

















Unità interna				Unità esterne
				
ERSD	ERST17D	ERST20D	ERST30D	 
HYDROBOX	HYDROTANK 170 litri	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	PUZ-SW80VAA - PUZ-SW100/120/140V(Y)AA
Key Technologies				
				
				
				
				
				
* Optional, ¹ solo per Hydrobox				

Specifiche tecniche RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO							
MODELLO			PUZ-SWM80VAA	PUZ-SWM100VAA PUZ-SWM100YAA	PUZ-SWM120VAA PUZ-SWM120YAA	PUZ-SWM140VAA PUZ-SWM140YAA	
TAGLIA			SMALL				
Moduli idronici compatibili	Hydrobox		ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	
	Hydrotank 170 Litri		ERST17D-VM2D	-	-	-	
	Hydrotank 200 Litri		ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	
	Hydrotank 300 Litri			ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	ERST30D-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	230/50/1 400/50/3+N
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Min / Nom / Max	kW	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	0,68 / 1,20 / 1,91	0,71 / 1,60 / 2,32	0,69 / 2,06 / 3,11	0,82 / 2,50 / 4,07
		COP Min / Nom / Max		3,50 / 5,00 / 4,65	3,50 / 5,00 / 4,70	3,62 / 4,85 / 4,14	4,24 / 4,80 / 3,54
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Min / Nom / Max	kW	3,50 / 8,00 / 8,80	3,50 / 10,00 / 11,90	3,50 / 12,10 / 12,50	3,90 / 13,00 / 13,20
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	1,20 / 2,58 / 2,90	1,20 / 3,39 / 4,44	1,18 / 4,44 / 5,38	1,28 / 5,20 / 5,81
		COP Min / Nom / Max		2,90 / 3,10 / 3,03	2,90 / 2,95 / 2,68	2,96 / 2,70 / 2,47	3,03 / 2,50 / 2,27
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C (stagione media) ¹	RANK		A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP		4,87	4,71	4,59	4,62
		ηs	%	192	186	181	182
Media Temperatura acqua 55°C ¹ (stagione media)	RANK		A++	A++	A++	A++	
	SCOP		3,49	3,50	3,41	3,50	
	ηs	%	137	137	134	137	
Produzione di ACS ²	RANK (profilo di carico ACS)		A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	
	ηwh		134	134	134	123	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Min / Nom / Max	kW	3,00 / 8,00 / 10,00	3,00 / 10,00 / 12,00	3,10 / 12,00 / 13,50	4,40 / 14,00 / 15,00
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	0,70 / 1,63 / 2,16	0,69 / 2,20 / 2,85	0,73 / 2,79 / 3,30	1,23 / 3,87 / 4,40
		EER Min / Nom / Max		4,28 / 4,90 / 4,62	4,32 / 4,55 / 4,21	4,24 / 4,30 / 4,09	3,58 / 3,62 / 3,41
	Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	17	22/9	28/12	28/12	
	Dimensioni AxLxP	mm	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	
	Peso	Kg	104,5	105,5 / 113,5	112 / 124,5	113,5 / 124,5	
	Pressione sonora	dB(A)	41	44	45	46	
	Potenza sonora	dB(A)	54	58	58	58	
Linee frigorifere	Diametri liquido	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Diametri gas	mm (in)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Lunghezza Max / Min / Precarica	m	50 / 2 / 10	50 / 2 / 10	30 / 2 / 0 *	30 / 2 / 0 *	
Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-25°C/ + 24°C	-25°C/ + 24°C	-25°C/ + 24°C	-25°C/ + 24°C	
	ACS	min/max	-25°C/ + 42°C	-25°C/ + 42°C	-25°C/ + 42°C	-25°C/ + 42°C	
	Raffrescamento	min/max	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	
Refrigerante ³	Tipo / Precarica	Kg	R32 / 1,80	R32 / 1,80	R32 / 1,80	R32 / 1,80	
	GWP / Tons CO ₂ Eq.		675 / 1,21	675 / 1,21	675 / 1,21	675 / 1,21	






*in caso di utilizzo anche per raffrescamento è SEMPRE necessario il rabbocco di refrigerante nelle quantità indicate nel manuale d'installazione












¹ In abbinamento a Moduli idronici reversibili.

² In abbinamento a Hydrotank 200 litri.

³ Note di riferimento vedi ultima pagina.

NOTA: tutti i dati contenuti nella tabella sono da intendersi come preliminari e suscettibili di variazioni

Unità interna				Unità esterne
				
ERSD	ERST17D	ERST20D	ERST30D	
HYDROBOX	HYDROTANK 170 litri	HYDROTANK 200 litri	HYDROTANK 300 litri	PUZ-SHWM80/100/120/140V(Y)AA

Key Technologies									
									
									

* Optional, ¹ solo per Hydrobox

Specifiche tecniche RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO/USO SANITARIO

MODELLO				PUZ-SHWM80VAA	PUZ-SHWM100VAA	PUZ-SHWM120VAA	PUZ-SHWM140VAA
				PUZ-SHWM80YAA	PUZ-SHWM100YAA	PUZ-SHWM120YAA	PUZ-SHWM140YAA
TAGLIA				SMALL			
Moduli idronici compatibili	Hydrobox		ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	ERSD-VM2D	
	Hydotank 170 Litri		ERST17D-VM2D	-	-	-	
	Hydotank 200 Litri		ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	ERST20D-VM2D	
	Hydotank 300 Litri		ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	ERST30D-VM2ED	
Alimentazione		Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1 400/50/3+N	230/50/1 400/50/3+N	230/50/1 400/50/3+N	230/50/1 400/50/3+N
Riscaldamento	Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Min / Nom / Max	kW	2,40 / 6,00 / 8,90	2,50 / 8,00 / 10,90	2,50 / 10,00 / 12,90	3,50 / 12,00 / 14,40
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	0,68 / 1,19 / 1,91	0,71 / 1,60 / 2,32	0,69 / 2,06 / 3,12	0,83 / 2,50 / 4,07
		COP Min / Nom / Max		3,50 / 5,05 / 4,65	3,50 / 5,00 / 4,70	3,62 / 4,85 / 4,14	4,24 / 4,80 / 3,54
	Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Min / Nom / Max	kW	3,50 / 8,00 / 10,00	3,50 / 10,00 / 13,20	3,50 / 12,10 / 14,90	3,90 / 14,00 / 15,80
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	1,20 / 2,54 / 3,33	1,20 / 3,28 / 4,92	1,18 / 4,18 / 6,16	1,29 / 5,13 / 7,12
		COP Min / Nom / Max		2,90 / 3,15 / 3,00	2,90 / 3,05 / 2,68	2,96 / 2,87 / 2,42	3,03 / 2,73 / 2,22
	Temperatura acqua	Max	°C	60	60	60	60
	Bassa Temperatura acqua 35°C (stagione media) ¹	RANK		A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP		4,89	4,78	4,66	4,79
		ηs	%	193	188	184	189
RANK			A++	A++	A++	A++	
SCOP			3,52	3,57	3,55	3,64	
ηs		%	138	140	139	143	
Media Temperatura acqua 55°C ¹ (stagione media)	RANK		A+	A+	A+	A+	
	ηwh		134	134	134	123	
Raffrescamento	Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Min / Nom / Max	kW	3,00 / 8,00 / 10,00	3,00 / 10,00 / 12,00	3,10 / 12,00 / 13,50	4,40 / 14,00 / 15,00
		Potenza assorbita Min / Nom / Max	kW	0,70 / 1,63 / 2,16	0,69 / 2,20 / 2,85	0,73 / 2,79 / 3,30	1,23 / 3,87 / 4,40
		EER Min / Nom / Max		4,28 / 4,90 / 4,62	4,32 / 4,55 / 4,21	4,24 / 4,30 / 4,09	3,58 / 3,62 / 3,41
	Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	19/8	27/9	28/12	35/12	
	Dimensioni A x L x P	mm	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	1040x1050x480	
	Peso	Kg	106 / 115	106,5 / 115	113,5 / 125,5	114,5 / 126	
	Pressione sonora	dB(A)	41	44	45	46	
Linee frigorifere	Potenza sonora	dB(A)	54	58	58	58	
	Diametri liquido	mm (in)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Diametri gas	mm (in)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Lunghezza Max / Min / Precarica	m	50 / 2 / 10	50 / 2 / 10	30 / 2 / 0 *	30 / 2 / 0 *	
Campo di funz. garantito	Dislivello Max	m	30	30	30	30	
	Riscaldamento	min/max	-30°C/ + 24°C	-30°C/ + 24°C	-30°C/ + 24°C	-30°C/ + 24°C	
	ACS	min/max	-30°C/ + 42°C	-30°C/ + 42°C	-30°C/ + 42°C	-30°C/ + 42°C	
Refrigerante ³	Raffrescamento	min/max	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	10°C/ + 52°C	
	Tipo / Precarica	Kg	R32 / 1,80	R32 / 1,80	R32 / 1,80	R32 / 1,80	
		GWP / Tons CO ₂ Eq.	675 / 1,21	675 / 1,21	675 / 1,21	675 / 1,21	

^{*}in caso di utilizzo anche per raffrescamento è SEMPRE necessario il rabbocco di refrigerante nelle quantità indicate nel manuale d'installazione

¹ In abbinamento a Moduli idronici reversibili.

² In abbinamento a Hydrotank 200 litri.

³ Note di riferimento vedi ultima pagina.

NOTA: tutti i dati contenuti nella tabella sono da intendersi come preliminari e suscettibili di variazioni