 24 V	2 points	GGA126.1E/10 244,18 €	GGA126.1E/T10 292,80 €	GGA126.1E/12 244,18 €	GGA126.1E/T12 292,80 €	
	AC 230 V	2 points	GGA326.1E/10 281,75 €	GGA326.1E/T10 330,37 €	GGA326.1E/12 281,75 €	GGA326.1E/T12 330,37 €	

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
ASK79.4	Tête de capteur pour sonde de température (72 °C)	4697	40,22
ASK79.5	Tête de capteur pour sonde de température (95 °C)	4697	40,22

# SIEMENS

*Ingenuity for life*

## L'efficacité a un nom : G120P.

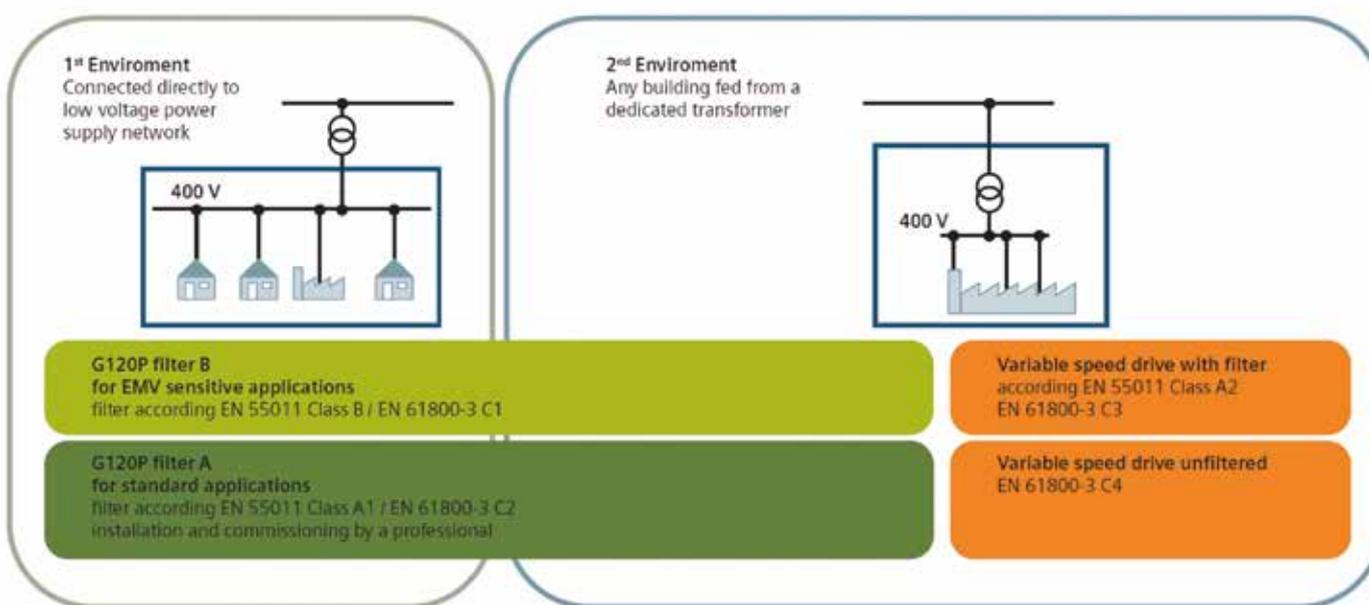
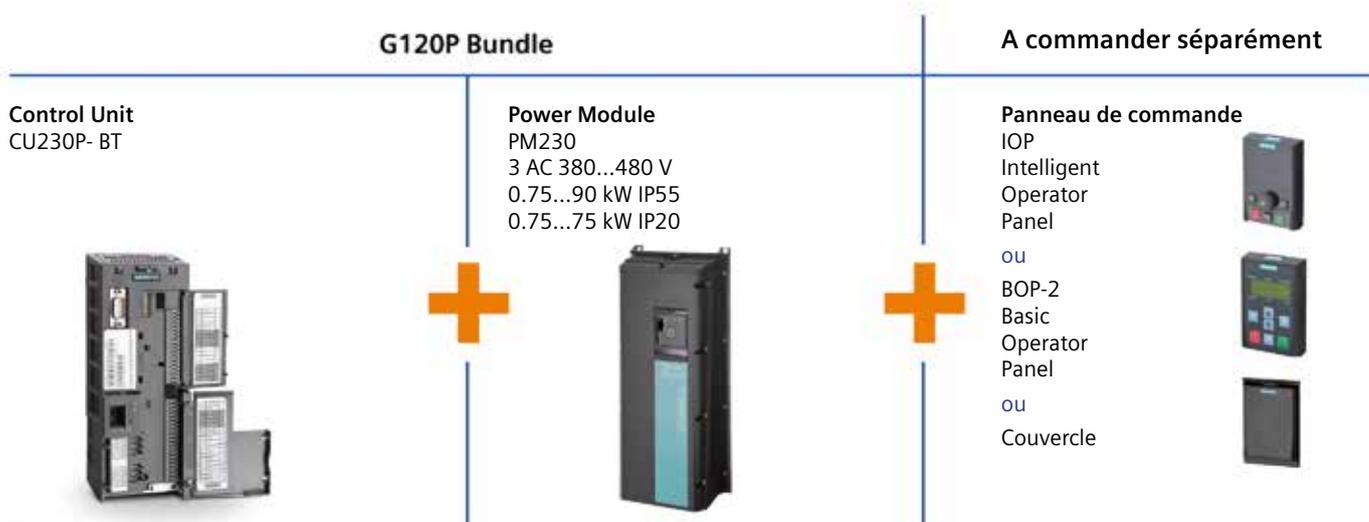
Efficacité à la hausse et coûts à la baisse avec le variateur modulaire pour ventilateurs et pompes dans les installations HVAC.

Qui dit conception modulaire dit plus de flexibilité, moins de coûts et meilleur respect de l'environnement. Lorsqu'une pièce est usée ou défectueuse, elle peut être remplacée sans toucher au reste de l'appareil. Et quand une alimentation doit être remplacée, il n'est pas nécessaire de reparamétrer le système pour remettre le G120P en service.

En outre, le G120P permet d'économiser jusqu'à 60 % d'énergie par rapport aux méthodes de régulation traditionnelles. Les fonctions d'économie d'énergie intégrées telles que « ECO » et « veille » contribuent à maximiser les performances. Grâce à l'efficacité élevée (98 %) et aux économies d'énergie, le G120P est rentabilisé en quelques mois seulement.

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

# G120P Bundle



# Entraînement à vitesse variable

## Données techniques

Tension	3 AC 380...480 V
Fréquence d'alimentation	47...63 Hz
Fréquence de sortie	0...550 Hz
Fréquence de pulsion	4...16 kHz, programmable par étape de 2 kHz
Entrées	6 DI (DC 24 V), 4 AI, 1 x KTY/PTC/ThermoClick sensor
Sorties	3 DO (libre de potentiel), 2 AO (0...20 mA)
Interface	RS485 pour /USS, Modbus/RTU, BACnet MS/TP, P1 apogee
Filtre	Filtre EMC intégré catégorie C2 (classe A) ou filtre EMC externe catégorie C1 (classe B)

## Variateur de fréquence type G120P... IP20

Type	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	I nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix €
G120P-0.75/32A	0.75	73 x 196 x 223	2,2	2.31	IP20	A	5111	531,01
G120P-1.1/32A	1.1	73 x 196 x 223	3,1	2.31	IP20	A	5111	536,98
G120P-1.5/32A	1.5	73 x 196 x 223	4,1	2.31	IP20	A	5111	609,57
G120P-2.2/32A	2.2	73 x 196 x 223	5,9	2.31	IP20	A	5111	658,30
G120P-3/32A	3	73 x 196 x 223	7,7	2.31	IP20	A	5111	794,53
G120P-4/32A	4	100 x 292 x 223	10,2	3.71	IP20	A	5111	901,93
G120P-5.5/32A	5.5	100 x 292 x 223	13,2	3.71	IP20	A	5111	939,72
G120P-7.5/32A	7.5	100 x 292 x 223	18	3.71	IP20	A	5111	1.243,01
G120P-11/32A	11	140 x 355 x 223	26	5.81	IP20	A	5111	1.521,45
G120P-15/32A	15	140 x 355 x 223	32	5.81	IP20	A	5111	1.919,21
G120P-18.5/32A	18.5	140 x 355 x 223	38	5.81	IP20	A	5111	2.297,09
G120P-22/32A	22	275 x 635 x 253	45	14	IP20	A	5111	2.714,74
G120P-30/32A	30	275 x 635 x 253	60	14	IP20	A	5111	3.172,17
G120P-37/32A	37	350 x 934 x 365	75	22	IP20	A	5111	3.908,03
G120P-45/32A	45	275 x 512 x 253	90	22	IP20	A	5111	4.763,22
G120P-55/32A	55	275 x 512 x 253	110	48	IP20	A	5111	5.688,03
G120P-75/32A	75	350 x 934 x 365	145	48	IP20	A	5111	6.911,15
G120P-0.75/32B	0.75	73 x 202 x 288	2,2	4.06	IP20	B	5111	561,84
G120P-1.1/32B	1.1	73 x 202 x 288	3,1	4.06	IP20	B	5111	567,81
G120P-1.5/32B	1.5	73 x 202 x 288	4,1	4.06	IP20	B	5111	640,40
G120P-2.2/32B	2.2	73 x 202 x 288	5,9	4.06	IP20	B	5111	692,11
G120P-3/32B	3	73 x 202 x 288	7,7	4.06	IP20	B	5111	823,37
G120P-4/32B	4	100 x 297 x 308	10,2	7.71	IP20	B	5111	944,69
G120P-5.5/32B	5.5	100 x 297 x 308	13,2	7.71	IP20	B	5111	1.024,24
G120P-7.5/32B	7.5	100 x 297 x 308	18	7.71	IP20	B	5111	1.352,40
G120P-11/32B	11	140 x 359 x 318	26	13.11	IP20	B	5111	1.640,78
G120P-15/32B	15	140 x 359 x 318	32	13.11	IP20	B	5111	2.038,54
G120P-18.5/32B	18.5	140 x 359 x 318	38	13.11	IP20	B	5111	2.635,19
G120P-22/32B	22	500 x 634 x 365	45	21.5	IP20	B	5111	2.863,90
G120P-30/32B	30	375 x 419 x 262	60	21.5	IP20	B	5111	3.321,33
G120P-37/32B	37	500 x 634 x 365	75	34.3	IP20	B	5111	4.067,14
G120P-45/32B	45	375 x 419 x 262	90	34.3	IP20	B	5111	4.922,33
G120P-55/32B	55	385 x 499 x 253	110	70.6	IP20	B	5111	5.876,96
G120P-75/32B	75	385 x 499 x 253	145	70.6	IP20	B	5111	7.159,75

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
G120P-BOP-2	Panneau de commande BOP-2 pour G120P (IP55)	5116	39,88
G120P-IOP-2-BT	Panneau de commande étendu IOP pour G120P (IP54)	5116	161,09
G120P-BCOVER	Couvercle pour G120P (IP55)	***	21,08

## Variateur de fréquence type G120P... IP55

Type	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	I nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix €
G120P-0.75/35A	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	A	5111	587,70
G120P-1.1/35A	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	A	5111	593,66
G120P-1.5/35A	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	A	5111	722,94
G120P-2.2/35A	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	A	5111	791,55
G120P-3/35A	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	A	5111	936,73
G120P-4/35A	4	180 x 540 x 249	10,2	7,01	IP55	A	5111	1.044,13
G120P-5.5/35A	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	A	5111	1.083,91
G120P-7.5/35A	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	A	5111	1.392,17
G120P-11/35A	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	A	5111	1.680,55
G120P-15/35A	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	A	5111	2.098,21
G120P-18.5/35A	18,5	230 x 620 x 249	38	10,21	IP55	A	5111	2.535,75
G120P-22/35A	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	A	5111	2.903,68
G120P-30/35A	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	A	5111	3.609,71
G120P-37/35A	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	A	5111	4.325,68
G120P-45/35A	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	A	5111	5.170,93
G120P-55/35A	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	A	5111	6.443,78
G120P-75/35A	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	A	5111	7.965,22
G120P-90/35A	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	A	5111	9.168,46
G120P-0.75/35B	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	B	5111	604,60
G120P-1.1/35B	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	B	5111	610,57
G120P-1.5/35B	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	B	5111	742,82
G120P-2.2/35B	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	B	5111	815,42
G120P-3/35B	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	B	5111	965,57
G120P-4/35B	4	154 x 460 x 249	10,2	7,01	IP55	B	5111	1.083,91
G120P-5.5/35B	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	B	5111	1.163,46
G120P-7.5/35B	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	B	5111	1.491,62
G120P-11/35B	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	B	5111	1.799,88
G120P-15/35B	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	B	5111	2.217,53
G120P-18.5/35B	18,5	320 x 640 x 329	38	31,71	IP55	B	5111	2.655,07
G120P-22/35B	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	B	5111	3.052,84
G120P-30/35B	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	B	5111	3.748,93
G120P-37/35B	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	B	5111	4.464,90
G120P-45/35B	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	B	5111	5.330,04
G120P-55/35B	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	B	5111	6.622,77
G120P-75/35B	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	B	5111	8.213,83
G120P-90/35B	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	B	5111	9.486,67

### Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
G120P-BOP-2	Panneau de commande BOP-2 pour G120P (IP55)	5116	39,88
G120P-IOP-2-BT	Panneau de commande étendu IOP pour G120P (IP54)	5116	161,09
G120P-BCOVER	Couvercle pour G120P (IP55)	***	21,08

# Composants pour brûleurs



LME395



LAL1



QRB1



LFL1



QRA10



QRA53



RWF50



RWF55

Type	Description	Datasheet	Prix €
LMO14.111C2	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7130	64,31
LMO24.111C2	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7130	81,32
LME39.100C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz/mazout sans base	7106	151,37
LME39.400C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz/mazout sans base	7106	151,37
AGK11.6	Base pour relais LME39	7106	10,28
LAL1.25	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7153	465,16
LAL2.25	Coffret de sécurité pour brûleur mazout sans base	7153	500,52
AGM410490500	Base pour relais LAL...	***	36,46
QRB1A-A050B70A2	Cellule photo-résistante avec flasque et bride, à câble (sensibilité normale)	7114	16,13
QRB1A-A048B70B	Cellule photo-résistante avec douille souple (sensibilité normale)	7114	16,24
QRB1A-A148B70B	Cellule photo-résistante avec fiche (sensibilité normale)	7114	18,12
QRB1B-A050B70A2	Cellule photo-résistante avec flasque et bride, à câble (haute sensibilité)	7114	19,89
RAR9(1)	Cellule photo-électrique au sélénium	7713	128,17
LME41.091C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7101	79,22
LME21.330C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7101	117,12
LME21.350C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7101	117,12
LME22.331C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7101	129,27
LME44.057C2	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7101	135,90
AGK11	Base pour LOA 24, LOA 25, LMO14, LMO24, LGA... et LGB...	7118	9,35
AGK65	Support cable pour AGK11	7118	2,47
ARC466890660	Unité RC	7419	13,15
E10TF103	Transformateur d'ionisation	7419	72,20
LFL1.335	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7451	499,41
LFL1.635	Coffret de sécurité pour brûleur gaz sans base	7451	499,41
AGM410490550	Base pour relais LFL...	***	36,46
QRA2(1)	Cellule UV avec sensibilité normale avec bride et collier	7712	156,90
QRA2M(1)	Cellule UV avec sensibilité accrue avec bride et collier	7712	187,83
QRA10.C	Cellule UV avec sensibilité normale sous boîtier	7712	391,13
QRA10M.C	Cellule UV avec sensibilité accrue sous boîtier	7712	419,86
QRA53.E27	Cellule UV avec sensibilité normale	7712	639,74
QRA53.G27	Cellule UV avec sensibilité accrue	7712	731,44
AGM19	Fiche pour QRA53 et QRA55	7712	89,50
AGR450211310	Lampe UV de remplacement pour QRA2 et QRA10.C	7712	130,38
AGR450240650	Lampe UV de remplacement pour QRA2M, QRA10M.C, QRA53... et QRA55...	7712	143,64
LDU11.523A27	Appareil de contrôle d'étanchéité pour vannes à gaz	7696	433,12
AGM11	Socle pour LDU11.523A27	***	36,46
RWF50.20A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA	***	309,37
RWF50.30A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA + Profibus	***	399,97
RWF55.50A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA	***	667,36
RWF55.60A9	Régulateur universel digital de température ou de pression AC 230 V sortie 3-points et 0...10 V ou 4...20 mA + Profibus	***	983,36

Produits pour brûleurs

# Vannes gaz aluminium pour brûleurs



VGG10



SKP15



SKP25



SKP55



SKP75

Type	Beschrijving	Datablad	Prijs €
VGG10.204P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 3/4" pression max. 600 mbar	7641	191,15
VGG10.254P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 4/4" pression max. 600 mbar	7641	199,99
VGG10.404P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 6/4" pression max. 300 mbar	7641	174,57
VGG10.504P	Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 2" pression max. 300 mbar	7641	206,62
VGF10.654P	Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 65 pression max. 300 mbar	7641	1.016,51
VGF10.804P	Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 80 pression max. 300 mbar	7641	1.325,88
SKP15.000E2	Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure	7643	381,19
SKP15.112F2	Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure (silencieux)	7643	603,28
SKP25.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression constant pour vanne de brûleur 1 allure	7643	529,25
SKP55.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression différentiel pour vanne de brûleur 1 allure	7643	742,49
SKP75.003E2	Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de rapport gaz/air	7643	699,40
AGA64	Fiche d'alimentation pour SKP15, SKP25 et SKP75	7643	4,26
AGA65	Fiche pour contact auxiliaire pour SKP15, SKP25 et SKP75	7643	6,29

# Thermostats



RAK-TR 1000B



RAK-TW 1000



RAK-TB 1410B



RAZ-TW.100P-J



RAK-41

Type	Sorties					Capteur					Température			IP	Datasheet	Prix €		
	Contact SPDT	Courant 1-2 (A)	Courant 1-3 (A)	Courant 11-12 (A)	Courant 11-13 (A)	Longueur capillaire	Ø capteur (mm)	Longueur capteur	Gaine	Collier de serrage	Reset man.	Plage de réglage	Point de déclenchement				Réglage extérieur	Différentiel
RAK-TR.1000B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C		•	6 °K	IP43	1186	71,82
RAK-TR.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C		•	6 °K	IP43	1186	69,28
RAK-TW.1000HB	•	16	6			700 mm	6,5	87	•	•		15...95 °C			6 °K	IP65	1202	71,38
RAK-TW.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87		•		15...95 °C			6 °K	IP43	1187	68,84
RAK-TW.1200B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		40...120 °C			6 °K	IP43	1187	71,38
RAK-TW.1200HP	•	16	6			700 mm	6,5	87	•	•		40...120 °C			6 °K	IP65	1202	108,61
RAK-TW.1200S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87		•		40...120 °C			6 °K	IP43	1187	68,84
RAK-TW.5000HS	•	16	6			1600 mm	6,5	87		•		65...5 °C			5 °K	IP65	1188	94,58
RAK-TW.5000S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87		•		65...5 °C			5 °K	IP43	1188	58,01
RAK-TW.5010S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87		•		50...-10 °C			5 °K	IP43	1188	57,12
RAK-ST.010FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		95 °C		5 °K	IP43	1189	71,38
RAK-ST.020FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		100 °C		5 °K	IP43	1189	93,47
RAK-ST.030FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		110 °C		5 °K	IP43	1189	75,58
RAK-ST.1300P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•		•		120...130 °C		5 °K	IP43	1189	81,98
RAK-ST.1310P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•		•		90...110 °C		5 °K	IP43	1189	79,55
RAK-ST.1385M	•			16	2	700 mm	6,5	87			•		40...70 °C		7...11 °K	IP65	1204	97,23
RAK-ST.1430S-M	•			10	0,5	1600 mm	6,5	87		•	•		80...100 °C		5 °K	IP43	1189	71,49
RAK-ST.1600MP	•			16	2	700 mm	6,5	75	•		•		95...130 °C		8...13 °K	IP65	1204	106,95
RAK-TB.1400S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87		•	•		45...60 °C		5 °K	IP43	1190	65,85
RAK-TB.1410B-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•	•		50...70 °C		5 °K	IP43	1190	71,38
RAK-TB.1420S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87		•	•		65...80 °C		5 °K	IP43	1190	75,58
RAZ-TW.1000P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•			15...95 °C	15...95 °C		6 °K	IP40	1212	140,32
RAZ-TW.1200P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•			40...120 °C	40...120 °C		6 °K	IP40	1212	154,69
RAZ-ST.011FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		•	15...95 °C	100 °C		6 °K	IP40	1214	141,43
RAZ-ST.030FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		•	15...95 °C	110 °C		6 °K	IP40	1214	152,48
RAZ-ST.1500P-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		•	15...95 °C	110...130 °C		6 °K	IP40	1214	146,95
RAZ-ST.1510P-J	•	16	16			700 mm	8	87	•		•	15...95 °C	90...110 °C		6 °K	IP40	1214	140,32
RAK51.4171/AB	•	16	4			1600 mm	6,5	72				30...90 °C			4,9 °K	IP00	***	63,34
RAK77.4471	•	16	4			1600 mm	6,5	62			•		110 °C			IP00	***	67,64
RAK74.1/3793		0,3				1600 mm	6,5	55			•		107 °C		8,8 °K	IP00	***	92,24

# Doigts de gant



Type	Description	Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	13,81
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	15,03
ALT-SB200	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 200 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	17,46
ALT-SB280	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 280 mm ND10 intérieur ø 7 mm	1194	17,46
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	21,88
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	23,09
ALT-SS280	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	26,19
ALT-SS450	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND16 intérieur ø 7 mm	1194	30,94
ALT-SSF100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	44,09
ALT-SSF150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	49,72
ALT-SSF200	Doigt de gant 1/2" inox 200 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	61,98
ALT-SSF280	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	63,64
ALT-SSF450	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	75,80
ALT-SSF600	Doigt de gant 1/2" inox 600 mm ND40 intérieur ø 7 mm	1194	98,34
ALT-DB100J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	18,56
ALT-DB150J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	22,54
ALT-DB280J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 280 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	30,61
ALT-DB450J	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 450 mm ND10 intérieur 2 x ø 7 mm	1194	68,95
ALT-DS100J	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	41,43
ALT-DS150J	Doigt de gant 1/2" inox 200 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	46,30
ALT-DS280J	Doigt de gant 1/2" inox 280 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	64,64
ALT-DS450J	Doigt de gant 1/2" inox 450 mm ND16 intérieur ø 15 mm	1194	116,01

## Automates programmables



LOGO! 8 230RCE



LOGO! 8 AM2



LOGO! 8 DM16



LOGO! 8 TDE



LOGO! POWER



LOGO! CMR

Type	Description	Datasheet	Prix €
6ED1052-1FB00-0BA8	LOGO! 230RCE AC/DC 115/230 V avec display (8 x DI AC/DC 230 V) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	132,00
6ED1052-2FB00-0BA8	LOGO! 230RCEo AC/DC 115/230 V sans display (8 x DI AC/DC 230 V) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	106,00
6ED1052-1MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCE 12-24 V DC avec display (8 x DI 12-24 V DC) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	129,00
6ED1052-2MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCEo 12-24 V DC sans display (8 x DI 12-24 V DC) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	103,00
6ED1052-1HB00-0BA8	LOGO! 24RCE 24 V AC/DC avec display (8 x DI 12-24 V DC) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	129,00
6ED1052-2HB00-0BA8	LOGO! 24RCEo 24 V AC/DC sans display (8 x DI 12-24 V DC) ( 4 x DO 10 A)	LogoOBA8	103,00
6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R module d'extention 115/230 V AC (4 x DI 115/230 V AC) ( 4 x DO 5 A)	LogoOBA8	67,00
6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R module d'extention 115/230 V AC (8 x DI 115/230 V AC) ( 8 x DO 5 A)	LogoOBA8	109,00
6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R module d'extention 12/24 V DC (4 x DI 12/24 V DC) ( 4 x DO 5 A)	LogoOBA8	67,00
6ED1055-1HB00-0BA2	LOGO! DM8 24R module d'extention 24 V AC/DC (4 x DI 24 V AC/DC) ( 4 x DO 5 A)	LogoOBA8	67,00
6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R module d'extention 24 V DC (8 x DI 24 V DC) ( 8 x DO 5 A)	LogoOBA8	109,00
6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 module d'extention 12-24 V DC (2 x 0...10 V of 0...20 mA input)	LogoOBA8	82,00
6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 RTD module d'extention 12-24 V DC (2 x PT100 of 2 x PT1000)	LogoOBA8	99,00
6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ module d'extention 24 V DC (2 x 0...10 V of 0/4...20 mA output)	LogoOBA8	117,00
6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! Soft Comfort V8.0	LogoOBA8	50,00
6ED1055-4MH00-0BA1	LOGO! TDE visuel de texte	LogoOBA8	146,00
6GK7142-7BX00-0AX0	LOGO! CMR module de communication	LogoOBA8	290,00
6NH9860-1AA00	Antenne pour CMR module, 5 metres	LogoOBA8	51,30
6EP1332-1SH52	LOGO! transfo AC 230 V / 24 V DC 4 A	LogoOBA8	89,00
6BK1700-0BA20-0AA0	LOGO! module KNX OBA8	LogoOBA8	254,00
***	Programme priorité ECS + 2-6 circuits chauffage	***	161,00

## Détecteurs de présence et mouvement



BE2-26560

Type	Description	Datasheet	Prix €
BE2:26560	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 blanc, avec télécommande	E86060-SG00	130,60
BE2:26561	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 alu, avec télécommande	E86060-SG00	130,60
BE2:26562	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 noir, avec télécommande	E86060-SG00	130,60
BE2:25100	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR alu (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	71,40
BE2:25070	Détecteur de mouvement pour montage frontal Swiss Garde 360° WM IR blanc (AC 230V) 180° 10 m 10 sec...12 min.	E86060-SG00	130,60
BE2:25020	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence UP blanc (2 sorties)	E86060-SG00	205,00
BE2:25450	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence KNX blanc	E86060-SG00	98,90
BE2:25460	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie)	E86060-SG00	98,90
BE2:25170	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie) exécution ronde	E86060-SG00	98,90
BE2:25210	Détecteur de présence pour montage encastré avec montage de ressort Swiss Garde 360° Presence EB blanc (1 sortie)	E86060-SG00	98,90
BE2:25478	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence KNX blanc	E86060-SG00	135,70
5WG1258-2EB22	KNX detecteur de presence Opticontrol Office up 258e22 avec reglage de luminosite 8 metres	***	175,00
5WG1258-2DB12	KNX detecteur de presence Opticontrol Office up 258d12 8 metres <b>PL-Link</b>	***	142,00
BE2:25240	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence UP blanc (1 sortie)	E86060-SG00	210,10
BE2:25032	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus AC 230 V 10 A 8-14 mm blanc	E86060-SG00	192,80
BE2:25036	Détecteur de présence pour montage encastré 360° KNX/KLR RA 16 m blanc	E86060-SG00	208,10
BE2:25010	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus KNX/KLR blanc	E86060-SG00	208,10

## Accessoires

Type	Description	Datasheet	Prix €
BE2:25400	Cadre pour montage apparent du détecteur Swiss Garde	E86060-SG00	15,30
BE2:25440	Cadre pour montage apparent du détecteur de présence Swiss Garde 360°	E86060-SG00	15,30
BE2:25320	Télécommande P-IR pour détecteurs Swiss Garde	E86060-SG00	21,40
5WG1258-7EB01	KNX boîtier apparent pour detecteur de presence UP 258	***	25,50

Composants électriques

# Composants électriques



5SL3216



5SL3316



5SL3416



5SM3314-6BA



5SM3344-6BA

Type	Description	Datasheet	Prix €
5SL3206-7	Disjoncteur bipolaire 6 A (3 kA)	***	16,47
5SL3210-7	Disjoncteur bipolaire 10 A (3 kA)	***	13,27
5SL3216-7	Disjoncteur bipolaire 16 A (3 kA)	***	10,00
5SL3220-7	Disjoncteur bipolaire 20 A (3 kA)	***	10,00
5SL3225-7	Disjoncteur bipolaire 25 A (3 kA)	***	13,60
5SL3232-7	Disjoncteur bipolaire 32 A (3 kA)	***	15,30
5SL3316-7	Disjoncteur tripolaire 16 A (3 kA)	***	26,44
5SL3320-7	Disjoncteur tripolaire 20 A (3 kA)	***	26,44
5SL3325-7	Disjoncteur tripolaire 25 A (3 kA)	***	26,44
5SV3314-6BA	Interrupteur différentiel 30 mA bipolaire 40 A	***	80,60
5SV3614-6BA	Interrupteur différentiel 300 mA bipolaire 40 A	***	80,60
5SV3344-6BA	Interrupteur différentiel 30 mA 4-pôles 40 A	***	80,60
5SV3644-6BA	Interrupteur différentiel 300 mA 4-pôles 40 A	***	80,60



7LF5301



7KT1530



5SW3005



5TE6803



8WA1011

Type	Description	Datasheet	Prix €
7LF4521-0	Horloge digitale, un canal avec programme hebdomadaire 2 modules	***	129,60
7LF4522-0	Horloge digitale, deux canaux avec programme hebdomadaire 2 modules	***	165,40
7LF5301-5	Horloge analogique, un canal avec programme hebdomadaire et réserve de marche	***	151,90
7KT1530	Compteur d'énergie monophasé	***	260,40
7KT1531	Compteur d'énergie monophasé	***	280,00
7KT1533	Compteur d'énergie monophasé	***	312,20
5TE6803	Prise de courant pour montage sur rail-DIN (2,5 modules)	***	24,21
5SW3004	Support d'automate 2,5 modules	***	11,50
5SW3005	Support d'automate 4,5 modules	***	14,80
8GK9910-0KK00	Recouvrements pour support d'automates et coffrets d'électricité 5 x 12 modules	***	1,58
8GJ1664	Coffret d'électricité IP54 8 modules	***	35,21
8GJ1665	Coffret d'électricité IP54 12 modules	***	46,58
8GJ1646	Coffret d'électricité IP54 24 modules	***	105,74
5UC1501-1A	Fiche mâle universelle 16 A bipolaire + terre	***	6,87
5UC2511-1A	Fiche femelle universelle 16 A bipolaire + terre + protection enfant	***	10,45
8WA1011-1DG11	Borne pour montage Din-rail montage 4 mm <sup>2</sup>	***	1,26
8WA1011-0DG21	Bloc de montage avec 10 bornes pour Din-rail 4mm <sup>2</sup> (20 pieces)	***	11,90
8WA1808	Support terminal	***	1,29

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

Le standard  
mondial pour  
le contrôle des  
bâtiments

**KNX**

## Systemes d'automatisation du bâtiment efficaces pour maisons de retraite et hôpitaux

Meilleure flexibilité et efficacité énergétique grâce  
aux contrôleurs HVAC Synco

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

Grâce à des paramètres coordonnés et des fonctions d'économie d'énergie intelligentes, les systèmes d'automatisation du bâtiment GAMMA et les systèmes de commande du chauffage, de la ventilation et de la climatisation Synco™ abaissent la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement des maisons de retraite et hôpitaux. Des composants avancés rendent l'utilisation plus conviviale, assurent un fonctionnement fiable même en cas de défauts et optimisent le climat ambiant dans les espaces de vie, les salles à manger, les salons et les sanitaires.

Il en résulte un confort optimal et une sécurité maximale à tout moment et en tout lieu. De plus, vos investissements sont protégés car les composants GAMMA et les contrôleurs HVAC Synco sont extrêmement flexibles et s'adaptent facilement aux nouvelles configurations des pièces, aux changements dans les heures d'occupation ou aux extensions du bâtiment.

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
LYU:2WR6051-7BB30	2WR6051-7BB30	275,01	***	1EK	47
LYU:2WR6051-7BB31	2WR6051-7BB31	302,30	***	1EK	47
LYU:2WR6051-7BB35	2WR6051-7BB35	304,57	***	1EK	47
LYU:2WR6051-7BBK5	2WR6051-7BBK5	292,47	***	1EK	47
LYU:2WR6211-7BB30	2WR6211-7BB30	275,01	***	1EK	47
LYU:2WR6211-7BB31	2WR6211-7BB31	302,30	***	1EK	47
LYU:2WR6211-7BB35	2WR6211-7BB35	304,57	***	1EK	47
LYU:2WR6211-7BBK5	2WR6211-7BBK5	292,47	***	1EK	47
LYU:2WR6361-7BB30	2WR6361-7BB30	284,10	***	1EK	47
LYU:2WR6361-7BB31	2WR6361-7BB31	311,39	***	1EK	47
LYU:2WR6361-7BB35	2WR6361-7BB35	313,66	***	1EK	47
LYU:2WR6361-7BBK5	2WR6361-7BBK5	301,55	***	1EK	47
5SL3206-7	5SL3206-7	16,47	***	13P	100
5SL3210-7	5SL3210-7	13,27	***	13P	100
5SL3216-7	5SL3216-7	10,00	***	13P	100
5SL3220-7	5SL3220-7	10,00	***	13P	100
5SL3225-7	5SL3225-7	13,60	***	13P	100
5SL3232-7	5SL3232-7	15,30	***	13P	100
5SL3316-7	5SL3316-7	26,44	***	13P	100
5SL3320-7	5SL3320-7	26,44	***	13P	100
5SL3325-7	5SL3325-7	26,44	***	13P	100
5SV3314-6BA	5SV3314-6BA	80,60	***	13P	100
5SV3344-6BA	5SV3344-6BA	80,60	***	13P	100
5SV3614-6BA	5SV3614-6BA	80,60	***	13P	100
5SV3644-6BA	5SV3644-6BA	80,60	***	13P	100
5SW3004	5SW3004	11,50	***	13P	100
5SW3005	5SW3005	14,80	***	13P	100
5TE6803	5TE6803	24,21	***	13P	100
5TG1111-0	5TG1111-0	4,63	***	13M	27
5TG1111-1	5TG1111-1	6,48	***	13M	27
5TG1111-2	5TG1111-2	6,48	***	13M	27
5TG1112-0	5TG1112-0	7,77	***	13M	27
5TG1112-1	5TG1112-1	10,30	***	13M	27
5TG1112-2	5TG1112-2	10,30	***	13M	27
5TG1113-0	5TG1113-0	12,30	***	13M	27
5TG1113-1	5TG1113-1	18,30	***	13M	27
5TG1113-2	5TG1113-2	18,30	***	13M	27
5TG1114-0	5TG1114-0	20,00	***	13M	27
5TG1114-1	5TG1114-1	26,60	***	13M	27
5TG1114-2	5TG1114-2	26,60	***	13M	27
5TG1115-0	5TG1115-0	28,50	***	13M	27
5TG1115-1	5TG1115-1	38,80	***	13M	27
5TG1115-2	5TG1115-2	38,80	***	13M	27
5TG1321	5TG1321	4,34	***	13M	27
5TG1321-1	5TG1321-1	7,78	***	13M	27
5TG1322	5TG1322	6,94	***	13M	27
5TG1322-1	5TG1322-1	12,40	***	13M	27
5TG1323	5TG1323	11,70	***	13M	27
5TG1323-1	5TG1323-1	21,40	***	13M	27
5TG1324	5TG1324	17,80	***	13M	27
5TG1324-1	5TG1324-1	32,10	***	13M	27
5TG1325	5TG1325	26,20	***	13M	27
5TG1325-1	5TG1325-1	46,70	***	13M	27
5TG1328	5TG1328	4,34	***	13M	27
5TG1328-1	5TG1328-1	4,55	***	13M	27
5TG2551-0	5TG2551-0	2,36	***	13M	27
5TG2551-3	5TG2551-3	5,89	***	13M	27
5TG2551-6	5TG2551-6	5,89	***	13M	27
5TG2552-0	5TG2552-0	4,06	***	13M	27
5TG2552-3	5TG2552-3	9,45	***	13M	27
5TG2552-6	5TG2552-6	9,45	***	13M	27
5TG2553-0	5TG2553-0	6,72	***	13M	27
5TG2553-3	5TG2553-3	15,80	***	13M	27
5TG2553-6	5TG2553-6	15,80	***	13M	27
5TG2554-0	5TG2554-0	11,70	***	13M	27
5TG2554-3	5TG2554-3	24,10	***	13M	27
5TG2554-6	5TG2554-6	24,10	***	13M	27
5TG2555-0	5TG2555-0	19,30	***	13M	27

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
5TG2555-3	5TG2555-3	35,30	***	13M	27
5TG2555-6	5TG2555-6	35,30	***	13M	27
5UC1501-1A	5UC1501-1A	6,87	***	13P	100
5UC2511-1A	5UC2511-1A	10,45	***	13P	100
5WG0530-1BA02	5WG0530-1BA02	326,98	***	13N	31
5WG0540-1BA02	5WG0540-1BA02	358,75	***	13N	30
5WG1258-2DB12	5WG1258-2DB12	142,00	***	13M	100
5WG1258-2EB22	5WG1258-2EB22	175,00	***	13M	100
5WG1258-7EB01	5WG1258-7EB01	25,50	***	13W	100
6BK1700-0BA20-0AA0	6BK1700-0BA20-0AA0	254,00	Logo0BA6	1EP	99
6ED1052-1FB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8	132,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-1HB00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	129,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	129,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-2FB00-0BA8	6ED1052-2FB00-0BA8	106,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-2HB00-0BA8	6ED1052-2HB00-0BA8	103,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-2MD00-0BA8	6ED1052-2MD00-0BA8	103,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1FB00-0BA2	6ED1055-1FB00-0BA2	67,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1FB10-0BA2	6ED1055-1FB10-0BA2	109,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1HB00-0BA2	6ED1055-1HB00-0BA2	67,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MA00-0BA2	6ED1055-1MA00-0BA2	82,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MB00-0BA2	6ED1055-1MB00-0BA2	67,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MD00-0BA2	6ED1055-1MD00-0BA2	99,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MM00-0BA2	6ED1055-1MM00-0BA2	117,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1NB10-0BA2	6ED1055-1NB10-0BA2	109,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-4MH00-0BA1	6ED1055-4MH00-0BA1	146,00	Logo0BA8	1EP	99
6ED1058-0BA08-0YA1	6ED1058-0BA08-0YA1	50,00	Logo0BA8	1EP	99
6EP1332-1SH52	6EP1332-1SH52	89,00	Logo0BA8	1EP	99
6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7BX00-0AX0	290,00	Logo0BA8	1EP	99
7KT1530	7KT1530	260,40	***	13P	100
7KT1531	7KT1531	280,00	***	13P	100
7KT1533	7KT1533	312,20	***	13P	100
7KT1900	7KT1900	288,40	***	13M	33
7LF4521-0	7LF4521-0	129,60	***	13P	100
7LF4522-0	7LF4522-0	165,40	***	13P	100
7LF5301-5	7LF5301-5	151,90	***	13P	100
8GJ1646	8GJ1646	105,74	***	13P	100
8GJ1664	8GJ1664	35,21	***	13P	100
8GJ1665	8GJ1665	46,58	***	13P	100
8GK9910-0KK00	8GK9910-0KK00	1,58	***	13P	100
8WA1011-ODG21	8WA1011-ODG21	11,90	***	13P	100
8WA1011-IDG11	8WA1011-IDG11	1,26	***	13P	100
8WA1808	8WA1808	1,29	***	13P	100
JXF:ACT50	ACT50	gratis	***	1EJ	49
BPZ:ACT531	ACT531	gratis	***	1EJ	47
BPZ:ADN10	ADN10	13,04	2107	1EF	78
BPZ:ADN15	ADN15	13,70	2107	1EF	78
BPZ:ADN20	ADN20	18,34	2107	1EF	78
BPZ:AEN10	AEN10	13,04	2107	1EF	78
BPZ:AEN15	AEN15	13,70	2107	1EF	78
BPZ:AEN20	AEN20	18,34	2107	1EF	78
S55563-F130	AEW310.2	109,16	5383	1EJ	47
S55563-F129	AEW36.2	102,42	2873	1EJ	50
JXF:AEW366.2	AEW366.2	86,84	***	1EJ	50
BPZ:AGA64	AGA64	4,26	7643	1EC	96
BPZ:AGA65	AGA65	6,29	7643	1EC	96
BPZ:AGK11	AGK11	9,35	7118	1EC	95
BPZ:AGK11.6	AGK11.6	10,28	7106	1EC	95
BPZ:AGK65	AGK65	2,47	7118	1EC	95
BPZ:AGM11	AGM11	36,46	***	1EC	95
BPZ:AGM17	AGM17	36,46	7785	1EC	95
BPZ:AGM19	AGM19	89,50	7712	1EC	95
BPZ:AGM410490500	AGM410490500	36,46	***	1EC	95
BPZ:AGM410490550	AGM410490550	36,46	***	1EC	95
BPZ:AGR450211310	AGR450211310	130,38	7712	1EC	95
BPZ:AGR450240650	AGR450240650	143,64	7712	1EC	95
S55174-A168	AL431	9,55	***	1EF	85
BPZ:ALE10	ALE10	1.546,86	4853	1EW	83
BPZ:ALE11	ALE11	254,13	4853	1EW	83

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55845-Z195	ALG13.152B	9,00	A6V10564480	1EF	77
BPZ:ALG132	ALG132	12,71	***	1EF	56
BPZ:ALG133	ALG133	19,00	***	1EF	56
BPZ:ALG142	ALG142	20,55	***	1EF	56
BPZ:ALG143	ALG143	30,72	***	1EF	56
S55845-Z158	ALG15.152B	10,94	A6V10564480	1EF	77
S55845-Z159	ALG15.202B	19,45	A6V10564480	1EF	77
S55845-Z160	ALG15.252B	26,41	A6V10564480	1EF	77
BPZ:ALG152	ALG152	8,95	***	1EF	56
S55846-Z100	ALG152B	14,70	***	1EF	56
BPZ:ALG153	ALG153	13,37	***	1EF	56
S55846-Z101	ALG153B	22,21	***	1EF	56
BPZ:ALG202	ALG202	11,27	***	1EF	56
S55846-Z102	ALG202B	21,99	***	1EF	56
BPZ:ALG203	ALG203	17,13	***	1EF	56
S55846-Z103	ALG203B	33,04	***	1EF	56
BPZ:ALG252	ALG252	13,37	***	1EF	56
S55846-Z104	ALG252B	27,73	***	1EF	56
BPZ:ALG253	ALG253	20,22	***	1EF	56
S55846-Z105	ALG253B	41,43	***	1EF	56
BPZ:ALG322	ALG322	18,01	***	1EF	56
S55846-Z106	ALG322B	36,68	***	1EF	56
BPZ:ALG323	ALG323	27,18	***	1EF	56
S55846-Z107	ALG323B	54,80	***	1EF	56
BPZ:ALG402	ALG402	21,32	***	1EF	56
S55846-Z108	ALG402B	57,01	***	1EF	56
BPZ:ALG403	ALG403	32,26	***	1EF	56
S55846-Z109	ALG403B	85,30	***	1EF	56
BPZ:ALG502	ALG502	35,80	***	1EF	56
S55846-Z110	ALG502B	92,15	***	1EF	56
BPZ:ALG503	ALG503	53,92	***	1EF	56
S55846-Z111	ALG503B	138,11	***	1EF	56
S55845-Z194	ALI10VWG41	28,17	A6V10564480	1EF	77
S55845-Z161	ALI20VWG41	36,68	A6V10564480	1EF	77
S55845-Z156	ALN15.152B	9,19	A6V10564480	1EF	77
S55845-Z157	ALN15.202B	18,34	A6V10564480	1EF	77
BPZ:ALP45	ALP45	12,93	4853	1EW	83
S55264-V115	ALP46	2,49	4855	1EW	82
S55264-V116	ALP47	13,04	4855	1EW	82
S55264-V117	ALP48	28,17	4855	1EW	82
S55264-V118	ALP49	28,17	4855	1EW	82
S55264-V119	ALP50	1,98	4855	1EW	82
S55700-P142	ALT-DB100J	18,56	1194	1ED	98
S55700-P143	ALT-DB150J	22,54	1194	1ED	98
S55700-P144	ALT-DB280J	30,61	1194	1ED	98
S55700-P145	ALT-DB450J	68,95	1194	1ED	98
S55700-P146	ALT-DS100J	41,43	1194	1ED	98
S55700-P147	ALT-DS150J	46,30	1194	1ED	98
S55700-P148	ALT-DS280J	64,64	1194	1ED	98
S55700-P149	ALT-DS450J	116,01	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SB100	ALT-SB100	13,81	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SB150	ALT-SB150	15,03	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SB200	ALT-SB200	17,46	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SB280	ALT-SB280	17,46	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SS100	ALT-SS100	21,88	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SS150	ALT-SS150	23,09	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SS280	ALT-SS280	26,19	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SS450	ALT-SS450	30,94	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF100	ALT-SSF100	44,09	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF150	ALT-SSF150	49,72	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF200	ALT-SSF200	61,98	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF280	ALT-SSF280	63,64	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF450	ALT-SSF450	75,80	1194	1ED	98
BPZ:ALT-SSF600	ALT-SSF600	98,34	1194	1ED	98
5WG1115-3AB01	AP 115/01	84,30	***	13M	28
5WG1115-3AB11	AP 115/11	101,00	***	13M	28
5WG1115-3AB21	AP 115/21	76,90	***	13M	28
5WG1115-3AB31	AP 115/31	84,80	***	13M	28

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
5WG1118-4AB01	AP 118	29,92	***	13M	34
5WG1254-3EY02	AP 254/02	345,00	***	13M	32
5WG1257-3AB22	AP 257/22	1.580,00	***	13M	32
5WG1257-3AB51	AP 257/51	420,00	***	13M	32
5WG1257-3AB61	AP 257/61	985,00	***	13M	32
5WG1562-7AB02	AP 562/02	225,00	***	13M	33
5WG1641-3AB01	AP 641	199,00	***	13M	34
5WG3260-3AB11	AP260/11	121,00	A6V10416621	1E7	13
BPZ:AQB2000	AQB2000	20,88	1590	1EE	38
S55720-S116	AQB2001	98,45	A6V10434028	1EE	39
S55720-S117	AQB2002	208,83	1922	1EE	39
S55720-S318	AQB2004	23,53	A6V10448569	1EE	39
BPZ:AQB21.2	AQB21.2	31,05	1590	1EE	38
BPZ:AQF3100	AQF3100	192,25	1858	1EE	40
BPZ:AQF3101	AQF3101	21,88	1858	1EE	40
BPZ:AQF3150	AQF3150	257,44	1858	1EE	40
BPZ:AQF4150	AQF4150	377,88	1883	1EE	40
BPZ:AQM63.0	AQM63.0	6,87	1821	1EE	37
BPZ:AQM63.2	AQM63.2	37,12	1821	1EE	37
S55720-S161	AQR2500NF	3,20	1408	1EE	43
S55720-S158	AQR2510NFW	3,98	1408	1EE	43
S55720-S137	AQR2530NNW	22,10	1410	1EE	43
S55720-S133	AQR2531ANW	44,20	1408	1EE	43
S55720-S136	AQR2532NNW	38,67	1410	1EE	43
S55720-S141	AQR2535NNW	152,48	1410	1EE	43
S55720-S219	AQR2535NNWQ	152,48	1411	1EE	43
S55720-S142	AQR2540NF	90,05	1410	1EE	43
S55720-S147	AQR2546NF	487,26	1410	1EE	43
S55720-S146	AQR2547NF	259,65	1410	1EE	43
S55720-S148	AQR2548NF	586,70	1410	1EE	43
S55720-S203	AQR2570NF	138,11	1411	1EE	43
S55720-S207	AQR2576NF	276,23	1411	1EE	43
S55720-S459	AQS2700	165,74	A6V11160938	1EE	41
BPZ:LME44.057C2	ARC466890660	135,90	7419	1EC	95
BPZ:ARG62.201	ARG62.201	39,78	3101	1E5	8
BPZ:ARG70	ARG70	4,86	3009	1E9	2
BPZ:ARG70.3	ARG70.3	3,94	3009	1E9	2
BPZ:ARG86.3	ARG86.3	1,37	1840	1E9	2
S55174-A153	ASA23U10	22,65	4884	1EF	85
BPZ:ASC1.6	ASC1.6	45,96	4563	1EF	52
S55845-Z137	ASC10.42	114,91	4833	1EW	84
S55845-Z103	ASC10.51	51,93	4501	1EF	52
BPZ:ASC2.1/18	ASC2.1/18	22,98	4863	1EF	78
BPZ:ASC36	ASC36	122,64	4505	1EF	70
BPZ:ASC77.1E	ASC77.1E	46,07	4615	1EH	88
BPZ:ASC77.2E	ASC77.2E	63,97	4615	1EH	88
BPZ:ASC9.3	ASC9.3	110,49	4561	1EF	52
BPZ:ASC9.5	ASC9.5	54,14	4554	1EF	52
BPZ:ASK199	ASK199	39,33	***	1EF	52
S55845-Z100	ASK31N	53,26	4502	1EF	69
BPZ:ASK32	ASK32	20,11	4241	1EF	69
S55845-Z101	ASK33N	81,21	4131	1EF	70
BPZ:ASK46.1	ASK46.1	46,85	4136	1EF	70
BPZ:ASK46.2	ASK46.2	60,11	4136	1EF	70
BPZ:ASK77.2	ASK77.2	60,44	4211	1EF	75
BPZ:ASK77.3	ASK77.3	40,00	4211	1EF	75
BPZ:ASK77.4	ASK77.4	59,00	4211	1EF	78
BPZ:ASK79.4	ASK79.4	40,22	4697	1EH	90
BPZ:ASK79.5	ASK79.5	40,22	4697	1EH	90
S55845-Z138	ASP1.1	118,22	4833	1EW	84
S55174-A155	ASP23U10	22,65	4884	1EF	85
BPZ:AST11	AST11	demande	***	1EH	89
S55499-D165	AST20	demande	***	1EH	89
S55174-A129	ASY23L100	40,55	4884	1EF	85
S55174-A136	ASY23L100HF	47,73	4884	1EF	85
S55174-A130	ASY23L150	52,48	4884	1EF	85
S55174-A123	ASY23L20	7,15	4884	1EF	85
S55174-A134	ASY23L20HF	14,36	4884	1EF	85

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55174-A157	ASY23L20LD	21,55	4884	1EF	85
S55174-A126	ASY23L50	17,90	4884	1EF	85
S55174-A135	ASY23L50HF	22,65	4884	1EF	85
S55174-A137	ASY6AL20	64,42	4884	1EF	85
S55174-A147	ASY6AL20HF	95,57	4884	1EF	85
S55174-A140	ASY6PL20	64,42	4884	1EF	85
S55174-A150	ASY6PL20HF	95,57	4884	1EF	85
BPZ:ASZ36	ASZ36	316,00	4505	1EF	70
S55845-Z108	ASZ6.6	223,19	***	1EF	52
S55845-Z106	ASZ7.5/1000	219,88	4502	1EF	69
BPZ:ATN2	ATN2	5,61	2100	1EF	78
BPZ:ATN3	ATN3	6,61	2100	1EF	78
BPZ:ATN4	ATN4	1,79	2100	1EF	78
BPZ:AUZ3.1	AUZ3.1	52,37	aanvraag	1E3	5
BPZ:AUZ3.7	AUZ3.7	59,55	aanvraag	1E3	5
S55174-A159	AV301	5,37	***	1EF	85
S55174-A160	AV302	5,37	***	1EF	85
S55174-A164	AV533	9,55	***	1EF	85
BPZ:AV59	AV59	20,88	***	1EF	85
S55174-A165	AV63	5,37	***	1EF	85
S55174-A166	AV64	23,87	***	1EF	85
BPZ:AVN1	AVN1	45,08	2100	1EF	78
BPZ:BAU200	BAU200	286,17	5312	1EE	42
BE2:25010	BE2:25010	208,10	E86060-SG00	13W	99
BE2:25020	BE2:25020	205,00	E86060-SG00	13W	99
BE2:25032	BE2:25032	192,80	E86060-SG00	13W	99
BE2:25036	BE2:25036	208,10	E86060-SG00	13W	99
BE2:25070	BE2:25070	130,60	E86060-SG00	13W	99
BE2:25100	BE2:25100	71,40	E86060-SG00	13W	99
BE2:25170	BE2:25170	98,90	E86060-SG00	13W	99
BE2:25210	BE2:25210	98,90	E86060-SG00	13W	99
BE2:25240	BE2:25240	210,10	E86060-SG00	13W	99
BE2:25310	BE2:25310	15,30	E86060-SG00	13W	99
BE2:25320	BE2:25320	21,40	E86060-SG00	13W	99
BE2:25400	BE2:25400	15,30	E86060-SG00	13W	99
BE2:25440	BE2:25440	15,30	E86060-SG00	13W	99
BE2:25450	BE2:25450	98,90	E86060-SG00	13W	99
BE2:25460	BE2:25460	98,90	E86060-SG00	13W	99
BE2:25478	BE2:25478	135,70	E86060-SG00	13W	99
BE2:26560	BE2:26560	130,60	E86060-SG00	13W	99
BE2:26561	BE2:26561	130,60	E86060-SG00	13W	99
BE2:26562	BE2:26562	130,60	E86060-SG00	13W	99
BE2:63102-32-01	BE2:63102-32-01	2.750,00	***	13M	29
BPZ:BSG21.1	BSG21.1	59,22	1991	1E4	8
BPZ:BSG21.5	BSG21.5	63,31	1991	1EE	37
BPZ:BSG61	BSG61	73,92	1992	1EE	37
BE2:CB-VBF21.100	CB-VBF21.100	121,68	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.125	CB-VBF21.125	160,86	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.150	CB-VBF21.150	231,81	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.40	CB-VBF21.40	44,55	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.50	CB-VBF21.50	50,67	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.65	CB-VBF21.65	54,78	***	1EF	71
BE2:CB-VBF21.80	CB-VBF21.80	112,05	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.100	CB-VKF41.100	134,40	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.125	CB-VKF41.125	159,64	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.150	CB-VKF41.150	196,76	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.200	CB-VKF41.200	295,38	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.40-16	CB-VKF41.40-16	62,06	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.50-16	CB-VKF41.50-16	74,10	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.65-16	CB-VKF41.65-16	83,14	***	1EF	71
BE2:CB-VKF41.80-16	CB-VKF41.80-16	124,04	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.100	CB-VKF46.100	128,96	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.125	CB-VKF46.125	154,20	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.150	CB-VKF46.150	196,76	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.200	CB-VKF46.200	295,38	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.250	CB-VKF46.250	387,28	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.300	CB-VKF46.300	demande	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.350	CB-VKF46.350	demande	***	1EF	71

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BE2:CB-VKF46.40	CB-VKF46.40	62,06	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.400	CB-VKF46.400	demande	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.450	CB-VKF46.450	demande	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.50	CB-VKF46.50	71,38	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.500	CB-VKF46.500	demande	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.600	CB-VKF46.600	demande	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.65	CB-VKF46.65	80,42	***	1EF	71
BE2:CB-VKF46.80	CB-VKF46.80	118,60	***	1EF	71
BE2:CB-VVF32.100	CB-VVF32.100	114,72	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.125	CB-VVF32.125	139,96	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.15	CB-VVF32.15	23,56	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.150	CB-VVF32.150	196,76	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.25	CB-VVF32.25	32,80	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.40	CB-VVF32.40	59,10	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.50	CB-VVF32.50	62,18	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.65	CB-VVF32.65	73,30	***	1EF	68
BE2:CB-VVF32.80	CB-VVF32.80	104,36	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.100	CB-VVF42.100	114,72	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.125	CB-VVF42.125	139,96	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.15	CB-VVF42.15	23,56	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.150	CB-VVF42.150	196,76	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.20	CB-VVF42.20	27,44	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.25	CB-VVF42.25	32,80	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.32	CB-VVF42.32	53,86	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.40	CB-VVF42.40	59,10	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.50	CB-VVF42.50	62,18	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.65	CB-VVF42.65	73,30	***	1EF	68
BE2:CB-VVF42.80	CB-VVF42.80	104,36	***	1EF	68
BE2:CB-VVF43.100	CB-VVF43.100	114,72	***	1EF	68
BE2:CB-VVF43.125	CB-VVF43.125	140,44	***	1EF	68
BE2:CB-VVF43.150	CB-VVF43.150	196,76	***	1EF	68
BE2:CB-VVF43.65	CB-VVF43.65	73,30	***	1EF	68
BE2:CB-VVF43.80	CB-VVF43.80	104,36	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.100	CB-VVF53.100	175,24	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.125	CB-VVF53.125	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.15	CB-VVF53.15	27,28	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.150	CB-VVF53.150	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.20	CB-VVF53.20	30,54	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.125	CB-VVF53.200	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.25	CB-VVF53.25	34,06	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.150	CB-VVF53.250	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.32	CB-VVF53.32	79,62	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.40	CB-VVF53.40	66,74	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.50	CB-VVF53.50	69,90	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.65	CB-VVF53.65	96,84	***	1EF	68
BE2:CB-VVF53.80	CB-VVF53.80	110,74	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.15	CB-VVF61.15	27,28	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.25	CB-VVF61.25	34,06	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.40	CB-VVF61.40	54,94	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.50	CB-VVF61.50	69,29	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.65	CB-VVF61.65	82,20	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.80	CB-VVF61.80	110,74	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.90	CB-VVF61.90	181,16	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.91	CB-VVF61.91	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VVF61.92	CB-VVF61.92	demande	***	1EF	68
BE2:CB-VXF32.100	CB-VXF32.100	172,08	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.125	CB-VXF32.125	210,66	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.15	CB-VXF32.15	35,34	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.150	CB-VXF32.150	295,14	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.25	CB-VXF32.25	49,20	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.40	CB-VXF32.40	88,65	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.50	CB-VXF32.50	102,63	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.65	CB-VXF32.65	109,95	***	1EF	67
BE2:CB-VXF32.80	CB-VXF32.80	156,54	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.100	CB-VXF42.100	172,08	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.125	CB-VXF42.125	210,66	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.15	CB-VXF42.15	35,34	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.150	CB-VXF42.150	295,14	***	1EF	67

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BE2:CB-VXF42.20	CB-VXF42.20	41,16	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.25	CB-VXF42.25	49,20	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.32	CB-VXF42.32	80,79	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.40	CB-VXF42.40	88,65	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.50	CB-VXF42.50	102,63	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.65	CB-VXF42.65	109,95	***	1EF	67
BE2:CB-VXF42.80	CB-VXF42.80	156,54	***	1EF	67
BE2:CB-VXF43.100	CB-VXF43.100	172,08	***	1EF	67
BE2:CB-VXF43.125	CB-VXF43.125	210,66	***	1EF	67
BE2:CB-VXF43.150	CB-VXF43.150	295,14	***	1EF	67
BE2:CB-VXF43.65	CB-VXF43.65	109,95	***	1EF	67
BE2:CB-VXF43.80	CB-VXF43.80	156,54	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.100	CB-VXF53.100	212,16	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.125	CB-VXF53.125	259,62	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.15	CB-VXF53.15	35,34	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.150	CB-VXF53.150	295,86	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.20	CB-VXF53.20	41,16	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.25	CB-VXF53.25	49,20	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.32	CB-VXF53.32	80,79	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.40	CB-VXF53.40	88,65	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.50	CB-VXF53.50	97,35	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.65	CB-VXF53.65	131,91	***	1EF	67
BE2:CB-VXF53.80	CB-VXF53.80	156,64	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.15	CB-VXF61.15	40,92	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.25	CB-VXF61.25	51,09	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.40	CB-VXF61.40	88,65	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.50	CB-VXF61.50	110,13	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.65	CB-VXF61.65	123,30	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.80	CB-VXF61.80	166,11	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.90	CB-VXF61.90	222,78	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.91	CB-VXF61.91	demande	***	1EF	67
BE2:CB-VXF61.92	CB-VXF61.92	demande	***	1EF	67
P55802-Y155-A410	CCA-1-ARCHGRP	demande	***	1EQ	23
P55802-Y119-A200	CCA-1-CL	demande	***	1EQ	23
P55802-Y152-A411	CCA-10-METER	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A412	CCA-100-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y124-A412	CCA-100-SCADA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y154-A412	CCA-100-VALID	demande	***	1EQ	23
P55802-Y124-A413	CCA-1000-SCADA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A414	CCA-10000-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A415	CCA-10000-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A434	CCA-30000-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A452	CCA-500-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y157-A453	CCA-5000-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y116-A100	CCA-BAS-FSET	demande	***	1EQ	23
P55802-Y113-A100	CCA-CMPT-BA	demande	***	1EQ	23
P55802-Y113-A500	CCA-CMPT-BA-U	demande	***	1EQ	23
P55802-Y140-A100	CCA-Demo	demande	***	1EQ	23
P55802-Y130-A100	CCA-ENG	demande	***	1EQ	23
P55802-Y120-A200	CCA-MAX-CL	demande	***	1EQ	23
S55802-Y148	CMD.04	demande	***	1EQ	23
BE2:DOT-U/1	DOT-U/1	196,37	***	1EE	42
S55376-C110	DXR2.E09-101A	demande	N9204	1EB	20
S55376-C111	DXR2.E09T-101A	demande	N9204	1EB	20
S55376-C109	DXR2.E10-101A	demande	N9204	1EB	20
S55376-C108	DXR2.E12P-102A	demande	N9205	1EB	20
S55376-C107	DXR2.E18-101A	demande	N9205	1EB	20
S55376-C128	DXR2.E18-102A	demande	N9205	1EB	20
BE2:E10TF103	E10TF103	72,20	7419	1EC	95
BPZ:ERF910	ERF910	377,88	2704	1E7	12
BPZ:FK-PZ1	FK-PZ1	22,10	1589	1EE	38
BPZ:FK-PZ2	FK-PZ2	97,01	1589	1EE	38
S55563-F115	FKA0017	1,25	2886	1EJ	50
6SL3200-6AE12-2AH0	G120P-0.75/32A	531,01	5111	1EI	93
6SL3200-6AE12-2BH0	G120P-0.75/32B	561,84	5111	1EI	93
6SL3200-6AM12-2AH0	G120P-0.75/35A	587,70	5111	1EI	94
6SL3200-6AM12-2BH0	G120P-0.75/35B	604,60	5111	1EI	94
6SL3200-6AE13-1AH0	G120P-1.1/32A	536,98	5111	1EI	93

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
6SL3200-6AE13-1BH0	G120P-1.1/32B	567,81	5111	1EI	93
6SL3200-6AM13-1AH0	G120P-1.1/35A	593,66	5111	1EI	94
6SL3200-6AM13-1BH0	G120P-1.1/35B	610,57	5111	1EI	94
6SL3200-6AE14-1AH0	G120P-1.5/32A	609,57	5111	1EI	93
6SL3200-6AE14-1BH0	G120P-1.5/32B	640,40	5111	1EI	93
6SL3200-6AM14-1AH0	G120P-1.5/35A	722,94	5111	1EI	94
6SL3200-6AM14-1BH0	G120P-1.5/35B	742,82	5111	1EI	94
6SL3200-6AE22-6AH0	G120P-11/32A	1.521,45	5111	1EI	93
6SL3200-6AE22-6BH0	G120P-11/32B	1.640,78	5111	1EI	93
6SL3200-6AM22-6AH0	G120P-11/35A	1.680,55	5111	1EI	94
6SL3200-6AM22-6BH0	G120P-11/35B	1.799,88	5111	1EI	94
6SL3200-6AE23-2AH0	G120P-15/32A	1.919,21	5111	1EI	93
6SL3200-6AE23-2BH0	G120P-15/32B	2.038,54	5111	1EI	93
6SL3200-6AM23-2AH0	G120P-15/35A	2.098,21	5111	1EI	94
6SL3200-6AM23-2BH0	G120P-15/35B	2.217,53	5111	1EI	94
6SL3200-6AE23-8AH0	G120P-18.5/32A	2.297,09	5111	1EI	93
6SL3200-6AE23-8BH0	G120P-18.5/32B	2.635,19	5111	1EI	93
6SL3200-6AM23-8AH0	G120P-18.5/35A	2.535,75	5111	1EI	94
6SL3200-6AM23-8BH0	G120P-18.5/35B	2.655,07	5111	1EI	94
6SL3200-6AE15-8AH0	G120P-2.2/32A	658,30	5111	1EI	93
6SL3200-6AE15-8BH0	G120P-2.2/32B	692,11	5111	1EI	93
6SL3200-6AM15-8AH0	G120P-2.2/35A	791,55	5111	1EI	94
6SL3200-6AM15-8BH0	G120P-2.2/35B	815,42	5111	1EI	94
6SL3200-6AE24-5AH0	G120P-22/32A	2.714,74	5111	1EI	93
6SL3200-6AE24-5BH0	G120P-22/32B	2.863,90	5111	1EI	93
6SL3200-6AM24-5AH0	G120P-22/35A	2.903,68	5111	1EI	94
6SL3200-6AM24-5BH0	G120P-22/35B	3.052,84	5111	1EI	94
6SL3200-6AE17-7AH0	G120P-3/32A	794,53	5111	1EI	93
6SL3200-6AE17-7BH0	G120P-3/32B	823,37	5111	1EI	93
6SL3200-6AM17-7AH0	G120P-3/35A	936,73	5111	1EI	94
6SL3200-6AM17-7BH0	G120P-3/35B	965,57	5111	1EI	94
6SL3200-6AE26-0AH0	G120P-30/32A	3.172,17	5111	1EI	93
6SL3200-6AE26-0BH0	G120P-30/32B	3.321,33	5111	1EI	93
6SL3200-6AM26-0AH0	G120P-30/35A	3.609,71	5111	1EI	94
6SL3200-6AM26-0BH0	G120P-30/35B	3.748,93	5111	1EI	94
6SL3200-6AE27-5AH0	G120P-37/32A	3.908,03	5111	1EI	93
6SL3200-6AE27-5BH0	G120P-37/32B	4.067,14	5111	1EI	93
6SL3200-6AM27-5AH0	G120P-37/35A	4.325,68	5111	1EI	94
6SL3200-6AM27-5BH0	G120P-37/35B	4.464,90	5111	1EI	94
6SL3200-6AE21-0AH0	G120P-4/32A	901,93	5111	1EI	93
6SL3200-6AE21-0BH0	G120P-4/32B	944,69	5111	1EI	93
6SL3200-6AM21-0AH0	G120P-4/35A	1.044,13	5111	1EI	94
6SL3200-6AM21-0BH0	G120P-4/35B	1.083,91	5111	1EI	94
6SL3200-6AE28-8AH0	G120P-45/32A	4.763,22	5111	1EI	93
6SL3200-6AE28-8BH0	G120P-45/32B	4.922,33	5111	1EI	93
6SL3200-6AM28-8AH0	G120P-45/35A	5.170,93	5111	1EI	94
6SL3200-6AM28-8BH0	G120P-45/35B	5.330,04	5111	1EI	94
6SL3200-6AE21-3AH0	G120P-5.5/32A	939,72	5111	1EI	93
6SL3200-6AE21-3BH0	G120P-5.5/32B	1.024,24	5111	1EI	93
6SL3200-6AM21-3AH0	G120P-5.5/35A	1.083,91	5111	1EI	94
6SL3200-6AM21-3BH0	G120P-5.5/35B	1.163,46	5111	1EI	94
6SL3200-6AE31-1AH0	G120P-55/32A	5.688,03	5111	1EI	93
6SL3200-6AE31-1BH0	G120P-55/32B	5.876,96	5111	1EI	93
6SL3200-6AM31-1AH0	G120P-55/35A	6.443,78	5111	1EI	94
6SL3200-6AM31-1BH0	G120P-55/35B	6.622,77	5111	1EI	94
6SL3200-6AE21-8AH0	G120P-7.5/32A	1.243,01	5111	1EI	93
6SL3200-6AE21-8BH0	G120P-7.5/32B	1.352,40	5111	1EI	93
6SL3200-6AM21-8AH0	G120P-7.5/35A	1.392,17	5111	1EI	94
6SL3200-6AM21-8BH0	G120P-7.5/35B	1.491,62	5111	1EI	94
6SL3200-6AE31-4AH0	G120P-75/32A	6.911,15	5111	1EI	93
6SL3200-6AE31-4BH0	G120P-75/32B	7.159,75	5111	1EI	93
6SL3200-6AM31-4AH0	G120P-75/35A	7.965,22	5111	1EI	94
6SL3200-6AM31-4BH0	G120P-75/35B	8.213,83	5111	1EI	94
6SL3200-6AM31-7AH0	G120P-90/35A	9.168,46	5111	1EI	94
6SL3200-6AM31-7BH0	G120P-90/35B	9.486,67	5111	1EI	94
6SL3256-6BA00-0AA0	G120P-BCOVER	21,08	***	1EI	93
6SL3255-6AA00-4CA0	G120P-BOP-2	39,88	5116	1EI	93
6SL3256-6AP00-0JA0	G120P-DOOR-KIT	31,92	5116	1EI	93

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
6SL3255-6AA00-4JA2	G120P-IOP-2-BT	161,09	5116	1E1	93
BPZ:GAP191.1E	GAP191.1E	233,13	4608	1EH	89
BPZ:GAP196.1E	GAP196.1E	259,65	4608	1EH	89
BPZ:GBB131.1E	GBB131.1E	172,36	4626	1EH	88
BPZ:GBB135.1E	GBB135.1E	223,19	4626	1EH	88
BPZ:GBB136.1E	GBB136.1E	198,88	4626	1EH	88
BPZ:GBB161.1E	GBB161.1E	238,66	4626	1EH	88
BPZ:GBB163.1E	GBB163.1E	249,71	4626	1EH	88
BPZ:GBB164.1E	GBB164.1E	279,54	4626	1EH	88
BPZ:GBB166.1E	GBB166.1E	258,55	4626	1EH	88
BPZ:GBB331.1E	GBB331.1E	172,36	4626	1EH	88
BPZ:GBB335.1E	GBB335.1E	223,19	4626	1EH	88
BPZ:GBB336.1E	GBB336.1E	198,88	4626	1EH	88
BPZ:GCA121.1E	GCA121.1E	246,39	4613	1EH	87
BPZ:GCA126.1E	GCA126.1E	276,23	4613	1EH	87
BPZ:GCA131.1E	GCA131.1E	267,39	4613	1EH	87
BPZ:GCA135.1E	GCA135.1E	317,11	4613	1EH	87
BPZ:GCA161.1E	GCA161.1E	286,17	4613	1EH	87
S55499-D301	GCA161.1E/MO	353,57	A6V101037201	1EH	87
BPZ:GCA163.1E	GCA163.1E	298,32	4613	1EH	87
BPZ:GCA164.1E	GCA164.1E	328,16	4613	1EH	87
BPZ:GCA166.1E	GCA166.1E	313,79	4613	1EH	87
BPZ:GCA321.1E	GCA321.1E	272,91	4613	1EH	87
BPZ:GCA326.1E	GCA326.1E	301,64	4613	1EH	87
S55499-D191	GDB111.1E/MO	209,93	***	1EH	88
S55499-D203	GDB111.9E/KN	212,80	A6V10725318	1EF	77
BPZ:GDB131.2E	GDB131.2E	107,84	4664	1EH	90
S55499-D200	GDB131.9E	113,80	4624	1EV	72
BPZ:GDB136.2E	GDB136.2E	129,27	4664	1EH	90
S55499-D184	GDB141.1E	94,58	***	1EH	88
S55499-D185	GDB142.1E	144,74	***	1EH	88
S55499-D186	GDB146.1E	116,01	***	1EH	88
S55499-D266	GDB161.1E	146,95	***	1EH	88
BPZ:GDB161.2E	GDB161.2E	161,32	4664	1EH	90
BPZ:GDB161.9E	GDB161.9E	135,24	A6V10636150	1EV	72
BPZ:GDB163.2E	GDB163.2E	174,57	4664	1EH	90
S55499-D269	GDB166.1E	169,05	***	1EH	88
S55499-D1E/3	GDB181.1E/3	212,14	3544	1EH	89
S55499-D168	GDB181.1E/BA	demande	A6V10631834	1EH	89
S55499-D134	GDB181.1E/KN	demande	3547	1EH	19
S55499-D134	GDB181.1E/KN	268,49	3547	1EH	89
S55499-D166	GDB181.1E/MO	demande	A6V10631832	1EH	89
BPZ:GDB331.2E	GDB331.2E	107,84	4664	1EH	90
BPZ:GDB336.2E	GDB336.2E	129,27	4664	1EH	90
S55499-D187	GDB341.1E	94,58	***	1EH	88
S55499-D201	GDB341.9E	111,59	4624	1EV	72
S55499-D188	GDB346.1E	116,01	***	1EH	88
S55499-D189	GDB361.1E	176,78	***	1EH	88
BPZ:GEB131.1E	GEB131.1E	145,85	4621	1EH	88
BPZ:GEB132.1E	GEB132.1E	194,46	4621	1EH	88
BPZ:GEB136.1E	GEB136.1E	172,36	4621	1EH	88
BPZ:GEB161.1E	GEB161.1E	213,25	4621	1EH	88
S55499-D298	GEB161.1E/MO	281,75	***	1EH	88
BPZ:GEB163.1E	GEB163.1E	226,50	4621	1EH	88
BPZ:GEB164.1E	GEB164.1E	249,71	4621	1EH	88
BPZ:GEB166.1E	GEB166.1E	238,66	4621	1EH	88
BPZ:GEB331.1E	GEB331.1E	145,85	4621	1EH	88
BPZ:GEB332.1E	GEB332.1E	194,46	4621	1EH	88
BPZ:GEB336.1E	GEB336.1E	172,36	4621	1EH	88
BPZ:GGA126.1E/10	GGA126.1E/10	244,18	4617	1EH	90
BPZ:GGA126.1E/12	GGA126.1E/12	244,18	4617	1EH	90
BPZ:GGA126.1E/T10	GGA126.1E/T10	292,80	4617	1EH	90
BPZ:GGA126.1E/T12	GGA126.1E/T12	292,80	4617	1EH	90
BPZ:GGA326.1E/10	GGA326.1E/10	281,75	4617	1EH	90
BPZ:GGA326.1E/12	GGA326.1E/12	281,75	4617	1EH	90
BPZ:GGA326.1E/T10	GGA326.1E/T10	330,37	4617	1EH	90
BPZ:GGA326.1E/T12	GGA326.1E/T12	330,37	4617	1EH	90
BPZ:GIB131.1E	GIB131.1E	229,82	4626	1EH	88

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:GIB135.1E	GIB135.1E	278,43	4626	1EH	88
BPZ:GIB136.1E	GIB136.1E	255,23	4626	1EH	88
BPZ:GIB161.1E	GIB161.1E	296,11	4626	1EH	88
S55499-D299	GIB161.1E/MO	364,62	***	1EH	88
BPZ:GIB163.1E	GIB163.1E	307,16	4626	1EH	88
BPZ:GIB164.1E	GIB164.1E	336,99	4626	1EH	88
BPZ:GIB166.1E	GIB166.1E	324,84	4626	1EH	88
BPZ:GIB331.1E	GIB331.1E	229,82	4626	1EH	88
BPZ:GIB335.1E	GIB335.1E	278,43	4626	1EH	88
BPZ:GIB336.1E	GIB336.1E	255,23	4626	1EH	88
S55499-D199	GLB111.1E/MO	243,08	***	1EH	88
S55499-D206	GLB111.9E/MO	258,55	A6V10881143	1EV	72
BPZ:GLB131.2E	GLB131.2E	125,96	4664	1EH	90
BPZ:GLB136.2E	GLB136.2E	146,95	4664	1EH	90
S55499-D192	GLB141.1E	111,59	***	1EH	88
S55499-D204	GLB141.9E	132,59	A6V10636203	1EV	72
S55499-D193	GLB142.1E	161,32	***	1EH	88
S55499-D194	GLB146.1E	132,59	***	1EH	88
S55499-D270	GLB161.1E	177,89	***	1EH	88
BPZ:GLB161.2E	GLB161.2E	191,15	4664	1EH	90
S55499-D277	GLB161.9E	181,20	A6V10636203	1EV	72
BPZ:GLB163.2E	GLB163.2E	205,51	4664	1EH	90
S55499-D273	GLB166.1E	199,99	***	1EH	88
BPZ:GLB181.1E/3	GLB181.1E/3	239,76	3544	1EH	89
S55499-D169	GLB181.1E/BA	demande	A6V10631834	1EH	89
S55499-D135	GLB181.1E/KN	demande	3547	1EH	19
S55499-D135	GLB181.1E/KN	296,11	3547	1EH	89
S55499-D167	GLB181.1E/MO	demande	A6V10631832	1EH	89
BPZ:GLB331.2E	GLB331.2E	125,96	4664	1EH	90
BPZ:GLB336.2E	GLB336.2E	146,95	4664	1EH	90
S55499-D195	GLB341.1E	111,59	***	1EH	88
S55499-D205	GLB341.9E	132,59	A6V10636203	1EV	72
S55499-D196	GLB346.1E	132,59	***	1EH	88
S55499-D197	GLB361.1E	213,25	***	1EH	88
BPZ:GMA121.1E	GMA121.1E	194,46	4614	1EH	87
BPZ:GMA121.9E	GMA121.9E	216,56	4614	1EV	72
BPZ:GMA126.1E	GMA126.1E	223,19	4614	1EH	87
BPZ:GMA131.1E	GMA131.1E	215,46	4614	1EH	87
BPZ:GMA131.9E	GMA131.9E	234,24	4614	1EV	72
BPZ:GMA132.1E	GMA132.1E	267,39	4614	1EH	87
BPZ:GMA136.1E	GMA136.1E	240,87	4614	1EH	87
BPZ:GMA161.1E	GMA161.1E	235,34	4614	1EH	87
S55499-D300	GMA161.1E/MO	303,85	***	1EH	87
BPZ:GMA161.9E	GMA161.9E	275,12	4614	1EV	72
BPZ:GMA163.1E	GMA163.1E	246,39	4614	1EH	87
BPZ:GMA164.1E	GMA164.1E	272,91	4614	1EH	87
BPZ:GMA166.1E	GMA166.1E	259,65	4614	1EH	87
BPZ:GMA321.1E	GMA321.1E	215,46	1614	1EH	87
BPZ:GMA321.9E	GMA321.9E	234,24	4614	1EV	72
BPZ:GMA326.1E	GMA326.1E	240,87	4614	1EH	87
BPZ:GNA126.1E/10	GNA126.1E/10	199,99	4620	1EH	90
BPZ:GNA126.1E/12	GNA126.1E/12	199,99	4620	1EH	90
BPZ:GNA126.1E/T10	GNA126.1E/T10	245,29	4620	1EH	90
BPZ:GNA126.1E/T12	GNA126.1E/T12	245,29	4620	1EH	90
BPZ:GNA326.1E/10	GNA326.1E/10	217,67	4620	1EH	90
BPZ:GNA326.1E/12	GNA326.1E/12	217,67	4620	1EH	90
BPZ:GNA326.1E/T10	GNA326.1E/T10	262,97	4620	1EH	90
BPZ:GNA326.1E/T12	GNA326.1E/T12	262,97	4620	1EH	90
BPZ:GNP191.1E	GNP191.1E	323,74	4609	1EH	89
BPZ:GNP196.1E	GNP196.1E	348,04	4609	1EH	89
S55499-D233	GPC121.1A	160,21	***	1EH	87
S55499-D234	GPC126.1A	187,83	***	1EH	87
S55499-D235	GPC131.1A	160,21	***	1EH	87
S55499-D236	GPC136.1A	187,83	***	1EH	87
S55499-D237	GPC161.1A	209,93	***	1EH	87
S55499-D238	GPC166.1A	237,55	***	1EH	87
S55499-D239	GPC321.1A	175,68	***	1EH	87
S55499-D240	GPC326.1A	203,30	***	1EH	87

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55499-D241	GPC361.1A	258,55	***	1EH	87
BPZ:GQD121.9A	GQD121.9A	129,27	4605	1EV	72
BPZ:GQD126.1A	GQD126.1A	137,01	4605	1EH	87
BPZ:GQD131.9A	GQD131.9A	197,78	4605	1EV	72
BPZ:GQD136.1A	GQD136.1A	155,79	4605	1EH	87
BPZ:GQD161.9A	GQD161.9A	218,77	4605	1EV	72
BPZ:GQD166.1A	GQD166.1A	174,57	4605	1EH	87
BPZ:GQD321.9A	GQD321.9A	129,27	4605	1EV	72
BPZ:GQD326.1A	GQD326.1A	137,01	4605	1EH	87
S55499-D294	GRA126.1E/10	166,84	A6V10888424	1EH	90
S55499-D296	GRA126.1E/12	166,84	A6V10888424	1EH	90
S55499-D290	GRA126.1E/T10	212,14	A6V10888424	1EH	90
S55499-D292	GRA126.1E/T12	212,14	A6V10888424	1EH	90
S55499-D295	GRA326.1E/10	181,20	A6V10888424	1EH	90
S55499-D297	GRA326.1E/12	181,20	A6V10888424	1EH	90
S55499-D291	GRA326.1E/T10	226,50	A6V10888424	1EH	90
S55499-D293	GRA326.1E/T12	226,50	A6V10888424	1EH	90
BPZ:GSD121.1A	GSD121.1A	72,26	4605	1EH	88
BPZ:GSD126.1A	GSD126.1A	90,82	4605	1EH	88
S55499-D281	GSD141.1A	91,15	***	1EH	88
BPZ:GSD141.9A	GSD141.9A	84,75	4655	1EV	72
S55499-D227	GSD146.1A	112,70	***	1EH	88
S55499-D228	GSD161.1A	132,59	***	1EH	88
S55499-D228	GSD161.9A	132,59	A610636056	1EV	72
S55499-D229	GSD166.1A	155,79	***	1EH	88
BPZ:GSD321.1A	GSD321.1A	72,26	4605	1EH	88
BPZ:GSD326.1A	GSD326.1A	90,82	4605	1EH	88
S55499-D282	GSD341.1A	91,15	***	1EH	88
BPZ:GSD341.9A	GSD341.9A	84,75	4655	1EV	72
S55499-D230	GSD346.1A	112,70	***	1EH	88
S55499-D231	GSD361.1A	163,53	***	1EH	88
JXF:HCAFH001:001	HCAFH001:001	208,76	***	1EJ	50
JXF:HMXI-K001001	HMXI-K001001	44,37	5323	1EJ	49
JXF:HMXI-K001004	HMXI-K001004	78,44	5323	1EJ	49
S55770-T166	IRA211	32,93	3060	1E9	2
BE2:KMA-E08	KMA-E08	51,99	***	1E6	9
BE2:KRA-SR-M8/21	KRA-SR-M8/21	37,21	***	1E6	9
BPZ:LAL1.25	LAL1.25	465,16	7153	1EC	95
BPZ:LAL2.25	LAL2.25	500,52	7153	1EC	95
BPZ:LDU11.523A27	LDU11.523A27	433,12	7696	1EC	95
BPZ:LFL1.335	LFL1.335	499,41	7451	1EC	95
BPZ:LFL1.635	LFL1.635	499,41	7451	1EC	95
BPZ:LGK16.635A27	LGK16.635A27	736,97	7785	1EC	95
BPZ:LME21.330C2	LME21.330C2	117,12	7101	1EC	95
BPZ:LME21.350C2	LME21.350C2	117,12	7101	1EC	95
BPZ:LME22.331C2	LME22.331C2	129,27	7101	1EC	95
BPZ:LME39.100C2	LME39.100C2	151,37	7106	1EC	95
BPZ:LME39.400C2	LME39.400C2	151,37	7106	1EC	95
BPZ:LME41.091C2	LME41.091C2	79,22	7101	1EC	95
BPZ:LME44.057C2	LME44.057C2	135,90	7101	1EC	95
BPZ:LMO14.111C2	LMO14.111C2	64,31	7130	1EC	95
BPZ:LMO24.111C2	LMO24.111C2	81,32	7130	1EC	95
BE2:MUH50-X05-00	MUH50-X05-00	35,10	***	1EM	48
BE2:MUH50-X21-00	MUH50-X21-00	35,10	***	1EM	48
BE2:MUH50-X36-00	MUH50-X36-00	61,73	***	1EM	48
BE2:MUH50-X45-00	MUH50-X45-00	97,12	***	1EM	48
BE2:MUH50-X50-00	MUH50-X50-00	97,12	***	1EM	48
BE2:MUH50-X61-00	MUH50-X61-00	335,63	***	1EM	48
BE2:MUH50-X65-00	MUH50-X65-00	335,63	***	1EM	48
BE2:MUH50-X70-00	MUH50-X70-00	419,28	***	1EM	48
BE2:MUH50-X74-00	MUH50-X74-00	432,22	***	1EM	48
BE2:MUH50-X83-00	MUH50-X83-00	545,10	***	1EM	48
BPZ:M3P100FY	M3P100FY	3.292,60	4454	1EF	66
BPZ:M3P80FY	M3P80FY	2.519,17	4454	1EF	66
BPZ:MFV461H15-0.6	MFV461H15-0.6	1.259,59	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H15-1.5	MFV461H15-1.5	1.259,59	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H15-3	MFV461H15-3	1.259,59	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H20-5	MFV461H20-5	1.535,81	4361	1EF	66

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:MFV461H25-8	MFV461H25-8	1.800,99	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H32-12	MFV461H32-12	2.187,70	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H40-20	MFV461H40-20	2.596,52	4361	1EF	66
BPZ:MFV461H50-30	MFV461H50-30	2.994,28	4361	1EF	66
BPZ:MXF461.15-0.6	MXF461.15-0.6	948,00	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.15-1.5	MXF461.15-1.5	948,00	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.15-3.0	MXF461.15-3.0	948,00	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.20-5.0	MXF461.20-5.0	1.047,45	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.25-8.0	MXF461.25-8.0	1.149,10	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.32-12	MXF461.32-12	1.259,59	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.40-20	MXF461.40-20	1.370,08	4455	1EF	66
BPZ:MXF461.50-30	MXF461.50-30	1.568,96	4455	1EF	66
BPZ:MXG461.65-50	MXG461.65-50	1.834,13	4455	1EF	66
BPZ:MXG461.15-0.6	MXG461.15-0.6	807,68	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.15-1.5	MXG461.15-1.5	807,68	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.15-3.0	MXG461.15-3.0	806,58	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.20-5.0	MXG461.20-5.0	868,45	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.25-8.0	MXG461.25-8.0	967,89	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.32-12	MXG461.32-12	1.046,34	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.40-20	MXG461.40-20	1.127,00	4455	1EF	56
BPZ:MXG461.50-30	MXG461.50-30	1.182,24	4455	1EF	56
BPZ:MXG461B15-0.6	MXG461B15-0.6	1.502,66	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B15-1.5	MXG461B15-1.5	1.502,66	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B15-3	MXG461B15-3	1.502,66	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B20-5	MXG461B20-5	1.602,11	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B25-8	MXG461B25-8	1.690,50	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B32-12	MXG461B32-12	1.834,13	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B40-20	MXG461B40-20	2.132,46	4461	1EF	56
BPZ:MXG461B50-30	MXG461B50-30	2.342,39	4461	1EF	56
BPZ:MXG461S15-1.5	MXG461S15-1.5	1.712,60	4465	1EF	56
BPZ:MXG461S20-5.0	MXG461S20-5.0	1.800,99	4465	1EF	56
BPZ:MXG461S25-8.0	MXG461S25-8.0	1.823,09	4465	1EF	56
BPZ:MXG461S32-12	MXG461S32-12	2.021,97	4465	1EF	56
BPZ:MXG462S50-30	MXG462S50-30	6.949,82	4466	1EF	56
5WG1125-1AB02	N 125	177,00	***	13M	33
5WG1125-1AB12	N 125/12	262,00	***	13M	33
5WG1125-1AB22	N 125/22	358,00	***	13M	33
5WG1141-1AB03	N 141/03	607,00	***	13M	31
5WG1141-1AB21	N 141/21	932,00	***	13M	31
5WG1141-1AB31	N 141/31	647,00	***	13M	31
5WG1143-1AB01	N 143/01	644,00	***	13M	33
5WG1146-1AB02	N 146	519,00	***	13M	33
5WG1148-1AB12	N 148/12	269,00	***	13M	33
5WG1148-1AB22	N 148/22	267,00	***	13M	33
5WG1152-1AB01	N 152/02	1.277,00	***	13M	29
5WG1262-1EB01	N 262E	294,00	***	13M	31
5WG1262-1EB11	N 262E11	442,00	***	13M	31
5WG1263-1EB01	N 263E	294,00	***	13M	31
5WG1263-1EB11	N 263E11	442,00	***	13M	31
5WG1264-1EB11	N 264E11	460,00	***	13M	31
5WG1350-1EB01	N 350E	816,00	***	13M	33
5WG1522-1AB03	N 522/03	372,00	***	13M	32
5WG1523-1AB02	N 523/02	318,00	***	13M	32
5WG1523-1AB03	N 523/03	266,00	***	13M	32
5WG1523-1AB04	N 523/04	305,00	***	13M	32
5WG1523-1AB11	N 523/11	541,00	***	13M	32
5WG1526-1AB02	N 526/02	429,00	***	13M	31
5WG1526-1EB02	N 526E02	762,00	***	13M	31
5WG1567-1AB22	N 567/22	464,00	***	13M	30
5WG1605-1AB01	N 605/01	435,00	***	13M	33
5WG1140-1AB13	N140/13	408,00	***	13M	34
5WG1528-1DB01	N528DB01	307,00	***	13M	31
5WG1530-1DB31	N530D31	240,00	***	13M	30
5WG1530-1DB51	N530D51	378,00	***	13M	30
5WG1530-1DB61	N530D61	446,00	***	13M	30
5WG1532-1DB31	N532D31	276,00	***	13M	30
5WG1532-1DB51	N532D51	421,00	***	13M	30
5WG1532-1DB61	N532D61	516,00	***	13M	30

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
5WG1534-1DB31	N534D31	365,00	***	13M	30
5WG1534-1DB51	N534D51	490,00	***	13M	30
5WG1534-1DB61	N534D61	595,00	***	13M	30
BPZ:OC1700.1	OC1700.1	753,54	5655	1E6	11
S55800-Y101	OC1702	450,80	A6V10438951	1E6	11
BPZ:OZW672.01	OZW672.01	399,17	5712	1E6	11
BPZ:OZW672.04	OZW672.04	799,34	5712	1E6	11
BPZ:OZW672.16	OZW672.16	1.196,50	5712	1E6	11
BPZ:OZW772.01	OZW772.01	399,17	5701	1E6	11
BPZ:OZW772.04	OZW772.04	799,34	5701	1E6	11
BPZ:OZW772.16	OZW772.16	1.196,50	5701	1E6	11
BPZ:OZW772.250	OZW772.250	1.598,68	5701	1E6	11
BPZ:PXA-C1	PXA-C1	demande	9760	1E8	17
BPZ:PXA-C2	PXA-C2	demande	9760	1E8	17
BPZ:PXA-C3	PXA-C3	demande	***	1E8	17
S55372-C108	PXA-C4	demande	9231	1E8	17
BPZ:PXA-H1	PXA-H1	demande	***	1E8	17
S55842-Z119	PXA.V40	demande	***	1E8	19
S55842-Z120	PXA.V50	demande	***	1E8	19
S55372-C115	PXA40-RS1	demande	9223	1E8	16
S55372-C116	PXA40-RS2	demande	9223	1E8	16
BPZ:PXA40-T	PXA40-T	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXA40-W0	PXA40-W0	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXA40-W1	PXA40-W1	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXA40-W2	PXA40-W2	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC00-E.D	PXC00-E.D	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC00.D	PXC00.D	demande	9222	1E8	16
S55372-C114	PXC001-E.D	demande	9223	1E8	16
S55372-C113	PXC001.D	demande	9223	1E8	16
BPZ:PXC100-E.D	PXC100-E.D	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC100.D	PXC100.D	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC12-E.D	PXC12-E.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC12-T.D	PXC12-T.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC12.D	PXC12.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC200-E.D	PXC200-E.D	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC200.D	PXC200.D	demande	9222	1E8	16
BPZ:PXC22-E.D	PXC22-E.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC22-T.D	PXC22-T.D	demande	9215	1E8	16
S55372-C119	PXC22.1-E.D	demande	9215	1E8	16
S55372-C118	PXC22.1.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC22.D	PXC22.D	demande	9215	1E8	16
S55376-C118	PXC3.E16A-100A	demande	9203	1E8	19
S55376-C100	PXC3.E72	demande	9203	1E8	19
S55376-C130	PXC3.E72-100A	demande	9203	1E8	19
S55376-C131	PXC3.E72A-100A	demande	9203	1E8	19
S55376-C132	PXC3.E75-100A	demande	9203	1E8	19
S55376-C103	PXC3.E75A	demande	9203	1E8	19
S55376-C133	PXC3.E75A-100A	demande	9203	1E8	19
BPZ:PXC36-E.D	PXC36-E.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC36-T.D	PXC36-T.D	demande	9215	1E8	16
S55372-C121	PXC36.1-E.D	demande	9215	1E8	16
S55372-C120	PXC36.1.D	demande	9215	1E8	16
BPZ:PXC36.D	PXC36.D	demande	9215	1E8	16
S55372-C110	PXC50-E.D	demande	9222	1E8	16
S55372-C109	PXC50.D	demande	9222	1E8	16
S55842-Z105-A100	PXG3.L	demande	9270	1E8	17
S55842-Z106-A101	PXG3.M	demande	9270	1E8	17
S55842-Z115	PXG3.W100	demande	9294	1E8	16
S55842-Z117	PXG3.W100-1	demande	***	1E8	19
S55842-Z118	PXG3.W200-1	demande	***	1E8	19
BPZ:PXM10	PXM10	demande	9230	1E8	16
BPZ:PXM20	PXM20	demande	9231	1E8	16
BPZ:PXM20-E	PXM20-E	demande	9234	1E8	16
S55623-H131	PXM30-1	demande	***	1E8	19
S55623-H128	PXM30.E	demande	***	1E8	19
S55623-H119	PXM40	demande	9292	1E8	16
S55623-H132	PXM40-1	demande	***	1E8	19
S55623-H129	PXM40.E	demande	***	1E8	19

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55623-H120	PXM50	demande	9293	1E8	16
S55623-H133	PXM50-1	demande	***	1E8	19
S55623-H130	PXM50.E	demande	***	1E8	19
BPZ:PXX-L11	PXX-L11	demande	9282	1E8	16
BPZ:PXX-L12	PXX-L12	demande	9282	1E8	16
S55842-Z107	PXX-PBUS	demande	9283	1E8	16
BPZ:QAA2010	QAA2010	35,03	1745	1EE	36
BPZ:QAA2012	QAA2012	35,03	1745	1EE	36
BPZ:QAA2061	QAA2061	118,22	1749	1EE	36
BPZ:QAA2061D	QAA2061D	198,88	1749	1EE	36
BPZ:QAA2071	QAA2071	118,22	1749	1EE	36
BPZ:QAA24	QAA24	43,31	1721	1EE	36
BPZ:QAA25	QAA25	98,34	1721	1EE	36
BPZ:QAA26	QAA26	98,34	1721	1EE	36
BPZ:QAA27	QAA27	98,34	1721	1EE	36
BPZ:QAA32	QAA32	19,89	1747	1EE	36
BPZ:QAA50.110/101	QAA50.110/101	114,91	2281	1E3	5
BPZ:QAA64	QAA64	132,59	1722	1EE	36
BPZ:QAA73.210/101	QAA73.210/101	106,84	2283	1E2	1
BPZ:QAA910	QAA910	109,39	2701	1E7	12
BPZ:QAC2010	QAC2010	24,46	1811	1EE	37
BPZ:QAC2012	QAC2012	24,46	1811	1EE	37
BPZ:QAC22	QAC22	34,80	1811	1EE	37
BPZ:QAC3161	QAC3161	117,56	1814	1EE	37
BPZ:QAC3171	QAC3171	117,56	1814	1EE	37
BPZ:QAC32	QAC32	50,83	1811	1EE	37
BPZ:QAC910	QAC910	190,04	2701	1E7	12
BPZ:QAD2010	QAD2010	29,92	1801	1EE	36
BPZ:QAD2012	QAD2012	29,92	1801	1EE	36
BPZ:QAD2030	QAD2030	29,50	1801	1EE	36
BPZ:QAD22	QAD22	40,33	1801	1EE	36
BPZ:QAE2111.010	QAE2111.010	54,16	1781	1EE	36
BPZ:QAE2111.015	QAE2111.015	56,89	1781	1EE	36
BPZ:QAE2112.010	QAE2112.010	54,16	***	1EE	36
BPZ:QAE2112.015	QAE2112.015	56,89	***	1EE	36
BPZ:QAE2120.010	QAE2120.010	80,77	1781	1EE	36
BPZ:QAE2120.015	QAE2120.015	85,08	1781	1EE	36
BPZ:QAE2121.010	QAE2121.010	64,42	1781	1EE	36
BPZ:QAE2121.015	QAE2121.015	68,50	1781	1EE	36
BPZ:QAE2164.010	QAE2164.010	149,05	1782	1EE	36
BPZ:QAE2164.015	QAE2164.015	156,40	1782	1EE	36
BPZ:QAE2174.010	QAE2174.010	149,05	1782	1EE	36
BPZ:QAE2174.015	QAE2174.015	156,40	1782	1EE	36
BPZ:QAE3010.010	QAE3010.010	196,29	1794	1EE	36
BPZ:QAE3010.016	QAE3010.016	203,63	1794	1EE	36
BPZ:QAE3075.010	QAE3075.010	414,61	1794	1EE	36
BPZ:QAE3075.016	QAE3075.016	434,56	1794	1EE	36
S55700-P153	QAF63.2-J	179,92	A6V10432020	1EE	37
S55700-P154	QAF63.6-J	221,60	A6V10432020	1EE	37
S55700-P155	QAF64.2-J	220,58	A6V10432022	1EE	37
S55700-P156	QAF64.6-J	260,23	A6V10432022	1EE	37
BPZ:QAF81.3	QAF81.3	175,29	1284	1EE	37
BPZ:QAF81.6	QAF81.6	178,44	1284	1EE	37
BPZ:QAF81.6M	QAF81.6M	192,09	1284	1EE	37
BPZ:QAH11	QAH11	26,52	1840	1EE	37
BPZ:QAH11.1	QAH11.1	19,89	1840	1E9	2
BPZ:QAM2110.040	QAM2110.040	63,40	1761	1EE	36
BPZ:QAM2112.040	QAM2112.040	63,40	1761	1EE	36
BPZ:QAM2112.200	QAM2112.200	136,46	1761	1EE	36
BPZ:QAM2120.040	QAM2120.040	75,69	1761	1EE	36
BPZ:QAM2120.200	QAM2120.200	142,53	1761	1EE	36
BPZ:QAM2120.600	QAM2120.600	219,88	1761	1EE	36
BPZ:QAM2161.040	QAM2161.040	153,25	1762	1EE	36
BPZ:QAM2171.040	QAM2171.040	153,25	1762	1EE	36
S55720-S289	QAP1030/UFH	20,66	A6V10416672	1E9	2
BPZ:QAP2010.150	QAP2010.150	36,46	1831	1EE	37
BPZ:QAP2012.150	QAP2012.150	36,46	1831	1EE	37
BPZ:QAP21.2	QAP21.2	62,98	1833	1EE	37

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:QAP21.3	QAP21.3	49,39	1832	1EE	37
BPZ:QAP22	QAP22	22,43	1831	1EE	37
BPZ:QAW70-A	QAW70-A	306,06	1637	1E3	5
BPZ:QAW70-B	QAW70-B	323,74	1637	1E3	5
BPZ:QAW740	QAW740	192,25	1633	1E6	9
BPZ:QAW910	QAW910	264,07	2703	1E7	12
BPZ:QAX30.1	QAX30.1	103,62	1741	1EA	4
BPZ:QAX31.1	QAX31.1	103,62	1741	1EA	4
BPZ:QAX32.1	QAX32.1	107,20	1641	1EA	4
BPZ:QAX33.1	QAX33.1	107,20	1642	1EA	4
BPZ:QAX34.3	QAX34.3	137,52	1640	1EA	4
BPZ:QAX39.1	QAX39.1	84,03	1646	1EA	4
BPZ:QAX84.1/PPS2	QAX84.1/PPS2	299,94	1649	1EA	4
S55621-H125	QAX903-9	453,01	2741	1E7	12
S55621-H126	QAX913-9	756,86	2740	1E7	12
S55720-S290	QBE2003-P1	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S291	QBE2003-P1.6	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S295	QBE2003-P10	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S296	QBE2003-P16	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S292	QBE2003-P2.5	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S297	QBE2003-P25	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S293	QBE2003-P4	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S298	QBE2003-P40	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S294	QBE2003-P6	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S299	QBE2003-P60	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S310	QBE2004-P10U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S311	QBE2004-P25U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S312	QBE2004-P30U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S313	QBE2004-P60U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S300	QBE2103-P1	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S301	QBE2103-P1.6	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S305	QBE2103-P10	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S306	QBE2103-P16	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S302	QBE2103-P2.5	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S307	QBE2103-P25	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S303	QBE2103-P4	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S308	QBE2103-P40	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S304	QBE2103-P6	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S309	QBE2103-P60	287,27	A6V10432494	1EE	39
S55720-S314	QBE2104-P10U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S315	QBE2104-P25U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S316	QBE2104-P30U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S317	QBE2104-P60U	237,55	A6V10434676	1EE	39
S55720-S173	QBE3000-D1	605,49	1922	1EE	39
S55720-S174	QBE3000-D1.6	605,49	1922	1EE	39
S55720-S177	QBE3000-D10	605,49	1922	1EE	39
S55720-S178	QBE3000-D16	605,49	1922	1EE	39
S55720-S175	QBE3000-D2.5	605,49	1922	1EE	39
S55720-S176	QBE3000-D4	605,49	1922	1EE	39
S55720-S186	QBE3000-D6	605,49	1922	1EE	39
S55720-S179	QBE3100-D1	605,49	1922	1EE	39
S55720-S180	QBE3100-D1.6	605,49	1922	1EE	39
S55720-S183	QBE3100-D10	605,49	1922	1EE	39
S55720-S184	QBE3100-D16	605,49	1922	1EE	39
S55720-S181	QBE3100-D2.5	605,49	1922	1EE	39
S55720-S182	QBE3100-D4	605,49	1922	1EE	39
S55720-S187	QBE3100-D6	605,49	1922	1EE	39
BPZ:QBE61.3-DP10	QBE61.3-DP10	957,95	1923	1EE	39
BPZ:QBE61.3-DP2	QBE61.3-DP2	957,95	1923	1EE	39
BPZ:QBE61.3-DP5	QBE61.3-DP5	957,95	1923	1EE	39
BPZ:QBE63-DP01	QBE63-DP01	706,03	1920	1EE	39
BPZ:QBE63-DP02	QBE63-DP02	706,03	1920	1EE	39
BPZ:QBE63-DP05	QBE63-DP05	706,03	1920	1EE	39
BPZ:QBE63-DP1	QBE63-DP1	706,03	1920	1EE	39
S55720-S244	QBM2030-1U	191,15	1910	1EE	38
S55720-S246	QBM2030-30	191,15	1910	1EE	38
S55720-S245	QBM2030-5	191,15	1910	1EE	38
S55720-S234	QBM3020-1	276,23	1916	1EE	38

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55720-S237	QBM3020-10	276,23	1916	1EE	38
S55720-S242	QBM3020-10D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S239	QBM3020-1D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S233	QBM3020-1U	320,42	1916	1EE	38
S55720-S238	QBM3020-25	276,23	1916	1EE	38
S55720-S243	QBM3020-25D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S235	QBM3020-3	276,23	1916	1EE	38
S55720-S240	QBM3020-3D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S236	QBM3020-5	276,23	1916	1EE	38
S55720-S241	QBM3020-5D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S443	QBM3120-1	276,23	1916	1EE	38
S55720-S446	QBM3120-10	276,23	1916	1EE	38
S55720-S451	QBM3120-10D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S448	QBM3120-1D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S442	QBM3120-1U	320,42	1916	1EE	38
S55720-S447	QBM3120-25	276,23	1916	1EE	38
S55720-S452	QBM3120-25D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S444	QBM3120-3	276,23	1916	1EE	38
S55720-S449	QBM3120-3D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S445	QBM3120-5	276,23	1916	1EE	38
S55720-S450	QBM3120-5D	338,10	1916	1EE	38
S55720-S247	QBM4000-1	702,72	1919	1EE	38
S55720-S249	QBM4000-10	702,72	1919	1EE	38
S55720-S250	QBM4000-25	702,72	1919	1EE	38
S55720-S248	QBM4000-3	702,72	1919	1EE	38
S55720-S252	QBM4100-1D	922,59	1919	1EE	38
S55720-S251	QBM4100-1U	817,63	1919	1EE	38
BPZ:QBM81-10	QBM81-10	71,27	1552	1EE	38
S55720-S125	QBM81-20	71,27	1552	1EE	38
BPZ:QBM81-3	QBM81-3	71,27	1552	1EE	38
BPZ:QBM81-5	QBM81-5	71,27	1552	1EE	38
S55720-S126	QBM81-50	71,27	1552	1EE	38
BPZ:QFA1000	QFA1000	83,97	1518	1EE	40
BPZ:QFA1001	QFA1001	85,41	1518	1EE	40
BPZ:QFA2000	QFA2000	216,56	1857	1EE	40
S55720-S114	QFA2001	216,56	1857	1EE	40
BPZ:QFA2020	QFA2020	222,08	1857	1EE	40
BPZ:QFA2060	QFA2060	228,71	1857	1EE	40
BPZ:QFA2060D	QFA2060D	281,75	1857	1EE	40
S55720-S115	QFA2071	228,71	1857	1EE	40
BPZ:QFA3100	QFA3100	335,89	1858	1EE	40
BPZ:QFA3101	QFA3101	335,89	1858	1EE	40
BPZ:QFA3160	QFA3160	354,67	1858	1EE	40
BPZ:QFA3160D	QFA3160D	408,81	1858	1EE	40
BPZ:QFA3171	QFA3171	354,67	1858	1EE	40
BPZ:QFA3171D	QFA3171D	408,81	1858	1EE	40
BPZ:QFA4160	QFA4160	972,31	1883	1EE	40
BPZ:QFA4160D	QFA4160D	1.037,50	1883	1EE	40
BPZ:QFA4171	QFA4171	972,31	1883	1EE	40
BPZ:QFA4171D	QFA4171D	1.037,50	1883	1EE	40
BPZ:QFM2100	QFM2100	227,61	1864	1EE	40
BPZ:QFM2101	QFM2101	227,61	1864	1EE	40
BPZ:QFM2120	QFM2120	251,92	1864	1EE	40
BPZ:QFM2160	QFM2160	238,66	1864	1EE	40
BPZ:QFM2171	QFM2171	238,66	1864	1EE	40
BPZ:QFM3100	QFM3100	335,89	1882	1EE	40
BPZ:QFM3101	QFM3101	335,89	1882	1EE	40
BPZ:QFM3160	QFM3160	354,67	1882	1EE	40
BPZ:QFM3160D	QFM3160D	408,81	1882	1EE	40
BPZ:QFM3171	QFM3171	354,67	1882	1EE	40
BPZ:QFM3171D	QFM3171D	408,81	1882	1EE	40
BPZ:QFM4160	QFM4160	972,31	1883	1EE	40
BPZ:QFM4171	QFM4171	972,31	1883	1EE	40
BPZ:QFM81.2	QFM81.2	205,51	1514	1EE	40
BPZ:QFM81.21	QFM81.21	271,81	1514	1EE	40
BPZ:QLS60	QLS60	616,53	1943	1EE	42
S55624-H118	QMX2.P33	demande	A6V10733768	1EB	21
S55624-H117	QMX2.P43	demande	A6V10733768	1EB	21

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55624-H107	QMX3.P02	143,64	1602	1ER	25
S55624-H128	QMX3.P02-1BSC	141,43	1602	1ER	25
S55624-H103	QMX3.P30	93,03	1602	1ER	25
S55624-H123	QMX3.P30-1BSC	91,26	1602	1ER	25
S55624-H105	QMX3.P34	158,00	1602	1ER	25
S55624-H126	QMX3.P34-1BSC	154,69	1602	1ER	25
S55624-H100	QMX3.P36F	232,03	1601	1ER	25
S55624-H108	QMX3.P37	238,66	1602	1ER	25
S55624-H129	QMX3.P37-1BSC	234,24	1602	1ER	25
S55624-H116	QMX3.P40	118,22	1602	1ER	25
S55624-H124	QMX3.P40-1BSC	116,01	1602	1ER	25
S55624-H104	QMX3.P70	440,86	1602	1ER	25
S55624-H125	QMX3.P70-1BSC	433,12	1602	1ER	25
S55624-H106	QMX3.P74	500,52	1602	1ER	25
S55624-H127	QMX3.P74-1BSC	491,68	1602	1ER	25
S55624-H112	QMX3.P88-1WSC	demande	A6V10959882	1EB	21
S55624-H109	QMX7.E38	823,15	9295	1ER	25
S55720-S119	QPA1000	236,45	1961	1EE	41
S55720-S453	QPA1004	309,37	A6V101099173	1EE	41
S55720-S454	QPA1064	381,19	A6V101099173	1EE	41
BPZ:QPA2000	QPA2000	441,96	1961	1EE	41
BPZ:QPA2002	QPA2002	560,18	1961	1EE	41
BPZ:QPA2002D	QPA2002D	628,69	1961	1EE	41
BPZ:QPA2060	QPA2060	539,19	1961	1EE	41
BPZ:QPA2060D	QPA2060D	606,59	1961	1EE	41
BPZ:QPA2062	QPA2062	665,15	1961	1EE	41
BPZ:QPA2062D	QPA2062D	732,55	1961	1EE	41
S55720-S121	QPA2080	533,67	1961	1EE	41
S55720-S122	QPA2080D	587,81	1961	1EE	41
BPZ:QPA84	QPA84	138,11	1571	1EE	41
S55720-S123	QPM1100	291,69	1962	1EE	41
S55720-S455	QPM1104	364,62	A6V101101338	1EE	41
S55720-S456	QPM1164	430,91	A6V101101338	1EE	41
BPZ:QPM2100	QPM2100	613,22	1962	1EE	41
BPZ:QPM2102	QPM2102	750,23	1962	1EE	41
BPZ:QPM2102D	QPM2102D	817,63	1962	1EE	41
BPZ:QPM2160	QPM2160	679,51	1962	1EE	41
BPZ:QPM2160D	QPM2160D	807,68	1962	1EE	41
BPZ:QPM2162	QPM2162	793,32	1962	1EE	41
BPZ:QPM2162D	QPM2162D	861,82	1962	1EE	41
S55720-S124	QPM2180	702,72	1962	1EE	41
BPZ:QRA10.C	QRA10.C	391,13	7712	1EC	95
BPZ:QRA10M.C	QRA10M.C	419,86	7712	1EC	95
BPZ:QRA2(1)	QRA2(1)	156,90	7712	1EC	95
BPZ:QRA2M(1)	QRA2M(1)	187,83	7712	1EC	95
BPZ:QRA53.E27	QRA53.E27	639,74	7712	1EC	95
BPZ:QRA53.G27	QRA53.G27	731,44	7712	1EC	95
BPZ:QRB1A-A048B70B	QRB1A-A048B70B	16,24	7114	1EC	95
BPZ:QRB1A-A148B70B	QRB1A-A148B70B	18,12	7114	1EC	95
S55720-S457	QSA2700	397,76	A6V11160938	1EE	41
S55720-S458	QSA2700D	453,01	A6V11160938	1EE	41
BPZ:QVE1900	QVE1900	171,26	1592	1EE	42
BPZ:QVE1901	QVE1901	137,01	1594	1EE	42
S55720-S199	QVE1902.010	134,80	1596	1EE	42
S55720-S200	QVE1902.015	134,80	1596	1EE	42
S55720-S201	QVE1902.020	135,90	1596	1EE	42
S55720-S202	QVE1902.025	139,22	1596	1EE	42
S55720-S189	QVE2000.010	186,73	1597	1EE	42
S55720-S190	QVE2000.015	186,73	1597	1EE	42
S55720-S191	QVE2000.020	194,46	1597	1EE	42
S55720-S192	QVE2000.025	204,41	1597	1EE	42
S55720-S193	QVE2100.010	186,73	1597	1EE	42
S55720-S194	QVE2100.015	186,73	1597	1EE	42
S55720-S195	QVE2100.020	194,46	1597	1EE	42
S55720-S196	QVE2100.025	204,41	1597	1EE	42
S55720-S211	QVE3000.010	362,41	1598	1EE	42
S55720-S212	QVE3000.015	362,41	1598	1EE	42
S55720-S213	QVE3000.020	376,77	1598	1EE	42

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55720-S214	QVE3000.025	429,81	1598	1EE	42
S55720-S215	QVE3100.010	362,41	1598	1EE	42
S55720-S216	QVE3100.015	362,41	1598	1EE	42
S55720-S217	QVE3100.020	376,77	1598	1EE	42
S55720-S218	QVE3100.025	429,81	1598	1EE	42
BPZ:QVM62.1	QVM62.1	319,32	1932	1EE	42
S55770-T375	QXA2100	121,54	A6V10741072	1EE	40
S55770-T376	QXA2101	151,37	A6V10741072	1EE	40
S55770-T219	RAA11	24,42	3561	1E1	1
S55770-T220	RAA21	25,16	3562	1E1	1
S55770-T221	RAA31	26,39	3563	1E1	1
S55770-T224	RAA41	27,13	3564	1E1	1
S55770-T225	RAB11	35,58	3015	1E9	2
S55770-T226	RAB11.1	43,20	3015	1E9	2
S55770-T227	RAB21	38,34	3016	1E9	2
S55770-T229	RAB31	41,54	3017	1E9	2
S55770-T230	RAB31.1	45,52	3017	1E9	2
S55770-T231	RAB91	18,23	3018	1E9	2
S55700-P131	RAK-H-M	40,66	1195	1ED	97
S55700-P100	RAK-ST.010FP-M	71,38	1189	1ED	97
S55700-P101	RAK-ST.020FP-M	93,47	1189	1ED	97
S55700-P102	RAK-ST.030FP-M	75,58	1189	1ED	97
S55700-P103	RAK-ST.1300P-M	81,98	1189	1ED	97
S55700-P104	RAK-ST.1310P-M	79,55	1189	1ED	97
S55700-P105	RAK-ST.1385M	97,23	1204	1ED	97
S55700-P106	RAK-ST.1430S-M	71,49	1189	1ED	97
S55700-P107	RAK-ST.1600MP	106,95	1204	1ED	97
S55700-P108	RAK-TB.1400S-M	65,85	1190	1ED	97
S55700-P109	RAK-TB.1410B-M	71,38	1190	1ED	97
S55700-P110	RAK-TB.1420S-M	75,58	1190	1ED	97
S55700-P111	RAK-TR.1000B-H	71,82	1186	1ED	97
S55700-P112	RAK-TR.1000S-H	69,28	1186	1ED	97
S55700-P115	RAK-TW.1000HB	71,38	1202	1ED	97
S55700-P116	RAK-TW.1000S-H	68,84	1187	1ED	97
S55700-P117	RAK-TW.1200B-H	71,38	1187	1ED	97
S55700-P118	RAK-TW.1200HP	108,61	1202	1ED	97
S55700-P119	RAK-TW.1200S-H	68,84	1187	1ED	97
S55700-P120	RAK-TW.5000HS	94,58	1188	1ED	97
S55700-P121	RAK-TW.5000S-H	58,01	1188	1ED	97
S55700-P122	RAK-TW.5010S-H	57,12	1188	1ED	97
BE2:RAK51.4171/AB	RAK51.4171/AB	63,34	***	1ED	97
BE2:RAK74.1/3793	RAK74.1/3793	92,24	***	1ED	97
BE2:RAK77.4471	RAK77.4471	67,64	***	1ED	97
BPZ:RAR9(1)	RAR9(1)	128,17	7713	1EC	95
BPZ:RAV11.1	RAV11.1	140,58	2224	1E2	1
S55700-P136	RAZ-ST.011FP-J	141,43	1214	1ED	97
S55700-P137	RAZ-ST.030FP-J	152,48	1214	1ED	97
S55700-P138	RAZ-ST.1500P-J	146,95	1214	1ED	97
S55700-P139	RAZ-ST.1510P-J	140,32	1214	1ED	97
S55700-P140	RAZ-TW.1000P-J	140,32	1212	1ED	97
S55700-P141	RAZ-TW.1200P-J	154,69	1212	1ED	97
BPZ:RCC10	RCC10	81,65	3021	1E9	2
BPZ:RCC20	RCC20	88,17	3022	1E9	2
BPZ:RCC30	RCC30	88,17	3023	1E9	2
BPZ:RCU10	RCU10	80,99	3041	1E9	3
BPZ:RCU15	RCU15	91,15	3048	1E9	3
BPZ:RCU50.2	RCU50.2	103,53	3045	1E9	3
S55770-T275	RDD100	59,07	1420	1E1	1
S55770-T276	RDD100.1	59,07	1420	1E1	1
S55770-T319	RDD100.1RF	85,34	1428	1E3	5
S55770-T281	RDD100.1RFS	129,49	1424	1E1	1
S55770-T296	RDD310/EH	74,12	1044	1E1	1
S55770-T285	RDE-MZ6	234,31	1428	1E3	5
S55770-T278	RDE100	76,71	1422	1E2	1
S55770-T279	RDE100.1	76,71	1422	1E2	1
S55770-T280	RDE100.1DHW	143,05	N1423	1E2	1
S55770-T320	RDE100.1RF	105,93	1428	1E3	5
S55770-T282	RDE100.1RFS	184,98	1425	1E2	1

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55770-T333	RDE410/EH	92,86	1440	1E2	1
BPZ:RDF110	RDF110	92,92	3057	1E9	2
BPZ:RDF110.2	RDF110.2	80,66	3057	1E9	2
S55770-T105	RDF301.50	187,83	3171	1E9	2
S55770-T291	RDF600	114,91	3076	1E9	2
S55770-T293	RDF600KN	186,73	3171	1E9	2
S55770-T292	RDF600T	129,27	3076	1E9	2
S55770-T396	RDF800	138,11	A6V101123362	1E9	2
S55770-T350	RDF800KN	222,08	3174	1E9	2
S55770-T158	RDG100	132,59	3181	1E9	2
S55770-T163	RDG100KN	206,62	3191	1E9	2
S55770-T159	RDG100T	152,48	3181	1E9	2
S55770-T160	RDG110	117,12	3181	1E9	2
S55770-T297	RDG160KN	220,98	3191	1E9	2
S55770-T343	RDG160T	161,32	3181	1E9	2
S55770-T347	RDG165KN	264,07	3191	1E9	2
S55770-T164	RDG400	144,74	3182	1E9	3
S55770-T165	RDG400KN	223,19	3192	1E9	3
S55770-T348	RDG405KN	251,92	3192	1E9	3
S55770-T377	RDH100	59,19	A6V10954413	1E1	1
S55770-T378	RDH100RF/SET	129,49	A6V10954418	1E1	1
S55770-T379	RDJ100	75,23	A6V10954415	1E2	1
S55770-T380	RDJ100RF/SET	147,98	A6V10954420	1E2	1
S55772-T100	RD5110	198,00	A6V10807602	1EU	i 7
BPZ:REV13DC	REV13DC	130,72	2201	1E2	1
BPZ:REV24DC	REV24DC	162,78	2205	1E2	1
BPZ:REV24RFDC/SET	REV24RFDC/SET	287,46	2206	1E2	1
BPZ:REV34-XA	REV34-XA	268,84	2208	1E2	1
5WG1125-4AB23	RL 125/23	101,00	***	13M	34
5WG1260-4AB23	RL 260/23	180,00	***	13M	34
5WG1510-2KB23	RL 510/23	138,00	***	13M	34
5WG1512-4AB23	RL 512/23	96,00	***	13M	34
5WG1513-4DB23	RL 513D23	139,00	***	13M	34
BPZ:RLA162	RLA162	161,32	3331	1E4	8
BPZ:RLE132	RLE132	376,77	3334	1E4	8
BPZ:RLE162	RLE162	328,16	3333	1E4	8
BPZ:RLM162	RLM162	259,65	3332	1E4	8
BPZ:RLU202	RLU202	345,83	3101	1E5	8
BPZ:RLU220	RLU220	345,83	3101	1E5	8
BPZ:RLU222	RLU222	440,86	3101	1E5	8
BPZ:RLU232	RLU232	606,59	3101	1E5	8
BPZ:RLU236	RLU236	823,15	3101	1E5	8
S55370-C162	RMB795B-1	775,64	3122	1E6	9
BPZ:RMH760B-1	RMH760B-1	763,49	3133	1E6	9
BPZ:RMK770-1	RMK770-1	1.215,39	3132	1E6	9
S55370-C100	RMS705B-1	893,86	3124	1E6	9
BPZ:RMU710B-1	RMU710B-1	628,69	3150	1E6	9
BPZ:RMU720B-1	RMU720B-1	906,02	3150	1E6	9
BPZ:RMU730B-1	RMU730B-1	1.204,34	3150	1E6	9
BPZ:RMZ780	RMZ780	161,32	3138	1E6	9
BPZ:RMZ782B	RMZ782B	343,62	3136	1E6	9
BPZ:RMZ783B	RMZ783B	366,83	3136	1E6	9
BPZ:RMZ785	RMZ785	282,85	3146	1E6	9
BPZ:RMZ787	RMZ787	282,85	3146	1E6	9
BPZ:RMZ788	RMZ788	402,18	3146	1E6	9
BPZ:RMZ789	RMZ789	483,95	3146	1E6	9
BPZ:RMZ790	RMZ790	240,87	3111	1E6	9
BPZ:RMZ791	RMZ791	359,09	3112	1E6	9
BPZ:RMZ792	RMZ792	995,51	3113	1E6	9
BPZ:RRV912	RRV912	205,51	2705	1E7	12
BPZ:RRV918	RRV918	281,75	2706	1E7	12
BPZ:RRV934	RRV934	364,62	2709	1E7	12
5WG1510-2AB23	RS 510/23	122,00	***	13M	34
5WG1520-2AB23	RS 520/23	119,00	***	13M	34
5WG1521-4AB23	RS 521/23	162,00	***	13M	34
5WG1525-2AB23	RS 525/23	175,00	***	13M	34
BPZ:RTN51	RTN51	16,02	2111	1EF	78
BPZ:RTN71	RTN71	61,21	2111	1EF	78

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:RTN81	RTN81	66,18	2111	1EF	78
BE2:RUT500	RUT500	534,01	***	1E6	11
BPZ:RVL479	RVL479	778,95	2543	1E3	5
BPZ:RVL480	RVL480	963,47	2540	1E3	5
BPZ:RVL481	RVL481	1.127,00	2541	1E3	5
BPZ:RVL482	RVL482	1.292,73	2542	1E3	5
BPZ:RVP201.0	RVP201.0	496,10	2464	1E3	5
BPZ:RVP211.0	RVP211.0	574,55	2464	1E3	5
S55370-C136	RVP340	557,97	2545	1E3	5
S55370-C137	RVP350	738,07	2545	1E3	5
S55370-C139	RVP360	887,23	2546	1E3	5
BPZ:RWF50.20A9	RWF50.20A9	309,37	***	1EC	95
BPZ:RWF50.30A9	RWF50.30A9	399,97	***	1EC	95
BPZ:RWF55.50A9	RWF55.50A9	667,36	***	1EC	95
BPZ:RWF55.60A9	RWF55.60A9	983,36	***	1EC	95
BPZ:RXB10.1/CC-01	RXB10.1/CC-01	384,39	3870	1EA	4
BPZ:RXB10.1/VV-01	RXB10.1/VV-01	419,04	3870	1EA	4
BPZ:RXB21.1/FC-10	RXB21.1/FC-10	265,29	3873	1EA	4
BPZ:RXB21.1/FC-11	RXB21.1/FC-11	265,29	3873	1EA	4
BPZ:RXB22.1/FC-12	RXB22.1/FC-12	275,03	3873	1EA	4
BPZ:RXB24.1/CC-02	RXB24.1/CC-02	253,38	3874	1EA	4
S55373-C121	RXB39.1/FC-13	283,96	3875	1EA	4
S55376-C104	RXM21.1	demande	3835	1E8	19
S55376-C105	RXM39.1	demande	3836	1E8	19
S55162-A108	SAL31.00T10	333,68	4502	1EF	69
S55162-A110	SAL31.00T20	439,75	4502	1EF	70
S55162-A111	SAL31.00T40	439,75	4502	1EF	70
S55162-A109	SAL31.03T10	351,36	4502	1EF	69
S55162-A100	SAL61.00T10	415,44	4502	1EF	69
S55162-A102	SAL61.00T20	522,62	4502	1EF	70
S55162-A103	SAL61.00T40	522,62	4502	1EF	70
S55162-A101	SAL61.03T10	434,23	4502	1EF	69
S55162-A104	SAL81.00T10	333,68	4502	1EF	69
S55162-A106	SAL81.00T20	439,75	4502	1EF	70
S55162-A107	SAL81.00T40	439,75	4502	1EF	70
S55162-A105	SAL81.03T10	351,36	4502	1EF	69
S55158-A106	SAS31.00	204,41	4573	1EF	52
S55158-A107	SAS31.03	204,41	4573	1EF	52
S55158-A108	SAS31.50	311,58	4573	1EF	52
S55158-A109	SAS31.53	311,58	4573	1EF	52
S55158-A100	SAS61.03	244,18	4573	1EF	52
S55158-A121	SAS61.03/MO	316,00	4573	1EF	52
S55158-A102	SAS61.53	374,56	4573	1EF	52
S55158-A103	SAS81.00	204,41	4573	1EF	52
S55158-A104	SAS81.03	204,41	4573	1EF	52
S55150-A112	SAV31.00	673,99	4503	1EF	52
S55150-A121	SAV31P00	660,73	4509	1EW	84
S55150-A110	SAV61.00	732,55	4503	1EF	52
S55150-A119	SAV61P00	690,56	4509	1EW	84
S55150-A111	SAV81.00	673,99	4503	1EF	52
S55150-A120	SAV81P00	635,32	4509	1EW	84
S55150-A105	SAX31.00	346,94	4501	1EF	52
S55150-A106	SAX31.03	363,51	4501	1EF	52
S55150-A118	SAX31P03	350,25	4509	1EW	84
S55150-A100	SAX61.03	446,38	4501	1EF	52
S55150-A140	SAX61.03/MO	513,78	4501	1EF	52
S55150-A114	SAX61P03	428,70	4509	1EW	84
S55150-A102	SAX81.00	346,94	4501	1EF	52
S55150-A103	SAX81.03	363,51	4501	1EF	52
S55150-A116	SAX81P03	350,25	4509	1EW	84
S55150-A132	SAY31P03	320,42	A6V10628469	1EW	82
S55150-A133	SAY61P03	386,72	A6V10628469	1EW	82
S55150-A134	SAY81P03	320,42	A6V10628469	1EW	82
BPZ:SEH62.1	SEH62.1	68,84	5243	1E5	8
BPZ:SEM62.1	SEM62.1	38,23	5536	1E5	8
BPZ:SEM62.2	SEM62.2	44,64	5536	1E5	8
BPZ:SEZ220	SEZ220	357,99	5146	1E5	8
BPZ:SEZ31.1	SEZ31.1	306,06	4505	1EF	70

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:SFA21/18	SFA21/18	72,81	4863	1EF	78
BPZ:SFA71/18	SFA71/18	72,81	4863	1EF	78
BPZ:SKB32.50	SKB32.50	928,12	4564	1EF	52
BPZ:SKB32.51	SKB32.51	1.115,95	4564	1EF	52
BPZ:SKB60	SKB60	1.012,09	4564	1EF	52
BPZ:SKB62	SKB62	1.204,34	4564	1EF	52
BPZ:SKB82.50	SKB82.50	928,12	4564	1EF	52
BPZ:SKB82.51	SKB82.51	1.115,95	4564	1EF	52
BPZ:SKC32.60	SKC32.60	1.035,29	4564	1EF	57
BPZ:SKC32.61	SKC32.61	1.215,39	4564	1EF	57
BPZ:SKC60	SKC60	1.127,00	4566	1EF	57
BPZ:SKC62	SKC62	1.303,78	4566	1EF	57
BPZ:SKC82.60	SKC82.60	1.035,29	4565	1EF	57
BPZ:SKC82.61	SKC82.61	1.215,39	4565	1EF	57
BPZ:SKD32.50	SKD32.50	543,61	4561	1EF	52
BPZ:SKD32.51	SKD32.51	676,20	4561	1EF	52
BPZ:SKD60	SKD60	584,49	4561	1EF	52
BPZ:SKD62	SKD62	712,66	4563	1EF	52
BPZ:SKD82.50	SKD82.50	543,61	4562	1EF	52
BPZ:SKD82.51	SKD82.51	676,20	4562	1EF	52
BPZ:SKP15.000E2	SKP15.000E2	381,19	7643	1EC	96
BPZ:SKP25.003E2	SKP25.003E2	529,25	7643	1EC	96
BPZ:SKP55.003E2	SKP55.003E2	742,49	7643	1EC	96
BPZ:SKP75.003E2	SKP75.003E2	699,40	7643	1EC	96
BE2:SNS-C106XQ	SNS-C106XQ	109,27	***	1EE	39
BPZ:SQK33.00	SQK33.00	311,58	4506	1EF	69
BPZ:SQL36E110	SQL36E110	2.187,70	4505	1EF	70
BPZ:SQL36E160	SQL36E160	7.270,24	4505	1EF	70
BPZ:SQL36E65	SQL36E65	1.237,49	4505	1EF	70
S55150-A130	SQV91P30	1.010,98	4833	1EW	84
S55150-A131	SQV91P40	1.010,98	4833	1EW	84
BPZ:SSA31	SSA31	91,60	4893	1EF	79
BPZ:SSA31.1	SSA31.1	143,64	4893	1EF	79
BPZ:SSA61	SSA61	104,41	4893	1EF	79
BPZ:SSA61EP	SSA61EP	119,33	4893	1EF	79
BPZ:SSA81	SSA81	79,11	4893	1EF	79
BPZ:SSA81.1	SSA81.1	150,27	4893	1EF	79
BPZ:SSA955	SSA955	161,32	2700	1E7	12
BPZ:SSB31	SSB31	104,19	4891	1EF	54
BPZ:SSB31.1	SSB31.1	146,95	4891	1EF	54
BPZ:SSB61	SSB61	133,69	4891	1EF	54
BPZ:SSB81	SSB81	90,93	4891	1EF	54
BPZ:SSB81.1	SSB81.1	140,32	4891	1EF	54
BPZ:SSC31	SSC31	141,43	4895	1EF	54
BPZ:SSC61	SSC61	198,88	4895	1EF	54
BPZ:SSC61.5	SSC61.5	320,42	4895	1EF	54
BPZ:SSC81	SSC81	132,59	4895	1EF	54
BPZ:SSP31	SSP31	104,52	4864	1EF	55
BPZ:SSP61	SSP61	133,69	4864	1EF	55
BPZ:SSP81	SSP81	91,26	4864	1EF	55
BPZ:SSP81.04	SSP81.04	96,13	4864	1EF	55
S55174-A101	STA23	39,22	4884	1EF	79
S55174-A110	STA23/00	34,58	4884	1EF	85
S55174-A104	STA63	89,50	4884	1EF	79
S55174-A100	STA73	40,00	4884	1EF	79
S55174-A109	STA73/00	35,25	4884	1EF	85
S55174-A115	STA73PR/00	41,77	4884	1EF	79
S55174-A103	STP23	42,87	4884	1EF	55
S55174-A112	STP23/00	38,23	4884	1EF	85
S55174-A105	STP63	89,50	4884	1EF	55
S55174-A102	STP73	42,87	4884	1EF	55
S55174-A111	STP73/00	38,23	4884	1EF	85
S55174-A116	STP73PR/00	41,77	4884	1EF	79
BPZ:TRG2	TRG2	203,30	1329	1E1	1
BPZ:TRG22	TRG22	382,30	1329	1E1	1
BPZ:TXA1.5K120	TXA1.5K120	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.IBE	TXA1.IBE	demande	8184	1E8	17
S55661-J102	TXA1.K-120	demande	110562	1E8	17

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:TXA1.K-48	TXA1.K-48	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.K-72	TXA1.K-72	demande	110562	1E8	17
S55661-J101	TXA1.K-96	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.K12	TXA1.K12	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.K24	TXA1.K24	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.LA4	TXA1.LA4	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXA1.LH	TXA1.LH	demande	110562	1E8	17
S55661-J107	TXA1.LH2	demande	110562	1E8	17
BPZ:TXB1.PBUS	TXB1.PBUS	demande	8180	1E8	17
S55661-J123	TXI2-S.Open	demande	8185	1E8	17
S55661-J120	TXI2.OPEN	demande	8185	1E8	17
BPZ:TXM1.16D	TXM1.16D	demande	8172	1E8	17
BPZ:TXM1.6R	TXM1.6R	demande	8175	1E8	17
BPZ:TXM1.6R-M	TXM1.6R-M	demande	8175	1E8	17
S55661-J103	TXM1.6RL	demande	8177	1E8	17
BPZ:TXM1.8D	TXM1.8D	demande	8172	1E8	17
BPZ:TXM1.8P	TXM1.8P	demande	8176	1E8	17
S55661-J105	TXM1.8RB	demande	8178	1E8	17
S55661-J106	TXM1.8T	demande	8179	1E8	17
BPZ:TXM1.8U	TXM1.8U	demande	8173	1E8	17
BPZ:TXM1.8U-ML	TXM1.8U-ML	demande	8173	1E8	17
BPZ:TXM1.8X	TXM1.8X	demande	8174	1E8	17
BPZ:TXM1.8X-ML	TXM1.8X-ML	demande	8174	1E8	17
BPZ:TXS1.12F10	TXS1.12F10	demande	8183	1E8	17
BPZ:TXS1.EF10	TXS1.EF10	demande	8183	1E8	17
LYU:UH30-A05C-0F	UH30-A05C-0F	252,24	***	1EK	47
LYU:UH30-A05C-BF	UH30-A05C-BF	275,30	***	1EK	47
LYU:UH30-A05C-EF	UH30-A05C-EF	306,07	***	1EK	47
LYU:UH30-A05C-LF	UH30-A05C-LF	280,27	***	1EK	47
LYU:UH30-A21C-0F	UH30-A21C-0F	252,24	***	1EK	47
LYU:UH30-A21C-BF	UH30-A21C-BF	275,30	***	1EK	47
LYU:UH30-A21C-EF	UH30-A21C-EF	306,07	***	1EK	47
LYU:UH30-A21C-LF	UH30-A21C-LF	280,27	***	1EK	47
LYU:UH30-A36C-0F	UH30-A36C-0F	257,85	***	1EK	47
LYU:UH30-A36C-BF	UH30-A36C-BF	280,91	***	1EK	47
LYU:UH30-A36C-EF	UH30-A36C-EF	311,68	***	1EK	47
LYU:UH30-A36C-LF	UH30-A36C-LF	285,88	***	1EK	47
LYU:UH50-A05C	UH50-A05C	320,91	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A21C	UH50-A21C	320,91	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A36C	UH50-A36C	329,56	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A45C	UH50-A45C	551,35	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A50C	UH50-A50C	659,15	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A61C	UH50-A61C	1.116,53	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A65C	UH50-A65C	1.350,88	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A70C	UH50-A70C	1.587,56	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A74C	UH50-A74C	1.596,82	N5324	1EM	48
LYU:UH50-A83C	UH50-A83C	2.037,75	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C05C	UH50-C05C	356,59	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C21C	UH50-C21C	356,59	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C36C	UH50-C36C	365,25	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C45C	UH50-C45C	587,03	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C50C	UH50-C50C	694,84	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C61C	UH50-C61C	1.152,21	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C65C	UH50-C65C	1.386,57	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C70C	UH50-C70C	1.623,25	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C74C	UH50-C74C	1.632,51	N5324	1EM	48
LYU:UH50-C83C	UH50-C83C	2.073,44	N5324	1EM	48
5WG1116-2AB01	UP 116	64,70	***	13M	28
5WG1116-2AB11	UP 116/11	73,70	***	13M	28
5WG1116-2AB21	UP 116/21	57,80	***	13M	28
5WG1116-2AB31	UP 116/31	62,70	***	13M	28
5WG1190-8AD01	UP 190/01	70,40	***	13M	32
5WG1204-8AB01	UP 204/01	27,50	***	13M	29
5WG1204-2AB11	UP 204/11	520,00	***	13M	29
5WG1204-2AB21	UP 204/21	571,00	***	13M	29
5WG1204-2AB31	UP 204/31	571,00	***	13M	29
5WG1204-2AB51	UP 204/51	571,00	***	13M	29
5WG1211-2DB01	UP 211/01	124,00	***	13M	26

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
5WG1211-8DB11	UP 211/11	23,40	***	13M	26
5WG1211-8DB21	UP 211/21	23,40	***	13M	26
5WG1212-2DB01	UP 212/01	154,00	***	13M	26
5WG1212-8DB11	UP 212/11	33,00	***	13M	26
5WG1212-8DB21	UP 212/21	33,00	***	13M	26
5WG1213-2DB01	UP 213/01	194,00	***	13M	26
5WG1213-8DB11	UP 213/11	53,00	***	13M	26
5WG1213-8DB21	UP 213/21	53,00	***	13M	26
5WG1220-2AB21	UP 220/21	59,00	***	13M	28
5WG1220-2DB31	UP 220/31	100,00	***	13M	28
5WG1221-2DB12	UP 221/12	demande	***	1EB	21
5WG1221-2DB13	UP 221/3	80,70	***	13M	26
5WG1221-2DB33	UP 221/3	86,90	***	13M	26
5WG1222-2DB12	UP 222/12	demande	***	1EB	21
5WG1222-2DB13	UP 222/3	92,00	***	13M	26
5WG1222-2DB33	UP 222/3	98,80	***	13M	26
5WG1223-2DB12	UP 223/12	demande	***	1EB	21
5WG1223-2DB15	UP 223/15	demande	***	1EB	21
5WG1223-2DB13	UP 223/3	110,00	***	13M	26
5WG1223-2DB33	UP 223/3	117,00	***	13M	26
5WG1227-2AB11	UP 227/11	303,00	***	13M	29
5WG1237-2KB11	UP 237KB11	180,00	***	13M	28
5WG1237-2KB31	UP 237KB31	190,00	***	13M	28
5WG1254-2KB13	UP 254KB13	217,00	***	13M	28
5WG1254-2KB43	UP 254KB43	228,00	***	13M	28
5WG1255-2DB21	UP 255D21	130,00	***	13M	28
5WG1258-2DB12	UP 258D12	142,00	***	13M	28
5WG1258-2EB22	UP 258E22	175,00	***	13M	28
5WG1285-2DB12	UP 285/12	demande	***	1EB	21
5WG1285-2DB13	UP 285/3	96,90	***	13M	26
5WG1285-2DB43	UP 285/3	104,00	***	13M	26
5WG1286-2DB12	UP 286/12	demande	***	1EB	21
5WG1286-2DB13	UP 286/3	110,00	***	13M	26
5WG1286-2DB43	UP 286/3	117,00	***	13M	26
5WG1287-2DB12	UP 287/12	demande	***	1EB	21
5WG1287-2DB15	UP 287/15	demande	***	1EB	21
5WG1287-2DB13	UP 287/3	151,00	***	13M	26
5WG1287-2DB43	UP 287/3	161,00	***	13M	26
5WG1510-2AB03	UP 510/03	demande	***	1EB	22
5WG1510-2AB13	UP 510/13	demande	***	1EB	22
5WG1520-2AB03	UP 520/03	demande	***	1EB	22
5WG1520-2AB13	UP 520/13	demande	***	1EB	22
5WG1525-2AB03	UP 525/03	demande	***	1EB	22
5WG1525-2AB13	UP 525/13	demande	***	1EB	22
5WG1588-8EB01	UP 588/01	61,80	***	13M	29
5WG1588-8AB12	UP 588/12	90,50	***	13M	29
5WG1588-2AB13	UP 588/13	1.323,00	***	13M	29
5WG1588-8AB13	UP 588/13	90,50	***	13M	29
5WG1588-8AB14	UP 588/14	120,00	***	13M	29
5WG1588-8AB15	UP 588/15	120,00	***	13M	29
5WG1588-2AB23	UP 588/23	1.323,00	***	13M	29
5WG1117-2AB12	UP117/12	44,40	***	13M	28
S55230-V130	VAG60.15-9	68,95	4214	1EV	75
S55230-V131	VAG60.20-17	77,01	4214	1EV	75
S55230-V132	VAG60.25-22	100,32	4214	1EV	75
S55230-V133	VAG60.32-35	142,53	4214	1EV	75
S55230-V134	VAG60.40-68	171,26	4214	1EV	75
S55230-V135	VAG60.50-96	237,55	4214	1EV	75
S55230-V100	VAG61.15-1	72,92	4212	1EV	73
S55230-V101	VAG61.15-1.6	72,92	4212	1EV	73
S55230-V102	VAG61.15-2.5	72,92	4212	1EV	73
S55230-V103	VAG61.15-4	72,92	4212	1EV	73
S55230-V104	VAG61.15-6.3	72,92	4212	1EV	73
S55230-V107	VAG61.20-10	83,09	4212	1EV	73
S55230-V105	VAG61.20-4	83,09	4212	1EV	73
S55230-V106	VAG61.20-6.3	83,09	4212	1EV	73
S55230-V109	VAG61.25-10	108,39	4212	1EV	73
S55230-V110	VAG61.25-16	108,39	4212	1EV	73

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55230-V108	VAG61.25-6.3	108,39	4212	1EV	73
S55230-V111	VAG61.32-10	151,37	4212	1EV	73
S55230-V112	VAG61.32-16	151,37	4212	1EV	73
S55230-V113	VAG61.32-25	151,37	4212	1EV	73
S55230-V114	VAG61.40-16	180,10	4212	1EV	73
S55230-V115	VAG61.40-25	180,10	4212	1EV	73
S55230-V116	VAG61.40-40	180,10	4212	1EV	73
S55230-V117	VAG61.50-25	245,29	4212	1EV	73
S55230-V118	VAG61.50-40	245,29	4212	1EV	73
S55230-V119	VAG61.50-63	245,29	4212	1EV	73
BPZ:VAI60.15-15	VAI60.15-15	43,98	4213	1EV	74
BPZ:VAI60.20-22	VAI60.20-22	52,81	4213	1EV	74
BPZ:VAI60.25-22	VAI60.25-22	61,87	4213	1EV	74
BPZ:VAI60.32-35	VAI60.32-35	92,26	4213	1EV	74
BPZ:VAI60.40-68	VAI60.40-68	110,49	4213	1EV	74
BPZ:VAI60.50-96	VAI60.50-96	177,89	4213	1EV	74
BPZ:VAI61.15-1	VAI61.15-1	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.15-1.6	VAI61.15-1.6	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.15-10	VAI61.15-10	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.15-2.5	VAI61.15-2.5	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.15-4	VAI61.15-4	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.15-6.3	VAI61.15-6.3	61,87	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.20-10	VAI61.20-10	72,26	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.20-4	VAI61.20-4	72,26	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.20-6.3	VAI61.20-6.3	72,26	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.25-10	VAI61.25-10	88,83	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.25-16	VAI61.25-16	88,83	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.25-6.3	VAI61.25-6.3	88,83	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.32-10	VAI61.32-10	128,17	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.32-16	VAI61.32-16	128,17	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.32-25	VAI61.32-25	128,17	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.40-16	VAI61.40-16	152,48	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.40-25	VAI61.40-25	152,48	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.40-40	VAI61.40-40	152,48	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.50-25	VAI61.50-25	197,78	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.50-40	VAI61.50-40	197,78	4211	1EV	72
BPZ:VAI61.50-63	VAI61.50-63	197,78	4211	1EV	72
BPZ:VBF21.100	VBF21.100	518,20	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.125	VBF21.125	995,51	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.150	VBF21.150	1.325,88	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.40	VBF21.40	156,90	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.50	VBF21.50	213,25	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.65	VBF21.65	269,60	4241	1EF	69
BPZ:VBF21.80	VBF21.80	352,46	4241	1EF	69
S55230-V136	VBG60.15-8T	137,01	4214	1EV	75
S55230-V137	VBG60.20-13T	158,00	4214	1EV	75
S55230-V138	VBG60.25-13T	198,88	4214	1EV	75
S55230-V139	VBG60.32-25T	286,17	4214	1EV	75
S55230-V140	VBG60.40-49T	329,26	4214	1EV	75
S55230-V141	VBG60.50-73T	422,07	4214	1EV	75
S55230-V120	VBG61.15-1.6	144,74	4212	1EV	73
S55230-V121	VBG61.15-2.5	144,74	4212	1EV	73
S55230-V122	VBG61.15-4	144,74	4212	1EV	73
S55230-V123	VBG61.15-6.3	144,74	4212	1EV	73
S55230-V124	VBG61.20-4	165,74	4212	1EV	73
S55230-V125	VBG61.20-6.3	165,74	4212	1EV	73
S55230-V126	VBG61.25-10	206,62	4212	1EV	73
S55230-V127	VBG61.32-16	297,22	4212	1EV	73
S55230-V128	VBG61.40-25	340,31	4212	1EV	73
S55230-V129	VBG61.50-40	429,81	4212	1EV	73
BPZ:VBI60.15-12T	VBI60.15-12T	78,34	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.15-5L	VBI60.15-5L	66,85	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.20-16T	VBI60.20-16T	88,94	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.20-9L	VBI60.20-9L	78,34	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.25-16T	VBI60.25-16T	111,59	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.25-9L	VBI60.25-9L	97,01	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.32-13L	VBI60.32-13L	139,22	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.32-25T	VBI60.32-25T	160,21	4213	1EV	74

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:VBI60.40-25L	VBI60.40-25L	222,08	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.40-49T	VBI60.40-49T	194,46	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.50-37L	VBI60.50-37L	289,48	4213	1EV	74
BPZ:VBI60.50-73T	VBI60.50-73T	238,66	4213	1EV	74
BPZ:VBI61.15-1.6	VBI61.15-1.6	108,39	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.15-2.5	VBI61.15-2.5	108,39	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.15-4	VBI61.15-4	108,39	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.15-6.3	VBI61.15-6.3	108,39	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.20-4	VBI61.20-4	123,75	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.20-6.3	VBI61.20-6.3	123,75	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.25-10	VBI61.25-10	155,79	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.32-16	VBI61.32-16	218,77	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.40-25	VBI61.40-25	299,43	4211	1EV	72
BPZ:VBI61.50-40	VBI61.50-40	427,60	4211	1EV	72
BPZ:VD115CLC	VD115CLC	18,34	2103	1EF	79
BPZ:VD120CLC	VD120CLC	23,98	2103	1EF	79
BPZ:VD125CLC	VD125CLC	29,39	2103	1EF	79
BPZ:VDN110	VDN110	14,58	2106	1EF	79
BPZ:VDN115	VDN115	16,68	2106	1EF	79
BPZ:VDN120	VDN120	24,42	2106	1EF	79
BPZ:VEN110	VEN110	14,58	2106	1EF	79
BPZ:VEN115	VEN115	16,68	2106	1EF	79
BPZ:VEN120	VEN120	24,42	2106	1EF	79
BPZ:VGF10.654P	VGF10.654P	1.016,51	7641	1EC	96
BPZ:VGF10.804P	VGF10.804P	1.325,88	7641	1EC	96
BPZ:VGG10.204P	VGG10.204P	191,15	7641	1EC	96
BPZ:VGG10.254P	VGG10.254P	199,99	7641	1EC	96
BPZ:VGG10.404P	VGG10.404P	174,57	7641	1EC	96
BPZ:VGG10.504P	VGG10.504P	206,62	7641	1EC	96
BPZ:VKF41.100	VKF41.100	308,27	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.125	VKF41.125	401,08	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.150	VKF41.150	477,32	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.200	VKF41.200	720,39	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.40	VKF41.40	198,88	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.50	VKF41.50	220,98	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.65	VKF41.65	239,76	4131	1EF	70
BPZ:VKF41.80	VKF41.80	274,02	4131	1EF	70
BPZ:VKF46.100	VKF46.100	390,03	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.125	VKF46.125	462,95	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.150	VKF46.150	630,90	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.200	VKF46.200	873,98	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.250	VKF46.250	1.068,44	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.300	VKF46.300	1.591,06	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.350	VKF46.350	2.618,61	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.40	VKF46.40	280,64	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.400	VKF46.400	3.414,14	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.450	VKF46.450	6.165,34	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.50	VKF46.50	298,32	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.500	VKF46.500	6.474,71	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.600	VKF46.600	11.269,98	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.65	VKF46.65	343,62	4136	1EF	70
BPZ:VKF46.80	VKF46.80	360,20	4136	1EF	70
BPZ:VMP45.10-0.25	VMP45.10-0.25	65,41	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.10-0.4	VMP45.10-0.4	65,41	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.10-0.63	VMP45.10-0.63	65,41	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.10-1	VMP45.10-1	65,41	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.10-1.6	VMP45.10-1.6	65,41	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.15-2.5	VMP45.15-2.5	82,09	4845	1EF	54
BPZ:VMP45.20-4	VMP45.20-4	100,55	4845	1EF	54
BPZ:VMP47.10-0.25	VMP47.10-0.25	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VMP47.10-0.4	VMP47.10-0.4	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VMP47.10-0.63	VMP47.10-0.63	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VMP47.10-1	VMP47.10-1	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VMP47.10-1.6	VMP47.10-1.6	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VMP47.15-2.5	VMP47.15-2.5	63,86	4847	1EF	55
BPZ:VPD110A-145	VPD110A-145	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPD110A-45	VPD110A-45	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPD110A-90	VPD110A-90	85,74	2185	1EW	81

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:VPD110B-200	VPD110B-200	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPD115A-145	VPD115A-145	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPD115A-45	VPD115A-45	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPD115A-90	VPD115A-90	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPD115B-200	VPD115B-200	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPE110A-145	VPE110A-145	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPE110A-45	VPE110A-45	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPE110A-90	VPE110A-90	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPE110B-200	VPE110B-200	85,74	2185	1EW	81
BPZ:VPE115A-145	VPE115A-145	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPE115A-45	VPE115A-45	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPE115A-90	VPE115A-90	94,47	2185	1EW	81
BPZ:VPE115B-200	VPE115B-200	94,47	2185	1EW	81
S55266-V106	VPF43.100F70	1.767,84	4315	1EW	84
S55266-V107	VPF43.100F90	1.767,84	4315	1EW	84
S55266-V108	VPF43.125F110	5.414,01	4315	1EW	84
S55266-V109	VPF43.125F135	5.414,01	4315	1EW	84
S55266-V110	VPF43.150F160	5.745,48	4315	1EW	84
S55266-V111	VPF43.150F200	5.745,48	4315	1EW	84
S55266-V100	VPF43.50F16	944,69	4315	1EW	84
S55266-V101	VPF43.50F25	944,69	4315	1EW	84
S55266-V102	VPF43.65F24	1.436,37	4315	1EW	84
S55266-V103	VPF43.65F35	1.436,37	4315	1EW	84
S55266-V104	VPF43.80F35	1.646,30	4315	1EW	84
S55266-V105	VPF43.80F45	1.646,30	4315	1EW	84
S55266-V118	VPF53.100F70	2.209,80	4316	1EW	84
S55266-V119	VPF53.100F90	2.209,80	4316	1EW	84
S55266-V120	VPF53.125F110	6.773,04	4316	1EW	84
S55266-V121	VPF53.125F135	6.773,04	4316	1EW	84
S55266-V122	VPF53.150F160	7.181,85	4316	1EW	84
S55266-V123	VPF53.150F200	7.181,85	4316	1EW	84
S55266-V112	VPF53.50F16	1.086,12	4316	1EW	84
S55266-V113	VPF53.50F25	1.086,12	4316	1EW	84
S55266-V114	VPF53.65F24	1.734,69	4316	1EW	84
S55266-V115	VPF53.65F35	1.734,69	4316	1EW	84
S55266-V116	VPF53.80F35	1.889,38	4316	1EW	84
S55266-V117	VPF53.80F45	1.889,38	4316	1EW	84
S55264-V109	VPI46.15L0.2	78,06	4855	1EW	83
S55264-V112	VPI46.15L0.2Q	84,62	4855	1EW	83
S55264-V110	VPI46.15L0.6	78,06	4855	1EW	83
S55264-V113	VPI46.15L0.6Q	84,62	4855	1EW	83
S55264-V111	VPI46.20F1.4	91,29	4855	1EW	83
S55264-V114	VPI46.20F1.4Q	98,55	4855	1EW	83
S55264-V125	VPI46.25F1.8	112,37	4855	1EW	83
S55264-V127	VPI46.25F1.8Q	119,33	4855	1EW	83
S55264-V126	VPI46.32F4	172,03	4855	1EW	83
S55264-V128	VPI46.32F4Q	178,99	4855	1EW	83
S55264-V129	VPI46.40F9.5Q	527,04	4855	1EW	83
S55264-V130	VPI46.50F12Q	546,93	4855	1EW	83
S55264-V101	VPP46.10L0.2	64,44	4855	1EW	82
S55264-V105	VPP46.10L0.2Q	74,68	4855	1EW	82
S55264-V102	VPP46.15L0.2	74,68	4855	1EW	82
S55264-V106	VPP46.15L0.2Q	81,34	4855	1EW	82
S55264-V103	VPP46.15L0.6	74,68	4855	1EW	82
S55264-V107	VPP46.15L0.6Q	81,34	4855	1EW	82
S55264-V104	VPP46.20F1.4	83,33	4855	1EW	82
S55264-V108	VPP46.20F1.4Q	87,91	4855	1EW	82
S55264-V121	VPP46.25F1.8	97,45	4855	1EW	82
S55264-V123	VPP46.25F1.8Q	104,41	4855	1EW	82
S55264-V122	VPP46.32F4	157,12	4855	1EW	82
S55264-V124	VPP46.32F4Q	164,08	4855	1EW	82
BPZ:VUN210	VUN210	15,91	2106	1EF	79
BPZ:VUN215	VUN215	18,34	2106	1EF	79
BPZ:VVF32.100-160	VVF32.100-160	1.015,40	4402	1EF	61
S55202-V111	VVF32.125-250	1.270,64	4402	1EF	61
S55202-V100	VVF32.15-1.6	205,51	4402	1EF	61
S55202-V101	VVF32.15-2.5	205,51	4402	1EF	61
S55202-V102	VVF32.15-4	205,51	4402	1EF	61

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55202-V112	WF32.150-400	1.591,06	4402	1EF	61
S55202-V104	WF32.25-10	240,87	4402	1EF	61
S55202-V103	WF32.25-6.3	240,87	4402	1EF	61
S55202-V105	WF32.40-16	292,80	4402	1EF	61
S55202-V106	WF32.40-25	292,80	4402	1EF	61
S55202-V107	WF32.50-40	369,04	4402	1EF	61
S55202-V108	WF32.65-63	498,31	4402	1EF	61
S55202-V109	WF32.80-100	670,67	4402	1EF	61
S55204-V115	WF42.100-125	1.193,29	4403	1EF	62
S55204-V116	WF42.100-160	1.193,29	4403	1EF	62
S55204-V124	WF42.100-160K	1.524,76	4403	1EF	62
S55204-V117	WF42.125-200	1.502,66	4403	1EF	62
S55204-V118	WF42.125-250	1.502,66	4403	1EF	62
S55204-V125	WF42.125-250K	2.021,97	4403	1EF	62
S55204-V100	WF42.15-1.6	241,97	4403	1EF	62
S55204-V101	WF42.15-2.5	241,97	4403	1EF	62
S55204-V102	WF42.15-4	241,97	4403	1EF	62
S55204-V119	WF42.150-315	1.856,23	4403	1EF	62
S55204-V126	WF42.150-360K	2.751,20	4403	1EF	62
S55204-V120	WF42.150-400	1.856,23	4403	1EF	62
S55204-V103	WF42.20-6.3	259,65	4403	1EF	62
S55204-V105	WF42.25-10	281,75	4403	1EF	62
S55204-V104	WF42.25-6.3	281,75	4403	1EF	62
S55204-V106	WF42.32-16	309,37	4403	1EF	62
S55204-V107	WF42.40-16	343,62	4403	1EF	62
S55204-V108	WF42.40-25	343,62	4403	1EF	62
S55204-V109	WF42.50-31.5	433,12	4403	1EF	62
S55204-V110	WF42.50-40	433,12	4403	1EF	62
S55204-V121	WF42.50-40K	697,19	4403	1EF	62
S55204-V111	WF42.65-50	582,28	4403	1EF	62
S55204-V112	WF42.65-63	582,28	4403	1EF	62
S55204-V122	WF42.65-63K	845,25	4403	1EF	62
S55204-V114	WF42.80-100	791,11	4403	1EF	62
S55204-V123	WF42.80-100K	1.083,91	4403	1EF	62
S55204-V113	WF42.80-80	791,11	4403	1EF	62
S55206-V104	WF43.100-125	1.778,89	4404	1EF	63
S55206-V120	WF43.100-150K	2.044,07	4404	1EF	63
S55206-V105	WF43.100-160	1.778,89	4404	1EF	63
S55206-V106	WF43.125-200	2.419,73	4404	1EF	63
S55206-V121	WF43.125-220K	2.795,40	4404	1EF	63
S55206-V107	WF43.125-250	2.419,73	4404	1EF	63
S55206-V108	WF43.150-315	3.369,95	4404	1EF	63
S55206-V122	WF43.150-315K	3.867,15	4404	1EF	63
S55206-V109	WF43.150-400	3.369,95	4404	1EF	63
S55206-V123	WF43.200-450K	6.585,20	4404	1EF	63
S55206-V124	WF43.250-630K	9.855,71	4404	1EF	63
S55206-V100	WF43.65-50	996,62	4404	1EF	63
S55206-V101	WF43.65-63	996,62	4404	1EF	63
S55206-V110	WF43.65-63K	1.270,64	4404	1EF	63
S55206-V103	WF43.80-100	1.292,73	4404	1EF	63
S55206-V111	WF43.80-100K	1.668,40	4404	1EF	63
S55206-V102	WF43.80-80	1.292,73	4404	1EF	63
S55208-V158	WF53.100-150K	2.497,07	4405	1EF	64
S55208-V131	WF53.100-160	2.176,65	4405	1EF	64
S55208-V159	WF53.125-220K	3.414,14	4405	1EF	64
S55208-V132	WF53.125-250	2.961,13	4405	1EF	64
S55208-V100	WF53.15-0.16	328,16	4405	1EF	64
S55208-V101	WF53.15-0.2	328,16	4405	1EF	64
S55208-V102	WF53.15-0.25	328,16	4405	1EF	64
S55208-V103	WF53.15-0.32	328,16	4405	1EF	64
S55208-V104	WF53.15-0.4	328,16	4405	1EF	64
S55208-V105	WF53.15-0.5	328,16	4405	1EF	64
S55208-V106	WF53.15-0.63	328,16	4405	1EF	64
S55208-V107	WF53.15-0.8	328,16	4405	1EF	64
S55208-V108	WF53.15-1	328,16	4405	1EF	64
S55208-V109	WF53.15-1.25	328,16	4405	1EF	64
S55208-V110	WF53.15-1.6	328,16	4405	1EF	64
S55208-V111	WF53.15-2	328,16	4405	1EF	64

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
S55208-V112	VVF53.15-2.5	328,16	4405	1EF	64
S55208-V113	VVF53.15-3.2	328,16	4405	1EF	64
S55208-V114	VVF53.15-4	328,16	4405	1EF	64
S55208-V160	VVF53.150-315K	4.717,92	4405	1EF	64
S55208-V133	VVF53.150-400	4.110,23	4405	1EF	64
S55208-V116	VVF53.20-6.3	354,67	4405	1EF	64
S55208-V161	VVF53.200-450K	7.900,04	4405	1EF	64
S55208-V120	VVF53.25-10	376,77	4405	1EF	64
S55208-V117	VVF53.25-5	376,77	4405	1EF	64
S55208-V118	VVF53.25-6.3	376,77	4405	1EF	64
S55208-V119	VVF53.25-8	376,77	4405	1EF	64
S55208-V162	VVF53.250-630K	11.822,43	4405	1EF	64
S55208-V122	VVF53.32-16	465,16	4405	1EF	64
S55208-V123	VVF53.40-12.5	548,03	4405	1EF	64
S55208-V124	VVF53.40-16	548,03	4405	1EF	64
S55208-V125	VVF53.40-20	548,03	4405	1EF	64
S55208-V126	VVF53.40-25	548,03	4405	1EF	64
S55208-V127	VVF53.50-31.5	750,23	4405	1EF	64
S55208-V128	VVF53.50-40	750,23	4405	1EF	64
S55208-V134	VVF53.50-40K	936,96	4405	1EF	64
S55208-V129	VVF53.65-63	1.215,39	4405	1EF	64
S55208-V135	VVF53.65-63K	1.458,47	4405	1EF	64
S55208-V130	VVF53.80-100	1.591,06	4405	1EF	64
S55208-V136	VVF53.80-100K	1.900,43	4405	1EF	64
BPZ:VVF61.09	VVF61.09	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.10	VVF61.10	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.11	VVF61.11	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.12	VVF61.12	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.13	VVF61.13	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.14	VVF61.14	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.15	VVF61.15	1.160,15	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.23	VVF61.23	1.281,68	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.24	VVF61.24	1.281,68	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.25	VVF61.25	1.281,68	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.39	VVF61.39	1.602,11	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.40	VVF61.40	1.602,11	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.49	VVF61.49	2.044,07	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.50	VVF61.50	2.044,07	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.65	VVF61.65	2.552,32	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.80	VVF61.80	3.292,60	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.90	VVF61.90	4.342,26	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.91	VVF61.91	5.535,55	4382	1EF	65
BPZ:VVF61.92	VVF61.92	7.104,51	4382	1EF	65
BPZ:VVG41.15	VVG41.15	264,07	4363	1EF	53
BPZ:VVG41.20	VVG41.20	304,95	4363	1EF	53
BPZ:VVG41.25	VVG41.25	348,04	4363	1EF	53
BPZ:VVG41.32	VVG41.32	386,72	4363	1EF	53
BPZ:VVG41.40	VVG41.40	433,12	4363	1EF	53
BPZ:VVG41.50	VVG41.50	482,84	4363	1EF	53
BPZ:VVG44.15-0.25	VVG44.15-0.25	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-0.4	VVG44.15-0.4	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-0.63	VVG44.15-0.63	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-1	VVG44.15-1	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-1.6	VVG44.15-1.6	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-2.5	VVG44.15-2.5	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.15-4	VVG44.15-4	122,64	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.20-6.3	VVG44.20-6.3	129,27	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.25-10	VVG44.25-10	149,16	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.32-16	VVG44.32-16	202,20	4364	1EF	53
BPZ:VVG44.40-25	VVG44.40-25	262,97	4364	1EF	53
S55249-V106	VVI46.15/2	26,08	4842	1EF	78
S55249-V107	VVI46.20/2	28,17	4842	1EF	78
S55249-V108	VVI46.25/2	36,35	4842	1EF	78
BPZ:VVP45.10-0.25	VVP45.10-0.25	44,20	4845	1EF	54
BPZ:VVP45.10-0.4	VVP45.10-0.4	44,20	4845	1EF	54
BPZ:VVP45.10-0.63	VVP45.10-0.63	44,20	4845	1EF	54
BPZ:VVP45.10-1	VVP45.10-1	44,20	4845	1EF	54
BPZ:VVP45.10-1.6	VVP45.10-1.6	44,20	4845	1EF	54

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page	Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:VVP45.15-2.5	VVP45.15-2.5	55,25	4845	1EF	54	S55204-V130	VXF42.20-6.3	241,48	4403	1EF	58
BPZ:VVP45.20-4	VVP45.20-4	66,74	4845	1EF	54	S55204-V132	VXF42.25-10	262,03	4403	1EF	58
BPZ:VVP45.25-10	VVP45.25-10	146,95	4845	1EF	54	S55204-V131	VXF42.25-6.3	262,03	4403	1EF	58
BPZ:VVP45.25-6.3	VVP45.25-6.3	112,70	4845	1EF	54	S55204-V133	VXF42.32-16	287,72	4403	1EF	58
BPZ:VVP45.32-16	VVP45.32-16	193,36	4845	1EF	54	S55204-V134	VXF42.40-16	319,57	4403	1EF	58
BPZ:VVP45.40-25	VVP45.40-25	253,02	4845	1EF	54	S55204-V135	VXF42.40-25	319,57	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.10-0.25	VVP47.10-0.25	36,90	4847	1EF	55	S55204-V136	VXF42.50-31.5	402,80	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.10-0.4	VVP47.10-0.4	36,90	4847	1EF	55	S55204-V137	VXF42.50-40	402,80	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.10-0.63	VVP47.10-0.63	36,90	4847	1EF	55	S55204-V138	VXF42.65-50	541,52	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.10-1	VVP47.10-1	36,90	4847	1EF	55	S55204-V139	VXF42.65-63	541,52	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.10-1.6	VVP47.10-1.6	36,90	4847	1EF	55	S55204-V141	VXF42.80-100	735,73	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.15-2.5	VVP47.15-2.5	43,86	4847	1EF	55	S55204-V140	VXF42.80-80	735,73	4403	1EF	58
BPZ:VVP47.20-4	VVP47.20-4	54,91	4847	1EF	55	S55206-V117	VXF43.100-160	2.132,46	4404	1EF	59
S55230-V158	VWG41.10-0.25-0.4	139,22	A6V10564480	1EF	77	S55206-V118	VXF43.125-250	2.806,45	4404	1EF	59
S55230-V159	VWG41.10-0.25-0.65	139,22	A6V10564480	1EF	77	S55206-V119	VXF43.150-400	3.834,00	4404	1EF	59
S55230-V160	VWG41.10-0.25-1.0	139,22	A6V10564480	1EF	77	S55206-V115	VXF43.65-63	1.226,44	4404	1EF	59
S55230-V161	VWG41.10-0.4-0.65	139,22	A6V10564481	1EF	77	S55206-V116	VXF43.80-100	1.613,15	4404	1EF	59
S55230-V162	VWG41.10-0.4-1.0	139,22	A6V10564482	1EF	77	S55208-V155	VXF53.100-160	2.596,52	4405	1EF	60
S55230-V163	VWG41.10-0.4-1.3	139,22	A6V10564483	1EF	77	S55208-V156	VXF53.125-250	3.425,19	4405	1EF	60
S55230-V164	VWG41.10-0.4-1.6	139,22	A6V10564484	1EF	77	S55208-V140	VXF53.15-1.6	404,39	4405	1EF	60
S55230-V165	VWG41.10-0.65-1.0	139,22	A6V10564485	1EF	77	S55208-V141	VXF53.15-2.5	404,39	4405	1EF	60
S55230-V166	VWG41.10-0.65-1.3	139,22	A6V10564486	1EF	77	S55208-V142	VXF53.15-4	404,39	4405	1EF	60
S55230-V167	VWG41.10-0.65-1.6	139,22	A6V10564487	1EF	77	S55208-V157	VXF53.150-400	4.684,78	4405	1EF	60
S55230-V168	VWG41.10-1.0-1.3	139,22	A6V10564488	1EF	77	S55208-V144	VXF53.20-6.3	440,86	4405	1EF	60
S55230-V169	VWG41.10-1.0-1.6	139,22	A6V10564489	1EF	77	S55208-V146	VXF53.25-10	504,94	4405	1EF	60
S55230-V170	VWG41.10-1.0-1.9	139,22	A6V10564490	1EF	77	S55208-V145	VXF53.25-6.3	504,94	4405	1EF	60
S55230-V171	VWG41.10-1.3-1.6	139,22	A6V10564491	1EF	77	S55208-V148	VXF53.32-16	581,18	4405	1EF	60
S55230-V172	VWG41.10-1.3-1.9	139,22	A6V10564492	1EF	77	S55208-V149	VXF53.40-16	637,53	4405	1EF	60
S55230-V173	VWG41.10-1.6-1.9	139,22	A6V10564493	1EF	77	S55208-V150	VXF53.40-25	637,53	4405	1EF	60
S55230-V174	VWG41.10-1.9-1.9	139,22	A6V10564494	1EF	77	S55208-V152	VXF53.50-40	902,70	4405	1EF	60
S55230-V142	VWG41.20-0.25-0.4	178,99	A6V10564480	1EF	77	S55208-V153	VXF53.65-63	1.513,71	4405	1EF	60
S55230-V143	VWG41.20-0.25-0.65	178,99	A6V10564480	1EF	77	S55208-V154	VXF53.80-100	1.955,67	4405	1EF	60
S55230-V144	VWG41.20-0.25-1.0	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.14	VXF61.14	1.447,42	4482	1EF	59
S55230-V145	VWG41.20-0.4-1.0	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.15	VXF61.15	1.447,42	4482	1EF	59
S55230-V146	VWG41.20-0.4-1.3	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.24	VXF61.24	1.602,11	4482	1EF	59
S55230-V147	VWG41.20-0.4-1.6	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.25	VXF61.25	1.602,11	4482	1EF	59
S55230-V148	VWG41.20-0.65-1.0	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.39	VXF61.39	1.988,82	4482	1EF	59
S55230-V149	VWG41.20-0.65-1.6	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.40	VXF61.40	1.988,82	4482	1EF	59
S55230-V150	VWG41.20-0.65-2.5	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.49	VXF61.49	2.552,32	4482	1EF	59
S55230-V151	VWG41.20-1.0-1.6	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.50	VXF61.50	2.552,32	4482	1EF	59
S55230-V152	VWG41.20-1.0-2.5	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.65	VXF61.65	3.215,26	4482	1EF	59
S55230-V153	VWG41.20-1.6-2.5	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.80	VXF61.80	4.110,23	4482	1EF	59
S55230-V154	VWG41.20-1.6-3.45	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.90	VXF61.90	5.436,11	4482	1EF	59
S55230-V155	VWG41.20-2.5-3.45	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.91	VXF61.91	6.883,53	4482	1EF	59
S55230-V156	VWG41.20-2.5-4.25	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXF61.92	VXF61.92	8.905,49	4482	1EF	59
S55230-V157	VWG41.20-4.25-4.25	178,99	A6V10564480	1EF	77	BPZ:VXG41.15	VXG41.15	250,87	4463	1EF	52
S55202-V123	VXF32.100-160	944,32	4402	1EF	57	BPZ:VXG41.20	VXG41.20	289,70	4463	1EF	52
S55202-V124	VXF32.125-250	1.181,69	4402	1EF	57	BPZ:VXG41.25	VXG41.25	330,64	4463	1EF	52
S55202-V113	VXF32.15-1.6	191,13	4402	1EF	57	BPZ:VXG41.32	VXG41.32	367,38	4463	1EF	52
S55202-V114	VXF32.15-2.5	191,13	4402	1EF	57	BPZ:VXG41.40	VXG41.40	411,46	4463	1EF	52
S55202-V115	VXF32.15-4	191,13	4402	1EF	57	BPZ:VXG41.50	VXG41.50	458,70	4463	1EF	52
S55202-V125	VXF32.150-400	1.479,68	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-0.25	VXG44.15-0.25	116,51	4464	1EF	52
S55202-V117	VXF32.25-10	224,01	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-0.4	VXG44.15-0.4	116,51	4464	1EF	52
S55202-V116	VXF32.25-6.3	224,01	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-0.63	VXG44.15-0.63	116,51	4464	1EF	52
S55202-V118	VXF32.40-16	272,30	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-1	VXG44.15-1	116,51	4464	1EF	52
S55202-V119	VXF32.40-25	272,30	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-1.6	VXG44.15-1.6	116,51	4464	1EF	52
S55202-V120	VXF32.50-40	343,20	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-2.5	VXG44.15-2.5	116,51	4464	1EF	52
S55202-V121	VXF32.65-63	463,43	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.15-4	VXG44.15-4	116,51	4464	1EF	52
S55202-V122	VXF32.80-100	623,73	4402	1EF	57	BPZ:VXG44.20-6.3	VXG44.20-6.3	122,81	4464	1EF	52
S55204-V142	VXF42.100-125	1.109,76	4403	1EF	58	BPZ:VXG44.25-10	VXG44.25-10	141,70	4464	1EF	52
S55204-V143	VXF42.100-160	1.109,76	4403	1EF	58	BPZ:VXG44.32-16	VXG44.32-16	192,09	4464	1EF	52
S55204-V144	VXF42.125-200	1.397,48	4403	1EF	58	BPZ:VXG44.40-25	VXG44.40-25	249,82	4464	1EF	52
S55204-V145	VXF42.125-250	1.397,48	4403	1EF	58	S55249-V109	VXI46.15/2	28,95	4842	1EF	78
S55204-V127	VXF42.15-1.6	225,03	4403	1EF	58	S55249-V110	VXI46.20/2	40,22	4842	1EF	78
S55204-V128	VXF42.15-2.5	225,03	4403	1EF	58	S55249-V111	VXI46.25/2	61,87	4842	1EF	78
S55204-V129	VXF42.15-4	225,03	4403	1EF	58	BPZ:VXI46.25T	VXI46.25T	97,23	4842	1EF	78
S55204-V146	VXF42.150-315	1.726,30	4403	1EF	58	BPZ:VXP45.10-0.25	VXP45.10-0.25	54,36	4845	1EF	54
S55204-V147	VXF42.150-400	1.726,30	4403	1EF	58	BPZ:VXP45.10-0.4	VXP45.10-0.4	54,36	4845	1EF	54

# Liste de prix alphabétique 2018

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
BPZ:VXP45.10-0.63	VXP45.10-0.63	54,36	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.10-1	VXP45.10-1	54,36	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.10-1.6	VXP45.10-1.6	54,36	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.15-2.5	VXP45.15-2.5	65,19	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.20-4	VXP45.20-4	76,35	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.25-10	VXP45.25-10	151,37	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.25-6.3	VXP45.25-6.3	123,75	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.32-16	VXP45.32-16	204,41	4845	1EF	54
BPZ:VXP45.40-25	VXP45.40-25	262,97	4845	1EF	54
BPZ:VXP47.10-0.25	VXP47.10-0.25	43,42	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.10-0.4	VXP47.10-0.4	43,42	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.10-0.63	VXP47.10-0.63	43,42	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.10-1	VXP47.10-1	43,42	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.10-1.6	VXP47.10-1.6	43,42	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.15-2.5	VXP47.15-2.5	51,82	4847	1EF	55
BPZ:VXP47.20-4	VXP47.20-4	60,99	4847	1EF	55
JXF:WFE502-E000H0D	WFE502-E000H0D	237,63	***	1EJ	49
JXF:WFE503-J000H0D	WFE503-J000H0D	261,33	***	1EJ	49
S55560-F101	WFK30.D110	29,72	5326	1EJ	50
S55560-F105	WFK40.D110	26,96	5302	1EJ	50
S55560-F106	WFK40.E130	33,70	5302	1EJ	50
S55561-F177	WFM501-E000H0	166,13	5323	1EJ	49
S55561-F178	WFM502-E000H0	160,56	5323	1EJ	49
S55561-F179	WFM503-J000H0	170,77	5323	1EJ	49
S55561-F239	WFM541-G000H0	210,52	A6V10800216	1EJ	49
S55561-F240	WFM542-G000H0	210,52	A6V10800216	1EJ	49
S55561-F242	WFM543-L000H0	210,52	A6V10800216	1EJ	49
S55561-F188	WFM571-E000H0	258,55	A6V10425530	1EJ	49
S55561-F189	WFM572-E000H0	250,81	A6V10425530	1EJ	49
S55561-F190	WFM573-J000H0	260,76	A6V10425530	1EJ	49
S55561-F243	WFN541-G000H0	241,97	A6V10800216	1EJ	49
S55561-F244	WFN542-G000H0	241,97	A6V10800216	1EJ	49
S55561-F245	WFN543-L000H0	241,97	A6V10800216	1EJ	49
S55560-F103	WFW30.D110	34,36	5326	1EJ	50
S55560-F108	WFW40.D110	27,29	5302	1EJ	50
S55560-F109	WFW40.E130	35,36	5302	1EJ	50
JXF:WFZ.IRDA-USB	WFZ.IRDA-USB	278,98	***	1EJ	49
JXF:WFZ.PS	WFZ.PS	200,65	***	1EJ	50
JXF:WFZ.R110	WFZ.R110	6,70	5340	1EK	47
JXF:WFZ.R130	WFZ.R130	12,22	5340	1EK	47
JXF:WFZ.R2	WFZ.R2	5,86	5340	1EK	47
JXF:WFZ.R2-1	WFZ.R2-1	14,10	5340	1EK	47
S55563-F136	WFZ31	59,66	A6V10443198	1EJ	50
S55563-F135	WFZ43	24,53	5302	1EJ	50
S55563-F134	WFZ44	18,89	5302	1EJ	50
S55563-F147	WFZ661	66,40	A6V10986918	1EJ	50
S55562-F101	WHE502-D10	22,98	2886	1EJ	50
S55562-F127	WHE542-D100S	46,07	A6V10786229	1EJ	50
S55621-H112	WRI982	201,09	2735	1E7	13
JXF:WTT665-BD5000	WTT665-BD5000	gratis	***	1EJ	50
S55563-F145	WTV531-GA5060	572,69	A6V10844292	1EJ	47
S55563-F150	WTV676-HB6035	1.299,36	A6V11157961	1EJ	47
S55563-F149	WTX660-E05060	434,89	A6V11135903	1EJ	47
LYU:WZM-G190	WZM-G190	29,04	***	1EK	47
LYU:WZT-A12	WZT-A12	10,01	5324	1EM	48
LYU:WZT-A34	WZT-A34	23,87	5372	1EM	48
LYU:WZT-K1	WZT-K1	25,37	5378	1EK	47
LYU:WZT-K1-1	WZT-K1-1	30,44	5372	1EK	47
LYU:WZT-K12	WZT-K12	16,45	5378	1EK	47
LYU:WZT-K12-34	WZT-K12-34	21,90	5372	1EK	47
LYU:WZT-K34	WZT-K34	16,45	5378	1EK	47
LYU:WZT-K34-1	WZT-K34-1	21,90	5372	1EK	47
LYU:WZT-K34-34	WZT-K34-34	21,90	5372	1EK	47
LYU:WZT-M35	WZT-M35	16,97	5378	1EM	48
LYU:WZT-M50	WZT-M50	25,16	***	1EM	48
LYU:WZT-S100	WZT-S100	29,94	5324	1EM	48
LYU:WZT-S150	WZT-S150	39,00	5324	1EM	48
LYU:WZU-485E-BAC	WZU-485E-BAC	225,73	***	1EM	48

Référence de commande	Type	Prix brut EURO 2018	Datasheet	Code de remise	Page
LYU:WZU-485E-MOD	WZU-485E-MOD	225,73	***	1EM	48
LYU:WZU-AC230-15	WZU-AC230-15	71,60	N5324	1EM	48
LYU:WZU-ACDC24-00	WZU-ACDC24-00	85,98	N5324	1EM	48
LYU:WZU-BDS	WZU-BDS	48,88	N5324	1EM	48
LYU:WZU-GPRS	WZU-GPRS	618,23	N5324	1EM	48
LYU:WZU-MB-G4	WZU-MB G4	58,55	N5324	1EM	48
LYU:WZU-MI	WZU-MI	86,98	N5324	1EM	48
LYU:WZU-P2	WZU-P2	37,09	N5324	1EM	48
LYU:WZU-P2L	WZU-P2L	55,21	N5324	1EM	48
BPZ:Z155/100	Z155/100	214,35	4453	1EF	66
BPZ:Z155/15F	Z155/15F	95,24	4453	1EF	66
BPZ:Z155/20F	Z155/20F	104,30	4453	1EF	66
BPZ:Z155/25F	Z155/25F	114,91	4453	1EF	66
BPZ:Z155/32F	Z155/32F	123,75	4453	1EF	66
BPZ:Z155/40	Z155/40	133,69	4453	1EF	66
BPZ:Z155/50	Z155/50	143,64	4453	1EF	66
BPZ:Z155/65	Z155/65	156,90	4453	1EF	66
BPZ:Z155/80	Z155/80	169,05	4453	1EF	66

## CODES DE REMISES

- 1EU BT Smart Thermostat
- 1E1 BT Thermostats d'ambiance
- 1E2 BT Thermostats à horloge
- 1EG BT Commandes téléphoniques
- 1E3 BT Régulation climatique Sigmagyr et régulation de zone RDE-MZ6
- 1E4 BT Régulations Synco100
- 1E5 BT Régulations Synco200
- 1E6 BT Régulations Synco700 et interfaces OZW
- 1E7 BT Régulation de zone Synco Living
- 1E8 BT Régulateurs Desigo PX
- 1E9 BT Régulateurs de température RAB, RDF, RDG, RCC en RCU
- 1EA BT Régulations secondaires RXB
- 1EB BT Régulations secondaires RXC en DXR
- 1EC BT Coffrets de sécurité pour brûleur
- 1ED BT Thermostats de chaudière
- 1EE BT Sondes Symaro
- 1EF BT Vannes et servomoteurs Acvatix
- 1EV BT vannes à boisseau sphérique
- 1EW BT Vannes avec régulateur de pression différentielle
- 1EH BT Servomoteurs pour clapets d'air
- 1EI BT Variateurs de fréquence pour le HVAC
- 13M BT KNX
- 13N BT KNX TP
- 1EJ BT Comptage d'énergie
- 1EK BT Comptage d'énergie UH30 - 2WR6
- 1EL BT Comptage d'énergie Syngeryr Light
- 1EM BT Comptage d'énergie UH50
- 1EN BT Comptage d'énergie Syngeryr BIS
- 1EP BT Automates programmables LOGO
- 1EQ BT Desigo CC
- 1ER BT QMX3...QMX7
- 1ES BT OEM CCS (combustion)
- 1ET BT OEM ACS (ALBATROS + CLIMATIX)
- 13W BT Détecteurs de présence
- 13P BT Composants électrique
- 1E0 Produits non inclus dans le catalogue

# CONDITIONS ET MODALITES GÉNÉRALES DE FOURNITURE DE BIENS ET DE SERVICES DE SIEMENS SA

(ci-après dénommées « Conditions »)

Date : 1er octobre 2016

## 1. Champ d'application

Les présentes Conditions s'appliquent à tout contrat par lequel Siemens SA s'engage à fournir des biens et/ou des services aux clients. Les présentes Conditions prévaudront en toute hypothèse sur toutes conditions générales quelconques du client, à moins que Siemens SA n'ait, au moment de l'acceptation de la commande, accepté par écrit et de manière expresse l'application de toutes les conditions du client ou d'une partie de celles-ci. Il ne peut en outre être dérogé aux présentes Conditions que par un accord écrit entre les parties.

## 2. Formation des contrats

Un contrat ne peut être tenu pour valablement établi que :

1. si une offre écrite de Siemens SA a fait l'objet d'une acceptation sans réserve de la part du client
2. si Siemens SA accepte sans réserve une commande qui lui a été passée par le client. Les offres faites par Siemens SA sont valables pendant un mois à dater de leur signature, sauf stipulation contraire expresse. Siemens SA ne peut être engagée que par des offres, acceptations ou conventions écrites signées conjointement par deux personnes ayant le pouvoir de l'engager envers des tiers.

## 3. Prix

- a. Les prix sont exprimés en euros et sont hors TVA. Tous les autres droits, impositions ou taxes qui sont actuellement applicables au contrat ou qui le deviendront seront à charge du client. Les frais de transport et de conditionnement sont à charge du client.
- b. Si un contrat signé avec un client porte sur des marchandises et/ou prestations à importer par Siemens SA d'un pays en dehors de la zone Euro, le prix sera déterminé sur la base du cours vendeur de la monnaie d'origine par rapport à l'euro, tel que noté à la bourse de Bruxelles à la date de l'offre faite par Siemens SA ou à la date de la conclusion du contrat, selon le cas. Si le cours en vigueur au jour du paiement est différent du cours par rapport auquel le prix a été déterminé, Siemens SA aura le droit d'augmenter ou de diminuer le prix par une simple notification écrite.

## 4. Conditions de paiement

- a. Les biens et/ou services fournis par Siemens SA seront payés dans les trente jours calendrier suivant la date de la facture. Les paiements seront effectués dans la même devise que la facture.
- b. Si les conditions particulières autorisent le client à s'acquitter du prix par paiements échelonnés et si l'une des échéances n'est pas respectée, le client perdra le droit de procéder à des paiements échelonnés et la totalité du prix deviendra exigible immédiatement et de plein droit.
- c. En cas de non-respect d'une échéance, toutes les sommes restant dues par le client porteront automatiquement et sans notification intérêts au taux de un pour cent (1 %) par mois.
- d. En outre, toutes les sommes impayées seront automatiquement majorées de 15 % (quinze pour cent), avec un minimum de 50,00 euros, à titre d'indemnisation de tous dommages et frais de recouvrement pertinents sans qu'une notification ou une mise en demeure préalable ne soit requise.

## 5. Livraison

- a. Sauf accord exprès et écrit, tous les délais de livraison doivent être considérés comme purement indicatifs. Nonobstant les dispositions de l'art. 5 e), en aucun cas, le dépassement de ces délais ne pourra donner lieu à une responsabilité contractuelle dans le chef de Siemens SA. ni ne fera naître de droit quelconque à indemnisation de quelque nature que ce soit.
- b. À moins que les conditions particulières n'en disposent expressément autrement, toutes les marchandises sont livrables EXWorks à l'endroit indiqué dans les conditions particulières, conformément à la version la plus récente des INCOTERMS éditée par la Chambre de Commerce Internationale. Le transport a lieu aux frais et risques du client.
- c. Tout événement de force majeure ou événement situé en dehors du contrôle de Siemens SA (y compris, de façon non limitative, grèves, lock-out, guerres (déclarées ou non), émeutes, catastrophes naturelles, épidémies, sabotages, actes terroristes, attaques de tiers (par exemple hackers), retard des services de transport causé par des circonstances climatiques exceptionnelles, actes ou omissions des autorités publiques impliquées dans la délivrance de licences, autorisations, approbations ou permis) entraîne la suspension des délais de livraison pendant toute la période où cet événement rend impossible la livraison dans le délai convenu. Si l'événement de force majeure se prolonge au-delà de 3 (trois) mois, Siemens SA est en droit de mettre fin au contrat.
- d. Si la livraison est retardée par la suite d'un événement qui se produit du fait d'une action ou d'une omission du client et ce, quelle qu'en soit la cause, le client sera automatiquement redevable à Siemens SA des intérêts de retard dont question à l'art.4 c, ainsi que d'un droit de magasinage, égal à 0,5 % par mois entamé, calculé sur le prix de vente des biens concernés.

e. Si un délai de livraison impératif a été expressément convenu par écrit et que Siemens SA est seule et directement responsable d'une livraison tardive, et si le client peut prouver avoir subi un dommage du fait de retard, le client aura droit à des dommages et intérêts à concurrence de 0,5 % de la valeur des marchandises non livrées par semaine de retard. Le montant total cumulé des dommages et intérêts ne dépassera toutefois en aucun cas 5 % de la valeur des marchandises en souffrance. Les réclamations du client pour les dommages dus au retard de fourniture tout comme les réclamations pour les dommages pour défaut d'exécution dépassant ces limites sont exclus en toute hypothèse de fournitures en retard, même à l'expiration d'un délai fixé par Siemens SA pour procéder aux livraisons. Les dommages et intérêts en vertu du présent art. 5 e) seront la seule compensation du client pour livraison tardive.

f. Les livraisons partielles sont autorisées.

g. Siemens SA devra être avertie par lettre recommandée de tout vice apparent. Cela aura lieu dans les 48 heures suivant la livraison conformément à l'art. 5 b) des présentes Conditions. L'absence de pareille notification aura pour conséquence une exonération de responsabilité de Siemens SA.

h. Tous les chapitres de l'A.R. du 16/03/2006 relatifs à la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à l'amiante sont pleinement applicables. L'étendue des travaux de Siemens SA (y compris les travaux effectués par ses sous-traitants) ne comprend pas :  
 - l'exécution de tous travaux sur des matériaux ou produits contenant ou susceptibles de contenir de l'amiante;  
 - l'exécution de tous travaux dans des environnements contenant des fibres d'amiante dans l'air ambiant ;  
 - l'enlèvement et l'élimination de Matériaux Amiantés (« MA ») ou de Matériaux Amiantés Prémusés (« MAP »);  
 - la mise en oeuvre de mesures de protection et de prévention particulières contre l'amiante, les MA et les MAP.

Avant le commencement des travaux sur site, le client doit notifier Siemens SA au moyen d'un document écrit et délivré par un établissement accrédité indépendant, si oui ou non le site contient des MA ou des MAP et/ou si des échantillons d'air ambiant (y compris dans les voies d'accès et autres zones partagées par le personnel de Siemens SA et/ou ses sous-traitants) révèlent la présence de fibres d'amiante, quelque soit la concentration. En cas de doute avéré sur la présence d'amiante, Siemens SA pourra en aviser le client par écrit et lui demander de mesurer, aux frais de ce dernier, la concentration d'amiante dans l'air ambiant ou d'évaluer la contamination à l'amiante de la matière en question en utilisant la technique d'échantillonnage en vrac. Les mesures doivent être effectuées par un établissement accrédité indépendant et accepté par les deux parties. Siemens SA a également le droit de mesurer ou faire mesurer par un établissement accrédité indépendant la concentration d'amiante dans l'air ambiant. Si les mesures révèlent la présence d'amiante dans l'air ambiant ou si l'évaluation permet d'identifier la présence de MA, le client doit rembourser Siemens SA de tous les coûts engagés pour ces évaluations et mesures. Le client est tenu de prendre à ses frais toutes les dispositions pour l'enlèvement et l'élimination des MA existant sur le site (y compris toute zone de travail supplémentaire) et le retrait de ce qui est nécessaire pour l'exécution des travaux de Siemens SA, par une institution ou une société qualifiée. Ces dispositions s'appliquent également aux MA dont les parties n'avaient pas connaissance au moment où Siemens SA a commencé les travaux sur site mais dont la présence est devenue manifeste au cours de l'exécution des travaux. Dans l'hypothèse où des MA sont détectées sur le site (y compris dans toute zone de travail supplémentaire), Siemens SA sera autorisé à suspendre les travaux dans les zones touchées sans encourir une quelconque responsabilité et sera exempt de toutes amendes, pénalités, dommages-intérêts ou indemnités. En cas de suspension, Siemens SA sera en droit d'exiger un avenant comprenant un ajustement équitable du calendrier d'exécution des travaux et du prix, le remboursement de tous les frais engagés et la modification des autres dispositions contractuelles concernées. Le client demeure à tout moment responsable envers Siemens SA de tous les dommages directs et indirects causés par les MA.

**6. Garantie**

- a. La garantie en cas de vices s'applique pour une durée de douze mois à compter de la date de livraison.
- b. Après cette période aucune suite ne sera donnée à toute réclamation au titre de la garantie. Si un appel en garantie a lieu pendant la période autorisée, Siemens SA pourra, à son gré, soit réparer les articles livrés reconnus comme défectueux, soit les remplacer en totalité ou en partie. La période de garantie pour le matériel réparé ou remplacé prend fin en même temps que la période en vigueur pour la garantie d'origine à la livraison originelle mais ne sera en aucun cas inférieure à 6 (six) mois et supérieure à 18 (dix-huit) mois.
- c. Siemens SA ne sera pas responsable d'une défectuosité
  - a) si le client ou un tiers effectue des modifications ou des réparations aux marchandises et/ou services fournis sans l'autorisation préalable de Siemens SA,
  - b) si le client n'a pas immédiatement entrepris toutes les démarches appropriées pour limiter le dommage causé par une défectuosité,
  - c) si le client empêche Siemens SA de résoudre une défectuosité,
  - d) si le client a utilisé les marchandises ou services à d'autres fins que celles pour lesquelles ils étaient destinés, e) si le client n'a pas installé et mis en place toutes améliorations quelconques fournies par Siemens SA qui remédient à cette défectuosité.
- d. En matière de contrats de vente, la garantie des vices cachés au sens des articles 1641-1649 du code civil est limitée aux vices cachés qui (i) rendent le bien impropre à l'usage auquel on la destine et (ii) ont été notifiés par lettre recommandée dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la date à laquelle ils ont été découverts ou la date à laquelle ils auraient dû être découverts. Les dispositions des paragraphes a) et b) s'appliquent aux vices cachés tels que définis ci-dessus.

**7. Limitation de responsabilité**

- a. Siemens SA décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de défaut de contrôle ou d'entretien, de chocs, d'humidité, de corrosion, de contamination, de chaleur ou résultant du fait que les marchandises aient été utilisées à d'autres fins que celles auxquelles elles étaient destinées.
- b. Siemens SA ne sera en aucun cas responsable des pertes de gains ou revenus, pertes de production, pertes de jouissance temporaires ou définitives, pertes financières, pertes d'informations et données, dommages résultant de l'exécution de contrats entre le client et des tiers, dommages indirects et dommages immatériels, quelle que soit la cause de l'action ou le fondement juridique de la réclamation.
- c. La responsabilité cumulée de Siemens SA en rapport avec le champ d'application des présentes Conditions, tant pour les dommages contractuels que pour les dommages extra contractuels, sera en tout cas limitée à EUR 250.000 (deux cent cinquante mille) euros ou au prix de vente si celui-ci est moins élevé.

**8. Transfert de propriété**

Siemens SA conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'à ce que le client ait accompli toutes ses obligations, en ce compris le paiement des intérêts, des indemnités pour les dommages et les frais s'il y a lieu. Jusqu'à ce moment, le client ne proposera pas les marchandises en garantie ni ne les vendra.

**9. Clause résolutoire**

En cas de manquement du client à l'une quelconque de ses obligations, en ce compris suite à la liquidation, la faillite, le sursis de paiement, la demande de concordat judiciaire, la faillite ou en cas de défaut de paiement de tout montant à son échéance, Siemens SA est en droit de résilier avec effet immédiat tous les contrats avec le client par l'envoi d'une lettre recommandée au client, sans que Siemens SA ne soit tenue à aucune indemnisation de dommages quelconques. La résolution comporte l'obligation pour le client de restituer tout le matériel qui lui avait été livré avant la résolution du contrat. Conformément aux dispositions du présent article, Siemens SA aura le droit de réclamer des dommages et intérêts de minimum 20 % (vingt pour cent) de la valeur de la commande, qui seront payés par le client à première demande de Siemens SA, sans préjudice du droit de Siemens SA de réclamer des dommages et intérêts au titre des dommages réellement subis.

**10. Sûretés additionnelles**

S'il apparaît qu'il y a un doute de quelque nature que ce soit concernant le crédit du client, Siemens SA aura le droit d'exiger que le client lui fournisse des garanties réelles ou personnelles même si le contrat originalement conclu ne prévoit pas cette disposition. Le client devra fournir cette garantie dans un délai raisonnable. Si le client ne procure pas les garanties requises dans ce délai, Siemens SA aura le droit de procéder au choix de déclarer le contrat automatiquement résolu avec effet immédiat comme stipulé à l'article 9 ci-dessus.

**11. Droits de propriété intellectuelle**

- a. Tous les droits de propriété intellectuelle concernant le matériel et les services fournis restent acquis à Siemens SA et ne peuvent être transmis aux tiers sans le consentement préalable écrit de Siemens SA. Siemens SA concède au client le droit personnel, non exclusif et non transmissible, d'utiliser les schémas et autres documents techniques et commerciaux qui ont été fournis en vertu du contrat.
- b. Les logiciels ne sont pas vendus mais font l'objet d'une licence et doivent être fournis sous forme de code exécutable sur un support de données convenu au préalable. Les codes sources de quelle nature que ce soit ne doivent être fournis qu'en vertu d'un accord exprès conclu à cet effet. Le client ne doit modifier aucun logiciel. Les logiciels propriété de Siemens SA font l'objet d'une licence à des conditions particulières ou selon le contrat de licence d'utilisateur final applicable (« EULA ») fourni avec le logiciel. Une telle licence n'est pas exclusive et, sauf stipulations contraires dans la confirmation de commande, elle n'est pas transférable et ne peut donner lieu à une sous-licence. Tout logiciel standard du commerce que nous pouvons fournir sera intégré dans les équipements ou, le cas échéant, remis au client ou au

destinataire final avec la documentation liée sous la forme et en quantité requises, telle que livrée par le fournisseur du logiciel. Pour de tels logiciels standard et la documentation liée, ce sont les conditions applicables de livraison et de licence des fournisseurs de ces logiciels qui s'appliquent de manière exclusive. Dans le cas où les logiciels contiennent des logiciels open source (« OSS »), le client en sera dûment informé. Le client pourra utiliser les OSS selon les conditions de licence applicables aux OSS.

- c. Les schémas et autres documents techniques et commerciaux fournis en vertu du contrat ne peuvent être utilisés que pour les fins convenues et ne peuvent être copiés ou transmis aux tiers qu'avec le consentement spécial écrit de Siemens SA.
- d. En cas d'infraction à des droits de propriété intellectuelle, Siemens SA remplacera les marchandises et services en cause par des marchandises et des services qui ne font pas l'objet de l'infraction ou récupérera les marchandises et services et en remboursera le prix au client. Le présent article constitue l'entière et complète responsabilité de Siemens SA en cas d'infraction à des droits de propriété intellectuelle.

**12. Confidentialité**

Toutes les informations échangées entre les parties en vertu des présentes Conditions et du contrat seront traitées de manière strictement confidentielle, ne seront pas divulguées aux tiers de quelque manière que ce soit et seront utilisées exclusivement aux fins du contrat. Cette obligation reste en vigueur pour une période de dix ans après le terme du contrat pour quelque raison que ce soit. Le présent article ne s'appliquera pas aux informations qui (i) sont de notoriété publique, (ii) sont déjà connues du destinataire ; (iii) ont été divulguées à un tiers sans restriction ; (iv) ont été développées de manière indépendante ; (v) ont été divulguées en vertu d'une exigence ou d'une obligation légale. Sous réserve de ce qui précède, Siemens SA peut divulguer les informations confidentielles du client à ses sous-traitants et à ses sociétés affiliées. Pour les besoins des présentes Conditions, « société affiliée » signifie toute entité juridique qui est directement ou indirectement contrôlée par Siemens AG.

**13. Cessibilité**

Le client n'est pas autorisé à céder ses droits et obligations, en totalité ou en partie, issus des présentes Conditions aux tiers sans l'autorisation préalable écrite de Siemens SA. De même, l'autorisation de Siemens SA est requise en cas d'une fusion, d'une scission ou d'une vente d'une branche d'activité ou de la totalité de l'entreprise, ou de toute autre action du même type ainsi que dans l'hypothèse d'un changement de direction. Siemens SA se réserve le droit de céder ses obligations issues des présentes Conditions, en tout ou en partie, à une société affiliée et de sous-traiter l'une quelconque de ses obligations sans la nécessité d'obtenir l'accord du client.

**14. Conformité aux réglementations en matière de contrôle à l'exportation**

- a. Si le client transfère à un tiers des biens (matériel et/ou logiciel et/ou technologie ainsi que la documentation afférente, quel que soit le mode d'approvisionnement) livrés par Siemens SA ou des travaux et services (y compris tous types de support techniques) exécutés par Siemens SA, le client est tenu de se conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle à l'exportation (réexportation).
- b. Si cela s'avère nécessaire pour mener des vérifications de contrôle à l'exportation, le client fournira sans délai à Siemens SA, à sa demande, toutes les informations relatives au client final spécifique, à la destination et à l'usage auquel sont destinés les biens, travaux et services fournis par Siemens SA, ainsi que toutes les restrictions existantes en matière de contrôle à l'exportation.
- c. Le client préservera et dégageira Siemens SA de toute responsabilité en cas de réclamation, de poursuites en justice, d'action, d'amende, de perte, de coût ou de dommages résultant de ou en rapport avec le non-respect des réglementations en matière de contrôle à l'exportation par le client. Le client indemnifiera Siemens SA pour toutes les pertes et les frais qui en découlent sauf si ce non-respect des réglementations n'était pas imputable au client.

**15. Clause de réserve**

Siemens SA ne sera pas tenue d'exécuter le contrat si cette exécution s'oppose à toute réglementation relative aux exportations ou importations, aux obligations douanières, à des mesures d'embargo ou à d'autres sanctions.

**16. Droit applicable**

Le droit belge s'applique aux présentes Conditions et au contrat à l'exclusion de toute règle de droit international privé portant sur les conflits des lois et à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale d'objets mobiliers (Vienne 11 avril 1980). Les règles de sécurité en vigueur pour les marchandises fournies sont celles qui sont en vigueur en Belgique au moment de l'offre faite par Siemens SA au client ou à la date à laquelle la commande du client a été acceptée par Siemens SA.

**17. Tribunaux compétents**

Tout litige concernant l'entrée en vigueur, la validité, l'interprétation, l'exécution, la suspension, la terminaison et l'exécution forcée des présentes Conditions et du contrat sera exclusivement tranché par les tribunaux de Bruxelles.

# Siemens SA

## Building Technologies

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VENTE

- 1. Prix**

Les prix indicatifs repris dans ce tarif sont d'application à dater du 01/01/2018 et s'entendent hors T.V.A.  
Nous nous réservons, à tout moment, le droit de modifier sans préavis, les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et les poids.  
Les prix des produits non repris dans le présent tarif s'obtiennent sur demande.
- 2. Conditions de livraison**

Nos prix s'entendent en Euros, TVA non comprise, pour livraison franco à votre adresse en Belgique, emballage normal compris.  
TVA et autres taxes en rapport avec la livraison sont à votre charge.  
Nous n'effectuons pas de livraisons sur chantier.
- 3. Frais commandes :**
  - a) Si le montant net facturé est supérieur ou égal à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros) il n'y a pas de frais administratifs.
  - b) Si le montant net facturé est inférieur à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros), un montant de 20 EUR sera facturé pour les frais administratifs.
  - c) Les frais pour livraisons express seront facturés séparément.
- 4. Restrictions**

Notre responsabilité se limite à la livraison de nos produits décrits dans la note d'envoi. Le choix des produits et leur usage pour la résolution d'applications incombent au client. Les offres sont uniquement valables pour autant que l'exécution des livraisons ne soit pas interdite par les réglementations à l'exportation allemandes ou autres. (p.e. usages militaires).
- 5. Reprise de marchandises**

Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre accord préalable. Un document pour les retours peut être obtenu auprès de notre division CPS. Ce document doit accompagner les marchandises qui nous sont retournées, afin d'obtenir un suivi administratif efficace et rapide. Les marchandises doivent être retournées dans leurs emballage d'origine qui ne peut pas avoir été ouvert ou porter d'annotations et ce dans les 6 mois dates d'achat. Le retour du matériel, celui-ci doit être retourné franco de port à notre adresse : Siemens SA, Retour Building Technologies/CPS, bâtiment 3200.28, Demeurslaan 132, 1654 Huizingen. Les décisions et conditions de reprise, vous seront transmises après réception et vérification des marchandises.
- 6. Export**

Les marchandises portant le désignation AL inégal N sont soumises à la réglementation européenne ou allemande en matière de contrôle des exportations hors de l'UE.  
Les marchandises portant la désignation ECCN inégal N sont soumises à la réglementation américaine.  
Les marchandises portant le désignation AL:N ou ECCN:N peuvent, selon la destination ou l'utilisation finale du produit, également être soumises à autorisation.

Training

Siemens HVAC Training Center



Notre Training Center HVAC organise durant toute l'année des cours de jour intensifs sur l'utilisation et l'engineering des produits de notre gamme, comme le Synco, le SIGMAGYR (RVL, RVP), etc. En plus de la partie théorique, nos spécialistes vous entraînent aussi afin d'apprendre toutes les facettes de nos produits.

Surfez maintenant sur [www.siemens.be/HVAC](http://www.siemens.be/HVAC) pour un aperçu des modules, toutes les dates, info pratique et inscription.

Tools

HIT - HVAC Integrated Tool



HIT supporte la norme de performance énergétique EN 15232. Cet outil comprend plus de 300 applications HVAC standard préconfigurées, classées en fonction de leur potentiel d'économie d'énergie. L'utilisateur est ainsi en mesure de sélectionner l'application qui répond le mieux à ses besoins. Les documents liés aux applications renferment les conditions à remplir pour garantir le respect de la classe de performance énergétique correspondante selon EN 15232.

EPC - Energy Performance Classification Tool



L'outil EPC aide l'utilisateur à déterminer le statut actuel d'un BACS (Building Automation and Control System) existant et à le situer dans une des quatre classes de performance énergétique A à D. Une fois le BACS modernisé, l'outil indique son nouveau statut. Il génère ensuite un rapport complet pointant les économies potentielles en matière d'énergie et de CO<sub>2</sub> et calcule le ROI (Return On Investment).

Apps

BT Download Center App



Pour avoir toujours le manuel sous la main ! Téléchargez l'ensemble des fiches techniques, manuels, spécifications et brochures de Siemens Building Technologies.



Home Control App



La connexion à distance ou en déplacement à une installation de gestion technique des bâtiments ? C'est possible avec l'application Home Control de Siemens. Elle fonctionne avec tous les types de régulateurs Synco et Sigmagyr. Cette application permet de contrôler les différents paramètres (température, éclairage, ventilation, etc.) et de les modifier au besoin. L'icône « Green Leaf » indique si le fonctionnement de l'installation est éco-énergétique.



Old2New App



Le guide de remplacement Old2New est désormais disponible sous forme d'application pour iPhone. Elle vous aide à trouver les produits qui remplacent les versions devenues obsolètes et vous permet de télécharger directement les fiches techniques.



Combi Valve Sizer App



A l'aide d'une série de questions standard, cette application sélectionne la vanne combinée et le servomoteur appropriés, fiches techniques incluses. Elle permet de trouver facilement les pré réglages et flux maximum autorisés.



Frequency To Speed Converter App



L'application Frequency To Speed Converter convertit la fréquence (Hz) d'un variateur en vitesse (rpm) appliquée au moteur. Le résultat est indiqué avec une précision de deux décimales. La conversion fonctionne aussi dans l'autre sens (tours par minute en Hertz). En cas de questions, l'application affiche une page de support avec le nom d'une personne de contact dans votre région. Elle fournit également des informations générales sur la conversion ainsi que des vidéos, par ex. sur l'installation et l'utilisation du variateur G120P.



Guide d'installation Symaro



Cette appli vous aide à rédiger vos spécifications de manière adéquate, à planifier votre travail avec précision et, surtout, à installer correctement les sondes Symaro. Celles-ci se caractérisent par une qualité mesurable, une extrême précision et un large éventail de fonctionnalités. L'appli propose une fonction de recherche pour trouver de manière simple et rapide la sonde la mieux adaptée. Elle permet également de sauvegarder les favoris et facilite l'installation des sondes grâce à des dessins et des explications simples. L'appli est disponible en anglais, allemand et néerlandais.



Prix en euro hors TVA sauf indication contraire.

Sous réserve de modifications.

Siemens se réserve le droit de modifier  
le contenu à tout moment sans préavis.

Siemens SA, janvier 2018



Siemens sa

**Building Technologies Division**

Guido Gezellestraat 123

B-1654 Beersel (Huizingen)

Tel: 02/536.65.62

Fax: 02/536.94.26

E-mail: [cps.sales@siemens.com](mailto:cps.sales@siemens.com)

[www.siemens.be/buildingtechnologies](http://www.siemens.be/buildingtechnologies)

[www.siemens.be/hvac](http://www.siemens.be/hvac)

