**aqoLoft GHK - Station d’appartement pour la production d’ECS et un circuit de chauffage mélangé**

Station d’appartement pour la production d’ECS et l’approvisionnement en chaleur des surfaces habitables. La production d’ECS est réalisée par échange direct échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre et réglée par un système de régulation thermostatique. Pour le réglage de la température d’ECS, la station ne nécessite pas de régulateur proportionnel de débit. Cela permet d’être moins sensible aux encrassements calcaires, d’air etc...

Le maintien de température en été est réglée par thermostat et permet, comme c’est le cas pour la température d’ECS, un réglage progressif. L’installation est munie de raccordements pour un compteur de chaleur et d’eau froide ainsi que d’un régulateur de pression différentielle. Toutes les tuyauteries sont réalisées avec des tuyaux inox avec collerette.

La station peut être réglée thermiquement ou électriquement.

**Station d’appartement aqotec "aqoLoft" GHK10, 10l/min**

Composée de:

- plaque de support solide en tôle galvanisée pour le raccordement de l’échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable au cuivre brasé et des différents composants.

- plaque de support prête au montage pour l’installation sur boitier encastré ou monté en saillie.

- pour une réduction de l'encrassement calcaire, un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable vertical avec une grande longueur thermique pour des températures de retour de système très basses.

- réglage breveté pour priorité d’ECS avec vanne à trois voies et sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans l’échangeur.

- production d’ECS par échange direct avec vanne de régulation dans le départ chauffage ainsi qu’une sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans le départ d’ECS pour la régulation de la température de service.

- compteur de chaleur (raccord 110mm, G3/4, incl. doigts de gant M10x1) dans le départ (pour sonde d’immersion directe)

- départ circuit de chauffage mélangé, régulation thermique pompe intégrée

- Compteur eau froide (raccord 110mm G3/4)

- Possibilité de vidange du circuit de chauffage

- Raccord 100mm G3/4 pour le rajout optionnel d’un régulateur de pression différentielle

- filtre dans le départ chauffage

- raccordements à joints plat G3/4

- Perte de pression minime dans la production d‘ECS

- Sans régulateur de débit proportionnel

- réglage progressif de la température du réservoir entre 20 et 70 °C

- limiteur de débit dans la distribution d’eau froide

- tuyauteries en inox 18x1

- option : extension par un module de chauffage sol

Données techniques:

Chauffage:

* Puissance de chauffage (ΔT de 20K): 12 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar

Production d’eau potable:

* Puissance d‘eau chaude: 25 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar
* Débit de soutirage max. (60-20 / 10-45°C): 10 l/min
* Perte de pression : 100 mbar
* Pression min. eau froide: 2,0 bar
* Plage de température d‘ECS: 45 – 60° C

Raccordements:

* Position des raccordements: en bas
* Vanne 3/4" F
* Collecteur circuit avec mesurage débit
* Nombre de circuits : 6

Dimensions:

* Version boitier encastré: 552x950x154 mm
* Version boitier monté en saillie: 575x960x155 mm
* Poids: 54 kg

Fabrication: aqotec

Type: aqoLoft GHK10

 **aqoLoft GHK - Station d’appartement pour la production d’ECS et un circuit de chauffage mélangé**

Station d’appartement pour la production d’ECS et l’approvisionnement en chaleur des surfaces habitables. La production d’ECS est réalisée par échange direct échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre et réglée par un système de régulation thermostatique. Pour le réglage de la température d’ECS, la station ne nécessite pas de régulateur proportionnel de débit. Cela permet d’être moins sensible aux encrassements calcaires, d’air etc...

Le maintien de température en été est réglée par thermostat et permet, comme c’est le cas pour la température d’ECS, un réglage progressif. L’installation est munie de raccordements pour un compteur de chaleur et d’eau froide ainsi que d’un régulateur de pression différentielle. Toutes les tuyauteries sont réalisées avec des tuyaux inox avec collerette.

La station peut être réglée thermiquement ou électriquement.

**Station d’appartement aqotec "aqoLoft" GHK14, 14l/min**

Composée de:

- plaque de support solide en tôle galvanisée pour le raccordement de l’échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable au cuivre brasé et des différents composants.

- plaque de support prête au montage pour l’installation sur boitier encastré ou monté en saillie.

- pour une réduction de l'encrassement calcaire, un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable vertical avec une grande longueur thermique pour des températures de retour de système très basses.

- réglage breveté pour priorité d’ECS avec vanne à trois voies et sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans l’échangeur.

- production d’ECS par échange direct avec vanne de régulation dans le départ chauffage ainsi qu’une sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans le départ d’ECS pour la régulation de la température de service.

- compteur de chaleur (raccord 110mm, G3/4, incl. doigts de gant M10x1) dans le départ (pour sonde d’immersion directe)

- départ circuit de chauffage mélangé, régulation thermique pompe intégrée

- Compteur eau froide (raccord 110mm G3/4)

- Possibilité de vidange du circuit de chauffage

- Raccord 100mm G3/4 pour le rajout optionnel d’un régulateur de pression différentielle

- filtre dans le départ chauffage

- raccordements à joints plat G3/4

- Perte de pression minime dans la production d‘ECS

- Sans régulateur de débit proportionnel

- réglage progressif de la température du réservoir entre 20 et 70 °C

- limiteur de débit dans la distribution d’eau froide

- tuyauteries en inox 18x1

- option : extension par un module de chauffage sol

Données techniques:

Chauffage:

* Puissance de chauffage (ΔT de 20K): 12 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar

Production d’eau potable:

* Puissance d‘eau chaude: 35 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar
* Débit de soutirage max. (60-20 / 10-45°C): 14 l/min
* Perte de pression : 200 mbar
* Pression min. eau froide: 2,0 bar
* Plage de température d‘ECS: 45 – 60° C

Raccordements:

* Position des raccordements: en bas
* Vanne 3/4" F
* Collecteur circuit avec mesurage débit
* Nombre de circuits : 6

Dimensions:

* Version boitier encastré: 552x950x154 mm
* Version boitier monté en saillie: 575x960x155 mm
* Poids: 54 kg

Fabrication: aqotec

Type: aqoLoft GHK14

**aqoLoft GHK - Station d’appartement pour la production d’ECS et un circuit de chauffage mélangé**

Station d’appartement pour la production d’ECS et l’approvisionnement en chaleur des surfaces habitables. La production d’ECS est réalisée par échange direct échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre et réglée par un système de régulation thermostatique. Pour le réglage de la température d’ECS, la station ne nécessite pas de régulateur proportionnel de débit. Cela permet d’être moins sensible aux encrassements calcaires, d’air etc...

Le maintien de température en été est réglée par thermostat et permet, comme c’est le cas pour la température d’ECS, un réglage progressif. L’installation est munie de raccordements pour un compteur de chaleur et d’eau froide ainsi que d’un régulateur de pression différentielle. Toutes les tuyauteries sont réalisées avec des tuyaux inox avec collerette.

La station peut être réglée thermiquement ou électriquement.

**Station d’appartement aqotec "aqoLoft" GHK18, 18l/min**

Composée de:

- plaque de support solide en tôle galvanisée pour le raccordement de l’échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable au cuivre brasé et des différents composants.

- plaque de support prête au montage pour l’installation sur boitier encastré ou monté en saillie.

- pour une réduction de l'encrassement calcaire, un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable vertical avec une grande longueur thermique pour des températures de retour de système très basses.

- réglage breveté pour priorité d’ECS avec vanne à trois voies et sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans l’échangeur.

- production d’ECS par échange direct avec vanne de régulation dans le départ chauffage ainsi qu’une sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans le départ d’ECS pour la régulation de la température de service.

- compteur de chaleur (raccord 110mm, G3/4, incl. doigts de gant M10x1) dans le départ (pour sonde d’immersion directe)

- départ circuit de chauffage mélangé, régulation thermique pompe intégrée

- Compteur eau froide (raccord 110mm G3/4)

- Possibilité de vidange du circuit de chauffage

- Raccord 100mm G3/4 pour le rajout optionnel d’un régulateur de pression différentielle

- filtre dans le départ chauffage

- raccordements à joints plat G3/4

- Perte de pression minime dans la production d‘ECS

- Sans régulateur de débit proportionnel

- réglage progressif de la température du réservoir entre 20 et 70 °C

- limiteur de débit dans la distribution d’eau froide

- tuyauteries en inox 18x1

- option : extension par un module de chauffage sol

Données techniques:

Chauffage:

* Puissance de chauffage (ΔT de 20K): 12 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar

Production d’eau potable:

* Puissance d‘eau chaude: 44 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar
* Débit de soutirage max. (60-20 / 10-45°C): 18 l/min
* Perte de pression : 300 mbar
* Pression min. eau froide: 2,0 bar
* Plage de température d‘ECS: 45 – 60° C

Raccordements:

* Position des raccordements: en bas
* Vanne 3/4" F
* Collecteur circuit avec mesurage débit
* Nombre de circuits : 6

Dimensions:

* Version boitier encastré: 552x950x154 mm
* Version boitier monté en saillie: 575x960x155 mm
* Poids: 54 kg

Fabrication: aqotec

Type: aqoLoft GHK18

**aqoLoft GHK - Station d’appartement pour la production d’ECS et un circuit de chauffage mélangé**

Station d’appartement pour la production d’ECS et l’approvisionnement en chaleur des surfaces habitables. La production d’ECS est réalisée par échange direct échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable brasé au cuivre et réglée par un système de régulation thermostatique. Pour le réglage de la température d’ECS, la station ne nécessite pas de régulateur proportionnel de débit. Cela permet d’être moins sensible aux encrassements calcaires, d’air etc...

Le maintien de température en été est réglée par thermostat et permet, comme c’est le cas pour la température d’ECS, un réglage progressif. L’installation est munie de raccordements pour un compteur de chaleur et d’eau froide ainsi que d’un régulateur de pression différentielle. Toutes les tuyauteries sont réalisées avec des tuyaux inox avec collerette.

La station peut être réglée thermiquement ou électriquement.

**Station d’appartement aqotec "aqoLoft" GHK25, 25l/min**

Composée de:

- plaque de support solide en tôle galvanisée pour le raccordement de l’échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable au cuivre brasé et des différents composants.

- plaque de support prête au montage pour l’installation sur boitier encastré ou monté en saillie.

- pour une réduction de l'encrassement calcaire, un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable vertical avec une grande longueur thermique pour des températures de retour de système très basses.

- réglage breveté pour priorité d’ECS avec vanne à trois voies et sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans l’échangeur.

- production d’ECS par échange direct avec vanne de régulation dans le départ chauffage ainsi qu’une sonde spiralée spéciale en acier inoxydable dans le départ d’ECS pour la régulation de la température de service.

- compteur de chaleur (raccord 110mm, G3/4, incl. doigts de gant M10x1) dans le départ (pour sonde d’immersion directe)

- départ circuit de chauffage mélangé, régulation thermique pompe intégrée

- Compteur eau froide (raccord 110mm G3/4)

- Possibilité de vidange du circuit de chauffage

- Raccord 100mm G3/4 pour le rajout optionnel d’un régulateur de pression différentielle

- filtre dans le départ chauffage

- raccordements à joints plat G3/4

- Perte de pression minime dans la production d‘ECS

- Sans régulateur de débit proportionnel

- réglage progressif de la température du réservoir entre 20 et 70 °C

- limiteur de débit dans la distribution d’eau froide

- tuyauteries en inox 18x1

- option : extension par un module de chauffage sol

Données techniques:

Chauffage:

* Puissance de chauffage (ΔT de 20K): 12 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar

Production d’eau potable:

* Puissance d‘eau chaude: 61 kW
* Température max. de service: 90° C
* Pression max. de service: 10 bar
* Débit de soutirage max. (60-20 / 10-45°C): 25 l/min
* Perte de pression : 750 mbar
* Pression min. eau froide: 2,0 bar
* Plage de température d‘ECS: 45 – 60° C

Raccordements:

* Position des raccordements: en bas
* Vanne 3/4" F
* Collecteur circuit avec mesurage débit
* Nombre de circuits : 6

Dimensions:

* Version boitier encastré: 552x950x154 mm
* Version boitier monté en saillie: 575x960x155 mm
* Poids: 54 kg

Fabrication: aqotec

Type: aqoLoft GHK25