



Caractéristiques techniques des produits ÖkoFEN

Mise à jour Mai 2025

Pompe à chaleur GreenFOX



Modèle		GreenFOX12	GreenFOX15
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

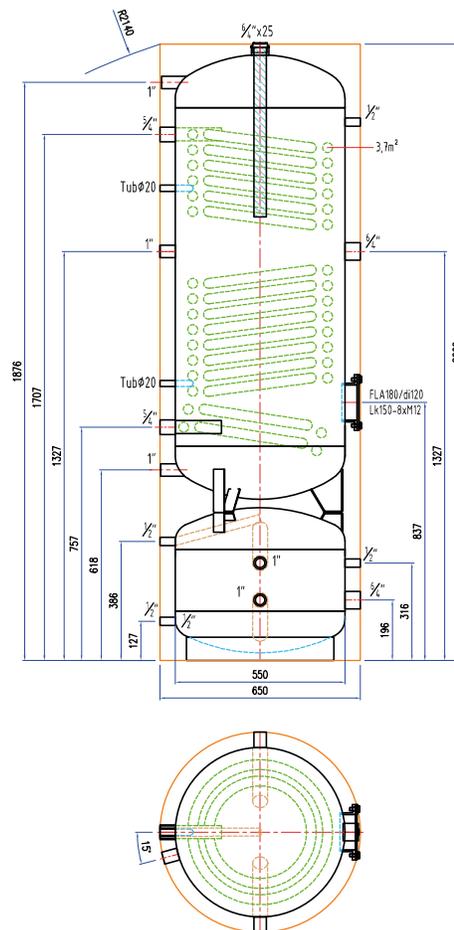
Ballon combiné AquaPAC Plus

Ballon de découplage AquaPAC

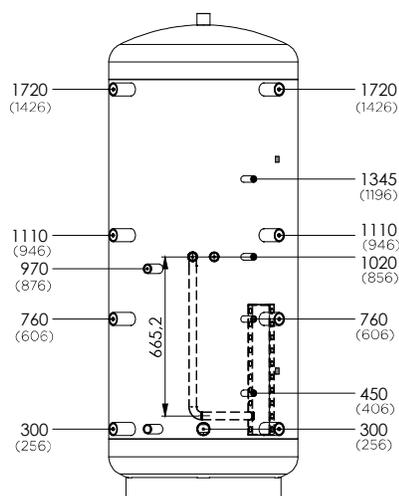
Ballon Pellaqua solaire pour PAC

Caractéristiques		AquaPAC Plus GFBP320/100	AquaPAC GFWP100	Pellaqua solaire 800 pour PAC	Pellaqua solaire 1000 pour PAC
Capacité nominale	l	420	101	732	925
Capacité vol. supérieur ECS	l	320	-	-	-
Capacité vol. inférieur	l	100	-	-	-
Diamètre sans isolation	mm	550	400	790	790
Diamètre avec isolation	mm	650	500	990	990
Hauteur sans isolation	mm	-	-	1686	2041
Hauteur avec isolation	mm	2000	951	1760	2090
Poids	kg	160	27	186	203
Matériaux					
Réservoir		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Échangeur tubulaire solaire		-	-	S 235 JR	S 235 JR
Pression maximale admissible					
Circuit de chauffage	bar	3	6	3	3
Échangeur tubulaire solaire	bar	-	-	10	10
Superficie des échangeurs					
Echangeur ballon ECS	m ²	3,7	-	-	-
Échangeur tubulaire solaire	m ²	-	-	2,8	2,8
Volume des échangeurs					
Échangeur tubulaire solaire	l	-	-	18	18
Capacité de soutirage ECS					
Sans appoint (avec 55°C de temp. tampon de haut en bas, 40°C de temp. soutirage ECS à 15 l/min)	l	435	-	385	455
Débit ECS max	l/min	50	-	30	30
Caractéristiques énergétiques					
Isolation mousse PU	mm	50	50	-	-
Isolation laine polyester	mm	-	-	30	30
Pertes par rayonnement	kWh/ 24 h	1,85	-	2,81	3,46
Classe énergétique		B	B	C	C
Pertes thermiques	W	77	41	117	144

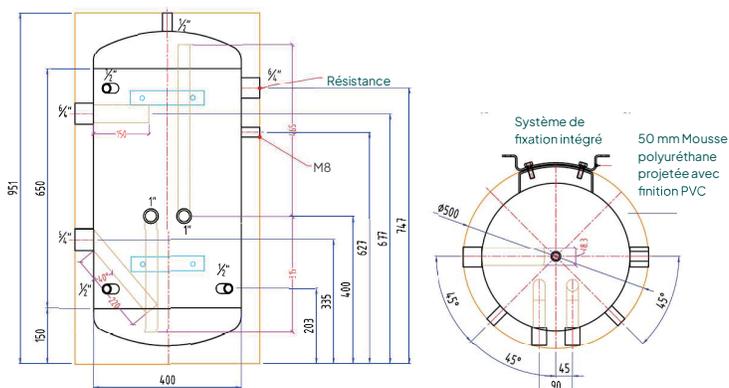
Ballon combiné AquaPAC Plus



Ballon Pellaqua solaire pour PAC



Ballon de découplage AquaPAC



Ballon de découplage simple (ref. WP100) voir p.133

Une gamme 100 % chaleur renouvelable

Granulé - Solaire - Pompe à chaleur



Plus d'informations,
un devis, un contact

04 79 65 01 71
www.okofen.fr

Tout ÖkoFEN sur le web !

180 000 clients
nous font confiance

ÖkoFEN

ÖkoFEN France
Z.A. du Terraillet
95 Impasse de la Roselière
73190 St Baldoph

04 79 65 01 71
info@okofen.fr
www.okofen.fr