














Unità interna			Unità esterne 		
 ERSD	 ERST20D	 ERST30D			
HYDROBOX	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	PUD-SHWM80VAA PUD-SHWM100VAA PUD-SHWM120V/YAA		
Key Technologies					
					
		* Optional, ¹ solo per Hydrobox			

Specifiche tecniche RISCALDAMENTO//USO SANITARIO						
MODELLO			PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA PUD-SHWM120YAA	
TAGLIA			SMALL			
Moduli idronici compatibili	Hydrobox		ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	
	Hydotank 170 Litri					
	Hydotank 200 Litri		ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	
	Hydotank 300 Litri		ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	
Alimentazione		Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/N°	230/50/1	230/50/1 230/50/1 400/50/3+N	
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5°C	Capacità Nom. / Max	kW	8,00 / 8,90	10,00 / 10,90	12,00 / 12,90
		Potenza assorbita Nom. / Max	kW	1,7 / 1,93	2,09 / 2,34	2,79 / 5,22
		COP Nom. / Max		4,70 / 4,60	4,78 / 4,65	4,30 / 4,10
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom. / Max	kW	8,00 / 10,00	10,00 / 13,20	12,00/14,90
		Potenza assorbita Nom. / Max	kW	2,54 / 3,36	3,28 / 4,98	4,21/6,21
		COP Nom. / Max		3,14 / 2,97	3,05 / 2,65	2,85 / 2,40
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C (stagione media) ¹	RANK		A+++	A+++	A+++
		SCOP		4,52	4,5	4,67
		ηs	%	181	180	179
	Media Temperatura acqua 55°C (stagione media)	RANK		A++	A++	A++
		SCOP		3,37	3,4	3,37
ηs		%	135	136	135	
Produzione ACS ²	RANK (profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	
	ηwh	%	148	148	148	
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	22	26	28 / 12	
	Dimensioni AxLxP	mm	1020X1050X480	1020X1050X480	1020X1050X480	
	Peso	kg	102	108	108	
	Pressione sonora	dB(A)	42	44	46	
	Potenza sonora	dB(A)	56	59	60	
Linee frigorifere	Diametri liquido	mm(in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Diametri gas	mm(in)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
	Lunghezza max (min)	m	30 (2)	30 (2)	30 (2)	
	Lunghezza precarica refrigerante	m	15	15	15	
Campo di funz. Garantito	Dislivello max	m	30	30	30	
	Riscaldamento	min/max	-28°C/ + 24°C	-28°C/ + 24°C	-28°C/ + 24°C	
	ACS	min/max	-28°C/ + 35°C	-28°C/ + 35°C	-28°C/ + 35°C	
Refrigerante ³	Tipo / Precarica	kg	R32 / 1,40	R32 / 1,70	R32 / 1,70	
	GWP/ Tons CO ₂ Eq.		675/0,94	675/1,15	675/1,15	

¹ In abbinamento a moduli idronici reversibili

² In abbinamento a Hydrotank 200 litri

³ Note di riferimento vedi ultima pagina.

Unità interna			Unità esterne		
	ERSC ERSE EHSC			ERST20D ERST20C EHST20C	
	ERST30D ERST30C				
					
HYDROBOX	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
TAGLIA				MEDIUM			LARGE
Moduli idronici compatibili		Hydrobox		ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-MED
		Hydotank 200 litri		ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D	
		Hydotank 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
Riscaldamento	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
		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
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom./Max.	kW	8,0 / 9,19	11,20 / 12,17	14,00 / 15,66	23,00 / 27,13
		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
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,30	4,32	4,12	4,12
		ηs	%	172	173	165	165
Media Temperatura acqua 55°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	
	SCOP		3,37	3,42	3,20	3,20	
	ηs	%	135	137	128	128	
Produzione di ACS ²	RANK (Profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	-	
	ηwh		145	145	138	-	
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	m	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.