

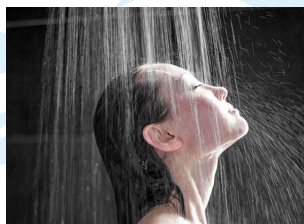
# Combo

## 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 :



Réfrigérant R-134A



Soutien solaire thermique



Mode Economic



Production ECS



Ballon ECS

Modèle	Solaire thermique				
	RSJ-15/19ORDN3-F	RSJ-35/30ORDN3-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	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
Intégration	Charge d'usine kg	1.1	1.5	1.1	1.5
	Surface serpentin solaire m²			1.1	1.3
Matériau serpentin solaire	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.



Produit certifié par:

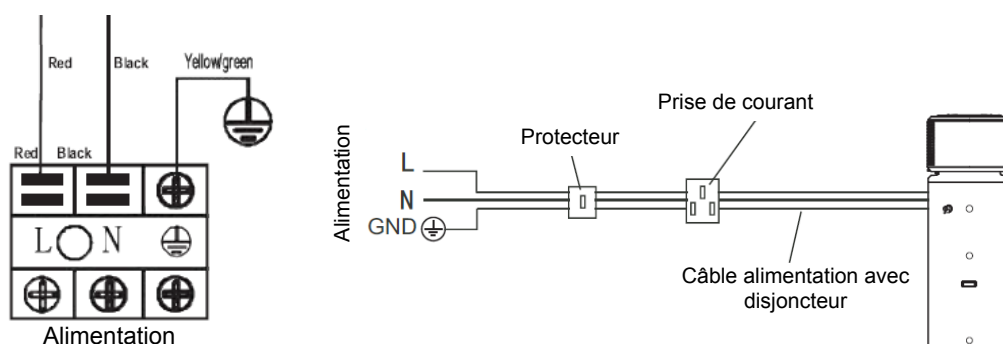


### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	RSJ-15/190RDN3-F	RSJ-35/300RDN3-F1
Capacité calorifique <sup>1</sup>	1,45 kW	3 kW
Consommation chaleur <sup>1</sup>	0,38 kW	0,80 kW
Volume réservoir	180 L	280 L
Débit d'air	182/230/270 m <sup>3</sup> /h	312/355/414 m <sup>3</sup> /h
Pression sonore	41 dB(A)	45 dB(A)
Poids en fonctionnement	120 kg	175,50 kg
Plagé température sortie eau	38 °C - 70 °C (jusqu'à +70 °C lors de la désinfection avec résistance électrique)	38 °C - 65 °C (jusqu'à +70 °C lors de la désinfection avec résistance électrique)
Plage température ambiante fonctionnement	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C
Connexions hydrauliques	Ø3/4" (DN20)	Ø3/4" (DN20)
Connexions de drainage	Ø3/4" (DN20)	Ø3/4" (DN20)
Appoint électrique	3 kW	3 kW
Échangeur	Tubes en cuivre autour du réservoir	
Alimentation	220-240 V / 1 / 50 Hz	
Câblage alimentation	3x4 mm	3x4 mm
Capacité commutateur manuel / Fusible	25 / 20 A	40 / 30 A

<sup>1</sup> Température extérieure 15/12°C (AS/AH), entrée d'eau 15°C, sortie d'eau 45°C

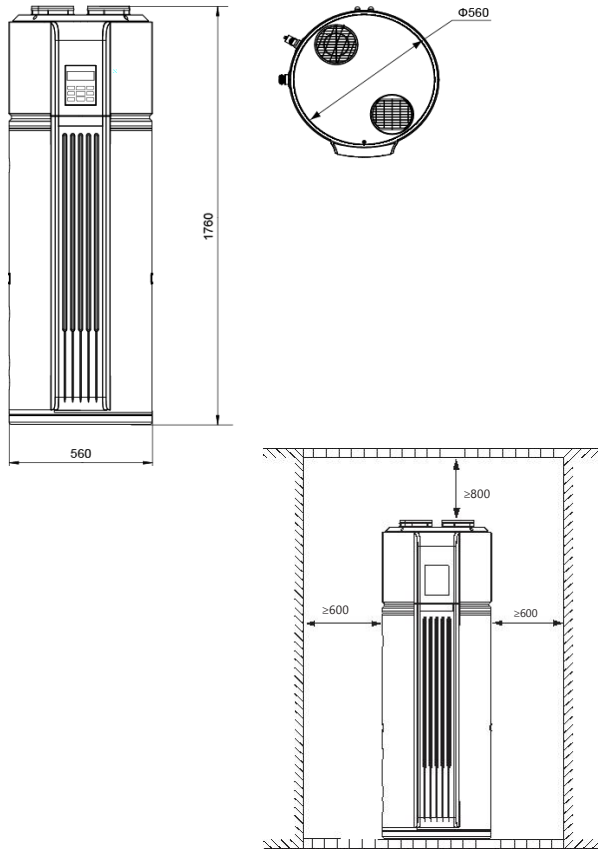
### SCHÉMA CONNEXIONS



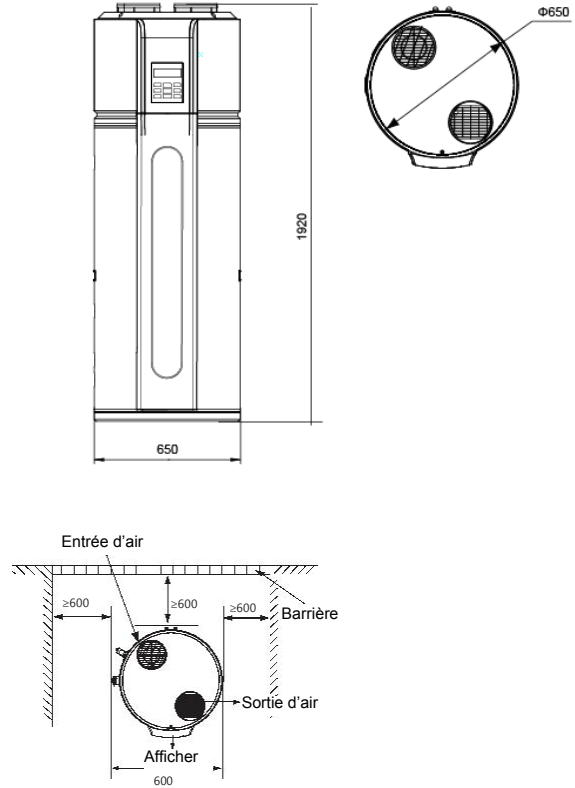
NOTES:  
 (1) Les données et spécifications présentes sur cette fiche peuvent varier sans préavis.  
 (2) Les images sur cette fiche sont indicatives et peuvent être différentes de la machine finale.

## DIMENSIONS UNITÉ ET ESPACE POUR INSTALLATION

RSJ-15/19ORDN3-F

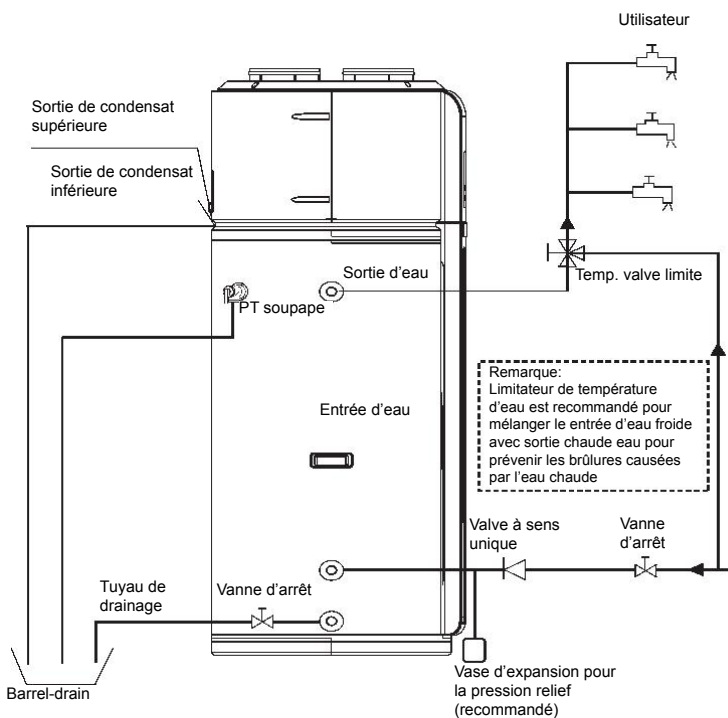


RSJ-35/30ORDN3-F1



## CANALISATION DE L'AIR RECOMMANDÉ

RSJ-15/19ORDN3-F



RSJ-35/30ORDN3-F1

