

POMPES À CHALEUR SOL/EAU ET NAPPE/EAU

■ GSHP... : eau/eau⁽¹⁾ de 7,4 à 35,2 kW et eau glycolée/eau⁽²⁾ de 5,7 à 28 kW capteurs enterrés ou puisage dans une nappe d'eau.

■ GSHP... /V 200 GHL : eau/eau⁽¹⁾ de 7,4 à 22,2 kW et eau glycolée/eau⁽²⁾ de 5,7 à 17,1 kW capteurs enterrés ou puisage dans une nappe d'eau. Production ecs par préparateur intégré placé sous la PAC.

■ GSHP... /B 200 GHL : eau/eau⁽¹⁾ de 7,4 à 22,2 kW et eau glycolée/eau⁽²⁾ de 5,7 à 17,1 kW capteurs enterrés ou puisage dans une nappe d'eau. Production ecs par préparateur juxtaposé à la PAC.

■ GSHP... /V 200 GSHL : eau/eau⁽¹⁾ de 7,4 à 22,2 kW et eau glycolée/eau⁽²⁾ de 5,7 à 17,1 kW capteurs enterrés ou puisage dans une nappe d'eau. Production ecs par préparateur solaire intégré placé sous la PAC.

■ GSHP... /B 200 GSHL : eau/eau⁽¹⁾ de 7,4 à 22,2 kW et eau glycolée/eau⁽²⁾ de 5,7 à 17,1 kW capteurs enterrés ou puisage dans une nappe d'eau. Production ecs par préparateur juxtaposé à la PAC.



GSHP...



GSHP.../V 200 GHL (GSHL)



GSHP.../B 200 GHL (GSHL)



GSHP... : chauffage, rafraîchissement
GSHP.../V et B 200 : chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire



PAC
sol/eau
nappe/eau



Électricité
(énergie fournie
au compresseur)



Énergie renouvelable
naturelle et gratuite



Performances certifiées disponibles sur :
www.eurovent-certification.com

Les GSHP... sont des pompes à chaleur géothermiques réversibles eau (eau glycolée)/ eau avec captage en boucle fermée (sur le sol ou par capteurs enterrés), par forage ou par puisage. Elles se distinguent par leurs performances élevées :

- en régime eau/eau⁽¹⁾ : COP jusqu'à 5,6
- en régime eau glycolée/eau⁽²⁾ : COP jusqu'à 4,23

Grâce à la réversibilité et la possibilité de faire du rafraîchissement (type plancher rafraîchissant) les GSHP offrent un grand confort en toute saison. Les versions GSHP.../V et B 200 GHL sont équipées d'un préparateur d'eau chaude sanitaire et les versions GSHP.../V et B 200 GSHL d'un préparateur d'eau chaude sanitaire solaire.

Grâce à leur compacité (0,47 m² au sol pour la version GSHP...) et leur fonctionnements silencieux, elles s'intègrent aisément dans les habitations neuves ou existantes.

■ CONDITIONS D'UTILISATION

Températures limites de service en mode chaud :

- Eau : +7 °C / 80 °C
- Captage (source) : -15 °C / 35 °C

Températures limites de service en mode rafraîchissement :

- Eau : +7 °C / 25 °C
- Captage (source) : -15 °C / 35 °C

Pression maxi de service du circuit chauffage : 3 bar

Pression maxi de service du circuit de captage : 3 bar

Indice de protection : IP 21

(1) à 10 °C - 7 °C / 30 °C - 35 °C

(2) à 0 °C - -3 °C / 30 °C - 35 °C

OPTIONS DES GSHP



GSHP_Q0010

Vanne d'inversion (chauffage/ecs) pour GSHP 19/27 TR - Colis HZ17

Ce kit comprend une vanne d'inversion motorisée, une sonde ecs, elle permet de raccorder les

GSHP 19/27 TR à un préparateur ecs indépendant pour la production d'ecs.



PAC_Q0009B

Filtre à tamis + vanne d'isolement - Colis EH61

Ce filtre permet de protéger les échangeurs à plaques de la PAC contre les impuretés.



GSHP_Q0005

Kit isolation pour mode froid - Colis ER581



GSHP_Q0008

Kit appoint électrique

- 9 kW pour GSHP 5, 9, 12, 15: Colis HZ20

- 9 kW pour GSHP 19, 27: Colis HZ19



GSHP_F0027

Échangeur de barrage

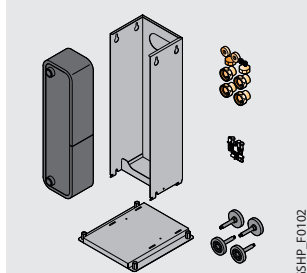
- pour GSHP 5 et 9 MR/TR: HZ24

- pour GSHP 12 MR/TR et 15 TR: HZ26

- pour GSHP 19 et 27 TR: HZ28

Les échangeurs de barrage sont destinés à des installations sur nappe phréatique pour protéger l'évaporateur de la pompe à chaleur contre une eau

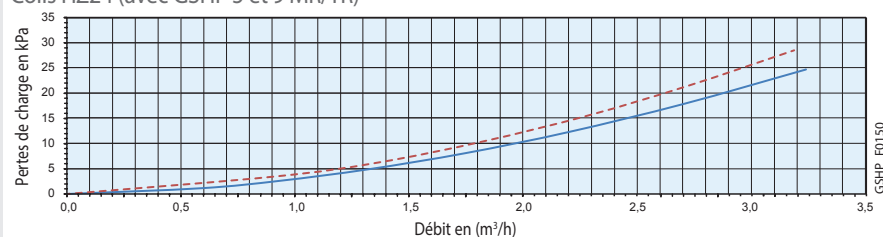
corrosive, entartrante ou chargée et garantir le bon fonctionnement de la GSHP



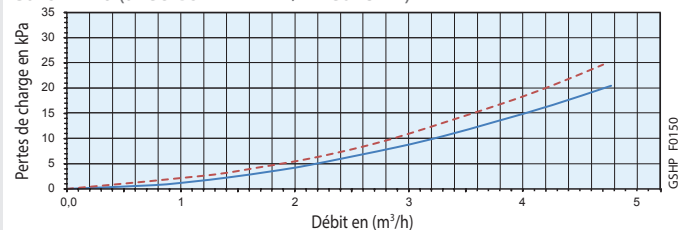
GSHP_F0102

Perte de charge des échangeurs de barrage

Colis HZ24 (avec GSHP 5 et 9 MR/TR)



Colis HZ26 (avec GSHP 12 MR/TR et 15 TR)



Colis HZ28 (avec GSHP 19 et 27 TR)

