

# CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT SPLIT

## ERSE

### DE 22 kW À 25 kW



- ▀ Système réversible avec tuyauteries isolées
- ▀ Dimensions type chaudière murale
- ▀ Design « produit blanc » épuré et esthétique
- ▀ Paramétrage et diagnostic simplifiés avec le SD Tool intégré de série
- ▀ Production d'ECS avec un ballon externe possible
- ▀ Jusqu'à 150 kW en installation cascade



COP JUSQU'À  
4,21



RÉVERSIBLE



2 ZONES DE  
CHAUFFAGE



RELÈVE DE  
CHAUDIÈRE



MODULE  
CASCADE



WI-FI  
(COMPATIBLE)



#### TÉLÉCOMMANDE D'ORIGINE



FILAIRE  
PAR-W30MAA



Télécommande  
intégrée au module

- ▀ Télécommande déportable (jusqu'à 500 m)
- ▀ 3 modes de chauffage :  
auto-adaptatif / loi d'eau / température d'eau fixe
- ▀ Programmation hebdomadaire réglable par saison  
(1 programmation été et 1 programmation hiver)
- ▀ Comptage énergétique par poste de consommation  
chauffage / ECS

#### TÉLÉCOMMANDE EN OPTION



SANS FIL  
PAR-WT50R-E



RÉCEPTEUR SANS FIL  
PAR-WR51R-E

- ▀ Installation simplifiée
- ▀ Jusqu'à 8 télécommandes pour 1 seul récepteur
- ▀ Sonde de température intégrée
- ▀ Réglage du chauffage de chaque zone de la maison

Pour plus de détails sur les fonctionnalités des télécommandes et l'interface Wi-Fi se reporter aux pages 128 à 131.



#### BON À SAVOIR

Retrouvez tous les schémas dans le Guide Technique Ecodan, disponible auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro.

# CHAUFFAGE ET RAFFRAÎCHISSEMENT SPLIT

## ERSE

### DE 22 kW À 25 kW



CERTIFICATION  
HP-NETWORK



#### TECHNOLOGIE



- Chauffage jusqu'à -20°C
- Température d'eau max. +60°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents

#### TECHNOLOGIE



- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- Température d'eau max. +60°C
- Maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C
- Montée rapide en Température



PUAH-SW160/200 YKA



PUAH-SHW230YKA2



R410A		Ecodan 22 réversible triphasé	Ecodan 25 réversible triphasé	Ecodan 23 Zubadan réversible triphasé
	Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 5.82 - 22.00 - 27.69	kW 5.82 - 25.00 - 30.07	kW 11.43 - 23.00 - 27.95
	Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 5.23	kW 6.25	kW 6.30
	COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.21	- 4.00	- 3.65
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / - 163 / 4.15 <b>A**</b>	% / - 164 / 4.18 <b>A**</b>	% / - 165 / 4.21 <b>A**</b>
	Rendement saisonnier ( $\eta_s$ ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / - 126 / 3.23 <b>A**</b>	% / - 129 / 3.29 <b>A**</b>	% / - 128 / 3.28 <b>A**</b>
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 13.42 / 12.53	kW 15.32 / 14.34	kW 23.00 / 23.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 11.64 / 10.33	kW 13.45 / 11.93	kW 22.91 / 22.49
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C -20 / +35	°C -20 / +35	°C -25 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	°C +60	°C +60
	Puissance <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	kW 18	kW 22	kW 20
	EER <sup>(1)</sup> (+35°C ext, 18°C eau)	- 4.56	- 4.1	- 3.55
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C +10 / +46	°C +10 / +46	°C +10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C +5	°C +5	°C +5
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSE-YM9EC</b>	<b>ERSE-YM9EC</b>	<b>ERSE-YM9EC</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 950 x 600 x 360	mm 950 x 600 x 360	mm 950 x 600 x 360
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 45 / 30	dB(A) 45 / 30	dB(A) 45 / 30
	Poids net à vide	kg 63	kg 63	kg 63
	Volume du vase d'expansion	l Vase d'expansion non fourni	l Vase d'expansion non fourni	l Vase d'expansion non fourni
	Appoint électrique	kW 3+6 / 3 étage(s)	kW 3+6 / 3 étage(s)	kW 3+6 / 3 étage(s)
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUAH-SW160YKA</b>	<b>PUAH-SW200YKA</b>	<b>PUAH-SHW230YKA2</b>
	Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1338 x 1050 x 370	mm 1338 x 1050 x 370	mm 1338 x 1050 x 360
	Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A) 78 / 62	dB(A) 78 / 62	dB(A) 75 / 59
	Poids net	kg 136	kg 136	kg 149
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>				
	Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 3/8 Flare - 1 Brasé	Pouce 1/2 Flare - 1 Brasé	Pouce 1/2 Flare - 1 Brasé
	Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 80 / 30	m 2 / 80 / 30	m 2 / 80 / 30
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / - R410A / 2088	- / - R410A / 2088	- / - R410A / 2088
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t 30 / 7.1 / 14.83	m / kg / t 30 / 7.7 / 16.08	m / kg / t 30 / 7.7 / 14.83
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
	Débit d'eau minimum / nominal	l/min 23.0 / 63.1	l/min 28.7 / 71.7	l/min 28.7 / 65.9
	Diamètre départ / retour circuit chauffage	Pouce 1-1/2 / 1-1/2	Pouce 1-1/2 / 1-1/2	Pouce 1-1/2 / 1-1/2
<b>DONNÉES ELECTRIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
	Type alimentation électrique	- 400V - 3P+N+T	- 400V - 3P+N+T	- 400V - 3P+N+T

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. nc : non communiqué, nous contacter.