



POMPE DI CALORE

POMPE DI CALORE

PROCIDA AWM	pag. 14
PROCIDA AWS	pag. 26
PROCIDA AWS XB	pag. 30
PROCIDA FULL ELECTRIC IN	pag. 38
ACCESSORI POMPE DI CALORE	pag. 46

BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

WHPF PU	pag. 48
WHPF PU E	pag. 50
WHDHP SS	pag. 52
WHDHP SSH	pag. 54
ACCESSORI BOLLITORI PER POMPE DI CALORE	pag. 56

PROCIDA AWM

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO INVERTER

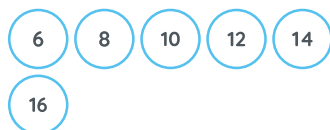
PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

Prodotto presente sul catalogo Conto Termico 2.0



**PRIMA ACCENSIONE
GRATUITA**

Disponibile nei modelli:



- ▶ **CLASSE A+++ per modelli X6 - X8 - X10 - X12 e T12. CLASSE A++ per modelli X14 - X16 (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Elevati COP per prestazioni in riscaldamento**
- ▶ **Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, da remotare all'interno dell'abitazione**
- ▶ **Dimensioni contenute e installazione all'esterno monoblocco (tutto il sistema è compreso in un'unica scocca, anche le taglie di potenza maggiore sono monoventilatore)**
- ▶ **Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Abbinabile a bollitori per la produzione acqua calda sanitaria, a resistenze elettriche e a caldaia di back-up**
- ▶ **Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi, filtro acqua e sonda bollitore**
- ▶ Gruppo idraulico integrato con vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfiato e valvola di sicurezza
- ▶ Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
- ▶ Batteria elettrolitica con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
- ▶ Gestione di valvola 3 vie (non inclusa) per produzione di acqua calda
- ▶ Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
- ▶ Resistenza elettrica sul basamento (evita formazione di ghiaccio)
- ▶ Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa



INTERFACCIA UTENTE

- ▶ Display touch screen
- ▶ Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- ▶ Programmazione settimanale a fasce orarie
- ▶ Gestione ciclo antilegionella

Modello	Gas Refrigerante	Codice	Alimentazione	Capacità nominale in riscaldamento (1)		Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2)		Dimensioni imballo L x H x P mm	Peso lordo kg
				T acqua 35°C kW	T acqua 55°C kW	T acqua 35°C	T acqua 55°C		
AWM X6	R32	DPBIOXAW06	Monofase	6,00	5,52	A+++	A+++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBIOXAW08	Monofase	7,50	6,90	A+++	A+++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBIOXAW10	Monofase	10,00	9,20	A+++	A+++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBIOXAW12	Monofase	12,00	11,04	A+++	A+++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBIOXAW14	Monofase	14,00	12,88	A+++	A+++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBIOXAW16	Monofase	15,50	14,26	A+++	A+++	1288x1020x588	166

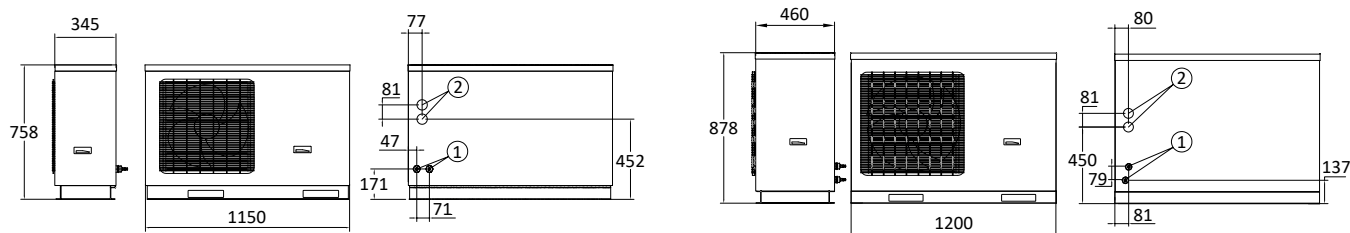
(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
2 Collegamenti elettrici

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
2 Collegamenti elettrici

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Dati tecnici	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10
Dimensioni (L x H x P)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460
Peso netto	kg	96	96	151
Peso lordo	kg	109	109	166
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa}	dB (A)	64	65	69
Pressione sonora (*)	dB (A)	50	51	54
Capacità vaso di espansione	l	2	2	3
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	40	40	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70
Circolatore - prevalenza max	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1
Portata aria	m ³ /h	2600	2600	4500
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corrente nominale	A	10,4	10,4	23
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4

Dati tecnici	um	AWM X12	AWM X14	AWM X16
Dimensioni (L x H x P)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso netto	kg	151	151	151
Peso lordo	kg	166	166	166
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa}	dB (A)	69	70	72
Pressione sonora (*)	dB (A)	54	55	57
Capacità vaso di espansione	l	3	3	3
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	80	80	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m ³ /h	2,14/2,05	2,52/2,50	2,63/2,73
Circolatore - prevalenza max	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1
Portata aria	m ³ /h	4500	4500	4500
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corrente nominale	A	25	29	29
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4

(*) In condizioni A7/W45 e a distanza di 1 metro

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM X16	15,50	3,60	4,31

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM X16	15,50	4,70	3,30

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWM X6	5,80	1,32	4,39
AWM X8	6,80	1,55	4,39
AWM X10	8,80	1,96	4,49
AWM X12	11,00	2,56	4,30
AWM X14	12,50	3,05	4,10
AWM X16	14,50	3,82	3,80

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWM X6	4,00	1,29	3,10
AWM X8	5,00	1,61	3,11
AWM X10	7,80	2,48	3,15
AWM X12	9,50	3,20	2,97
AWM X14	12,00	4,14	2,90
AWM X16	13,00	4,96	2,62

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWM X6	5,00	187	
AWM X8	6,00	186	
AWM X10	9,00	177	
AWM X12	11,00	177	
AWM X14	11,00	170	
AWM X16	13,00	166	

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWM X6	6,00	127	
AWM X8	7,00	128	
AWM X10	8,00	126	
AWM X12	10,00	126	
AWM X14	11,00	125	
AWM X16	13,00	125	

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWM X6	3237	5626	2055	3733	1318	2270
AWM X8	3237	6478	2579	4256	1666	2589
AWM X10	4480	6800	4235	5070	2201	2723
AWM X12	5444	7691	4902	6119	2555	2723
AWM X14	6475	8967	5468	7213	2721	2723
AWM X16	7555	10540	6284	8161	3078	3072

SCOP secondo EN 14825

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWM X6	3,70	2,80	4,75	3,25	6,05	4,00
AWM X8	3,70	2,80	4,73	3,28	6,05	4,03
AWM X10	3,65	2,68	4,50	3,23	5,78	3,83
AWM X12	3,60	2,65	4,50	3,23	5,75	3,83
AWM X14	3,53	2,65	4,33	3,20	5,78	3,83
AWM X16	3,45	2,58	4,23	3,20	5,75	3,83

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWM X6	145%	109%	187%	127%	239%	157%
AWM X8	145%	109%	186%	128%	239%	158%
AWM X10	143%	104%	177%	126%	228%	150%
AWM X12	141%	103%	177%	126%	227%	150%
AWM X14	138%	103%	170%	125%	228%	150%
AWM X16	135%	100%	166%	125%	227%	150%

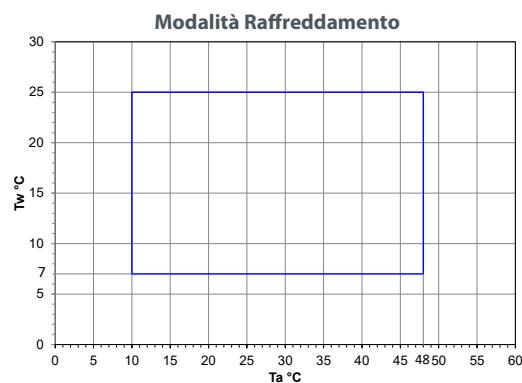
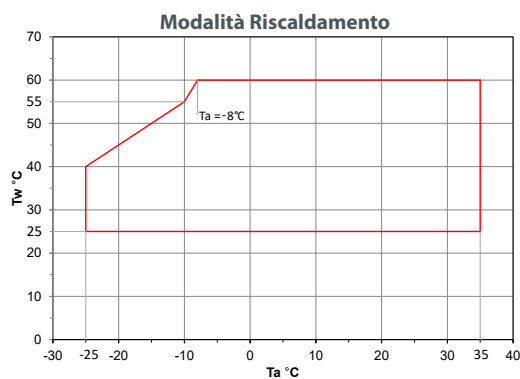
RIF.	CLIMA	TEMPERATURA	T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido)	T ingresso acqua °C	T uscita acqua °C
A	MEDIO	BASSA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	PIÙ FREDDO	BASSA	2 (1)	30	35
D	PIÙ FREDDO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	PIÙ CALDO	BASSA	14 (13)	30	35
F	PIÙ CALDO	MEDIA	14 (13)	47	55

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Modalità	Range temperatura acqua in uscita	Range temperatura T aria
	°C	bulbo secco °C
Modalità riscaldamento	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalità raffreddamento	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalità produzione acs con bollitore	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

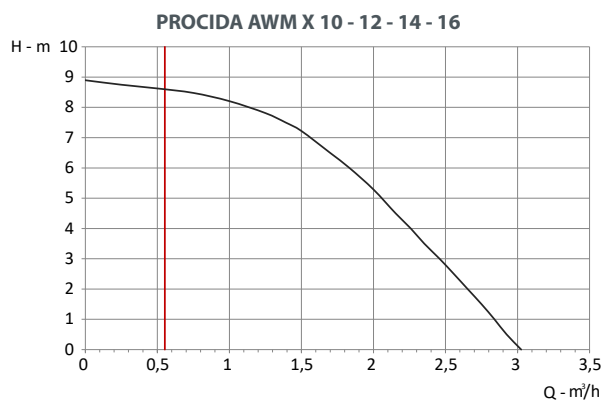
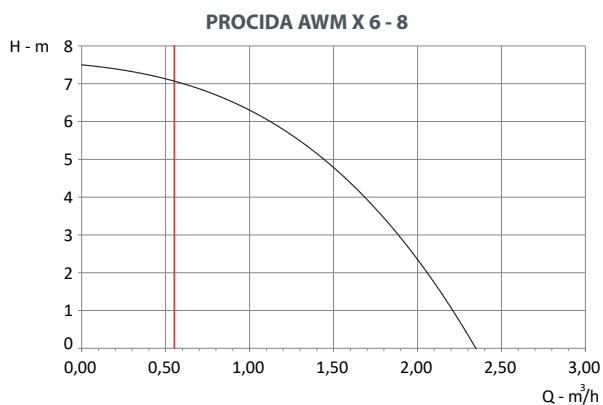
(*) Range temperatura acqua nel bollitore

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE



— Limite portata minima

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X6

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X6

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3	4,18	3,36	4,48	3,78	4,71	4,14	5,09	4,32	5,24	5,1	5,58
30	2,94	3,38	3,3	3,72	3,72	3,91	4,08	4,29	4,26	4,44	5,1	4,71
35	2,4	2,77	2,88	2,92	3,42	3,19	3,9	3,49	4,2	3,65	5,04	3,95
40	2,4	2,54	2,88	2,81	3,42	3,08	3,9	3,3	4,14	3,46	5,04	3,72
45	-	-	2,88	2,51	3,42	2,73	3,9	2,92	4,08	3,08	4,98	3,3
50	-	-	-	-	3,42	2,28	3,72	2,47	4,02	2,58	4,86	2,77
55	-	-	-	-	-	-	3,6	2,09	3,96	2,16	4,74	2,32
60	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	1,86	4,62	1,94

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X6

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	5,88	5,85	6,24	6,04	6,54	6,34	6,02	6,91	5,96	7,22	5,41	7,59	4,75	8,13	3,7	8,39
30	5,76	5,01	6,12	5,51	6,54	5,77	6,34	6,3	6,29	6,65	5,7	6,95	5,01	7,33	3,9	7,71
35	5,7	4,1	6	4,94	6,48	5,2	6,54	5,58	6,48	5,96	5,88	6,19	5,16	6,53	4,02	6,87
40	5,7	3,87	6	4,41	6,48	4,59	6,54	5,05	6,48	5,24	5,88	5,54	5,16	5,85	4,02	6,19
45	5,7	3,46	6	3,8	6,42	3,99	6,54	4,33	6,48	4,56	5,88	4,78	5,16	5,01	4,02	5,32
50	5,58	2,89	5,76	3,27	6,3	3,42	6,34	3,72	6,29	3,91	5,7	4,1	5,01	4,33	3,9	4,56
55	5,4	2,43	5,52	2,77	6,18	2,92	6,02	3,15	5,96	3,34	5,41	3,49	4,75	3,65	3,7	3,87
60	5,28	2,09	5,28	2,35	6,06	2,47	5,69	2,7	5,64	2,85	5,12	2,96	4,49	3,11	3,5	3,3

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X6

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	3,28	4,22	3,64	4,06	3,84	3,94	4,08	3,75	4,16	3,44	4	3,1	3,64	2,57	2,84	1,89	2,4	1,52
8	3,4	4,37	3,8	4,22	4	4,09	4,24	3,91	4,32	3,57	4,16	3,22	3,8	2,67	2,96	1,95	2,48	1,58
9	3,56	4,53	3,92	4,34	4,16	4,22	4,4	4	4,48	3,69	4,32	3,32	3,92	2,76	3,08	2,02	2,6	1,61
10	3,68	4,68	4,08	4,5	4,32	4,37	4,56	4,16	4,64	3,81	4,48	3,44	4,08	2,85	3,2	2,11	2,68	1,67
11	3,8	4,84	4,24	4,68	4,44	4,53	4,72	4,31	4,84	3,97	4,64	3,57	4,24	2,95	3,28	2,17	2,8	1,74
12	3,92	4,96	4,36	4,81	4,6	4,65	4,88	4,43	5	4,06	4,8	3,66	4,36	3,04	3,4	2,23	2,88	1,8
13	4,12	5,15	4,56	4,96	4,8	4,81	5,12	4,59	5,2	4,19	5	3,78	4,56	3,13	3,56	2,29	3	1,86
14	4,24	5,27	4,68	5,09	4,96	4,93	5,28	4,68	5,36	4,31	5,16	3,88	4,68	3,22	3,68	2,36	3,08	1,89
15	4,36	5,43	4,84	5,24	5,12	5,09	5,44	4,84	5,52	4,43	5,32	4	4,84	3,32	3,76	2,45	3,2	1,95
18	4,76	5,89	5,28	5,67	5,56	5,52	5,92	5,24	6,04	4,81	5,8	4,34	5,28	3,6	4,12	2,64	3,48	2,14
20	5	6,2	5,56	5,98	5,88	5,8	6,24	5,52	6,36	5,05	6,12	4,56	5,56	3,78	4,36	2,79	3,68	2,23
23	5,4	6,67	6	6,42	6,32	6,23	6,72	5,92	6,88	5,43	6,6	4,9	6	4,06	4,68	2,98	3,96	2,39
25	5,72	6,95	6,32	6,7	6,68	6,51	7,08	6,2	7,24	5,67	6,96	5,12	6,32	4,25	4,96	3,13	4,16	2,51

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X8

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,75	3,83	4,2	4,05	4,73	4,31	5,18	4,5	5,4	4,76	6,38	4,99
30	3,68	3,15	4,13	3,41	4,65	3,64	5,1	3,86	5,33	4,09	6,38	4,28
35	3	2,7	3,6	2,85	4,28	3,04	4,88	3,3	5,25	3,49	6,3	3,71
40	3	2,36	3,6	2,63	4,28	2,85	4,88	3,04	5,18	3,19	6,3	3,45
45	-	-	3,6	2,36	4,28	2,59	4,88	2,81	5,1	2,93	6,23	3,11
50	-	-	-	-	4,28	2,25	4,65	2,44	5,03	2,55	6,08	2,74
55	-	-	-	-	-	-	4,50	2,1	4,95	2,21	5,93	2,4
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	1,95	5,78	2,06

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,35	5,18	7,8	5,4	8,18	5,63	7,52	6,15	7,45	6,53	6,76	6,49	5,93	7,05	4,62	7,46
30	7,2	4,5	7,65	4,99	8,18	5,29	7,93	5,66	7,86	6,04	7,13	6,04	6,26	6,53	4,87	6,98
35	7,13	3,83	7,5	4,58	8,1	4,84	8,18	5,25	8,1	5,48	7,35	5,48	6,45	6,08	5,03	6,45
40	7,13	3,64	7,5	4,16	8,1	4,39	8,18	4,76	8,1	4,99	7,35	4,95	6,45	5,48	5,03	5,85
45	7,13	3,3	7,5	3,75	8,03	3,94	8,18	4,28	8,1	4,5	7,35	4,73	6,45	4,95	5,03	5,25
50	6,98	2,85	7,2	3,34	7,88	3,49	7,93	3,83	7,86	4,01	7,13	4,2	6,26	4,39	4,87	4,69
55	6,75	2,51	6,9	2,93	7,73	3,08	7,52	3,34	7,45	3,53	6,76	3,68	5,93	3,86	4,62	4,13
60	6,6	2,18	6,6	2,59	7,58	2,66	7,11	2,85	7,05	3	6,39	3,15	5,61	3,3	4,37	3,53

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	4,10	4,23	4,55	4,07	4,8	3,95	5,1	3,76	5,2	3,45	5	3,11	4,55	2,58	3,55	1,9	3	1,52
8	4,25	4,39	4,7	4,23	4,95	4,11	5,25	3,89	5,35	3,58	5,15	3,23	4,7	2,67	3,65	1,96	3,1	1,59
9	4,35	4,54	4,85	4,35	5,1	4,23	5,45	4,04	5,55	3,7	5,35	3,33	4,85	2,77	3,8	2,02	3,2	1,62
10	4,5	4,67	5	4,51	5,25	4,39	5,6	4,17	5,7	3,83	5,5	3,45	5	2,86	3,9	2,08	3,3	1,68
11	4,65	4,82	5,15	4,67	5,45	4,51	5,75	4,29	5,9	3,95	5,65	3,55	5,15	2,95	4	2,18	3,4	1,74
12	4,75	4,98	5,3	4,79	5,6	4,67	5,95	4,42	6,05	4,07	5,8	3,67	5,3	3,05	4,15	2,24	3,5	1,8
13	4,9	5,13	5,45	4,94	5,75	4,79	6,1	4,57	6,2	4,2	6	3,76	5,45	3,14	4,25	2,3	3,6	1,83
14	5,05	5,29	5,6	5,1	5,9	4,94	6,25	4,7	6,4	4,32	6,15	3,89	5,6	3,23	4,35	2,36	3,7	1,9
15	5,15	5,44	5,75	5,22	6,05	5,07	6,45	4,82	6,55	4,42	6,3	3,98	5,75	3,33	4,5	2,43	3,8	1,96
18	5,6	5,88	6,2	5,66	6,55	5,5	6,95	5,22	7,05	4,79	6,8	4,32	6,2	3,58	4,85	2,64	4,1	2,11
20	5,85	6,19	6,5	5,94	6,85	5,78	7,25	5,5	7,4	5,04	7,15	4,54	6,5	3,76	5,05	2,77	4,3	2,24
23	6,25	6,62	6,95	6,38	7,3	6,19	7,75	5,91	7,9	5,41	7,6	4,88	6,95	4,04	5,4	2,99	4,55	2,39
25	6,50	6,94	7,25	6,69	7,65	6,47	8,1	6,16	8,25	5,66	7,95	5,1	7,25	4,23	5,65	3,11	4,75	2,49

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X10

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X10

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	5,00	3,77	5,6	4	6,3	4,26	6,9	4,44	7,2	4,7	8,5	4,92
30	4,9	3,11	5,5	3,37	6,2	3,59	6,8	3,81	7,1	4,03	8,5	4,22
35	4	2,66	4,8	2,81	5,7	3	6,5	3,26	7	3,44	8,4	3,66
40	4	2,33	4,8	2,59	5,7	2,81	6,5	3	6,9	3,15	8,4	3,4
45	-	-	4,80	2,33	5,7	2,55	6,5	2,78	6,8	2,89	8,3	3,07
50	-	-	-	-	5,70	2,22	6,2	2,41	6,7	2,52	8,1	2,7
55	-	-	-	-	-	-	6,00	2,07	6,6	2,18	7,9	2,37
60	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	1,92	7,7	2,04

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X10

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	9,8	5,11	10,4	5,33	10,9	5,55	10,03	6,07	9,94	6,44	9,02	6,4	7,91	6,96	6,16	7,36
30	9,6	4,44	10,2	4,92	10,9	5,22	10,57	5,59	10,48	5,96	9,51	5,96	8,34	6,44	6,5	6,88
35	9,5	3,77	10	4,51	10,8	4,77	10,9	5,18	10,8	5,4	9,8	5,4	8,6	5,99	6,7	6,36
40	9,5	3,59	10	4,11	10,8	4,33	10,9	4,7	10,8	4,92	9,8	4,88	8,6	5,4	6,7	5,77
45	9,5	3,26	10	3,7	10,7	3,89	10,9	4,22	10,8	4,44	9,8	4,66	8,6	4,88	6,7	5,18
50	9,3	2,81	9,6	3,29	10,5	3,44	10,57	3,77	10,48	3,96	9,51	4,14	8,34	4,33	6,5	4,63
55	9	2,48	9,2	2,89	10,3	3,03	10,03	3,29	9,94	3,48	9,02	3,63	7,91	3,81	6,16	4,07
60	8,8	2,15	8,8	2,55	10,1	2,63	9,48	2,81	9,4	2,96	8,53	3,11	7,48	3,26	5,83	3,48

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X10

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	6,40	4,28	7,1	4,13	7,49	4	7,96	3,81	8,11	3,5	7,8	3,15	7,1	2,61	5,54	1,92	4,68	1,54
8	6,47	4,44	7,18	4,28	7,57	4,16	8,03	3,97	8,19	3,62	7,88	3,28	7,18	2,71	5,62	1,98	4,76	1,61
9	6,55	4,6	7,25	4,44	7,64	4,28	8,11	4,1	8,27	3,75	7,96	3,37	7,25	2,8	5,69	2,08	4,76	1,67
10	6,63	4,76	7,33	4,6	7,72	4,44	8,27	4,25	8,42	3,87	8,11	3,5	7,33	2,9	5,77	2,14	4,84	1,7
11	6,71	4,91	7,41	4,76	7,88	4,6	8,35	4,38	8,5	4,03	8,19	3,62	7,41	2,99	5,77	2,21	4,91	1,76
12	6,79	5,07	7,49	4,88	7,96	4,76	8,42	4,54	8,58	4,16	8,27	3,75	7,49	3,09	5,85	2,27	4,99	1,83
13	6,86	5,23	7,57	5,04	8,03	4,88	8,5	4,66	8,66	4,28	8,35	3,84	7,57	3,21	5,93	2,36	4,99	1,89
14	6,94	5,39	7,72	5,2	8,11	5,04	8,58	4,82	8,81	4,41	8,42	3,97	7,72	3,31	6,01	2,43	5,07	1,95
15	7,02	5,58	7,8	5,36	8,19	5,2	8,74	4,95	8,89	4,54	8,5	4,1	7,8	3,4	6,08	2,49	5,15	2,02
18	7,25	6,05	8,03	5,83	8,42	5,64	8,97	5,39	9,2	4,95	8,81	4,44	8,03	3,69	6,24	2,71	5,3	2,17
20	7,41	6,36	8,19	6,11	8,66	5,95	9,2	5,67	9,36	5,2	8,97	4,66	8,19	3,87	6,4	2,87	5,38	2,3
23	7,64	6,84	8,42	6,58	8,89	6,39	9,44	6,08	9,67	5,58	9,28	5,04	8,42	4,16	6,55	3,06	5,54	2,46
25	7,72	7,15	8,58	6,9	9,05	6,68	9,67	6,36	9,83	5,83	9,44	5,26	8,58	4,38	6,71	3,21	5,69	2,58

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X12

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X12

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	6,00	3,79	6,72	4,07	7,56	4,28	8,28	4,62	8,64	4,76	10,2	5,07
30	5,88	3,07	6,6	3,38	7,44	3,55	8,16	3,9	8,52	4,03	10,2	4,28
35	4,80	2,52	5,76	2,66	6,84	2,9	7,8	3,17	8,4	3,31	10,08	3,59
40	4,80	2,31	5,76	2,55	6,84	2,79	7,8	3	8,28	3,14	10,08	3,38
45	-	-	5,76	2,28	6,84	2,48	7,8	2,66	8,16	2,79	9,96	3
50	-	-	-	-	6,84	2,07	7,44	2,24	8,04	2,34	9,72	2,52
55	-	-	-	-	-	-	7,20	1,9	7,92	1,97	9,48	2,1
60	-	-	-	-	-	-	-	-	7,80	1,69	9,24	1,76

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X12

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	11,76	5,31	12,48	5,48	13,08	5,76	12,03	6,28	11,92	6,55	10,82	6,9	9,49	7,38	7,4	7,62
30	11,52	4,55	12,24	5	13,08	5,24	12,69	5,72	12,57	6,03	11,41	6,31	10,01	6,66	7,8	7
35	11,4	3,72	12	4,48	12,96	4,72	13,08	5,07	12,96	5,41	11,76	5,62	10,32	5,93	8,04	6,24
40	11,4	3,52	12	4	12,96	4,17	13,08	4,59	12,96	4,76	11,76	5,03	10,32	5,31	8,04	5,62
45	11,4	3,14	12	3,45	12,84	3,62	13,08	3,93	12,96	4,14	11,76	4,34	10,32	4,55	8,04	4,83
50	11,16	2,62	11,52	2,97	12,6	3,1	12,69	3,38	12,57	3,55	11,41	3,72	10,01	3,93	7,8	4,14
55	10,8	2,21	11,04	2,52	12,36	2,66	12,03	2,86	11,92	3,03	10,82	3,17	9,49	3,31	7,4	3,52
60	10,56	1,9	10,56	2,14	12,12	2,24	11,38	2,45	11,28	2,59	10,23	2,69	8,98	2,83	6,99	3

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X12

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	7,79	4,04	8,65	3,89	9,12	3,77	9,69	3,59	9,88	3,3	9,5	2,97	8,65	2,47	6,75	1,81	5,7	1,46
8	7,89	4,19	8,74	4,04	9,22	3,92	9,79	3,74	10,07	3,42	9,6	3,09	8,74	2,55	6,84	1,87	5,8	1,51
9	7,98	4,37	8,93	4,19	9,41	4,07	9,98	3,86	10,17	3,56	9,79	3,21	8,93	2,64	6,94	1,96	5,89	1,57
10	8,17	4,51	9,03	4,34	9,5	4,22	10,07	4,01	10,36	3,68	9,88	3,33	9,03	2,76	7,03	2,02	5,99	1,63
11	8,27	4,66	9,12	4,48	9,69	4,37	10,26	4,16	10,45	3,8	10,07	3,45	9,12	2,85	7,13	2,11	5,99	1,69
12	8,36	4,84	9,31	4,66	9,79	4,51	10,36	4,31	10,64	3,95	10,17	3,56	9,31	2,94	7,22	2,17	6,08	1,75
13	8,46	4,99	9,41	4,81	9,88	4,66	10,55	4,43	10,74	4,07	10,36	3,65	9,41	3,03	7,32	2,23	6,18	1,78
14	8,55	5,14	9,5	4,96	10,07	4,81	10,64	4,57	10,93	4,19	10,45	3,77	9,5	3,15	7,41	2,32	6,27	1,84
15	8,74	5,32	9,69	5,11	10,17	4,96	10,83	4,72	11,02	4,34	10,64	3,89	9,69	3,24	7,51	2,38	6,37	1,9
18	9,03	5,76	10,07	5,55	10,55	5,41	11,21	5,14	11,5	4,72	11,02	4,25	10,07	3,53	7,79	2,58	6,65	2,08
20	9,31	6,09	10,26	5,88	10,83	5,7	11,5	5,41	11,78	4,96	11,31	4,48	10,26	3,71	7,98	2,73	6,75	2,2
23	9,60	6,56	10,64	6,33	11,21	6,12	11,97	5,85	12,16	5,35	11,69	4,84	10,64	4,01	8,36	2,94	7,03	2,38
25	9,79	6,89	10,93	6,62	11,5	6,42	12,26	6,12	12,45	5,61	11,97	5,05	10,93	4,19	8,55	3,09	7,22	2,47

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X14

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X14

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,00	3,69	7,84	3,95	8,82	4,15	9,66	4,49	10,08	4,62	11,9	4,92
30	6,86	2,98	7,7	3,28	8,68	3,45	9,52	3,79	9,94	3,92	11,9	4,15
35	5,60	2,45	6,72	2,58	7,98	2,81	9,1	3,08	9,8	3,22	11,76	3,48
40	5,60	2,24	6,72	2,48	7,98	2,71	9,1	2,91	9,66	3,05	11,76	3,28
45	-	-	6,72	2,21	7,98	2,41	9,1	2,58	9,52	2,71	11,62	2,91
50	-	-	-	-	7,98	2,01	8,68	2,18	9,38	2,28	11,34	2,45
55	-	-	-	-	-	-	8,40	1,84	9,24	1,91	11,06	2,04
60	-	-	-	-	-	-	-	-	9,10	1,64	10,78	1,71

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X14

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	13,72	5,16	14,56	5,33	15,26	5,59	14,04	6,1	13,91	6,37	12,62	6,7	11,08	7,17	8,63	7,4
30	13,44	4,42	14,28	4,86	15,26	5,09	14,8	5,56	14,67	5,86	13,31	6,13	11,68	6,47	9,1	6,8
35	13,3	3,62	14	4,36	15,12	4,59	15,26	4,92	15,12	5,26	13,72	5,46	12,04	5,76	9,38	6,06
40	13,3	3,42	14	3,89	15,12	4,05	15,26	4,46	15,12	4,62	13,72	4,89	12,04	5,16	9,38	5,46
45	13,3	3,05	14	3,35	14,98	3,52	15,26	3,82	15,12	4,02	13,72	4,22	12,04	4,42	9,38	4,69
50	13,02	2,55	13,44	2,88	14,7	3,02	14,8	3,28	14,67	3,45	13,31	3,62	11,68	3,82	9,1	4,02
55	12,6	2,14	12,88	2,45	14,42	2,58	14,04	2,78	13,91	2,95	12,62	3,08	11,08	3,22	8,63	3,42
60	12,32	1,84	12,32	2,08	14,14	2,18	13,28	2,38	13,15	2,51	11,94	2,61	10,47	2,75	8,16	2,91

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X14

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	9,84	3,94	10,92	3,8	11,52	3,68	12,24	3,51	12,48	3,22	12	2,9	10,92	2,41	8,52	1,77	7,2	1,42
8	9,84	4,09	10,92	3,94	11,52	3,83	12,24	3,63	12,48	3,34	12	3,02	10,92	2,49	8,52	1,83	7,2	1,48
9	9,96	4,23	11,04	4,09	11,64	3,94	12,36	3,77	12,6	3,45	12,12	3,1	11,04	2,58	8,64	1,89	7,2	1,54
10	9,96	4,38	11,04	4,21	11,64	4,09	12,36	3,89	12,6	3,57	12,12	3,22	11,04	2,67	8,64	1,97	7,32	1,57
11	9,96	4,52	11,04	4,35	11,64	4,21	12,36	4,03	12,72	3,68	12,12	3,34	11,04	2,76	8,64	2,03	7,32	1,62
12	9,96	4,67	11,16	4,5	11,76	4,35	12,48	4,15	12,72	3,8	12,24	3,42	11,16	2,84	8,64	2,09	7,32	1,68
13	10,08	4,81	11,16	4,64	11,76	4,5	12,48	4,26	12,72	3,92	12,24	3,54	11,16	2,93	8,76	2,15	7,32	1,74
14	10,08	4,96	11,16	4,76	11,76	4,61	12,6	4,41	12,84	4,03	12,36	3,63	11,16	3,02	8,76	2,23	7,44	1,77
15	10,08	5,1	11,28	4,9	11,88	4,76	12,6	4,52	12,84	4,15	12,36	3,74	11,28	3,1	8,76	2,29	7,44	1,83
18	10,2	5,51	11,4	5,31	12	5,16	12,72	4,9	12,96	4,5	12,48	4,06	11,4	3,36	8,88	2,47	7,44	2
20	10,32	5,8	11,4	5,6	12,12	5,42	12,84	5,16	13,08	4,73	12,6	4,26	11,4	3,54	8,88	2,61	7,56	2,09
23	10,44	6,24	11,52	6	12,24	5,83	12,96	5,54	13,2	5,1	12,72	4,58	11,52	3,8	9	2,78	7,56	2,26
25	10,44	6,53	11,64	6,29	12,24	6,09	13,08	5,8	13,32	5,34	12,84	4,79	11,64	3,97	9,12	2,93	7,68	2,35

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM X16

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X16

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,75	3,63	8,68	3,89	9,77	4,09	10,7	4,42	11,16	4,55	13,18	4,85
30	7,60	2,94	8,53	3,23	9,61	3,4	10,54	3,73	11,01	3,86	13,18	4,09
35	6,20	2,41	7,44	2,54	8,84	2,77	10,08	3,04	10,85	3,17	13,02	3,43
40	6,20	2,21	7,44	2,44	8,84	2,67	10,08	2,87	10,7	3	13,02	3,23
45	-	-	7,44	2,18	8,84	2,38	10,08	2,54	10,54	2,67	12,87	2,87
50	-	-	-	-	8,84	1,98	9,61	2,15	10,39	2,24	12,56	2,41
55	-	-	-	-	-	-	9,30	1,82	10,23	1,88	12,25	2,01
60	-	-	-	-	-	-	-	-	10,08	1,62	11,94	1,68

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM X16

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	15,19	5,08	16,12	5,25	16,9	5,51	15,54	6,01	15,4	6,27	13,97	6,6	12,26	7,06	9,55	7,29
30	14,88	4,36	15,81	4,79	16,9	5,02	16,39	5,48	16,24	5,78	14,73	6,04	12,93	6,37	10,07	6,7
35	14,73	3,56	15,5	4,29	16,74	4,52	16,9	4,85	16,74	5,18	15,19	5,38	13,33	5,68	10,39	5,97
40	14,73	3,37	15,5	3,83	16,74	3,99	16,9	4,39	16,74	4,55	15,19	4,82	13,33	5,08	10,39	5,38
45	14,73	3	15,5	3,3	16,59	3,47	16,9	3,76	16,74	3,96	15,19	4,16	13,33	4,36	10,39	4,62
50	14,42	2,51	14,88	2,84	16,28	2,97	16,39	3,23	16,24	3,4	14,73	3,56	12,93	3,76	10,07	3,96
55	13,95	2,11	14,26	2,41	15,97	2,54	15,54	2,74	15,4	2,9	13,97	3,04	12,26	3,17	9,55	3,37
60	13,64	1,82	13,64	2,05	15,66	2,15	14,7	2,34	14,56	2,48	13,22	2,57	11,6	2,71	9,03	2,87

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWM X16

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	10,66	3,56	11,83	3,43	12,48	3,33	13,26	3,17	13,52	2,91	13	2,62	11,83	2,17	9,23	1,6	7,8	1,28
8	10,79	3,69	11,96	3,56	12,61	3,46	13,39	3,3	13,65	3,01	13,13	2,72	11,96	2,25	9,36	1,65	7,93	1,34
9	10,92	3,85	12,09	3,69	12,74	3,59	13,52	3,43	13,78	3,14	13,26	2,83	12,09	2,36	9,49	1,73	7,93	1,39
10	11,05	3,98	12,22	3,85	12,87	3,72	13,65	3,56	13,91	3,25	13,39	2,93	12,22	2,44	9,49	1,78	8,06	1,44
11	11,18	4,14	12,35	3,98	13	3,85	13,78	3,67	14,17	3,38	13,52	3,04	12,35	2,52	9,62	1,86	8,19	1,49
12	11,18	4,27	12,48	4,11	13,13	3,98	14,04	3,8	14,3	3,48	13,65	3,14	12,48	2,62	9,75	1,91	8,19	1,55
13	11,31	4,43	12,61	4,24	13,26	4,11	14,17	3,93	14,43	3,62	13,91	3,25	12,61	2,7	9,88	1,99	8,32	1,6
14	11,44	4,56	12,74	4,4	13,39	4,27	14,3	4,06	14,56	3,72	14,04	3,35	12,74	2,78	9,88	2,04	8,45	1,65
15	11,57	4,72	12,87	4,53	13,52	4,4	14,43	4,19	14,69	3,85	14,17	3,46	12,87	2,88	10,01	2,12	8,45	1,7
18	11,96	5,14	13,26	4,95	14,04	4,79	14,82	4,56	15,08	4,19	14,56	3,77	13,26	3,14	10,4	2,31	8,71	1,86
20	12,22	5,42	13,52	5,21	14,3	5,06	15,08	4,82	15,47	4,43	14,82	3,98	13,52	3,3	10,53	2,44	8,97	1,94
23	12,48	5,84	13,91	5,63	14,69	5,45	15,6	5,19	15,86	4,77	15,21	4,3	13,91	3,56	10,79	2,62	9,1	2,1
25	12,74	6,13	14,17	5,9	14,95	5,71	15,86	5,45	16,12	5	15,6	4,51	14,17	3,75	11,05	2,75	9,36	2,2

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW



POMPE DI
CALORE

SCALDACQUA

IBRIDI

FANCOIL

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

FUMISTERIE E
ACCESSORI

SOLARE
TERMICO

BOLLITORI

RADIATORI
PRESSOFUSI

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
DESIGN

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
ELETTRICI

STUFE
CONVETTIVE
A GAS

PROCIDA AWS

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA SPLITTATA INVERTER
 PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO
 Prodotto presente sul catalogo Conto Termico 2.0



**PRIMA ACCENSIONE
 GRATUITA**

Disponibile nei modelli:



- CLASSE A+++ (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)
- Elevati COP per prestazioni in riscaldamento
- Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, montato su unità interna
- Il circuito idronico è contenuto nell'unità murale da installare all'interno
- Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)
- Abbinabile a bollitori per la produzione acqua calda sanitaria (la valvola 3 vie è inclusa nel gruppo idraulico dell'unità interna)
- Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi, filtro acqua e sonda bollitore
- Gruppo idraulico integrato con resistenza elettrica lato impianto, vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfiato e valvola di sicurezza
- Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
- Batteria alettata con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
- Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
- Resistenza elettrica sul basamento dell'unità esterna (evita formazione di ghiaccio)
- Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa



INTERFACCIA UTENTE

- Display touch screen
- Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- Programmazione settimanale a fasce orarie
- Gestione ciclo antilegionella

Modello	Gas Refrigerante	Codice	Descrizione	Capacità nominale in riscaldamento (1)		Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2)		Dimensioni imballo L x H x P	Peso lordo
				T acqua 35°C kW	T acqua 55°C kW	T acqua 35°C	T acqua 55°C	mm	
AWS X4	R32	DPBIOXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70			1028x830x458	65
		DPBIOXWU04	PROCIDA IWU 4 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBIOXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90			1028x830x458	65
		DPBIOXWU06	PROCIDA IWU 6 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBIOXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40			1097x937x478	92
		DPBIOXWU08	PROCIDA IWU 8 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBIOXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70			1097x937x478	92
		DPBIOXWU10	PROCIDA IWU 10 - u. i.					1130x565x375	71

u. e. = unità esterna - u. i. = unità interna

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C

Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unità esterna

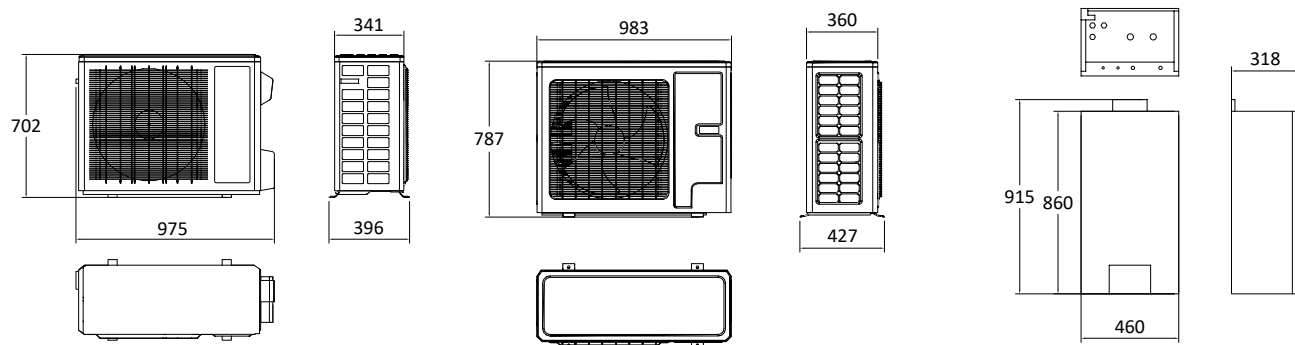


PROCIDA AWS 8 - 10 unità esterna



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWS 4 - 6 unità esterna

mod. Procida AWS 8 - 10 unità esterna

mod. Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Dati tecnici	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Dimensioni (L x H x P)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Peso netto	kg	55	55	82	82
Peso lordo	kg	65	65	92	92
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Pressione sonora (*)	dB (A)	52	52	55	55
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1	1
Portata aria	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corrente massima assorbita in riscaldamento	A	10	10	13	15
Potenza massima assorbita in riscaldamento	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Corrente massima assorbita in raffreddamento	A	10	10	19	22
Potenza massima assorbita in raffreddamento	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

(*) In condizioni A7/W45 e a distanza di 1 metro

DATI TECNICI UNITÀ INTERNA

Dati tecnici	um	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Dimensioni (L x H x P)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Peso netto	kg	62	62	62	62
Peso lordo	kg	71	71	71	71
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	1	1	1	1
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA}	dB (A)	42	42	42	42
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10	10
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	40	40	40	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Circolatore - prevalenza max	m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potenza nominale assorbita (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Resistenza elettrica	nr x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grado di protezione elettrico	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Il valore comprende la potenza delle resistenze elettriche

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	0,78	5,13
AWS X6	6,00	1,20	5,00
AWS X8	8,00	1,70	4,71
AWS X10	9,50	2,07	4,59

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	1,02	3,92
AWS X6	5,90	1,51	3,91
AWS X8	8,00	2,14	3,74
AWS X10	9,50	2,64	3,60

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,80	0,82	4,63
AWS X6	5,80	1,32	4,40
AWS X8	7,00	1,75	4,00
AWS X10	8,50	2,24	3,79

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,15	0,92	3,42
AWS X6	4,09	1,28	3,20
AWS X8	5,30	1,73	3,06
AWS X10	6,50	2,27	2,86

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWS X4	5,00	184	
AWS X6	6,00	179	
AWS X8	7,00	181	
AWS X10	9,00	181	

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWS X4	5,00	128	
AWS X6	5,00	127	
AWS X8	7,00	129	
AWS X10	8,00	127	

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS X4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS X6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS X8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS X10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

SCOP secondo EN14825

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS X4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS X6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS X8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS X10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

η_s secondo EN 14825

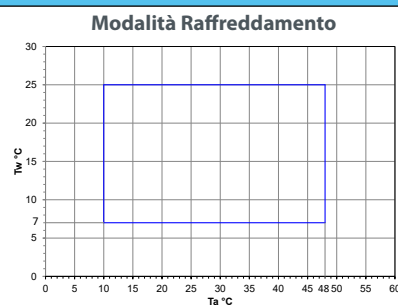
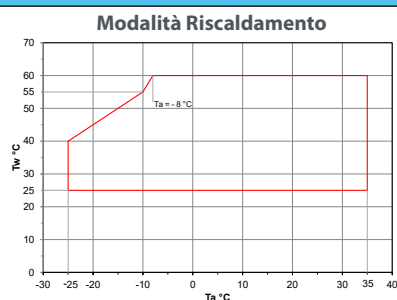
Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS X4	145%	95%	184%	128%	232%	154%
AWS X6	145%	104%	179%	127%	232%	167%
AWS X8	146%	112%	181%	129%	217%	159%
AWS X10	149%	110%	181%	127%	217%	161%

RIF.	CLIMA	TEMPERATURA	T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido)	T ingresso acqua °C	T uscita acqua °C
A	MEDIO	BASSA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	PIÙ FREDDO	BASSA	2 (1)	30	35
D	PIÙ FREDDO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	PIÙ CALDO	BASSA	14 (13)	30	35
F	PIÙ CALDO	MEDIA	14 (13)	47	55

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

Modalità	Range temperatura acqua in uscita	Range temperatura T aria
	°C	bulbo secco °C
Modalità riscaldamento	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalità raffreddamento	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalità produzione acs con bollitore	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

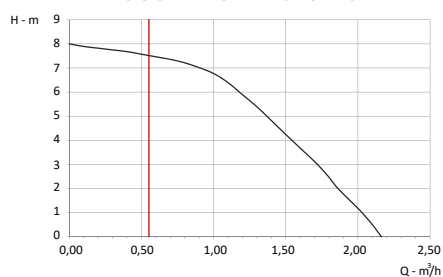
CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Limite portata minima

PROCIDA AWS XB

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA SPLITTATA INVERTER CON BOLLITORE INTEGRATO
PRODUZIONE DI ACQUA PER RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E ACQUA CALDA
SANITARIA

Prodotto presente sul catalogo Conto Termico 2.0



**PRIMA ACCENSIONE
GRATUITA**

Disponibile nei modelli:



- CLASSE A+++ (in condizioni climatiche medie e bassa temperatura, secondo regolamento UE 811/2013, EN 14825)
- Unità interna completa di accumulo per produzione di acs da 185 litri con resistenza elettrica di back-up
- Elevati COP per prestazioni in riscaldamento
- Quadro comandi touch screen con interfaccia utente di serie, montato su unità interna
- Ridotto impatto su riscaldamento ambientale, grazie all'impiego del gas R32 (GWP = 675)
- Compreso nel prezzo: pompa di calore, quadro comandi e filtro acqua
- Gruppo idraulico integrato con vaso di espansione, pompa ad alta efficienza, scambiatore a piastre, flussostato, sfiato e valvola di sicurezza
- Compressore twin rotary DC inverter e ventilatore assiale DC inverter brushless
- Batteria elettrolitica con trattamento idrofilo - Aumenta la resistenza alla corrosione e limita la formazione della condensa
- Valvola di espansione elettronica per l'ottimizzazione del fluido refrigerante
- Resistenza elettrica sul basamento dell'unità esterna (evita formazione di ghiaccio)
- Regolazione Climatica e funzione "Quiet" per modalità silenziosa



INTERFACCIA UTENTE

- Display touch screen
- Gestione delle modalità di funzionamento, componenti di sistema e sistemi di integrazione riscaldamento, impostazione parametri
- Programmazione settimanale a fasce orarie
- Gestione ciclo antilegionella

Modello	Gas Refrigerante	Codice	Descrizione	Capacità nominale in riscaldamento (1)		Classe efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (2)		Dimensioni imballo L x H x P mm	Peso lordo kg
				T acqua 35°C kW	T acqua 55°C kW	T acqua 35°C	T acqua 55°C		
AWS XB4	R32	DPBIOXWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70			1028x830x458	65
		DPCIOXTU04	PROCIDA ITU 4 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBIOXWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90			1028x830x458	65
		DPBIOXTU06	PROCIDA ITU 6 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBIOXWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40			1097x937x478	92
		DPBIOXTU08	PROCIDA ITU 8 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBIOXWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70			1097x937x478	92
		DPBIOXTU10	PROCIDA ITU 10 - u. i.					683x2000x803	233

u. e. = unità esterna - u. i. = unità interna

(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T acqua ingresso / T acqua uscita: 50 / 55 °C
Secondo EN 14511

(2) Secondo EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unità esterna

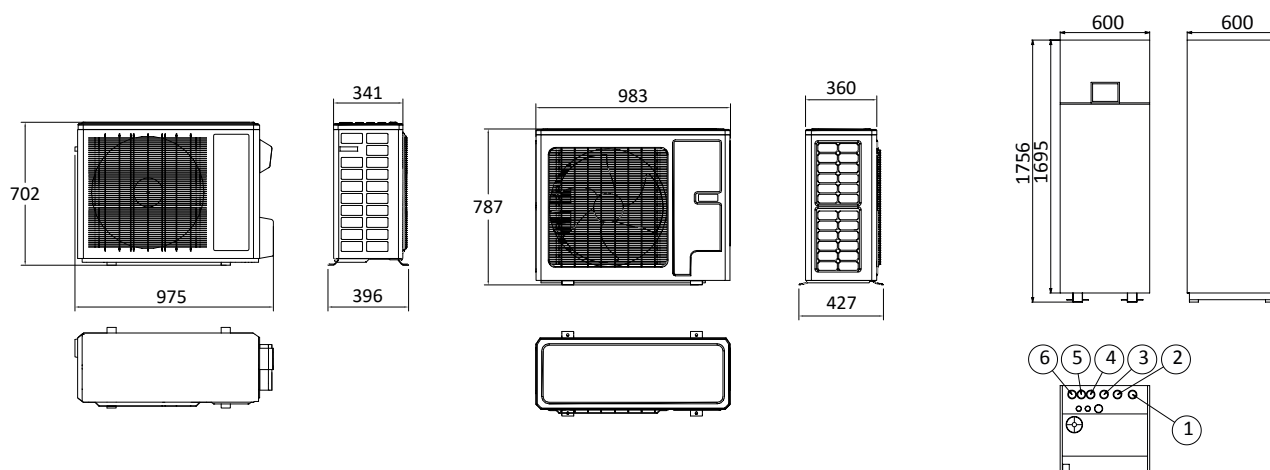


PROCIDA AWS 8 - 10 unità esterna



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI



mod. Procida AWS 4 - 6 unità esterna

- 1 Mandata (acqua calda) impianto
2 Ritorno (acqua fredda) impianto

mod. Procida AWS 8 - 10 unità esterna

- 3 Ingresso acqua fredda
4 Uscita acqua calda

mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 unità interna con bollitore

- 5 Circuito gas
6 Circuito gas fase liquida

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Dati tecnici	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Dimensioni (L x H x P)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Peso netto	kg	55	55	82	82
Peso lordo	kg	65	65	92	92
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Pressione sonora(*)	dB (A)	52	52	55	55
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1	1
Portata aria	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corrente massima assorbita in riscaldamento	A	10	10	13	15
Potenza massima assorbita in riscaldamento	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Corrente massima assorbita in raffreddamento	A	10	10	19	22
Potenza massima assorbita in raffreddamento	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

(*) In condizioni A7/W45 e a distanza di 1 metro

DATI TECNICI UNITÀ INTERNA

Dati tecnici	um	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Dimensioni (L x H x P)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Peso netto	kg	210	210	210	210
Peso lordo	kg	233	233	233	233
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	1	1	1	1
Volume accumulo per acs	l	185	185	185	185
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{WA}	dB (A)	42	52	52	52
Capacità vaso di espansione	l	10	10	10	10
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	40	40	40	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Circolatore - prevalenza max	m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m	Alta efficienza - 8m
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Potenza nominale assorbita (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Resistenza elettrica	nr x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grado di protezione elettrico	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Il valore comprende la potenza delle resistenze elettriche

PRESTAZIONI RISCALDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 35 / 30 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	0,78	5,13
AWS XB6	6,00	1,20	5,00
AWS XB8	8,00	1,70	4,71
AWS XB10	9,50	2,07	4,59

T mandata / ritorno acqua: 45 / 40 °C

T aria esterna 7°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in riscaldamento	Potenza elettrica assorbita nominale	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	1,02	3,92
AWS XB6	5,90	1,51	3,91
AWS XB8	8,00	2,14	3,74
AWS XB10	9,50	2,64	3,60

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO - SECONDO EN 14511

T mandata / ritorno acqua: 18 / 23 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,80	0,82	4,63
AWS XB6	5,80	1,32	4,40
AWS XB8	7,00	1,75	4,00
AWS XB10	8,50	2,24	3,79

T mandata / ritorno acqua: 7 / 12 °C

T aria esterna 35°C bulbo secco

Modello	Capacità nominale in raffreddamento	Potenza elettrica assorbita nominale	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,15	0,92	3,42
AWS XB6	4,09	1,28	3,20
AWS XB8	5,30	1,73	3,06
AWS XB10	6,50	2,27	2,86

PRESTAZIONI ERP - SECONDO EN 14825

BASSA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 30 / 35 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWS XB4	5,00	184	
AWS XB6	6,00	179	
AWS XB8	7,00	181	
AWS XB10	9,00	181	

MEDIA TEMPERATURA - CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE

T acqua ingresso / T acqua uscita: 47 / 55 °C - T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

Modello	Carico per il riscaldamento - P _{designh}	Efficienza energetica stagionale - η _s	Classe efficienza energetica
	kW	%	
AWS XB4	5,00	128	
AWS XB6	5,00	127	
AWS XB8	7,00	129	
AWS XB10	8,00	127	

DATI PRESTAZIONE ERP PRODUZIONE ACQUA CALDA – SECONDO EN 16147

CONDIZIONI CLIMATICHE MEDIE T aria esterna 7°C b.s. / 6°C b.u. b.s. = bulbo secco ; b.u. = bulbo umido	Profilo di carico	η _{wh} Efficienza riscaldamento acqua	COP _{dhw}	Classe efficienza energetica
		%		
AWS XB4	L	101	2,31	A
AWS XB6	L	101	2,31	A
AWS XB8	L	89	2,10	A
AWS XB10	L	89	2,10	A

CONSUMI ENERGIA

Consumo annuo di energia Q_{he} (kWh)

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS XB4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS XB6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS XB8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS XB10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

SCOP secondo EN14825

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS XB4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS XB6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS XB8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS XB10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

 η_s secondo EN 14825

Modello	Clima più freddo		Clima medio		Clima più caldo	
	bassa T (C)	media T (D)	bassa T (A)	media T (B)	bassa T (E)	media T (F)
AWS XB4	145%	95%	184%	128%	232%	154%
AWS XB6	145%	104%	179%	127%	232%	167%
AWS XB8	146%	112%	181%	129%	217%	159%
AWS XB10	149%	110%	181%	127%	217%	161%

RIF.	CLIMA	TEMPERATURA	T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido)	T ingresso acqua °C	T uscita acqua °C
A	MEDIO	BASSA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	PIÙ FREDDO	BASSA	2 (1)	30	35
D	PIÙ FREDDO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	PIÙ CALDO	BASSA	14 (13)	30	35
F	PIÙ CALDO	MEDIA	14 (13)	47	55

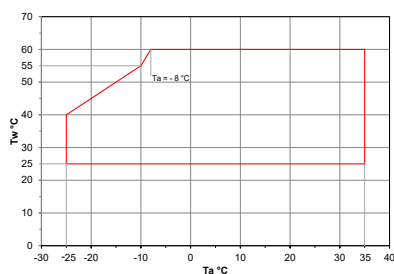
Modalità	Range temperatura acqua in uscita	Range temperatura T aria
	°C	bulbo secco °C
Modalità riscaldamento	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Modalità raffreddamento	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modalità produzione acs con bollitore	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Range temperatura acqua nel bollitore

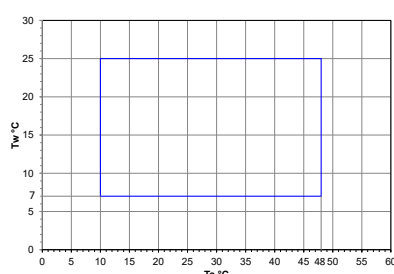
CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

CAMPO DI FUNZIONAMENTO

Modalità Riscaldamento



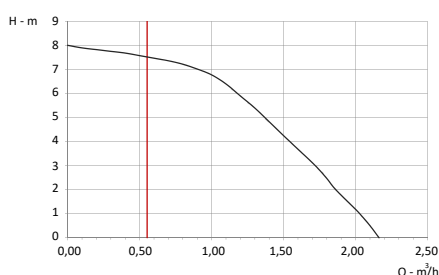
Modalità Raffreddamento



Ta= temperatura aria esterna - Tw= temperatura acqua in uscita

PREVALENZE RESIDUE

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Limite portata minima

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	1,72	4,51	2,08	4,78	2,48	5,06	2,84	5,29	3,04	5,61	3,4	5,88
30	1,68	3,65	2,04	3,96	2,4	4,2	2,76	4,47	2,96	4,71	3,28	4,94
35	1,64	3,02	1,92	3,22	2,24	3,41	2,6	3,69	2,8	3,92	3,12	4,16
40	1,64	2,59	1,92	2,86	2,24	3,1	2,6	3,33	2,8	3,49	3,12	3,76
45	-	-	1,92	2,47	2,24	2,71	2,6	2,94	2,8	3,06	3,12	3,25
50	-	-	-	-	2,16	2,24	2,52	2,43	2,72	2,55	3,04	2,75
55	-	-	-	-	-	-	2,40	1,96	2,56	2,04	2,88	2,24
60	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	1,61	2,72	1,69

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,76	6,08	3,68	6,35	3,8	6,63	4	7,25	3,96	7,69	3,6	7,65	3,16	8,31	2,48	8,78
30	3,64	5,22	3,88	5,76	4	6,12	4,24	6,55	4,2	6,98	3,8	6,98	3,32	7,53	2,6	8,08
35	3,4	4,27	4	5,14	4,12	5,41	4,36	5,88	4,32	6,16	3,92	6,16	3,44	6,82	2,68	7,25
40	3,4	3,96	4	4,55	4,12	4,78	4,36	5,22	4,32	5,45	3,92	5,41	3,44	6	2,68	6,39
45	3,4	3,45	4	3,92	4,12	4,12	4,36	4,47	4,32	4,71	3,92	4,94	3,44	5,18	2,68	5,49
50	3,28	2,86	3,88	3,33	4	3,49	4,24	3,8	4,2	4	3,8	4,2	3,32	4,39	2,6	4,67
55	3,12	2,31	3,68	2,71	3,8	2,82	4	3,1	3,96	3,25	3,6	3,41	3,16	3,57	2,48	3,8
60	2,96	1,76	3,48	2,12	3,6	2,2	3,8	2,31	3,76	2,47	3,4	2,59	3	2,71	2,32	2,9

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	2,58	4,66	2,87	4,49	3,02	4,35	3,21	4,14	3,28	3,8	3,15	3,42	2,87	2,84	2,24	2,09	1,89	1,68
8	2,65	4,79	2,93	4,62	3,09	4,49	3,28	4,28	3,34	3,9	3,21	3,53	2,93	2,91	2,27	2,16	1,92	1,75
9	2,68	4,96	2,99	4,76	3,15	4,62	3,34	4,42	3,4	4,04	3,28	3,63	2,99	3,05	2,33	2,23	1,95	1,78
10	2,74	5,1	3,02	4,9	3,21	4,76	3,4	4,52	3,47	4,14	3,34	3,77	3,02	3,12	2,36	2,29	1,98	1,81
11	2,77	5,24	3,09	5,07	3,28	4,9	3,47	4,66	3,53	4,28	3,4	3,87	3,09	3,18	2,39	2,36	2,05	1,88
12	2,84	5,41	3,15	5,2	3,34	5,03	3,53	4,79	3,56	4,42	3,47	3,97	3,15	3,29	2,46	2,43	2,08	1,92
13	2,87	5,55	3,21	5,34	3,37	5,17	3,56	4,93	3,65	4,55	3,5	4,07	3,21	3,39	2,49	2,5	2,11	1,99
14	2,93	5,72	3,24	5,48	3,43	5,31	3,62	5,07	3,72	4,66	3,56	4,18	3,24	3,46	2,52	2,53	2,14	2,05
15	2,96	5,82	3,31	5,65	3,47	5,44	3,69	5,2	3,78	4,76	3,62	4,28	3,31	3,56	2,58	2,64	2,17	2,09
18	3,12	6,27	3,5	6,06	3,65	5,85	3,91	5,62	3,97	5,14	3,81	4,62	3,5	3,83	2,71	2,84	2,27	2,29
20	3,21	6,57	3,56	6,37	3,78	6,16	4,03	5,89	4,1	5,38	3,94	4,83	3,56	4,04	2,8	2,98	2,36	2,4
23	3,37	7,02	3,72	6,78	3,94	6,54	4,19	6,27	4,28	5,75	4,13	5,17	3,72	4,31	2,93	3,15	2,46	2,53
25	3,47	7,33	3,84	7,05	4,06	6,85	4,32	6,51	4,41	5,99	4,22	5,38	3,84	4,45	2,99	3,29	2,52	2,64

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	2,94	4,34	3,12	4,57	3,72	4,88	4,26	5,08	5,16	5,39	5,76	5,63
30	2,7	3,52	3,06	3,79	3,6	4,06	4,14	4,3	4,74	4,53	5,22	4,77
35	2,52	2,97	2,88	3,13	3,36	3,32	3,9	3,59	4,26	3,83	4,8	4,06
40	2,46	2,54	2,88	2,81	3,36	3,05	3,9	3,24	4,26	3,4	4,74	3,67
45	-	-	2,88	2,46	3,36	2,7	3,9	2,93	4,2	3,05	4,68	3,24
50	-	-	-	-	3,24	2,27	3,78	2,46	4,14	2,58	4,62	2,77
55	-	-	-	-	-	-	3,60	2,03	4,14	2,11	4,56	2,31
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08	1,72	4,56	1,8

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	6,36	5,86	6,24	6,1	6,42	6,37	6,78	6,95	6,72	7,38	6,12	7,31	5,34	7,97	4,2	8,44
30	5,82	5	6,18	5,55	6,36	5,9	6,72	6,29	6,66	6,72	6,06	6,72	5,34	7,27	4,14	7,78
35	5,22	4,18	6	5	6,3	5,27	6,66	5,74	6,6	5,98	6	5,98	5,28	6,64	4,08	7,03
40	5,16	3,91	6	4,45	6,24	4,69	6,6	5,08	6,54	5,35	5,94	5,31	5,22	5,86	4,08	6,25
45	5,1	3,44	6	3,91	6,18	4,1	6,54	4,45	6,48	4,69	5,88	4,92	5,16	5,16	4,02	5,47
50	5,04	2,85	5,94	3,36	6,12	3,52	6,48	3,87	6,42	4,02	5,82	4,22	5,1	4,42	3,96	4,73
55	4,98	2,42	5,88	2,81	6,06	2,97	6,42	3,2	6,36	3,4	5,76	3,52	5,04	3,71	3,96	3,99
60	4,92	1,91	5,82	2,27	6	2,34	6,36	2,5	6,3	2,62	5,7	2,77	4,98	2,89	3,9	3,09

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	3,35	4,35	3,72	4,19	3,93	4,06	4,17	3,87	4,25	3,55	4,09	3,2	3,72	2,65	2,9	1,95	2,45	1,57
8	3,48	4,47	3,89	4,31	4,09	4,19	4,34	3,99	4,42	3,64	4,25	3,29	3,89	2,75	3,03	2,01	2,54	1,63
9	3,64	4,67	4,01	4,47	4,21	4,35	4,46	4,12	4,54	3,8	4,38	3,42	4,01	2,84	3,15	2,08	2,66	1,66
10	3,72	4,79	4,13	4,6	4,38	4,47	4,62	4,25	4,7	3,9	4,54	3,51	4,13	2,91	3,23	2,17	2,74	1,73
11	3,84	4,92	4,29	4,76	4,5	4,6	4,79	4,41	4,91	4,06	4,7	3,64	4,29	3	3,31	2,2	2,82	1,76
12	3,97	5,08	4,42	4,92	4,66	4,76	4,95	4,54	5,07	4,15	4,87	3,74	4,42	3,1	3,44	2,3	2,9	1,85
13	4,13	5,24	4,58	5,05	4,79	4,89	5,11	4,67	5,19	4,28	4,99	3,87	4,58	3,2	3,56	2,33	2,99	1,89
14	4,25	5,4	4,66	5,21	4,95	5,05	5,28	4,79	5,36	4,41	5,15	3,96	4,66	3,29	3,68	2,43	3,07	1,95
15	4,34	5,53	4,83	5,34	5,11	5,18	5,44	4,92	5,52	4,51	5,32	4,09	4,83	3,39	3,76	2,49	3,19	1,98
18	4,74	5,98	5,24	5,75	5,52	5,59	5,89	5,34	6,01	4,89	5,77	4,41	5,24	3,64	4,09	2,68	3,48	2,17
20	4,95	6,29	5,52	6,07	5,85	5,88	6,18	5,59	6,3	5,14	6,05	4,63	5,52	3,83	4,34	2,84	3,64	2,27
23	5,36	6,74	5,93	6,49	6,26	6,33	6,67	6,01	6,79	5,5	6,54	4,95	5,93	4,12	4,62	3	3,93	2,43
25	5,60	7,03	6,22	6,77	6,54	6,58	6,95	6,29	7,12	5,75	6,83	5,18	6,22	4,31	4,87	3,16	4,09	2,56

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,44	4,04	4,16	4,26	4,96	4,56	5,68	4,75	6,08	5,05	6,8	5,27
30	3,36	3,29	4,08	3,59	4,8	3,81	5,52	4,04	5,92	4,26	6,56	4,49
35	3,28	2,77	3,84	2,92	4,48	3,1	5,2	3,4	5,6	3,59	6,24	3,81
40	3,28	2,39	3,84	2,65	4,48	2,92	5,2	3,1	5,6	3,25	6,24	3,51
45	-	-	3,84	2,36	4,48	2,58	5,2	2,8	5,6	2,92	6,24	3,1
50	-	-	-	-	4,32	2,21	5,04	2,39	5,44	2,5	6,08	2,69
55	-	-	-	-	-	-	4,80	1,98	5,12	2,09	5,76	2,28
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	1,72	5,44	1,79

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,52	5,46	7,36	5,72	7,6	5,94	8	6,5	7,92	6,88	7,2	6,84	6,32	7,44	4,96	7,89
30	7,28	4,71	7,76	5,23	8	5,53	8,48	5,94	8,4	6,32	7,6	6,32	6,64	6,84	5,2	7,29
35	6,8	3,93	8	4,71	8,24	4,97	8,72	5,38	8,64	5,61	7,84	5,61	6,88	6,24	5,36	6,62
40	6,8	3,7	8	4,22	8,24	4,45	8,72	4,86	8,64	5,08	7,84	5,05	6,88	5,57	5,36	5,94
45	6,8	3,29	8	3,74	8,24	3,93	8,72	4,26	8,64	4,49	7,84	4,71	6,88	4,93	5,36	5,23
50	6,56	2,77	7,76	3,25	8	3,4	8,48	3,74	8,4	3,93	7,6	4,11	6,64	4,3	5,2	4,6
55	6,24	2,39	7,36	2,77	7,6	2,92	8	3,18	7,92	3,33	7,2	3,48	6,32	3,66	4,96	3,93
60	5,92	1,91	6,96	2,28	7,2	2,32	7,6	2,5	7,52	2,62	6,8	2,77	6	2,88	4,64	3,1

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	4,35	4,17	4,82	4,01	5,09	3,89	5,41	3,71	5,51	3,4	5,3	3,06	4,82	2,54	3,76	1,87	3,18	1,5
8	4,51	4,26	4,98	4,11	5,25	4,01	5,57	3,8	6,04	3,49	5,46	3,16	4,98	2,6	3,87	1,9	3,29	1,53
9	4,56	4,41	5,09	4,23	5,35	4,11	5,72	3,92	6,2	3,58	5,62	3,25	5,09	2,7	3,98	1,96	3,34	1,56
10	4,72	4,5	5,25	4,35	5,51	4,23	5,88	4,01	6,36	3,68	5,78	3,31	5,25	2,76	4,08	1,99	3,45	1,62
11	4,88	4,63	5,41	4,47	5,72	4,35	6,04	4,14	6,57	3,8	5,94	3,4	5,41	2,85	4,19	2,08	3,55	1,68
12	4,98	4,75	5,57	4,56	5,88	4,44	6,25	4,2	6,73	3,89	6,1	3,49	5,57	2,91	4,35	2,14	3,66	1,72
13	5,09	4,87	5,67	4,72	5,99	4,56	6,31	4,35	6,89	3,98	6,2	3,58	5,67	3	4,4	2,18	3,71	1,75
14	5,25	4,99	5,83	4,81	6,1	4,66	6,47	4,44	7,05	4,07	6,36	3,68	5,83	3,06	4,51	2,24	3,82	1,78
15	5,35	5,15	5,99	4,93	6,25	4,78	6,68	4,53	7,21	4,17	6,52	3,77	5,99	3,12	4,66	2,3	3,92	1,84
18	5,78	5,45	6,36	5,27	6,73	5,12	7,16	4,84	7,69	4,44	7	4,01	6,36	3,31	4,98	2,45	4,24	1,96
20	5,99	5,7	6,63	5,48	7	5,33	7,42	5,09	8,06	4,66	7,31	4,2	6,63	3,46	5,14	2,54	4,4	2,05
23	6,41	6,04	7,1	5,79	7,47	5,64	7,9	5,39	8,53	4,93	7,79	4,44	7,1	3,68	5,51	2,73	4,66	2,18
25	6,63	6,28	7,37	6,07	7,79	5,85	8,22	5,58	8,85	5,12	8,06	4,63	7,37	3,83	5,72	2,82	4,82	2,27

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	4,09	3,99	4,94	4,21	5,89	4,5	6,75	4,68	7,22	4,97	8,08	5,18
30	3,99	3,24	4,85	3,49	5,7	3,74	6,56	3,96	7,03	4,17	7,79	4,39
35	3,90	2,73	4,56	2,88	5,32	3,06	6,18	3,31	6,65	3,53	7,41	3,74
40	3,90	2,34	4,56	2,59	5,32	2,81	6,18	2,99	6,65	3,13	7,41	3,38
45	-	-	4,56	2,27	5,32	2,48	6,18	2,7	6,65	2,81	7,41	2,99
50	-	-	-	-	5,13	2,09	5,99	2,27	6,46	2,38	7,22	2,55
55	-	-	-	-	-	-	5,70	1,87	6,08	1,94	6,84	2,12
60	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80	1,58	6,46	1,66

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	8,93	5,4	8,74	5,61	9,03	5,87	9,5	6,41	9,41	6,8	8,55	6,73	7,51	7,34	5,89	7,77
30	8,65	4,61	9,22	5,11	9,5	5,43	10,07	5,79	9,98	6,19	9,03	6,19	7,89	6,69	6,18	7,16
35	8,08	3,85	9,5	4,61	9,79	4,86	10,36	5,29	10,26	5,51	9,31	5,51	8,17	6,12	6,37	6,48
40	8,08	3,6	9,5	4,1	9,79	4,32	10,36	4,68	10,26	4,93	9,31	4,89	8,17	5,4	6,37	5,76
45	8,08	3,17	9,5	3,6	9,79	3,78	10,36	4,1	10,26	4,32	9,31	4,53	8,17	4,75	6,37	5,04
50	7,79	2,63	9,22	3,09	9,5	3,24	10,07	3,56	9,98	3,71	9,03	3,89	7,89	4,07	6,18	4,35
55	7,41	2,23	8,74	2,59	9,03	2,73	9,5	2,95	9,41	3,13	8,55	3,24	7,51	3,42	5,89	3,67
60	7,03	1,76	8,27	2,09	8,55	2,16	9,03	2,3	8,93	2,41	8,08	2,55	7,13	2,66	5,51	2,84

Tabella dati di prestazione in modalità raffrescamento PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	5,33	3,89	5,92	3,75	6,24	3,64	6,63	3,46	6,76	3,18	6,5	2,86	5,92	2,38	4,62	1,75	3,9	1,4
8	5,46	4,01	6,11	3,87	6,44	3,75	6,83	3,58	6,96	3,26	6,7	2,95	6,11	2,43	4,75	1,78	4,03	1,46
9	5,66	4,15	6,24	4,01	6,57	3,87	7,02	3,69	7,15	3,38	6,89	3,04	6,24	2,52	4,94	1,86	4,1	1,52
10	5,79	4,24	6,37	4,09	6,7	3,95	7,22	3,81	7,35	3,46	7,02	3,12	6,37	2,58	5,01	1,92	4,23	1,52
11	5,92	4,35	6,57	4,21	6,96	4,07	7,35	3,87	7,54	3,58	7,22	3,21	6,57	2,66	5,07	1,95	4,36	1,57
12	6,11	4,47	6,7	4,3	7,15	4,18	7,54	3,98	7,67	3,67	7,41	3,29	6,7	2,72	5,27	2	4,49	1,6
13	6,24	4,61	6,89	4,44	7,35	4,3	7,74	4,09	7,87	3,78	7,61	3,38	6,89	2,83	5,4	2,09	4,55	1,66
14	6,44	4,7	7,15	4,52	7,48	4,41	7,93	4,21	8,13	3,84	7,8	3,46	7,15	2,89	5,53	2,12	4,68	1,72
15	6,57	4,84	7,28	4,64	7,67	4,5	8,19	4,3	8,32	3,92	8	3,55	7,28	2,95	5,72	2,15	4,81	1,75
18	7,02	5,18	7,74	5,01	8,13	4,84	8,65	4,61	8,91	4,24	8,52	3,81	7,74	3,15	6,05	2,32	5,14	1,86
20	7,35	5,44	8,13	5,21	8,58	5,1	9,1	4,84	9,3	4,44	8,91	3,98	8,13	3,32	6,31	2,43	5,33	1,98
23	7,74	5,76	8,58	5,53	9,04	5,38	9,62	5,13	9,82	4,7	9,43	4,24	8,58	3,49	6,63	2,58	5,66	2,06
25	8,00	5,98	8,91	5,78	9,36	5,58	10,01	5,33	10,21	4,9	9,82	4,41	8,91	3,67	6,96	2,69	0	2,18

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

LWT = Temperatura acqua in uscita (mandata), °C

Qh = Potenza nominale, kW

PROCIDA FE IN

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO ARIA – ACQUA COMBINATA PER LA PRODUZIONE DI ACQUA DI RISCALDAMENTO, RAFFREDDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA



- › **Sistema idraulico integrato per installazione ad incasso, comprensivo di:**
 - Pompa di calore monoblocco PROCIDA AWM (R32)
 - Bollitore per produzione di acs da 150 litri
 - Gruppo idraulico compatto nelle versioni ad una zona diretta o una zona diretta + 1 miscelata (versione V)
 - Telaio da incasso
- › **Kit idraulico di integrazione elettrica (accessorio)**
- › **Kit idraulico di integrazione solare (accessorio)**
- › **Prima accensione pompa di calore inclusa**
- › Gestore di sistema integrato nel gruppo idraulico incasso ed interfaccia utente touch screen (da remotare).
- › Vaso di espansione riscaldamento 9 litri
- › Vaso di espansione sanitario 8 litri
- › Bollitore compatto in acciaio inox doppio serpentino
- › Gruppo idraulico completo di circolatori
- › Serbatoio inerziale integrato da 20 litri

Attenzione le immagini raffigurano il sistema nella sua configurazione più completa, con gruppo idraulico versione V, kit integrazione solare.

Disponibile nei modelli:

- Pompa di calore disponibile nelle capacità 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 kW monofase

Novità!

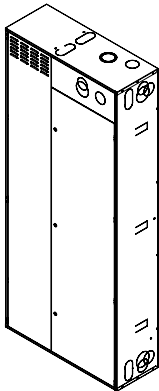
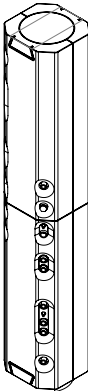
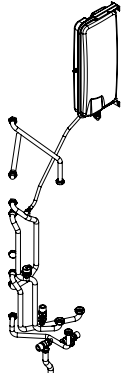


INTERFACCIA UTENTE

- › Funzione termostato ambiente (singola zona)
- › Programmazione riscaldamento e raffreddamento per fasce orarie
- › Programmazione sanitario per fasce orarie
- › Funzione anti-legionella

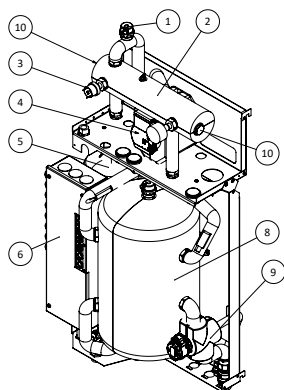
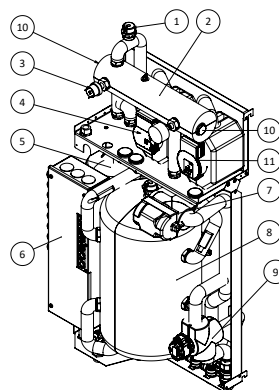
COMPOSIZIONE DI PROCIDA FE IN

PROCIDA FE IN (1 ZONA DIRETTA) – PROCIDA FE IN V (1 ZONA DIRETTA + 1 ZONA MISCELATA)

TELAIO DA INCASSO In lamiera zincata	BOLLITORE 150 LITRI In acciaio Inox Doppio serpentino Produzione di acs Isolamento in poliuretano	KIT IDRAULICO DI COLLEGAMENTO Vaso espansione riscaldamento 9 litri Resistenza elettrica sanitario 1,5 kW Valvola sicurezza riscaldamento 3 bar Valvola sicurezza sanitario 6 bar Tubi di collegamento idraulico
		

COMPOSIZIONE DI PROCIDA FE IN

PROCIDA FE IN (1 ZONA DIRETTA) – PROCIDA FE IN V (1 ZONA DIRETTA + 1 ZONA MISCELATA)

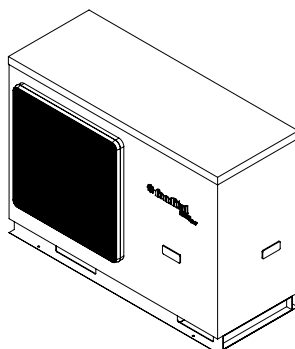
INTEGRAZIONE IDRAULICA
1 ZONA DIRETTAINTEGRAZIONE IDRAULICA VERSIONE V
1 ZONA DIRETTA + 1 ZONA MISCELATA

1	Valvola di sfiato
2	Separatore idraulico
3	Pressostato di minima pressione
4	Circolatore – zona diretta
5	Vaso espansione sanitario 8 litri
6	Quadro elettronica + Interfaccia utente (da remotare)

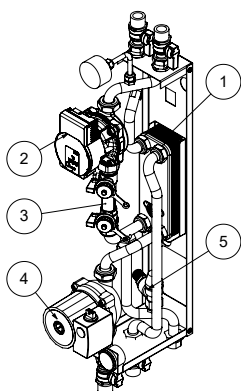
7	Valvola miscelatrice di zona (versione V)
8	Serbatoio inerziale 20 litri
9	Valvola deviatrice risc. / sanitario
10	Conessioni per resistenze integrazione(optional)
11	Circolatore – zona miscelata (versione V)

POMPA DI CALORE

PROCIDA AWM X6 – X8 – X10 – X12 – X14 – X16

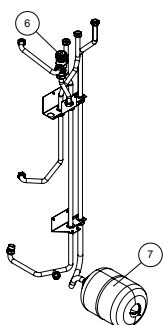


KIT INTEGRAZIONE SOLARE – COMPOSTO DA:



1	Scambiatore 16 piastre circuito solare
2	Pompa per circuito primario solare
3	Flussimetro solare
4	Pompa per circuito secondario sanitario
5	Valvola di sicurezza 6 bar

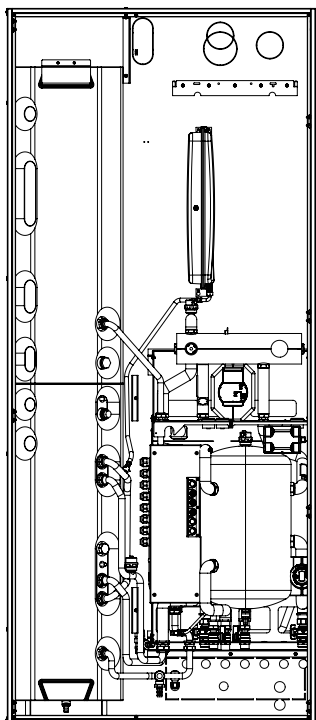
**MODULO SOLARE
PREASSEMBLATO
DA INSTALLARE
IN LOCO**



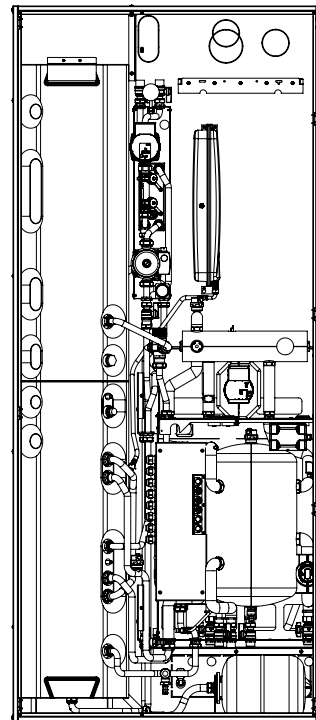
6	Valvola miscelatrice termostatica
7	Vaso espansione solare 8 litri

**KIT CONNESSIONI
DA ASSEMBLARE IN LOCO**

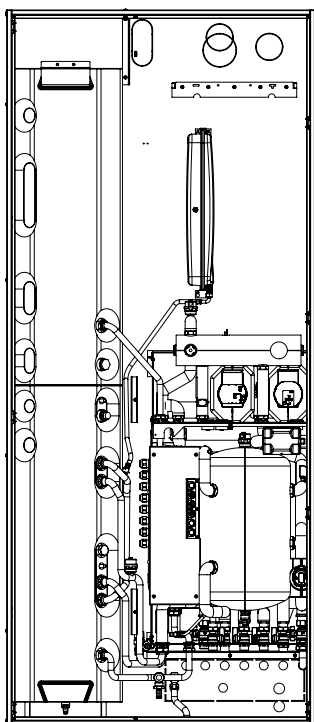
-	Scheda di interconnessione e gestione solare (non rappresentata) La scheda si utilizza per sistema ad 1 zona diretta. Per sistema versione V la scheda è già installata nel quadro elettrico
---	---



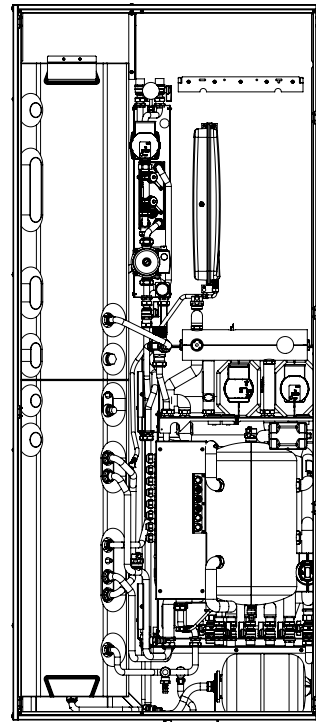
**LAYOUT UNITÀ INCASSO COMPLETA
VERSIONE PROCIDA FE IN**



**LAYOUT UNITÀ INCASSO COMPLETA
VERSIONE PROCIDA FE IN CON KIT ACCESSORIO
INTEGRAZIONE SOLARE**



**LAYOUT UNITÀ INCASSO COMPLETA
VERSIONE PROCIDA FE IN V**



**LAYOUT UNITÀ INCASSO COMPLETA
VERSIONE PROCIDA FE IN V CON KIT ACCESSORIO
INTEGRAZIONE SOLARE**

CODICE	DESCRIZIONE	PROCIDA FE IN X6	PROCIDA FE IN X8	PROCIDA FE IN X10
OTELAINC11	TELAIO DA INCASSO	•	•	•
DTBIOX0001	SISTEMA FULL ELECTRIC IN (zona diretta)	•	•	•
-	Kit integrazione idraulica 1 zona diretta	•	•	•
-	Interfaccia utente	•	•	•
-	Bollitore 150 litri	•	•	•
-	Kit connessioni idrauliche fra gruppo idraulico e bollitore	•	•	•
DPBIOXAW06	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X6	•		
DPBIOXAW08	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X8		•	
DPBIOXAW10	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X10			•
OKITSOLC13	KIT INTEGRAZIONE SOLARE (1)	•	•	•

CODICE	DESCRIZIONE	PROCIDA FE IN X12	PROCIDA FE IN X14	PROCIDA FE IN X16
OTELAINC11	TELAIO DA INCASSO	•	•	•
DTBIOX0001	SISTEMA FULL ELECTRIC IN (zona diretta)	•	•	•
-	Kit integrazione idraulica 1 zona diretta	•	•	•
-	Interfaccia utente	•	•	•
-	Bollitore 150 litri	•	•	•
-	Kit connessioni idrauliche fra gruppo idraulico e bollitore	•	•	•
DPBIOXAW12	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X12	•		
DPBIOXAW14	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X14		•	
DPBIOXAW16	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X16			•
OKITSOLC13	KIT INTEGRAZIONE SOLARE (1)	•	•	•

(1) Kit di integrazione solare da ordinare solo in caso di connessione a sistema solare termico.

CODICE	DESCRIZIONE	PROCIDA FE IN V X6	PROCIDA FE IN V X8	PROCIDA FE IN V X10
0TELAINC11	TELAIO DA INCASSO	•	•	•
DTBIOX0002	SISTEMA FULL ELECTRIC IN V (zona diretta + zona miscelata)	•	•	•
-	Kit integrazione idraulica 1 zona diretta + 1 zona miscelata	•	•	•
-	Interfaccia utente	•	•	•
-	Bollitore 150 litri	•	•	•
-	Kit connessioni idrauliche fra gruppo idraulico e bollitore	•	•	•
DPBIOXAW06	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X6	•		
DPBIOXAW08	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X8		•	
DPBIOXAW10	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X10			•
0KITSOLC13	KIT INTEGRAZIONE SOLARE (1)	•	•	•

CODICE	DESCRIZIONE	PROCIDA FE IN V X12	PROCIDA FE IN V X14	PROCIDA FE IN V X16
0TELAINC11	TELAIO DA INCASSO	•	•	•
DTBIOX0002	SISTEMA FULL ELECTRIC IN V (zona diretta + zona miscelata)	•	•	•
-	Kit integrazione idraulica 1 zona diretta + 1 zona miscelata	•	•	•
-	Interfaccia utente	•	•	•
-	Bollitore 150 litri	•	•	•
-	Kit connessioni idrauliche fra gruppo idraulico e bollitore	•	•	•
DPBIOXAW12	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X12	•		
DPBIOXAW14	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X14		•	
DPBIOXAW16	POMPA DI CALORE PROCIDA AWM X16			•
0KITSOLC13	KIT INTEGRAZIONE SOLARE (1)	•	•	•

(1) Kit di integrazione solare da ordinare solo in caso di connessione a sistema solare termico.

Dati tecnici	um	PROCIDA FE IN – FE IN V		
		X6	X8	X10
Modello pompa di calore	-	PROCIDA AWM X6	PROCIDA AWM X8	PROCIDA AWM X10
Codice pompa di calore	-	DPBIOXAW06	DPBIOXAW08	DPBIOXAW10
Tipologia	-	monoblocco	monoblocco	monoblocco
Sorgenti	-	aria - acqua	aria - acqua	aria - acqua
Modulazione	-	inverter	inverter	inverter
Dimensioni unità incasso L x H x P	mm	950x2200x350	950x2200x350	950x2200x350
Dimensioni pompa di calore L x H x P	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460
Peso netto / lordo telaio incasso	kg	60 / 67,5	60 / 67,5	60 / 67,5
Peso netto / lordo gruppo idraulico (1)	kg	70 / 73	70 / 73	70 / 73
Peso netto / lordo pompa di calore	kg	96 / 109	96 / 109	151 / 166
Ingresso acqua fredda	pollici	¾"	¾"	¾"
Uscita acqua calda	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno zona diretta	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno zona miscelata (4)	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno pompa di calore	pollici	1"	1"	1"
Vaso di espansione sanitario	litri	8	8	8
Vaso di espansione riscaldamento	litri	9	9	9
Vaso di espansione supplementare (2)	litri	2	2	3
Vaso di espansione circuito solare (3)	litri	8	8	8
Serbatoio inerziale	litri	20	20	20
Valvola di sicurezza riscaldamento	bar	3	3	3
Valvola di sicurezza sanitario	bar	6	6	6
Valvola di sicurezza circuito solare (3)	bar	6	6	6
Pressione massima esercizio acqua sanitaria	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
Pressione massima esercizio riscaldamento	MPa / bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Pressione min ingresso acqua sanitaria	MPa / bar	0,05 / 0,5	0,05 / 0,5	0,05 / 0,5
Pressione max ingresso acqua sanitaria	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
Prevalenza circolatore zona diretta	m	6	6	6
Prevalenza circolatore zona bassa temperatura (4)	m	6	6	6
Prevalenza circolatore circuito primario solare (3)	m	6	6	6
Prevalenza circolatore circuito secondario solare - sanitario (3)	m	4	4	4
Grado di protezione elettrica (5)	-	IPX5	IPX5	IPX5

Dati tecnici	um	PROCIDA FE IN – FE IN V		
		X12	X14	X16
Modello pompa di calore	-	PROCIDA AWM X12	PROCIDA AWM X14	PROCIDA AWM X16
Codice pompa di calore	-	DPBIOXAW12	DPBIOXAW14	DPBIOXAW16
Tipologia	-	monoblocco	monoblocco	monoblocco
Sorgenti	-	aria - acqua	aria - acqua	aria - acqua
Modulazione	-	inverter	inverter	inverter
Dimensioni unità incasso L x H x P	mm	950x2200x350	950x2200x350	950x2200x350
Dimensioni pompa di calore L x H x P	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso netto / lordo telaio incasso	kg	60/67,5	60/67,5	60/67,5
Peso netto / lordo gruppo idraulico (1)	kg	70 / 73	70 / 73	70 / 73
Peso netto / lordo pompa di calore	kg	151/166	151/166	151/166
Ingresso acqua fredda	pollici	¾"	¾"	¾"
Uscita acqua calda	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno zona diretta	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno zona miscelata (4)	pollici	¾"	¾"	¾"
Mandata / Ritorno pompa di calore	pollici	1"	1"	1"
Vaso di espansione sanitario	litri	8	8	8
Vaso di espansione riscaldamento	litri	9	9	9
Vaso di espansione supplementare (2)	litri	3	3	3
Vaso di espansione circuito solare (3)	litri	8	8	8
Serbatoio inerziale	litri	20	20	20
Valvola di sicurezza riscaldamento	bar	3	3	3
Valvola di sicurezza sanitario	bar	6	6	6
Valvola di sicurezza circuito solare (3)	bar	6	6	6
Pressione massima esercizio acqua sanitaria	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
Pressione massima esercizio riscaldamento	MPa / bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Pressione min ingresso acqua sanitaria	MPa / bar	0,05 / 0,5	0,05 / 0,5	0,05 / 0,5
Pressione max ingresso acqua sanitaria	MPa / bar	0,6 / 6	0,6 / 6	0,6 / 6
Prevalenza circolatore zona diretta	m	6	6	6
Prevalenza circolatore zona bassa temperatura (4)	m	6	6	6
Prevalenza circolatore circuito primario solare (3)	m	6	6	6
Prevalenza circolatore circuito secondario solare - sanitario (3)	m	4	4	4
Grado di protezione elettrica (5)	-	IPX5	IPX5	IPX5

- (1) Bollitore + gruppo integrazione idraulico completo
(2) Integrato nella pompa di calore Procida AWM
(3) Inclusi nell'accessorio kit integrazione solare
(4) Solo su versioni V
(5) Del gruppo idraulico incasso completo, escluso il generatore in pompa di calore esterno

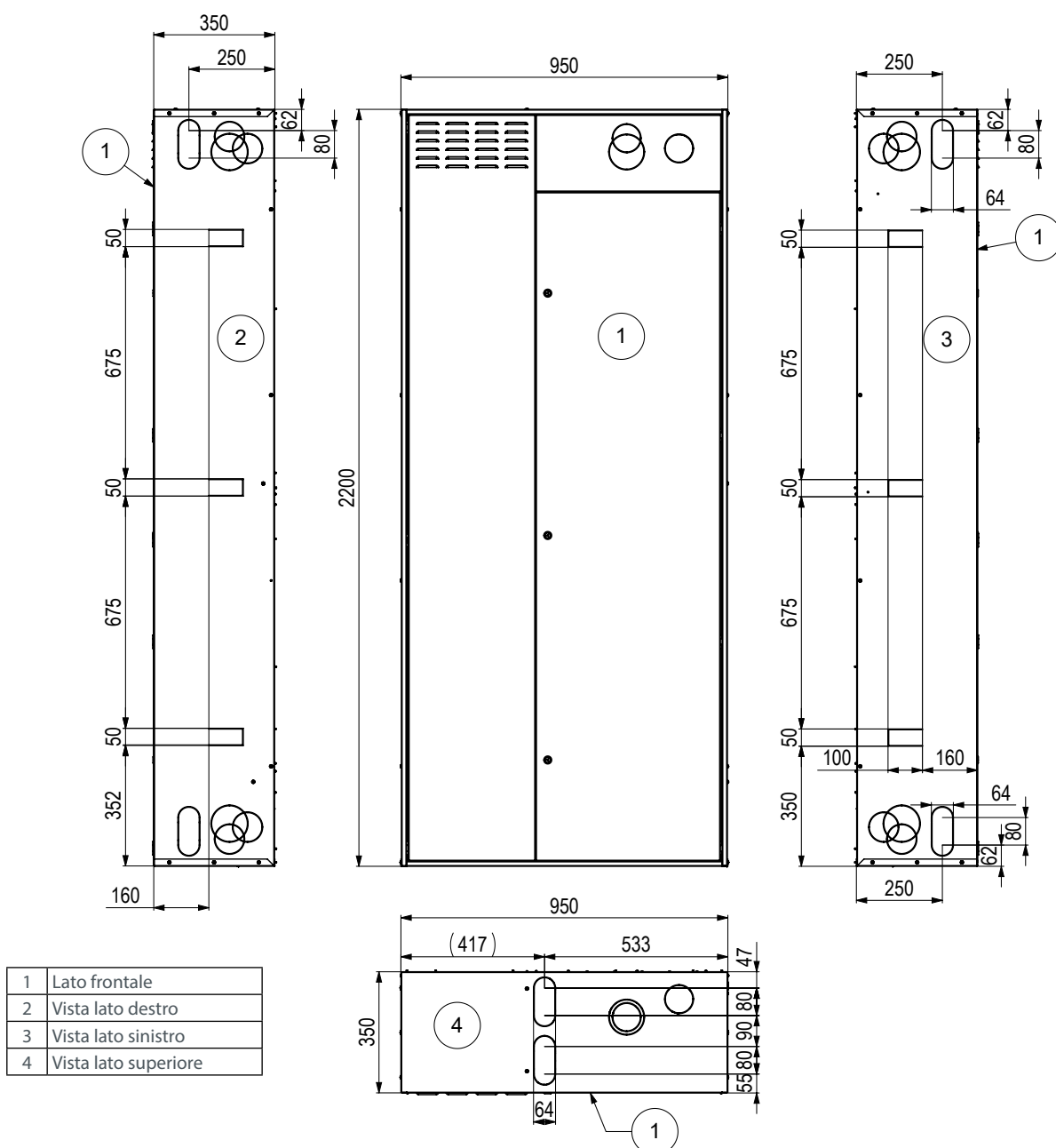
DATI ELETTRICI NOMINALI

PROCIDA FE IN - PROCIDA FE IN V (CON GENERATORE POMPA DI CALORE ESTERNO PROCIDA AWM)

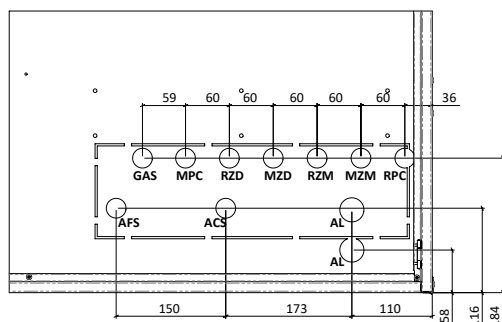
Modello	Efficienza energetica stagionale di risc. ambiente		Classe di efficienza energetica stagionale di risc. ambiente		Efficienza energetica di risc. acqua	Classe di efficienza energetica di risc. acqua	Profilo di carico
	η_s - %		-		η_{WH} - %	-	-
	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)		
X6	187	127			84	A	L
X8	186	128			84	A	L
X10	177	126			72	B	L
X12	177	126			72	B	L
X14	170	125			69	B	L
X16	166	125			66	B	L

- (1) Secondo EN 14825 Clima medio, applicazione a bassa temperatura
 (2) Secondo EN14825 Clima medio, applicazione a media temperatura
 (3) Secondo EN 16147

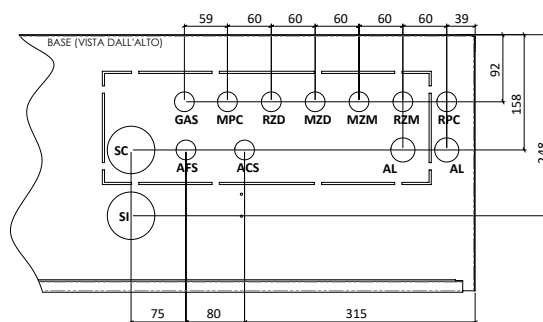
DIMENSIONI E INGOMBRI



QUOTE CONNESSIONI IDRAULICHE ED ELETTRICHE SULLO SCHIENALE – VISTA DI FRONTE



QUOTE CONNESSIONI IDRAULICHE ED ELETTRICHE SUL FONDO – VISTA DALL'ALTO



MPC Mandata pompa di calore

RZD Ritorno zona diretta

MZD Mandata zona diretta

MZM Mandata zona miscelata

RZM Ritorno zona miscelata

RPC Ritorno pompa di calore

AFS Acqua fredda sanitaria

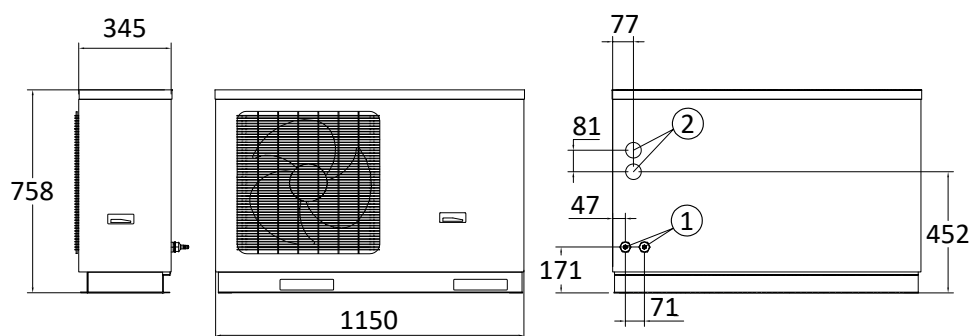
ACS Acqua calda sanitaria

AL Allacciamenti elettrici

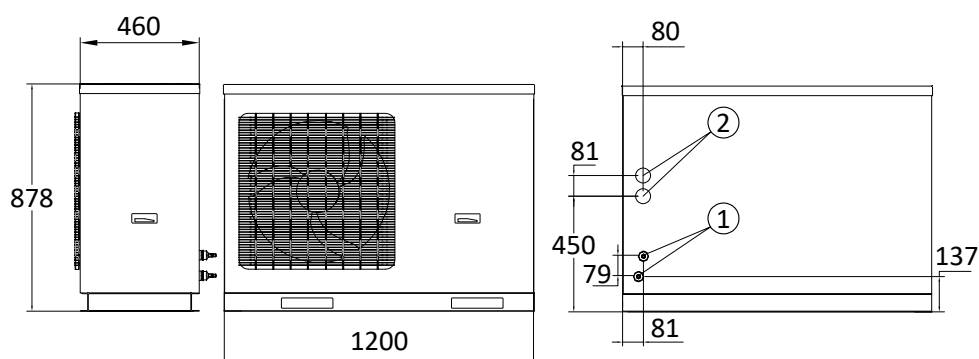
SC Scarico condensa

SI Scarico idraulico

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

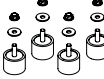
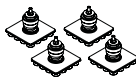
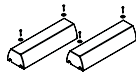
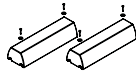
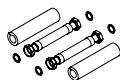
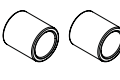
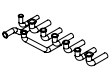
**mod. Procida AWM X6 - X8**

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

**mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16**

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
- 2 Collegamenti elettrici

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica integrazione riscaldamento 2 kW– 1pz 1 resistenza da 2 kW – connessione filettata ½" con guarnizione. Da montare in loco nel gruppo idraulico prima dell'inserimento nel cassone da incasso. Il sistema può alloggiare fino a un massimo di due resistenze x 2 kW	OKINTELE00
	Kit resistenza elettrica integrazione riscaldamento 4 kW – 2 pz x 2 kW 2 resistenze da 2 kW – connessione filettata ½" con guarnizione. Da montare in loco nel gruppo idraulico prima dell'inserimento nel cassone da incasso. Il sistema può alloggiare fino a un massimo di due resistenze x 2 kW	OKINTELE01
	Kit piedini antivibranti base / 4pz Installazioni su basamenti, portici. Compreso dadi e rondelle per montaggio.	DKPIEBAS00
	Kit piedini antivibranti a molla + supporto in gomma / 4pz Installazione su balconi. Compreso dadi e rondelle per montaggio. Costituito da due coppie di piedini di rigidità differente per bilanciamento pompa lato inverter.	DKPIEMOL00
	Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 450 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X6 – X8 IDONEO PER PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	DKBARSUP00
	Kit barre di supporto in gomma / 2pz – Lunghezza 600 mm. Installazioni per mantenere altezza da terra di 9,5 cm. Profilo in alluminio annegato. Comprensivo di viti e rondelle per fissaggio. IDONEO PER PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16	DKBARSUP01
	Kit tubi flessibili 1" F-F L 200 mm / 2pz Comprensivi di isolamento da applicare	DKTUBIFL00
	Kit rubinetti 1" M-F / 2pz Comprensivo di guarnizioni 1"	DKRUBINE00
	Kit valvola antigelo connessioni 1" M / 1pz ATTENZIONE è necessario installare due valvole in corrispondenza rispettivamente di mandata e ritorno.	DKVALANT00
	Kit valvola deviatrice 3 vie, connessioni 1" M / 1pz	DKVALDEV00
	Kit nipple 1" / 2pz	DKNIPPLE00
	Kit manicotti 1" / 2pz	DKMANICT00
	Kit raccordi 1" 1/4 - 1" / 2 pz	DKRACCOR00
	Kit connessioni idrauliche incasso verticale per zona diretta e miscelata	OKITISTI17
	Kit connessioni idrauliche incasso orizzontale per zona diretta e miscelata	OKITISTI16



STUFE
CONVETTIVE
A GAS

RADIATORI
ELETTRICI

ACCESSORI
RADIATORI

RADIATORI
DESIGN

RADIATORI
ARREDO
BAGNO

RADIATORI
ESTRUSI

RADIATORI
PRESSOFUSI

BOLLITORI

SOLARE
TERMICO

FUMISTERIA E
ACCESSORI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
> 35 kW - MODULI

CALDAIE
TRADIZIONALI

CALDAIE A
CONDENSAZIONE
< 35 kW

FANCOIL

IBRIDI

SCALDACQUA

POMPE DI
CALORE

WHPF PU

ACCUMULO DI ACQUA TECNICA PER USO ACQUA DI RISCALDAMENTO O ACQUA REFRIGERATA
IDEALE PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- **Possibilità di staffaggio a parete per modello WHPF 25 PU**
- **Facilità di installazione**
 - › Verniciatura esterna
 - › Interno non trattato
 - › Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
 - › Rivestimento in skai bianco

Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Codice	Classe di efficienza energetica	Dispersione (S)	Volume utile (V)	Dimensioni D x H mm	Peso lordo a vuoto kg
			W	I		
25 PU	DBOLLPDC00		19	24	380x451	19
50 PU	DBOLLPDC01		34	57	380x935	29
100 PU	DBOLLPDC02		50	123	510x1095	39
200 PU (*)	DBOLLPDC08		68	203	550x1395	48
300 PU (*)	DBOLLPDC09		82	277	600 x 1560	59
500 PU (*)	DBOLLPDC10		114	473	700 x 1855	99

Dati tecnici	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Spessore dell'isolamento	mm	40	50	50	50	50	50
Peso netto a vuoto	kg	17,5	25	35	43	54	91
Pressione massima di esercizio	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95	95

(*) I modelli 200, 300 e 500 sono disponibili su ordinazione



WHPF 25 PU



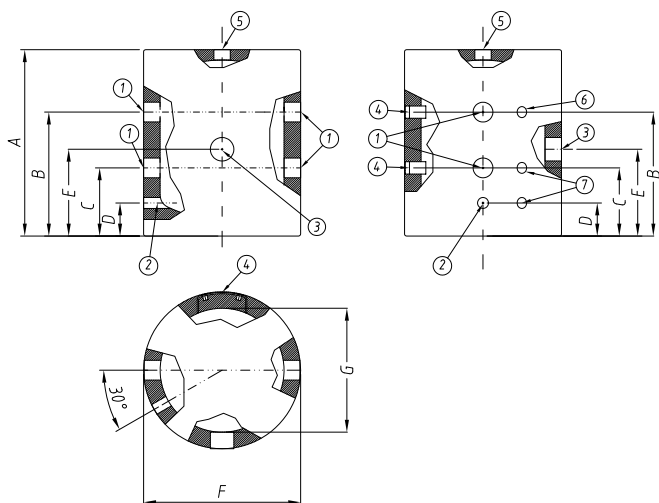
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

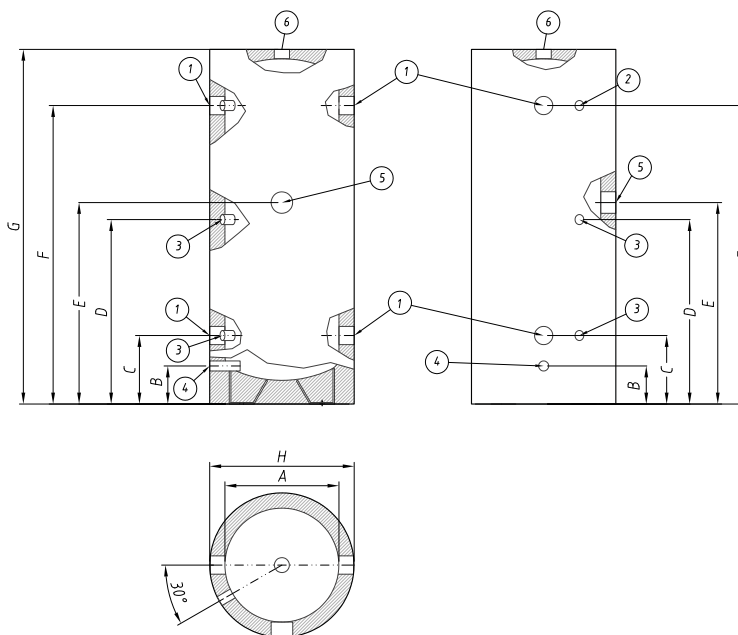
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

mod. WHPF-25-PU



Rif.	25 PU
A	451 mm
B	300 mm
C	165 mm
D	80 mm
E	210 mm
F	380 mm
G	300 mm
1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento	1 1/4" F
2 - Scarico	1/2" F
3 - Connessione per resistenza	1 1/2" F
4 - Supporti per staffaggio	-
5 - Sfiato	1" F
6 - Termometro (compreso nella fornitura)	1/2" F
7 - Pozzetto per sonda (compreso nella fornitura)	1/2" F

mod. WHPF 50-100 - 200 - 300 - 500 PU



Rif.	50 PU	100 PU	200 PU	300 PU	500 PU
A	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
B	100 mm	100 mm	105 mm	120 mm	135 mm
C	180 mm	185 mm	215 mm	235 mm	240 mm
D	485 mm	560 mm	705 mm	785 mm	925 mm
E	530 mm	605 mm	750 mm	830 mm	970 mm
F	785 mm	935 mm	1200 mm	1340 mm	1610 mm
G	935 mm	1095 mm	1395 mm	1560 mm	1855 mm
H	380 mm	510 mm	550 mm	600 mm	700 mm
1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Termometro (compreso)	1/2" F				
3 - Pozzetto per sonda (compreso)	1/2" F				
4 - Scarico	1/2" F			3/4" F	
5 - Connessione per resistenza elettrica	1 1/2" F				
6 - Sfiato	1" F		1 1/4" F		

WHPF PU E

ACCUMULO DI ACQUA TECNICA PER USO ACQUA DI RISCALDAMENTO O ACQUA REFRIGERATA
IDEALE PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- **Possibilità di staffaggio a parete per modello WHPF 24 PU E**
- **Facilità di installazione**
 -) Interno non trattato
 -) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
 -) Rivestimento in skai grigio

Disponibile nelle capacità (l):



Modello	Codice	Classe di efficienza energetica	Dispersione (S)	Volume utile (V)	Dimensioni D x H	Peso lordo a vuoto
			W	l	mm	kg
24 PU E	DBOLLPDC13		18	24	410x555	10
50 PU E	DBOLLPDC11		26	50	410x890	19,5
100 PU E	DBOLLPDC12		40	96	510x950	37,5

Dati tecnici	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Classe di efficienza energetica	-			
Spessore dell'isolamento	mm	65	50	55
Dispersione	W	18	26	40
Volume utile	l	24	50	96
Dimensioni (diametro x altezza)	mm	410x555	410x890	510x950
Peso netto a vuoto	kg	8,5	17,5	35
Peso lordo a vuoto	kg	10	19,5	37,5
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95



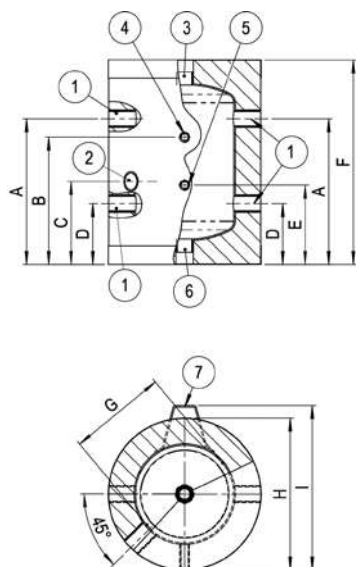
WHPF 24 PU E



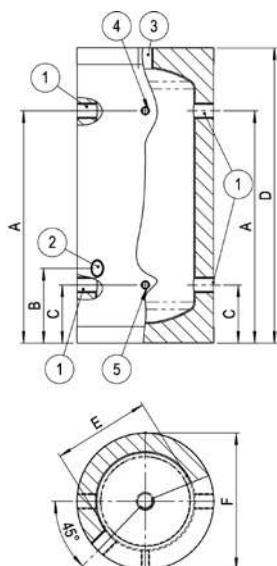
WHPF 50 - 100 PU E

Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

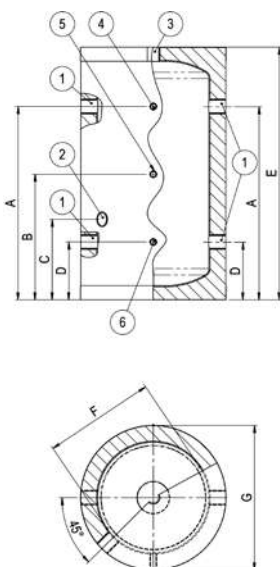
mod. WHPF 24 PU E



mod. WHPF 50 PU E



mod. WHPF 100 PU E



Rif.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento	1"1/4 F
2 - Connessione per resistenza	1"1/2 F
3 - Sfiato	1"1/4 F
4 - Termometro (compreso nella fornitura)	1/2 F
5 - Pozzetto per sonda (compreso nella fornitura)	1/2 F
6 - Connessione (fornito di serie tappo per chiusura)	1"1/4 F
7 - Supporti per staffaggio	-

Rif.	50 PU E
A	700 mm
B	225 mm
C	175 mm
D	890 mm
E	292 mm
F	410 mm
1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento	1"1/4 F
2 - Connessione per resistenza elettrica	1"1/2 F
3 - Sfiato	1"1/4 F
4 - Termometro (compreso)	1/2 F
5 - Pozzetto per sonda (compreso)	1/2 F

Rif.	100 PU E
A	705 mm
B	465 mm
C	305 mm
D	225 mm
E	950 mm
F	392 mm
G	510 mm
1 - Entrate/uscite circuito riscaldamento	1"1/2 F
2 - Connessione per resistenza elettrica	1"1/2 F
3 - Sfiato	1"1/4 F
4 - Termometro (compreso)	1/2" F
5 - Pozzetto per sonda (compreso)	1/2" F
6 - Connessione	1/2" F

WHDHP SS

ACCUMULO PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA A SINGOLO SERPENTINO
SPECIFICO PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



Disponibile nelle capacità (l):



- Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura
- Anodo di magnesio per protezione anodica
- Serpentino ad elevata superficie di scambio – alta efficienza
- Facilità di installazione
- Flangia di ispezione
- Integrabile con serpentino solare (accessorio extra), installabile nella flangia di ispezione
- › Verniciatura esterna
- › Superficie interna rivestita con trattamento di vetrificazione
- › Serpentino in acciaio al carbonio
- › Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato (modelli fino a 500) e fibra poliestere (modello 1000)
- › Rivestimento in skai bianco

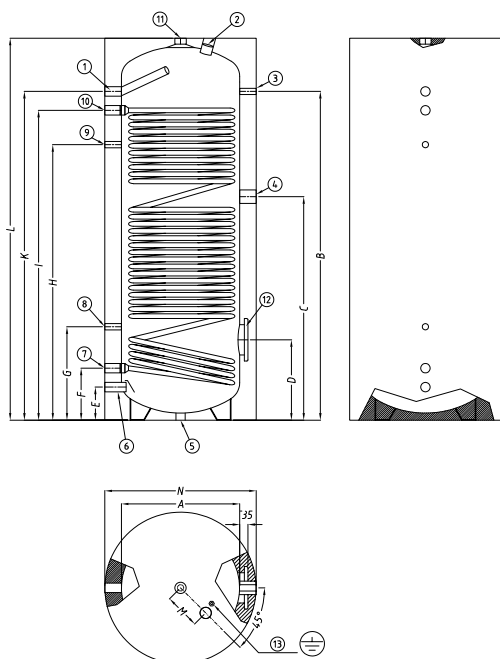
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala
Il modello da 1000 litri disponibile solo su ordinazione

Modello	Codice	Classe di efficienza energetica	Dispersione (S)	Volume utile (V)	Superficie serpentino	Dimensioni D x H	Peso lordo a vuoto
			W	I	m ²	mm	kg
200 SS	DBOLLPDC03	B	51	190	3	640x1215	96
300 SS	DBOLLPDC04	B	63	263	4	640x1615	130
500 SS	DBOLLPDC05	B	80	470	6	790x1705	181
1000 SS	DBOLLPDC14	C	142	900	8	990x2205	265

Dati tecnici	um	200 SS	300 SS	500 SS	1000 SS
Spessore dell'isolamento	mm	70	70	70	100
Contenuto acqua serpentino	l	17	23	51	68,5
Peso netto a vuoto	kg	90	124	175	247
Pressione massima di esercizio sanitario	bar	10	10	10	10
Pressione massima di esercizio riscaldamento	bar	10	10	10	10
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95

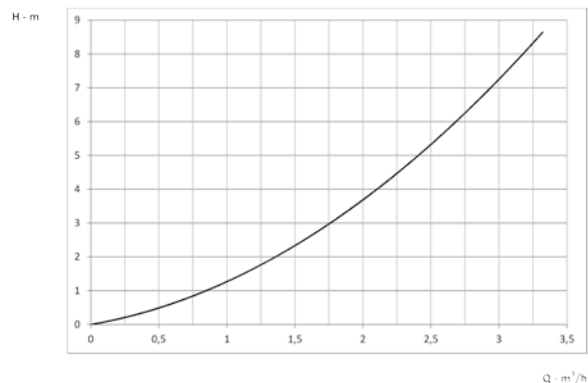
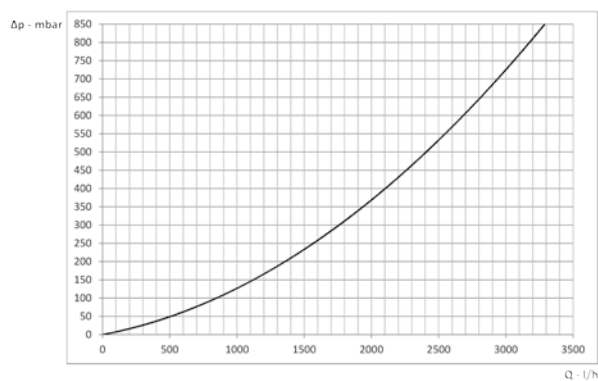
DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

mod. WHDHP-200-300-500-1000-SS

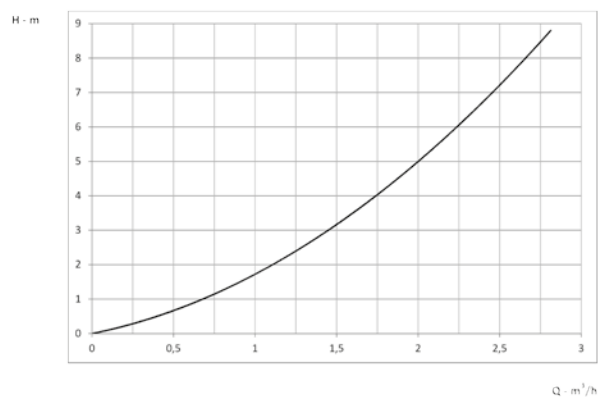
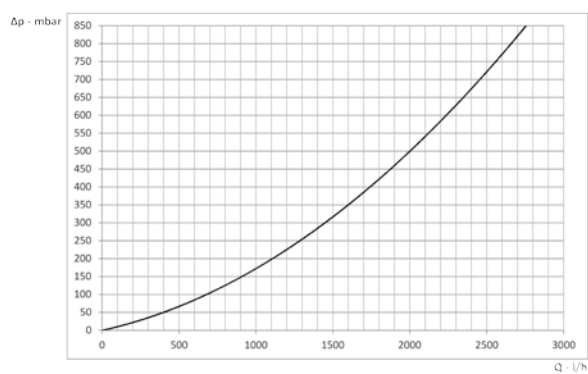


Rif.	200 SS	300 SS	500 SS	1000 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm	790 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm	1940 mm
C	735 mm	945 mm	645 mm	1435 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm	470 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm	240 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm	345 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm	515 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm	1485 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm	1830 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm	1940 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm	2205 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm	-
N	640 mm	640 mm	790 mm	990 mm
1 - Mandata acs	1" F			1 1/4" F
2 - Anodo magnesio (compreso)	1 1/4" F			1 1/2" F
3 - Termometro (compreso)	1/2" F			
4 - Connessione resistenza elettrica	1 1/2" F			
5 - Attacco bancale	1/2" F		-	-
6 - Ingresso acqua fredda	1" F			1 1/4" F
7 - Ritorno serpentino	1" F	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/4" F
8 - Pozzetto per sonda	1/2" F			
9 - Ricircolo	1/2" F			1" F
10 - Mandata serpentino	1" F	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/4" F
11 - Mandata acs	1 1/4" F	1 1/4" F	1 1/2" F	1 1/2" F
12 - Flangia	180/120 mm			
13 - Terra	Dado M6			

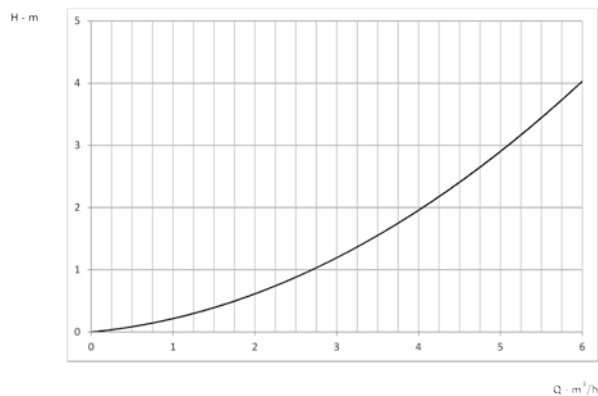
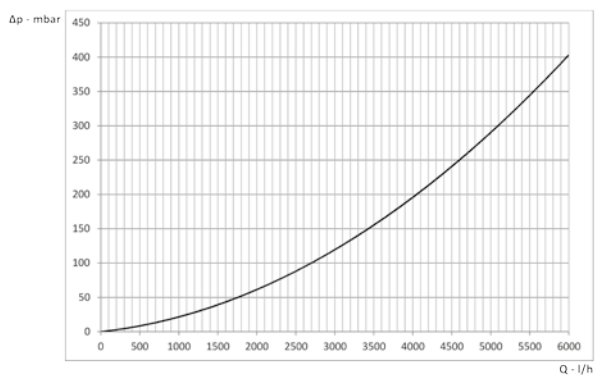
WHDHP 200 SS



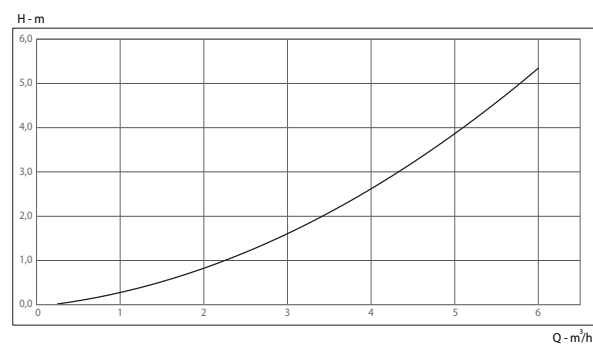
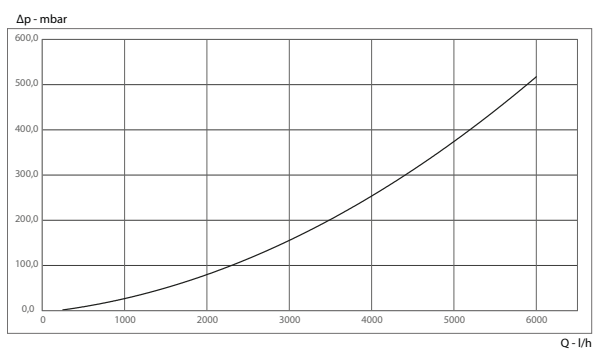
WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP 1000 SS



WHDHP SSH

ACCUMULO IBRIDO COMBINATO PER PRODUZIONE ACS E PUFFER PER ACQUA TECNICA DI IMPIANTO SPECIFICO PER ABBINAMENTO CON IMPIANTI CON POMPE DI CALORE ARIA - ACQUA



- › **Installazione compatta 'salva spazio': il puffer è posizionato come base dell'accumulo, sviluppo in senso verticale**
- › **Termometro e pozzetti per sonde compresi nella fornitura**
- › **Anodo di magnesio per protezione anodica**
- › **Serpentino ad elevata superficie di scambio – alta efficienza**
- › **Flangia di ispezione**
- › **Integrabile con serpentino solare (accessorio extra), installabile nella flangia di ispezione**
-) Verniciatura esterna
-) Superficie interna rivestita con trattamento di vetrificazione
-) Serpentino in acciaio al carbonio
-) Isolamento termico in poliuretano rigido iniettato
-) Rivestimento in skai bianco

Disponibile nelle capacità (l):



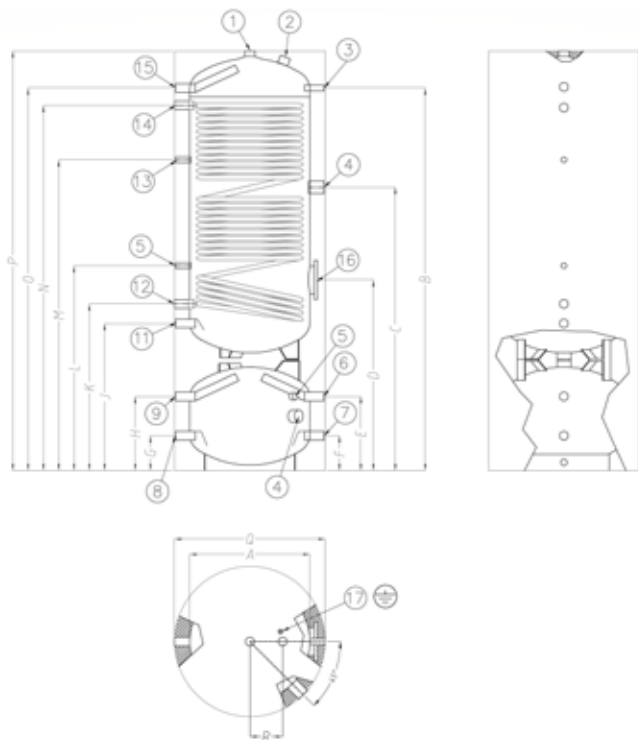
Attenzione: immagini da ritenersi rappresentative e non in scala

Modello	Codice	Classe di efficienza energetica	Dispersione (S)	Volume utile accumulo acs	Superficie serpentino	Volume utile puffer	Dimensioni D x H	Peso lordo a vuoto
			W	l	m²	l	mm	kg
300 SSH	DBOLLPDC06		73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07		84	450	6	74	790x2040	207

Dati tecnici		um	300 SSH	500 SSH
Spessore dell'isolamento		mm	70	70
Contenuto acqua serpentino		l	20,2	51,5
Peso netto a vuoto		kg	150	200
Pressione massima di esercizio sanitario/serpentino		bar	10	10
Pressione massima di esercizio puffer		bar	6	6
Temperatura massima di esercizio		°C	95	95

DIMENSIONE ED INTERASSI DEGLI ATTACCHI

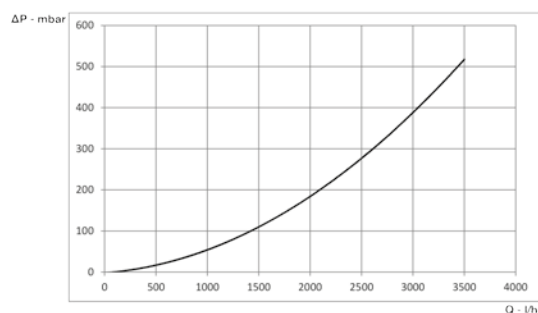
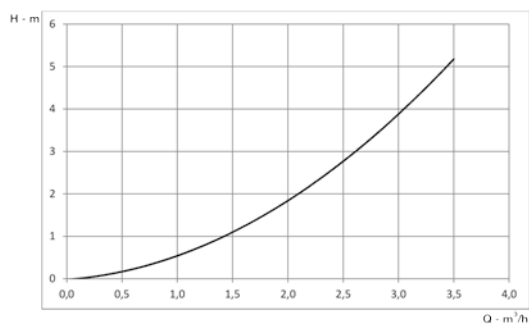
mod. WHDHP-300-500-SSH



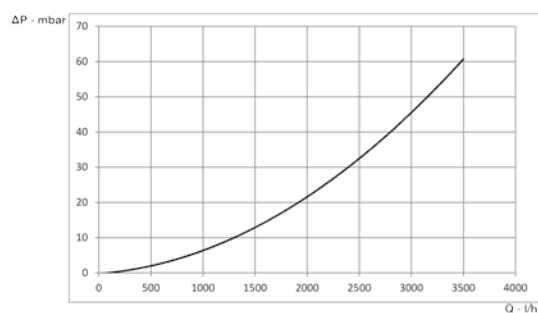
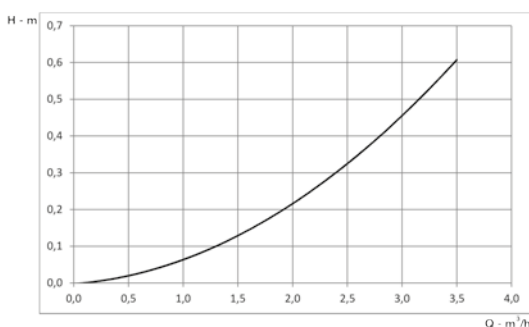
Rif.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1020 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Mandata acs	1 1/4" F	
2 - Anodo	1 1/4" F	
3 - Termometro (compreso)	1/2" F	
4 - Resistenza elettrica	1 1/2" F	
5 - Pozzetto sonda (compreso)	1/2" F	
6 - Mandata da PdC	1" F	
7 - Ritorno a PdC	1" F	
8 - Ritorno impianto	1" F	
9 - Mandata impianto	1" F	
11 - Ingresso acqua fredda	1" F	
12 - Ritorno serpentino	1 1/4" F	
13 - Ricircolo	1/2" F	
14 - Mandata serpentino	1" F	
15 - Mandata acs	1" F	
16 - Flangia	180/120 mm	
17 - Terra	Dado M6	

PERDITE DI CARICO SERPENTINI

WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



ACCESSORI BOLLITORI PER POMPE DI CALORE

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit resistenza elettrica 1,5 kW Lunghezza resistenza 340 mm	DKRESELE00
	Kit resistenza elettrica 2 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE01
	Kit resistenza elettrica 3 kW Lunghezza resistenza 390 mm	DKRESELE02
	Kit rubinetto di scarico 1/2"	DKRUBINE01
	Sonda temperatura per accumulo L 2 m (*)	DKSONDAB00
	Kit flangia con attacco resistenza elettrica	DKFLABOL00

(*) Per le pompe di calore PROCIDA la sonda temperatura è fornita di serie.

ABBINAMENTO RESISTENZE ELETTRICHE - ACCUMULI

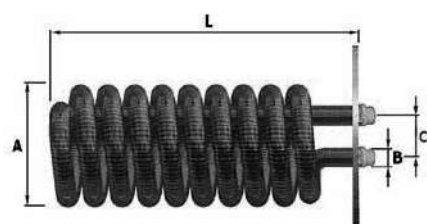
Descrizione	Codice	Resistenza elettrica 1,5 kW DKRESELE00	Resistenza elettrica 2 kW DKRESELE01	Resistenza elettrica 3 kW DKRESELE02	Kit flangia per resistenza DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
WHPF 500 PU	DBOLLPDC10	●	●	●	
WHPF 24 PU E	DBOLLPDC13	●			
WHPF 50 PU E	DBOLLPDC11	●			
WHPF 100 PU E	DBOLLPDC12	●	●	●	
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●	●	●	●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●	●	●	●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●	●
WHDHP 1000 SS	DBOLLPDC14	●	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●	●	●	●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●	●

SERPENTINO PER SOLARE



Serpentino estraibile per energia solare, completo di flangia, serpentino in rame stagnato, copri flangia e bulloni. Si abbina ai bollitori per produzione di acqua calda sanitaria **WHDHP SS** e **WHDHP SSH**.

-) **Serpentino per solare da 24 kW:** Abbinabile con accumuli da 200-300 litri
-) **Serpentino per solare da 36 kW:** Abbinabile con accumuli da 500 litri



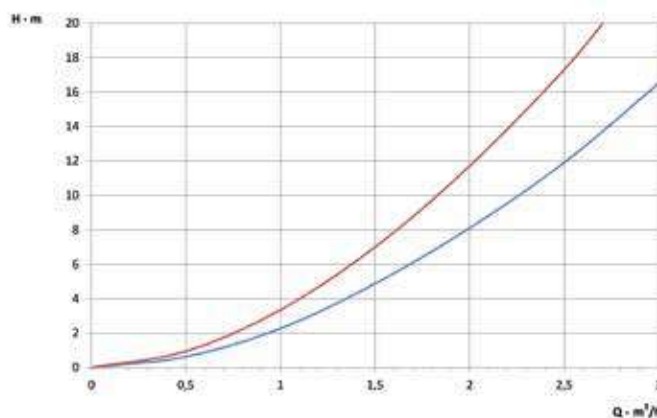
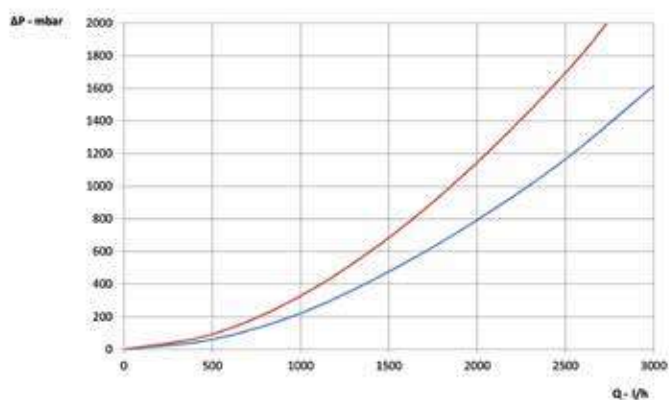
Serpentino per solare		24 kW	36 kW
Superficie serpentino	m ²	0,80	1,21
Contenuto acqua serpentino	litri	0,7	1,4
Potenza assorbita	kW	24	36
Portata necessaria al serpentino 80-60 °C	m ³ /h	1	1,6
A	DN	100	100
B	pollici	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Codice		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Articolo	Descrizione	Codice
	Pozzetto per doppia sonda (obbligatorio in abbinamento ai serpentine con pannelli solari) Il pozzetto va sostituito al pozzetto sonda opposto alla flangia di inserimento del serpentino presente sul bollitore	DKPOZZET00

Descrizione	Codice	Serpentino 24 kW DKSERSOL00	Serpentino 36 kW DKSERSOL01	Pozzetto doppia sonda DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 1000 SS	DBOLLPDC14	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(*) Accessorio obbligatorio per abbinamento serpentine a pannelli solari

PERDITE DI CARICO SERPENTINI PER SOLARE



— Serpentino 24kW — Serpentino 36kW

