
















Unità interna				Unità esterne
 ERSD	 ERST17D	 ERST20D	 ERST30D	 ecodan Renewable Heating Technology
HYDROBOX	HYDROTANK 170 litri	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	SUZ-SWM











  

Key Technologies									
									

\* Optional, <sup>1</sup> solo per Hydrobox

Specifiche tecniche					RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO					
MODELLO					SUZ-SWM40VA		SUZ-SWM60VA		SUZ-SWM80VA	
TAGLIA					SMALL					
	Moduli idronici compatibili	Hydrobox			ERSD-VM2D		ERSD-VM2D		ERSD-VM2D	
		Hydotank 170 Litri			ERST17D-VM2D		ERST17D-VM2D		ERST17D-VM2D	
		Hydotank 200 Litri			ERST20D-VM2D		ERST20D-VM2D		ERST20D-VM2D	
		Hydotank 300 Litri							ERST30D-VM2ED	
Alimentazione		Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/N°		230/50/1		230/50/1		230/50/1	
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5°C	Capacità Nom. / Max	kW		4,00/7,10		6,00/8,70		7,50/9,00	
		Potenza assorbita Nom. / Max	kW		0,77/1,62		1,23/1,93		1,60/2,03	
		COP Nom. / Max			5,20/4,38		4,86/4,50		4,70/4,42	
		Capacità Nom. / Max	kW		5,00/6,10		6,00/7,30		6,80/7,70	
	Aria -7° / Acqua 35°	Potenza assorbita Nom. / Max	kW		1,59/2,11		2,01/2,61		2,42/2,84	
		COP Nom. / Max			3,13/2,89		2,98/2,79		2,80/2,71	
		Temperatura acqua Max	°C		60		60		60	
	Bassa Temperatura acqua 35°C (stagione media) <sup>1</sup>	RANK			A+++		A+++		A+++	
		SCOP			4,58		4,61		4,62	
		ηs	%		180		181		182	
Media Temperatura acqua 55°C (stagione media)		RANK			A++		A++		A++	
Produzione ACS <sup>2</sup>	SCOP			3,29		3,33		3,35		
	ηs	%		129		130		131		
	RANK (profilo di carico ACS)			A+ (L)		A+ (L)		A+ (L) / A (XL)		
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5°C	Capacità Nom. / Max	kW		5,60/7,00		6,00/8,30		6,30/8,50	
		Potenza assorbita Nom. / Max	kW		1,12/1,53		1,23/2,00		1,31/2,07	
		EER Nom. / Max			4,97/4,56		4,88/4,16		4,80/4,10	
	Temperatura acqua Min	°C		5		5		5		
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A		13,9		13,9		13,9		
	Dimensioni AxLxP	mm		880x840x330		880x840x330		880x840x330		
	Peso	kg		54		54		54		
	Pressione sonora	dB(A)		44		45		46		
	Potenza sonora	dB(A)		58		60		62		
	Linee frigorifere	Diometri liquido	mm(in)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	
Diometri gas		mm(in)		12,7 (1/2)		12,7 (1/2)		12,7 (1/2)		
Lunghezza max (min)		m		30 (5)		30 (5)		30 (5)		
Dislivello max		m		30		30		30		
Campo di funz. Garantito	Riscaldamento	min/max		-20°C/ + 24°C		-20°C/ + 24°C		-20°C/ + 24°C		
	ACS	min/max		-20°C/ + 35°C		-20°C/ + 35°C		-20°C/ + 35°C		
	Raffrescamento	min/max		10°C/ + 46°C		10°C/ + 46°C		10°C/ + 46°C		
Refrigerante <sup>3</sup>	Tipo / Precarica	kg		R32 / 1,20		R32 / 1,20		R32 / 1,20		
	GWP/ Tons CO <sub>2</sub> Eq.			675/0,81		675/0,81		675/0,81		

<sup>1</sup> In abbinamento a moduli idronici reversibili<sup>2</sup> In abbinamento a Hydrotank 200 litri<sup>3</sup> Note di riferimento vedi ultima pagina.

Unità interna				Unità esterne	
					
HYDROBOX	HYDROTANK 170 litri	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	PUHZ-SW75VAA PUHZ-SW100VAA/YAA	PUHZ-SW120 PUHZ-SW160/200
Key Technologies					
					
* Optional, <sup>1</sup> solo per Hydrobox					

Specifiche tecniche RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO								
MODELLO				PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SW120VHA PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA
Moduli idronici compatibili	Taglia		SMALL	MEDIUM		LARGE		
		Hydrobox		ERSD-VM2D	ERSC-VM2D	ERSC-VM2D	ERSE-MED	ERSE-MED
	Hydrotank 170 litri		ERST17D-VM2D					
	Hydrotank 200 litri		ERST20D-VM2D	ERST20C-VM2D	ERST20C-VM2D			
	Hydrotank 300 litri		ERST30D-VM2ED	ERST30C-VM2ED	ERST30C-VM2ED			
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1 400 / 50 / 3+N	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	8,00 / 9,50	11,20 / 13,09	16,00 / 17,28	22,00 / 27,69	25,00 / 30,07
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,82 / 2,32	2,51 / 3,22	3,90 / 4,29	5,24 / 7,33	6,25 / 8,22
		COP Nom. /Max.		4,40 / 4,10	4,46 / 4,07	4,10 / 4,03	4,20 / 3,78	4,00 / 3,66
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom./Max.	kW	6,30 / 8,40	8,90 / 9,98	11,20 / 12,37	13,42 / 13,42	15,32 / 15,32
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,99 / 2,67	2,78 / 3,50	3,93 / 4,67	4,80 / 4,80	5,74 / 5,74
		COP Nom. /Max.		3,16 / 3,14	3,20 / 2,85	2,85 / 2,65	2,80 / 2,80	2,67 / 2,67
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C <sup>1</sup> (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP		4,12	4,25	4,18	4,15	4,18
		ηs	%	162	167	164	163	164
	Media Temperatura acqua 55°C <sup>1</sup> (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	A++
		SCOP		3,31	3,30	3,24	3,23	3,29
ηs		%	129	129	127	126	129	
Produzione di ACS <sup>2</sup>	RANK (Profilo di carico ACS)		A	A (L)	A (L)	-	-	
	ηwh		104	103	99	-	-	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Nom./Max.	kW	7,10 / 9,60	10,00 / 14,8	14,00 / 16,00	18,00 / 26,64	22,00 / 27,84
		Potenza assorbita Nom./Max.	kW	1,60 / 2,81	2,23 / 4,01	3,43 / 4,46	4,21 / 8,38	5,37 / 9,44
		EER Nom. /Max.		4,43 / 3,41	4,47 / 3,69	4,08 / 3,59	4,28 / 3,18	4,10 / 2,95
Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5	5	
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	22	28	29,5	19	21	
	Dimensioni A x L x P	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1350 x 950 x 330	1338 x 1050 x 330		
	Peso	Kg	92	114 / 126	118 / 130	136	136	
	Pressione sonora	dB(A)	43	47	54	58	60	
	Potenza sonora	dB(A)	58	60	72	78	78	
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)	15,88 (5/8) / 9,52 (3/8)	25,4 (1) / 12,7 (1/2)	
	Lunghezza max (min)	m	40 (2)	75 (2)	75 (2)	80 (2)	80 (2)	
	Dislivello max		30	30	30	30	30	
Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21	
	ACS	min/max	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
	Raffrescamento	min/max	-15 / +46	-15 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R410A / 3,0	R410A / 4,20	R410A / 4,60	R410A / 7,10	R410A / 7,70	
	GW <sup>3</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.		2088/6,26	2088 / 8,77	2088 / 9,60	2088 / 14,82	2088 / 16,08	

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