

POMPE A CHALEUR geoTHERM exclusiv (SOL/EAU)

technique de chauffage moderne avec préparateur sanitaire et refroidissement passif



geoTHERM exclusiv VWS 63/2 - 83/2 - 103/2



spécifications

- température de départ max. 62°C
- refroidissement passif incorporé
- pour faciliter le transport et l'installation, la pompe à chaleur et le préparateur sont démontables (split-mounting-concept)
- installation rapide grâce à la conception des composants
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur

équipements

- préparateur sanitaire en inox de 175 litres incorporé
- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe primaire et chauffage
- vanne diviseuse à priorité sanitaire
- résistance électrique d'appoint
- équipée du système PRO E pour des connexions électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- vase d'expansion pour le circuit primaire et groupe de sécurité
- circuit de refroidissement avec contrôle permanent
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS

7

| Données techniques | | | | |
|---|---------|----------------------------|--------|--------|
| puissance (B0/W35 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 5,9 | 8,0 | 10,4 |
| puissance absorbée | kW | 1,4 | 1,9 | 2,4 |
| coefficient de performance (COP) | | 4,3 | 4,3 | 4,4 |
| puissance (B0/W55 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 5,6 | 7,3 | 9,5 |
| puissance absorbée | kW | 2,1 | 2,7 | 3,3 |
| coefficient de performance (COP) | | 2,7 | 2,8 | 2,9 |
| puissance refroidissement passif | kW | 3,8 | 5,0 | 6,2 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ | | |
| tension nominale compresseur et chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | |
| puissance chauffage d'appoint | kW | 6 | 6 | 6 |
| courant sans dispositif de limiteur | A | 26 | 40 | 46 |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 16 | < 16 | < 16 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 1.019 | 1.373 | 1.787 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT 5K | mbars | 391 | 340 | 258 |
| débit nominal du circuit primaire | l/h | 1.431 | 1.959 | 2.484 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT 3K | mbars | 386 | 252 | 261 |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 25/62 | 25/62 | 25/62 |
| températures source primaire (min./max.) | °C | -10/20 | -10/20 | -10/20 |
| temps d'échauffement préparateur 10° à 40° C | min | 62 | 46 | 35 |
| puisage d'eau 40°, préparateur 60° et eau froide 10°C | l | 233 | 233 | 233 |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | |
| raccords eau froide et eau chaude | DN | R 3/4" | | |
| capacité préparateur sanitaire | l | 175 | 175 | 175 |
| température par la pompe à chaleur (max.) | °C | 55 | 55 | 55 |
| température par la pac et résistance d'appoint (max.) | °C | 75 | 75 | 75 |
| niveau sonore max. | dB (A) | 45 | 46 | 47 |
| hauteur/largeur/profondeur/poids | mm - kg | 1800/600/840 - 216/224/227 | | |

POMPE A CHALEUR geoTHERM VWS (SOL/EAU)

technique de chauffage moderne à combiner avec un préparateur sanitaire indirect



geoTHERM VWS 61/2 - VWS 81/2 - VWS 101/2 - VWS 141/2 - VWS 171/2



spécifications

- température de départ max. 62°C
- installation rapide grâce à la conception des composants
- pièces pivotantes pour un raccordement horizontal ou vertical
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur

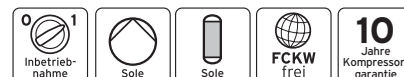
équipements

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe primaire et chauffage
- vanne diviseuse à priorité sanitaire
- résistance électrique d'appoint
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- vase d'expansion pour le circuit primaire et groupe de sécurité
- circuit de refroidissement avec contrôle permanent
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS

| Données techniques | | | | | | |
|---|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| puissance (B0/W35 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 5,9 | 8,0 | 10,4 | 13,8 | 17,3 |
| puissance absorbée | kW | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 3,2 | 4,1 |
| coefficient de performance (COP) | | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 |
| puissance (B0/W55 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 5,6 | 7,3 | 9,5 | 13,6 | 16,1 |
| puissance absorbée | kW | 2,1 | 2,7 | 3,3 | 4,6 | 5,6 |
| coefficient de performance (COP) | | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ | | | | |
| tension nominale compresseur | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | | |
| tension nominale chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | | |
| puissance chauffage d'appoint | kW | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| type de fusible C (lent) | A | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x25 | 3x25 |
| courant sans dispositif de limiteur | A | 26 | 40 | 46 | 64 | 74 |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 16 | < 16 | < 16 | < 25 | < 25 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 1.019 | 1.373 | 1.787 | 2.371 | 2.973 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT5K | mbars | 391 | 340 | 258 | 345 | 313 |
| débit nominal du circuit primaire | l/h | 1.431 | 1.959 | 2.484 | 3.334 | 3.939 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT3K | mbars | 386 | 327 | 272 | 252 | 277 |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 25/62 | 25/62 | 25/62 | 25/62 | 25/62 |
| températures source primaire (min./max.) | °C | -10/20 | -10/20 | -10/20 | -10/20 | -10/20 |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | | | |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | | | |
| niveau sonore max. | dB (A) | 46 | 48 | 50 | 52 | 53 |
| hauteur | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| largeur | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| profondeur | mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| poids | kg | 141 | 148 | 152 | 172 | 179 |
| à combiner avec un préparateur | | geoSTOR VIH RW ou allSTOR VPA | | | | VPA |

POMPE A CHALEUR geoTHERM VWS (SOL/EAU)

technique de chauffage moderne à combiner avec un préparateur sanitaire indirect



geoTHERM VWS 220/2 - VWS 300/2 - VWS 380/2 - VWS 460/2



spécifications

- température de départ max. 62°C
- installation rapide grâce à la conception des composants
- pièces pivotantes pour un raccordement horizontal ou vertical
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur

équipements

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe primaire
- commande d'une résistance électrique d'appoint intégrée
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- vase d'expansion pour le circuit primaire et groupe de sécurité
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS

7

| Données techniques | | | | | |
|---|--------|----------------------|--------|--------|--------|
| puissance (B0/W35 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 21,6 | 29,9 | 38,3 | 45,9 |
| puissance absorbée | kW | 5,1 | 6,8 | 8,8 | 10,6 |
| coefficient de performance (COP) | | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| puissance (B0/W55 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 20,3 | 27,3 | 36,2 | 42,5 |
| puissance absorbée | kW | 6,9 | 9,3 | 11,8 | 14,1 |
| coefficient de performance (COP) | | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 3 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ | | | |
| tension nominale compresseur | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | |
| tension nominale chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | |
| type de fusible C (lent) | A | 3x20 | 3x25 | 3x32 | 3x40 |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 44 | < 65 | < 85 | < 110 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 3.726 | 5.160 | 6.600 | 7.680 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT5K | mbars | 72 | 87 | 132 | 173 |
| débit nominal du circuit primaire | l/h | 4.858 | 6.660 | 8.640 | 9.840 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT3K | mbars | 324 | 275 | 431 | 379 |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 25/62 | 25/62 | 25/62 | 25/62 |
| températures source primaire (min./max.) | °C | -10/20 | -10/20 | -10/20 | -10/20 |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 1 1/2" | | | |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 1 1/2" | | | |
| niveau sonore max. | dB (A) | 63 | 63 | 63 | 65 |
| hauteur | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| largeur | mm | 760 | 760 | 760 | 760 |
| profondeur | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| poids | kg | 326 | 340 | 364 | 387 |
| à combiner avec un préparateur | | alISTOR VPA | | | |

POMPE A CHALEUR geoTHERM VWS (EAU/EAU)

technique de chauffage moderne à combiner avec un préparateur sanitaire indirect



geoTHERM VWS 61/2 - VWS 81/2 - VWS 101/2 - VWS 141/2 - VWS 171/2



spécifications

- température de départ max. 62°C
- installation rapide grâce à la conception des composants
- pièces pivotantes pour un raccordement horizontal ou vertical
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur
- pour une installation eau-eau un échangeur intermédiaire sur le circuit primaire est conseillé

équipements

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe primaire et chauffage
- vanne diviseuse à priorité sanitaire
- résistance électrique d'appoint
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- vase d'expansion pour le circuit primaire et groupe de sécurité
- circuit de refroidissement avec contrôle permanent
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS

| Données techniques | | | | | | |
|---|--------|--------------------------------|-------|-------|--------------|-------|
| puissance (W10/W35 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 8,2 | 11,6 | 13,9 | 19,6 | 24,3 |
| puissance absorbée | kW | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 3,7 | 4,6 |
| coefficient de performance (COP) | | 5,2 | 5,5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| puissance (W10/W55 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 7,5 | 10,2 | 13,3 | 19,2 | 23,4 |
| puissance absorbée | kW | 2,3 | 3 | 3,5 | 5,1 | 5,9 |
| coefficient de performance (COP) | | 3,3 | 3,5 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ | | | | |
| tension nominale compresseur | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | | |
| tension nominale chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | | |
| puissance chauffage d'appoint | kW | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| type de fusible C (lent) | A | 3x16 | 3x16 | 3x16 | 3x25 | 3x25 |
| courant sans dispositif de limiteur | A | 26 | 40 | 46 | 64 | 74 |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 16 | < 16 | < 16 | < 25 | < 25 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 1.404 | 1.998 | 2.371 | 3.370 | 4.173 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT5K | mbars | 297 | 180 | 97 | 92 | 0 |
| débit nominal du circuit primaire | l/h | 1.816 | 2.604 | 3.045 | 4.267 | 4.983 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT3K | mbars | 190 | 300 | 240 | 400 | 450 |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 25/62 | 25/62 | 25/62 | 25/62 | 25/62 |
| températures source primaire (min./max.) | °C | 4/20 | 4/20 | 4/20 | 4/20 | 4/20 |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | | | |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm | | | | |
| niveau sonore max. | dB (A) | 46 | 48 | 50 | 52 | 53 |
| hauteur | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| largeur | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| profondeur | mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 840 |
| poids | kg | 139 | 146 | 149 | 167 | 174 |
| à combiner avec un préparateur | | geoSTOR VIH RW ou allISTOR VPA | | | allISTOR VPA | |

POMPE A CHALEUR geoTHERM VWS (EAU/EAU)

technique de chauffage moderne à combiner avec un préparateur sanitaire indirect



geoTHERM VWS 220/2 - VWS 300/2 - VWS 380/2 - VWS 460/2



spécifications

- température de départ max. 62°C
- installation rapide grâce à la conception des composants
- pièces pivotantes pour un raccordement horizontal ou vertical
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur

équipements

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe primaire
- commande d'une résistance électrique d'appoint intégrée
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- vase d'expansion pour le circuit primaire et groupe de sécurité
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS

| Données techniques | | | | | |
|---|--------|----------------------|-------|--------|--------|
| puissance (W10/W35 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 29,9 | 41,6 | 52,6 | 63,6 |
| puissance absorbée | kW | 5,8 | 7,8 | 9,8 | 12,4 |
| coefficient de performance (COP) | | 5,2 | 5,3 | 5,3 | 5,1 |
| puissance (W10/W55 ΔT5K selon EN 14511) | kW | 26,9 | 37,2 | 47,4 | 57,3 |
| puissance absorbée | kW | 7,6 | 10,4 | 12,9 | 15,8 |
| coefficient de performance (COP) | | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ | | | |
| tension nominale compresseur | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | |
| tension nominale chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ | | | |
| puissance chauffage d'appoint | A | 3x20 | 3x25 | 3x32 | 3x40 |
| type de fusible C (lent) | | | | | |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 44 | < 65 | < 85 | < 110 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 5.099 | 6.960 | 8.700 | 10.440 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT5K | mbars | 126 | 152 | 218 | 303 |
| débit nominal du circuit primaire | l/h | 6.417 | 8.760 | 10.800 | 13.080 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT3K | | | | | |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 4/20 | 4/20 | 4/20 | 4/20 |
| températures source primaire (min./max.) | | | | | |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 1 1/2" | | | |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 1 1/2" | | | |
| niveau sonore max. | dB (A) | 63 | 63 | 63 | 65 |
| hauteur | mm | 1.200 | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| largeur | mm | 760 | 760 | 760 | 760 |
| profondeur | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| poids | kg | 326 | 340 | 364 | 387 |
| à combiner avec un préparateur | | allISTOR VPA | | | |

POMPE A CHALEUR geoTHERM VWL (AIR/EAU)

technique de chauffage moderne à combiner avec un préparateur sanitaire indirect



geoTHERM VWL 9 C



spécifications

- température de départ max. 55°C
- installation rapide grâce à la conception des composants
- à combiner avec un préparateur sanitaire indirect
- très silencieuse grâce à son système d'isolation multicouches
- rendement élevé et fonctionnement durable grâce au compresseur Scroll
- commande très facile par bouton rotatif et poussoir
- l'eau de remplissage du circuit chauffage à traiter avec un produit chimique inhibiteur

équipements

- régulateur d'énergie à sonde extérieure avec affichage du rendement énergétique
- pompe chauffage
- vanne diviseuse à priorité sanitaire
- résistance électrique d'appoint
- équipée du système PRO E pour des connections électriques rapides
- sonde extérieure, départ et sanitaire
- circuit de refroidissement avec contrôle permanent
- toujours combiner avec un réservoir tampon VPA ou VPS pour savoir stocker de la chaleur

7

| Données techniques | | |
|---|-------------------|-------------------------------|
| puissance (A7/W35 ΔT10K selon EN 14511) | kW | 13,3 |
| puissance absorbée | kW | 3,1 |
| coefficient de performance (COP) | | 4,2 |
| puissance (A7/W45 ΔT10K selon EN 14511) | kW | 9,0 |
| puissance absorbée | kW | 2,7 |
| coefficient de performance (COP) | | 3,4 |
| tension nominale circuit de commande | | 230 V/50 Hz, 1/N/PE~ |
| tension nominale compresseur | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ |
| tension nominale chauffage d'appoint | | 400 V/50 Hz, 3/N/PE~ |
| puissance chauffage d'appoint | kW | 6 |
| type de fusible C (lent) | A | 3x16 |
| courant sans dispositif de limiteur | A | 51 |
| courant avec dispositif de limiteur | A | < 16 |
| débit de chauffage nominal | l/h | 1.373 |
| hauteur manométrique disponible, ΔT5K | mbars | 340 |
| débit nominal du circuit primaire | m ³ /h | 3.500 |
| perte de charge du circuit primaire, ΔT3K | Pa | 50 |
| températures chauffage (min./max.) | °C | 20/55 |
| températures source primaire (min./max.) | °C | -20/55 |
| raccords chauffage départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm |
| raccords circuit primaire départ/retour | DN | G 5/4" / ø 28 mm |
| niveau sonore max. | dB (A) | 57 |
| hauteur | mm | 1.700 |
| largeur | mm | 880 |
| profondeur | mm | 880 |
| poids | kg | 241 |
| à combiner avec un préparateur | | geoSTOR VIH RW ou allSTOR VPA |