

informations sur les appareils	LA 35TUR+
Design	
- Source de chaleur	Air extérieur
- Version	Version universelle réversible
- Régulation	WPM EconR à montage mural
- Calorimètre	intégré
- Lieu d'emplacement	à l'extérieur
- Niveaux de puissance	2
Plages d'utilisation	
- Température retour min. / Température départ max. 7)	18 / 60 °C +- 2K
- Température départ min. de rafraîchissement / Température départ max. rafraîchissement	9 / 20 °C
- Seuil inférieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode chauffage)	-25 / 40 °C
- Plage inférieure d'utilisation de la source de chaleur (en mode rafraîchissement) / Seuil supérieur d'utilisation de la source de chaleur (en mode rafraîchissement)	10 / 45 °C
Débit / bruit	
- Débit d'eau de chauffage max. / Perte de pression	5,2 m³/h / 2900 Pa
- Débit minimum d'eau de chauffage / Perte de pression	3 m³/h / 1000 Pa
- Débit de l'eau de rafraîchissement selon EN14511 / Perte de pression 12)	5,2 m³/h / 2900 Pa
- Débit dans l'échangeur thermique supplémentaire / Perte de pression interne échangeur thermique supplémentaire	3 m³/h / 9400 Pa
- Débit (min.) source de chaleur	5000 m³/h
- Niveau de puissance acoustique de l'appareil	72 dB (A)
- Niveau de pression sonore à 10 m 2)	43 dB (A)
Dimensions / poids et capacités	
- Dimensions (L x H x P) 3)	1735 x 2100 x 980 mm
- Poids	595 kg
- Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage	G / 1 ½ pouce
- Type de filetage raccordement échangeur thermique supplémentaire / Raccordements au chauffage de l'échangeur thermique supplémentaire	G / 1 ¼ pouce
- Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R417A / 22 kg
- Type d'huile / Quantité d'huile	Polyolester (POE) / 4,1 l
Branchements électriques	
- Tension de raccordement / Protection par fusibles	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 25 A
- Tension de commande / Dispositif de protection tension de commande	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / C 16 A
- Degré de protection	IP 24
- Limiteur de courant de démarrage	oui
- Courant de démarrage par démarreur progressif	30 A
- Puissance absorbée de la protection compresseur	70 W
Conforme aux dispositions de sécurité européennes	
Autres caractéristiques techniques	
- Type de dégivrage	inversion du circuit
- Eau dans l'appareil protégée du gel 4)	oui

Puissance calorifique / coefficient de performance (COP) selon EN 14511 : 1)8)9)10)

Chauffage 1er compresseur	W35	W55
A-7	9,9 kW / 2,9	
A2	13,6 kW / 4	
A7	17,3 kW / 4,8	15,4 kW / 3,1
A10	17,5 kW / 5,1	
Chauffage 2ème compresseur	W35	W55
A-7	17,6 kW / 2,8	
A2	23,6 kW / 3,7	
A7	30,2 kW / 4,5	27,1 kW / 2,8
A10	32,6 kW / 4,9	

Puissance de rafraîchissement / coefficient d'efficacité frigorifique (EER) selon EN 14511 : 8)11)

Rafraîchissement 1er compresseur	W7	W18
A27	15 kW / 4,2	19,1 kW / 4,9
A35	13,6 kW / 3,3	17,6 kW / 4
Rafraîchissement 2ème compresseur	W18	
A27	32 kW / 3,9	
A35	29,7 kW / 3,1	

Textes de remarque :

- Ces indications caractérisent la taille et le rendement de l'installation selon EN 14511. Le point de bivalence et la régulation sont à prendre en compte pour des considérations économiques et énergétiques. Ces données sont uniquement atteintes avec des échangeurs thermiques propres. Des remarques sur l'entretien, la mise en service et le fonctionnement sont mentionnées aux paragraphes correspondants des instructions de montage et d'utilisation. Ici, A7 / W35 signifie par ex. : température source de chaleur 7 °C et température départ eau de chauffage 35 °C.
- Le niveau de pression sonore indiqué correspond au bruit de fonctionnement de la pompe à chaleur en mode chauffage à une température départ de 35_{a,f}. Le niveau de pression sonore indiqué est celui d'une propagation en champ libre. La valeur mesurée peut varier, selon l'emplacement, de 16 dB(A) max.
- Noter que la place nécessaire pour le raccordement des tuyaux, le pilotage et l'entretien est plus importante.