Caractéristiques techniques des produits ÖkoFEN

Mise à jour Mai 2025

Pompe à chaleur GreenFOX

Modèle		GreenFOX 12	GreenFOX 15
Données de performance (puissance calorifique / COP) selon DIN EN 14511*			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW/COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	8 / 3,1	9,8 / 3,3
Classe d'efficacité énergétique 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP (Temp. départ 35 °C)			
Climat tempéré		4,9	5,17
Climat chaud		6,45	7,17
SCOP (Temp. départ 55 °C)			
Climat tempéré		3,72	3,95
Climat chaud		4,37	4,9
Efficacité énergétique saisonnière – η_s (Temp. départ 35°C)			
Climat tempéré	%	196	207
Climat chaud	%	258	287
Efficacité énergétique saisonnière – η_s (Temp. départ 55°C)			
Climat tempéré	%	149	158
Climat chaud	%	175	196
Plage de puissances (mode chauffage)			
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure +7 °C (A7/W35)	kW	3,4 à 12,5	3,4 à 14,5
Temp. départ 35 °C et temp. extérieure -7 °C (A-7/W35)	kW	2,2 à 9,6	2,2 à 13,5
Données de performance (puissance frigorifique / EER) selon DIN EN 14511*			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W18)	kW / EER	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure 35 °C (A35/W7)	kW / EER	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Plage de puissance (mode refroidissement)			
Temp. départ 18 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	3,7 à 13
Temp. départ 7 °C et temp. extérieure +35 °C	kW	4,0 à 10,0	3,7 à 13
Plage de temp. extérieure (chauffage)	°C	-20 à +40	-20 à +40
Plage de temp. extérieure (refroidissement)	°C	+15 à +45	+15 à +45
Temp. de départ max / temp. de retour min (chauffage)	°C	+65 / +20	+65 / +20
Temp. de départ minimale (refroidissement)	°C	+7	+7
Fluide frigorigène		3,4 kg - R290	3,5 kg - R290
PRG (Potentiel de Réchauffement Global)		3	3
Mesure de performance (chaleur)		Oui, intégrée dans l'unité extérieure	
Type de dégivrage		Automatique, inversion du système	
Mode de fonctionnement		Modulation complète	
Ventilateur		À variation de vitesse	
Niveau acoustique			
Niveau acoustique selon DIN 12102-1 et DIN EN ISO 9614-2	dB (A)	45,2	43,4
Niveau de pression acoustique à 5 m	dB (A)	19,1	17,3
Dimensions			
Longueur x largeur x hauteur	mm	1430 x 700 x 1068	1430 x 700 x 1368
Poids	kg	210	230

*Puissance et COP mesurés à DT = 5K et débit fixe sur le secondaire