

Nom de l'appareil		LWD 50A			
Type de pompe à chaleur	Air/Eau extérieure				
Conformité	CE				
Caractéristiques de performance	Puissance calorifique / COP pour				
	A7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	7,1   4,8
	A2/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	5,6   3,8
	A-7/W35	Point normalisé selon EN14511	1 compresseur	kW   ...	4,6   3,2
Caractéristiques de performance SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	6,0   4,15
	SCOP 55	Selon norme EN14825	Climat moyen (Europe)	kW   ...	5,0   3,20
Limites d'utilisation	Circuit de chauffage		°C	20° – 62°	
	Source de chaleur		°C	-20 – 35	
	Points supplémentaires de fonctionnement		°C	A > -7 / 70°	
Acoustique	Niveau de puissance acoustique selon ERP (EN12102) (entrée dans cercle bruit suisse)		dB(A)	57	
	Niveau de puissance acoustique max. en service de jour		dB(A)	57	
	Niveau de puissance acoustique max. en service réduction de nuit		dB(A)	57	
Source de chaleur	Courant volumique d'air à compression externe maximale		m³/h	3000	
Circuit de chauffage	Courant volumique: minimum   nominal <b>A7/W35 selon EN14511</b>   maximum		l/h	900   <b>1200</b>   1500	
	Perte de pression pompe à chaleur Δp   Courant volumique		bar   l/h	0,066   1200	
	pression de service maximal		bar	3,0	
Caractéristiques générales de l'appareil	Dimensions		L x P x H	mm	1320 x 445 x 930
	Dimensions module hydraulique		L x P x H	mm	550 x 320 x 1025
	Poids PàC extérieur			kg	141
	Poids module hydraulique			kg	40
	Raccordements	Circuit de chauffage			G1"
	Réfrigérant	Type de réfrigérant   Volume de remplissage		...   kg	R290   0,95
Electrique	Code de tension   fusible tous pôles pompe à chaleur **)		...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C16	
	Code de tension   fusible tension de commande **)		...   A	1~/N/PE/230V/50Hz   B16	
	Code de tension   fusible corps de chauffe électrique **)		A	3~/N/PE/400V/50Hz   B13	
	Pompe à chaleur	Puissance absorbée effective (A7/W35 selon EN14511):			
		Puissance absorbée   consommation de courant   cosφ		kW   A   ...	1,5   3,2   0,66
		Courant de machine maximum dans les limites d'utilisation		A	4,0
		Courant de démarrage: direct   avec démarreur progressif		A	20
	Protection		IP	24	
Puissance corps de chauffe électrique 3   2   1 phase		kW   kW   kW	6   4   2		
Composants	Pompe de circulation circuit de chauffage en module hydraulique			classe A	
Dispositifs de sécurité	Module de sécurité circuit de chauffage		compris dans livraison	Oui	
Régulateur de chauffage et de pompe à chaleur			compris dans livraison	Oui	
Câble de commande			compris dans livraison	Oui (5,0m)	
Câble de connexion			compris dans livraison	Oui (5,0m)	
Démarreur en douceur électronique			intégré	Oui	
Vase d'expansion	Circuit de chauffage: Livraison   Volume   Pression préalable		...     bar	Oui   12   1,5	
*) en fonction des tolérances d'éléments et du débit		**) veiller aux réglementations locales			
1) Retour d'eau chauffage		2) Arrivée d'eau chauffage			