



VT 31xx

Pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire



Idéalement combinables

Production d'eau chaude indépendante

Désormais aussi avec réfrigérant naturel R290*

MHG

MEISTERlinie

Points forts du produit

- Contenance de 280 à 395 litres, réservoir en acier émaillé avec anode en magnésium
- Jusqu'à 1'400 litres d'eau chaude produits en 24 heures
- Condenseur de sécurité (circuit d'eau chaude séparé du circuit frigorifique) empêchant toute contamination de l'eau chaude par le fluide frigorigène et l'huile, sans formation de calcaire dans le condenseur – garantissant ainsi un transfert thermique constant
- Raccords de conduits Ø 160 mm
- Échangeur de chaleur pour fonctionnement alternatif (modèles VT 3131P/ VT 3151P/ VT 3161)
- Débit d'air réglable
- Bride frontale pour la maintenance
- Isolation en mousse rigide PUR (80 mm)
- Compatible SMART GRID
- Fonction vacances
- Classe d'efficacité énergétique : A+

Les pompes à chaleur pour eau chaude disposent d'une capacité de 258 à 395 litres et peuvent produire entre 1020 et 1400 litres d'eau chaude par jour. Cette capacité couvre sans problème les besoins d'une famille entière et convient donc parfaitement aux maisons individuelles ou bifamiliales.

Chaque pompe à chaleur fournit une puissance de 1,60 kW (VT 3130P - 3151P) ou de 2,64 kW (VT 3160 - 3161) et atteint, selon la saison, la classe d'efficacité énergétique A+ pour le chauffage des locaux.

Grâce au condenseur de sécurité (séparation de l'eau chaude et du circuit frigorifique), toute contamination de l'eau chaude par le fluide frigorigène et l'huile est exclue. L'entartrage du condenseur est évité, garantissant ainsi un transfert thermique constant.

Les pompes à chaleur pour eau chaude se distinguent par une installation simple et sans complication. Elles sont livrées compactes et prêtes à être branchées directement sur une prise électrique.



DESCRIPTION DES COMPOSANTS

Pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire		VT 3130P*	VT 3131P*	VT 3150P*	VT 3151P*	VT 3160	VT 3161
Réservoir		émaillé		émaillé		émaillé	
Volume de stockage	ltr	270	258	310	291	395	373
Surface de l'échangeur de chaleur	m2	sans serpentín	1,0	sans serpentín	1,0	sans serpentín	1,6
Débit d'air	m3/h	200 / 300		200 / 300		200 / 300	
Puissance continue	ltr/h	1020 / 24		1200 / 24		1400 / 24	
Pertes à l'arrêt -20°C/55°C	W/h	20 / 24		30 / 24		30 / 24	
Hauteur avec isolation	mm	1768		1640		1916	
Dimension de basculement	mm	2000		1870		2200	
Diamètre avec isolation	mm	707		707		707	
Poids	kg	130	153	130	148	136	149
Courant maximal absorbé	A	11		11		11	
Protection par fusible	A	>13		>13		>13	
Chauffage d'appoint	kW/V	1,5 / 230		1,5 / 230		2,0 / 230	
Thermostat chauffage d'appoint		Réglable à 65°C		Réglable à 65°C		Réglable à 65°C	
Degré de protection		IP21		IP21		IP21	
COP		3,63		3,21		3,15	
PRG (Potentiel de réchauffement global)		3		3		1430	
Anode		5/4 magnésium		5/4 magnésium		5/4 magnésium	
Diamètre de la bride	mm	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154	AD 174, LK 154
Eau froide + eau chaude		1 Filetage extérieur		1 Filetage extérieur		1 Filetage extérieur	
Circulation		3/4 Filetage extérieur		3/4 Filetage extérieur		3/4 Filetage extérieur	
Raccord de condensat		1/2 Filetage extérieur		1/2 Filetage extérieur		1/2 Filetage extérieur	
Fluide frigorigène / Charge	kg	R290 / 0,15		R290 / 0,15		R134a / 1,40	
Niveau de puissance acoustique							
Intérieur sans conduit d'air	dB(A)	60		56,9		64	
Extérieur avec conduit d'air	dB(A)	54		49,9		55	
Pression de service maximale autorisée	bar	13		13		13	
Pression de service maximale autorisée	bar	10		10		10	
Température de fonctionnement maximale	°C	62		62		62	
Température maximale de stockage	°C	65		65		65	



MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Trempel

9643 Krummenau

Tel: +41 71 990 09 09

Mail: info@mhg-schweiz.ch

Web: www.mhg-schweiz.ch

