

Combo

Ballons thermodynamiques



Les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire durable Combo **sont la solution idéale pour procurer du confort à un environnement où les besoins en climatisation sont déjà couverts.** Leur degré d'efficacité leur permet d'être considérées comme une énergie renouvelable et de **respecter la réglementation en vigueur.** Leur installation « plug & play » ne peut pas être plus simple, et le fait de pouvoir canaliser l'aspiration/expulsion d'air, élargit l'éventail des possibilités en termes d'application.

En choisissant Combo, vous prenez soin de la planète en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, vous **économisez jusqu'à 45 % sur vos factures*** et vous pouvez même éviter les frais découlant de la facture de gaz et les risques qui y sont liés. **L'équipement peut fonctionner avec des températures extérieures extrêmes sans résistance électrique,** qui n'est utilisée qu'en cas de besoin et pour assurer l'immédiateté.



Mode désinfection

Le Combo dispose d'un mode de désinfection anti-légionnelles. Par défaut, il s'effectue une fois par semaine.



Intégration d'énergies renouvelables

Les versions S de Combo peuvent tirer parti de l'énergie provenant d'une installation solaire thermique pour atteindre un niveau d'efficacité encore plus élevé.

*Comparé à un chauffe-eau électrique de classe B ou inférieur.



Produit certifié par :



Réfrig.
R-134A



Soutien
solaire
thermique



Mode
Economic



Production
ECS



Ballon ECS

Modèle			Solaire thermique			
			RSJ-15/190RDN3-F	RSJ-35/300RDN3-F1	RSJA2-16/190S	RSJA2-23/300S
Alimentation		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Température extérieure 15/12°C (bulbe sec/bulbe humide) eau arrivée/sortie 15/45°C	Puissance calorifique	kW	1,45	3	1,62	2,3
	COP		3,8	3,83	3,86	4,34
Résistances électriques	Appoint de série	kW	3	3	3	3
SCOPdhw (EN 16147:2017)			2,97	3,21	3,13	3,59
Arrivée et sortie d'air	Diamètre	mm	160	190	160	190
	Pression statique utile	Pa	25	25	25	45
	Longueur max.	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Plage de travail	Débit d'air extérieur	m³/h	182/230/270	312/355/414	270	414
	Température max. ECS	°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Système hydraulique	Température max. ECS avec appoint	°C	70°C	70°C	70°C	70°C
	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie eau	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Unité intérieure	Raccordements hydrauliques arrivée/sortie solaire	pouce			3/4"	3/4"
	Pression sonore nominal	dB(A)	41	45	36,6	38,2
	Puissance sonore	dB(A)	56	56	51	53
	Hauteur/diamètre	mm	1760 / 560	1920 / 650	1830 / 552	1930 / 657
	Capacité réservoir	l	180	280	168	272
	Type compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
	Matériau réservoir		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier vitrifié	Acier vitrifié
	Matériau isolant et épaisseur		Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé	Polyuréthane expansé
	Matériau serpentin		Cuivre	Cuivre	Aluminium	Aluminium
	Pression de fonctionnement serpentin max.	MPa	1	1	1	1
Réfrigérant	Type de réfrigérant		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
	Charge d'usine	kg	1,1	1,5	1,1	1,5
Intégration	Surface serpentin solaire	m²			1,1	1,3
	Matériau serpentin solaire				Acier vitrifié	Acier vitrifié
	Max. pression de fonctionnement	MPa			1	1

Les modèles solaires incluent Modbus, WiFi et Smart Grid

Pression sonore : La pression sonore est mesurée à 1 m de l'équipement.