

informations sur les appareils	LA 60TU
Design	
- Source de chaleur	Air extérieur
- Version	Version universelle
- Régulation	WPM EconPlus-E à montage mural
- Calorimètre	intégré
- Emplacement	à l'extérieur
- Niveaux de puissance	2
Plages d'utilisation	
- Température retour min. / Température départ max. 7)	18 / 65 °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)	-22 / 35 °C
Débit / bruit	
- Débit maximum d'eau de chauffage / Perte de pression	10,4 m³/h / 8300 Pa
- Débit minimum d'eau de chauffage	5,3 m³/h
- Débit (min.) de la source de chaleur	14000 m³/h
- Niveau de puissance acoustique de l'appareil selon EN 12102	74 dB (A)
- Niveau de puissance acoustique selon EN 12012 (fonctionnement réduit)	71 dB (A)
- Niveau de pression sonore à 10 m 2)	50 dB (A)
Dimensions / poids et capacités	
- Dimensions (L x H x P) 3)	1900 x 2300 x 1000 mm
- Poids	915 kg
- Type de filetage raccordement chauffage / Raccordement au chauffage	R / 2 pouce
- Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène	R417A / 20,9 kg
- Type d'huile / Quantité d'huile	Polyolester (POE) / 8,28 l
Branchements électriques	
- Tension de raccordement / Dispositif de protection	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / Z 50 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	78 A
- Puissance nominale absorbée selon EN 14511 pour A7/W35 1)	15 kW
- ##nennstrom_A7W35_EN14511## / cos phi du courant nominal	/ 0,8
- 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)

Chauffage 1er compresseur	W35	W45	W55
A-20		12,56 kW / 1,72	14,15 kW / 1,72
A-15		15,12 kW / 1,99	13,22 kW / 1,57
A-7	21,20 kW / 2,99	17,84 kW / 2,28	17,04 kW / 1,92
A2	26,40 kW / 3,66	23,90 kW / 2,81	23,45 kW / 2,44
A7	31,90 kW / 4,08	23,79 kW / 3,34	28,30 kW / 2,82
A10	33,60 kW / 4,26	32,50 kW / 3,65	30,70 kW / 3,04
A12	35,00 kW / 4,38	34,60 kW / 3,84	32,10 kW / 3,15
A20	80,68 kW / 4,85	78,60 kW / 4,20	76,33 kW / 3,60
Chauffage 2ème compresseur	W35	W45	W55
A-20	23,50 kW / 1,99	22,51 kW / 1,69	21,50 kW / 1,54
A-15	29,34 kW / 2,31	27,76 kW / 2,01	26,71 kW / 1,73
A-7	39,20 kW / 2,94	36,40 kW / 2,44	34,30 kW / 2,22
A2	50,00 kW / 3,36	47,32 kW / 2,97	46,07 kW / 2,56
A7	60,10 kW / 3,99	57,00 kW / 3,37	55,00 kW / 2,84
A10	64,60 kW / 4,41	61,80 kW / 3,59	60,50 kW / 3,08
A12	66,00 kW / 4,13	65,00 kW / 3,61	63,00 kW / 3,15
A20	80,68 kW / 4,85	78,60 kW / 4,21	76,33 kW / 3,61

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 35à.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.
- Le circulateur du circuit de chauffage et le gestionnaire de pompe à chaleur doivent toujours être prêts à fonctionner.
- Suivant le type de pompe à chaleur et le fluide frigorigène utilisé, les températures départ maximales en mode chauffage risquent de diminuer lors d'une baisse de la température extérieure. Vous trouverez des informations supplémentaires sur le diagramme de la plage d'utilisation de la pompe à chaleur. En cas d'utilisation des pieds, le niveau sonore peut augmenter de 3 dB (A) max.