

Unità interna				Unità esterne		
						
HYDROBOX	HYDROTANK 170 litri	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	PUHZ-SHW80/112	PUHZ-SHW140	PUHZ-SHW230
Key Technologies						
						
						
* Optional, ¹ solo per Hydrobox						

Specifiche tecniche RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO							
MODELLO				PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA PUHZ-SHW112YAA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA2
Moduli idronici compatibili	Taglia			MEDIUM			LARGE
	Hydrobox			ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-MED
	Hydrotank 200 litri			ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	
	Hydrotank 300 litri			ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1		230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N
	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	8,0 / 9,31	11,20 / 13,09	14,00 / 16,42	23,00 / 27,95
Riscaldamento	Aria -7° / Acqua 35°	Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,72 / 2,08	2,51 / 3,22	3,32 / 4,33	6,30 / 8,52
		COP Nom. /Max.		4,65 / 4,47	4,46 / 4,07	4,22 / 3,79	3,65 / 3,28
		Capacità Nom./Max.	kW	8,0 / 9,19	11,20 / 12,17	14,00 / 15,66	23,00 / 27,13
	Temperatura acqua	Potenza assorbita Nom./Max.	kW	2,30 / 2,77	3,35 / 5,13	5,43 / 6,42	8,07 / 11,16
		COP Nom. /Max.		3,48 / 3,32	3,34 / 2,37	2,58 / 2,44	2,85 / 2,43
		Max	°C	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,14	4,16 / 4,24	4,21	4,21
		ηs	%	163	163 / 167	165	165
	Media Temperatura acqua 55°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
SCOP			3,36	3,46 / 3,44	3,27	3,28	
ηs		%	131	135	128	128	
Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A (L)	A (L)	A (L)	-	
	ηwh		103	103	103	-	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	7,10 / 10,4	10,00 / 14,8	12,50 / 16,00	20,00 / 24,00
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,57 / 2,49	2,11 / 4,01	2,93 / 4,95	5,63 / 9,06
		EER Nom. /Max.		4,52 / 4,18	4,74 / 3,69	4,26 / 3,23	3,55 / 2,65
	Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	22,0	29 / 13	13	26	
	Dimensioni AxLxP	mm	1020x1050x480	1020x1050x480	1350x950x330	1338x1050x330	
	Peso	Kg	104	116 / 128	134	148	
	Pressione sonora	dB(A)	45	47	52	59	
	Potenza sonora	dB(A)	59	60	70	75	
	Linee frigorifere	Diametri (gas/liquido)	mm	15,88 (5/8) / 9,52 (3/8)	15,88 (5/8) / 9,52 (3/8)	15,88 (5/8) / 9,52 (3/8)	25.4(1) / 12.7 (1/2)
Lunghezza max (min)		m	75 (2)	75 (2)	75 (2)	80 (2)	
Dislivello max			30	30	30	30	
Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-28 / +24	-28 / +24	-28 / +21	-25 / +21	
	ACS	min/max	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35	
	Raffrescamento	min/max	-15 / +46	-15 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 4,60	R410A / 5,50	R410A / 5,50	R410A / 7,10	
	GWP ³ / Tons CO ₂ Eq.		2088 / 9,60	2088 / 11,48	2088 / 11,48	2088 / 14,82	

¹ In abbinamento a Moduli idronici reversibili.² In abbinamento a Ecodan® Hydrotank 200 l.³ Note di riferimento vedi ultima pagina.