

Unità interna

Unità esterne split

HYDROBOX

HYDROTANK



EHSC
ERSD
ERSC
ERSE

EHST20C
ERST20D
ERST20C



SUHZ-SW45VA



PUHZ-SW50



PUHZ-SW75



PUHZ-SW100



PUHZ-SW120
PUHZ-SW160/200

ecodan[®]
Renewable Heating Technology

NEW

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA	NEW PUHZ-SW100VAA PUHZ-SW100YAA	NEW PUHZ-SW120VHA PUHZ-SW120YHA	PUHZ-SW160YKA	PUHZ-SW200YKA	
Moduli idronici compatibili	Taglia	SMALL			MEDIUM		LARGE		
	Hydrobox modello "solo caldo" modello "reversibile"	ERSD-VM2C	ERSD-VM2C	ERSD-VM2C	EHSC-VM2C ERSC-VM2C	EHSC-VM2C ERSC-VM2C	ERSE-MEC	ERSE-MEC	
	Hydrotank modello "solo caldo" modello "reversibile"	ERST20D-VM2C	ERST20D-VM2C	ERST20D-VM2C	EHST20C-VM2C ERST20C-VM2C	EHST20C-VM2C ERST20C-VM2C	-	-	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3+N	400 / 50 / 3+N	
Riscaldamento Stagione media									
Aria 7° / Acqua 35° Delta 5° C	Capacità Nom. /Max.	kW	4,50 / 7,00	5,50 / 7,60	8,00 / 10,22	11,20 / 13,09	16,00 / 17,28	22,00 / 27,69	25,00 / 30,07
	Potenza assorbita Nom. /Max.	kW	0,89 / 1,75	1,24 / 1,96	1,82 / 2,60	2,51 / 3,22	3,90 / 4,29	5,24 / 7,33	6,25 / 8,22
	COP Nom. /Max.		5,06 / 3,99	4,42 / 3,87	4,40 / 3,93	4,46 / 4,07	4,10 / 4,03	4,20 / 3,78	4,00 / 3,66
Aria -7° / Acqua 35°	Capacità Nom. /Max.	kW	3,80 / 4,40	5,50 / 5,50	7,00 / 8,96	8,90 / 9,98	11,20 / 12,37	13,42 / 13,42	15,32 / 15,32
	Potenza assorbita Nom. /Max.	kW	1,40 / 1,67	2,08 / 2,08	2,41 / 3,43	2,78 / 3,50	3,93 / 4,67	4,80 / 4,80	5,74 / 5,74
	COP Nom. /Max.		2,71 / 2,64	2,65 / 2,65	2,90 / 2,61	3,20 / 2,85	2,85 / 2,65	2,80 / 2,80	2,67 / 2,67
Temperatura acqua	Max	°C	55	60	60	60	60	60	
Bassa Temperatura acqua 35°C¹	RANK		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	SCOP		4,44	4,26	3,97	4,25	4,18	4,15	4,18
	□s	%	174	167	156	167	164	163	164
Media Temperatura acqua 55°C¹	RANK		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	SCOP		3,28	3,26	3,30	3,30	3,24	3,23	3,29
	□s	%	128	128	129	129	127	126	129
Produzione di ACS²	RANK (Profilo di carico ACS)		A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	A (L)	-	
	□wh		109	98	93	103	99	-	
Raffreddamento									
Aria 35° / Acqua 18° Delta 5° C	Capacità Nom. /Max.	kW	3,80 / 6,53	5,00 - 5,00	7,30 / 9,5	10,00 / -	14,00 / 16,00	18,00 / 26,64	22,00 / 27,84
	Potenza assorbita Nom. /Max.	kW	0,89 / 2,18	1,09	1,77 / 3,08	2,23 / -	3,43 / 4,46	4,21 / 8,38	5,37 / 9,44
	EER Nom. /Max.		4,28 / 2,99	4,60 / 4,60	4,01 / 3,08	4,47 / -	4,08 / 3,59	4,28 / 3,18	4,10 / 2,95
Temperatura acqua	Min	°C	5	5	5	5	5	5	
Unità esterna	Massima corrente assorbita	A	12	13	19	28 / 13	29,5 / 13	19	21
	Dimensioni AxLxP	mm	840x880x330(+13)	630x809x300(+23)	943x950x330(+30)	1020x1050x480	1350x950x330(+30)	1338x1050x330(+40)	
	Peso	Kg	54	42	75	114 / 126	118 / 130	136	136
	Pressione sonora	dB(A)	52	46	51	47	54	58	60
	Potenza sonora	dB(A)	61	63	69	60	72	78	78
Linee frigorifere	Diametri (gas/liquido)	mm	12,7 / 6,35	12,7 / 6,35	15,88 / 9,52	15,88 / 9,52	15,88 / 9,52	25,4 / 9,52	25,4 / 12,7
	Lunghezza max (min)	m	30 (2)	40 (2)	40 (2)	75 (2)	75 (2)	80 (2)	80 (2)
	Dislivello max		30	30	30	30	30	30	30
Campo di funz. garantito	Riscaldamento	min/max	-15 / +24	-15 / +21	-20 / +21	-20 / +24	-20 / +21	-20 / +21	-20 / +21
	ACS	min/max	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Raffreddamento	min/max	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
Refrigerante	Tipo / Precarica	Kg	R-410A / 1,30	R-410A / 2,10	R-410A / 3,20	R-410A / 4,20	R-410A / 4,60	R-410A / 7,10	R-410A / 7,70
	GWP³ / Tons CO₂ Eq.		2088 / 2,71	2088 / 4,38	2088 / 6,68	2088 / 8,77	2088 / 9,60	2088 / 14,82	2088 / 16,08

Per le installazioni di Hydrotank reversibile in ambienti in cui lo scarico libero della condensa può causare problemi di qualsiasi natura è necessario ordinare anche l'apposita base di raccolta e scarico condensa: PAC-DP01-E.

¹ In abbinamento a Moduli idronici reversibili.

² In abbinamento a Ecodan Hydrotank 200 l.

³ Note di riferimento vedi ultima pagina.