

The Midea logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of a white circular icon with a stylized 'M' shape inside, followed by the word 'Midea' in a white, sans-serif font. The logo is set against a solid blue rectangular background.

Midea



*make yourself at home*

# **BALLONS THERMODYNAMIQUES**

2022

GAMME AIR/EAU

**frigicoll**

# 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-15/19ORDN3-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	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.

# Ballons pour eau chaude sanitaire



Ballon ECS

Modèle		BSX270	BSX475	
Unité intérieure	Hauteur/diamètre	mm	1209 / 700	1800 / 750
	Poids net	kg	136	212
	Capacité réservoir	l	270	475
	Diamètre couvercle	mm	280	280
	Matériau couche de protection réservoir		Acier	Acier
	Revêtement intérieur		Couche d'émail	Couche d'émail
	Revêtement extérieur		Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre	Acier galvanisé avec revêtement électrostatique de peinture en poudre
	Couleur carcasse		Blanc	Blanc
	Matériau bouchons et couvercle extérieur		Plastique noir	Plastique noir
	Matériau isolant et épaisseur		Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm	Mousse de polyuréthane injecté ; 50 mm
	Entrée capteurs pour commande automatique de l'unité		3x (Ø13x100 mm)	3x (Ø13x100 mm)
	Pression de fonctionnement	bar	10	10
	Pression d'essai	bar	13	13
	Indicateur de température		Thermomètre analogique	Thermomètre analogique
	Protection anticorrosion		Tige d'anode de magnésium et testeur	Tige d'anode de magnésium et testeur
	Type d'échangeur de chaleur		Serpentin	Serpentin
	Diamètre entrée/sortie serpentins	pouce	1 1/4"	1 1/4"
	Surface serpentins	m <sup>2</sup>	2.5	3.1
Entrée d'eau froide	pouce	1"	1"	
Sortie d'eau chaude	pouce	1"	1"	

Pour le ballon BSX475, il est conseillé de monter une résistance de 3-4 kW qui sera fournie par l'installateur en cas de besoin.

## Accessoires M-Thermal

	Modèle
Pompe supplémentaire 6 mCE	Bomba 6 mca
Pompe supplémentaire 7,5 mCE	Bomba 7,5 mca
Résistance ballons ECS	RT2
	20 AR-S
	30 AR-S
	40 AR-S
	50 AR-A
	100 AR-A
Réservoir inertie/pointeau hydraulique (20, 30, 40, 50 l) pour ancrage au plafond ou au mur	KIT SOPORTE
	PURGADOR PARA FALSO TECHO
Réservoir à inertie/pointeau hydraulique 100 l pour installation au sol	HWB8LX
Accessoire réservoir tampon/pointeau hydraulique	HWB12LX
	HWB18LX
Vases d'expansion - primaire	BR3 UNIV
Support de vases d'expansion	KIRE2HX
Kit 2 zones haute température	KIRE2HLX
Kit 2 zones haute/basse température	Sonda T1B + câble
Sonde pour source de chaleur supplémentaire (chaudières, appareils de chauffage, etc.)	M-Kit
Adaptateur multi-thermostat (jusqu'à 8 thermostats externes)	





*make yourself at home*



[www.midea.fr](http://www.midea.fr)

© Midea 2022 all rights reserved

# frigicoll

## **Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama

45 rue de Villeneuve

94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

[www.midea.fr](http://www.midea.fr)



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.

