

CHAUFFAGE ET ECS INTÉGRÉE SPLIT

EHST20C-VM6C/YM9C

DE 8 kW À 16 kW



TECHNOLOGIE POWER INVERTER

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



PUAH-SW75 VHA



PUAH-SW100/120 V/YHA

R410A				Ecodan duo 8		Ecodan duo 11		Ecodan duo 16		Ecodan duo 11 triphasé		Ecodan duo 16 triphasé	
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	3.81- 8.00 -10.22	5.43- 11.20 -14.79	5.76- 16.00 -17.28	5.43- 11.20 -14.79	5.76- 16.00 -17.28						
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.82	2.52	3.90	2.52	3.90						
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.40	4.44	4.10	4.44	4.10						
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	164 / 3.92 	164 / 4.16 	162 / 4.13 	163 / 4.16 	162 / 4.13 						
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	127 / 3.26 	125 / 3.20 	125 / 3.21 	125 / 3.20 	125 / 3.21 						
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	7.00 / 7.00	8.50 / 8.50	11.20 / 11.20	8.50 / 8.50	11.20 / 11.20						
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	6.62 / 6.44	8.20 / 8.00	9.60 / 9.40	8.20 / 8.00	9.55 / 9.42						
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35						
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60	+60						
ECS	COP ECS (cycle L, selon EN16147) ⁽³⁾	-	2.54	2.2	2.2	2.2	2.2						
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	103/Cycle L 	103/Cycle L 	99/Cycle L 	103/Cycle L 	99/Cycle L 						
	Puissance de réserve Pes ⁽⁵⁾	W	42	61	61	61	61						
	Température de référence ECS ⁽⁵⁾	°C	52.5	53.5	53.5	53.5	53.5						
	Temps de montée en température ⁽⁵⁾	h	2h05	1h21	1h21	1h21	1h21						
MODULES HYDRAULIQUES			EHST20C-VM6C	EHST20C-VM6C	EHST20C-VM6C	EHST20C-VM9C	EHST20C-VM9C						
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680							
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28							
Poids net à vide	kg	111	111	111	112	112							
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	200 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12							
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)							
UNITÉS EXTÉRIEURES			PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120YHA						
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360							
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	68 / 51	70 / 54	72 / 54	70 / 54	72 / 54							
Poids net	kg	75	118	118	130	130							
DONNÉES FRIGORIFIQUES													
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare-5/8 Flare	3/8 Flare-5/8 Flare	3/8 Flare-5/8 Flare	3/8 Flare-5/8 Flare	3/8 Flare-5/8 Flare							
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30							
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088							
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	10 / 3.2 / 6.69	10 / 4.6 / 9.61	10 / 4.6 / 9.61	10 / 4.6 / 9.61	10 / 4.6 / 9.61							
DONNÉES HYDRAULIQUES *			* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique										
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	9.5 / 22.9	13.0 / 27.7	17.9 / 27.7	13.0 / 27.7	17.9 / 27.7							
DONNÉES ELECTRIQUES *			* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique										
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T							

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