

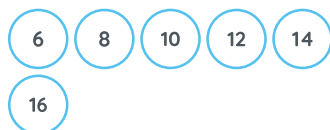
PROCIDA AWM

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 - T14 - T16 (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
AWM T12	R32	DPBIOTAW12	Trifase	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBIOTAW14	Trifase	14,00	12,88	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBIOTAW16	Trifase	15,50	14,26	A+++	A++	1288x1020x588	166

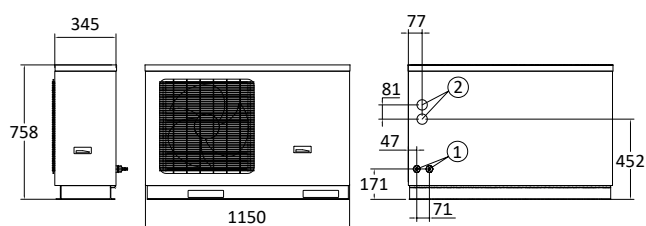
(1) T aria esterna 7°C bulbo secco / 6°C bulbo umido

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

Secondo EN 14511

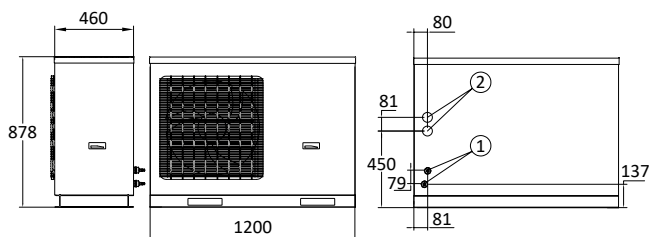
(2) Secondo EN 14825

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 - T12 - T14 - T16

- 1 Connessioni ingresso/uscita acqua
2 Collegamenti elettrici

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNA

Dati tecnici	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensioni (L x H x P)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso netto	kg	96	96	151	151	151
Peso lordo	kg	109	109	166	166	166
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	G1	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa}	dB (A)	64	65	69	69	70
Pressione sonora (*)	dB (A)	50	51	54	54	55
Capacità vaso di espansione	l	2	2	3	3	3
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	40	40	80	80	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m³/h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Circolatore - prevalenza max	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1	1	1
Portata aria	m³/h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Range tensione	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Corrente nominale	A	10,4	10,4	23	25	29
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Dati tecnici	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Dimensioni (L x H x P)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Peso netto	kg	151	151	151	151
Peso lordo	kg	166	166	166	166
Connessione ingresso / uscita acqua	pollici	G1	G1	G1	G1
Gas refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Contenuto carica gas refrigerante	kg / ton CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Livello della potenza sonora, all'esterno L _{wa}	dB (A)	72	69	70	72
Pressione sonora (*)	dB (A)	57	54	55	57
Capacità vaso di espansione	l	3	3	3	3
Pressione valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3
Contenuto minimo acqua impianto	l	80	80	80	80
Portata minima acqua impianto	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Portata acqua nominale @T acqua 35°C / 45°C	m³/h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Circolatore - prevalenza max	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compressore	-	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Ventilatore a velocità variabile	nr	1	1	1	1
Portata aria	m³/h	4500	4500	4500	4500
Evaporatore (scambiatore a piastre)	nr	1	1	1	1
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Range tensione	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Corrente nominale	A	29	12	12	12
Grado di protezione elettrico	IP	IPX4	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
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35
AWM T16	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
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35
AWM T16	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
AWM T12	11,00	2,56	4,30
AWM T14	12,50	3,05	4,10
AWM T16	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
AWM T12	9,50	3,11	3,05
AWM T14	12,00	4,38	2,74
AWM T16	13,00	4,91	2,65

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	
AWM T12	11,00	177	
AWM T14	11,00	170	
AWM T16	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	
AWM T12	10,00	127	
AWM T14	11,00	126	
AWM T16	13,00	128	

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
AWM T12	5477	7725	4893	6048	2527	2727
AWM T14	6476	9008	5448	7123	2717	2727
AWM T16	7553	10532	6276	7945	3070	3073

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
AWM T12	3,60	2,63	4,50	3,25	5,80	3,80
AWM T14	3,53	2,65	4,33	3,23	5,80	3,83
AWM T16	3,48	2,58	4,23	3,28	5,78	3,83

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)
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%
AWM T12	141%	102%	177%	127%	229%	149%
AWM T14	138%	103%	170%	126%	229%	150%
AWM T16	136%	100%	166%	128%	228%	150%

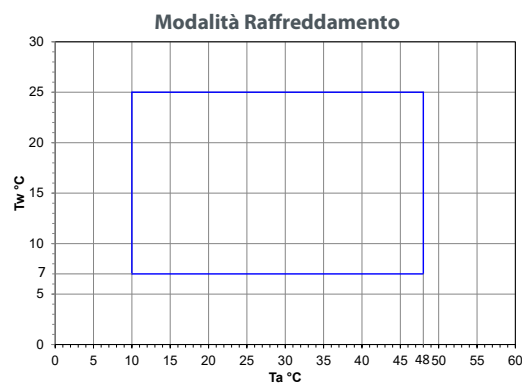
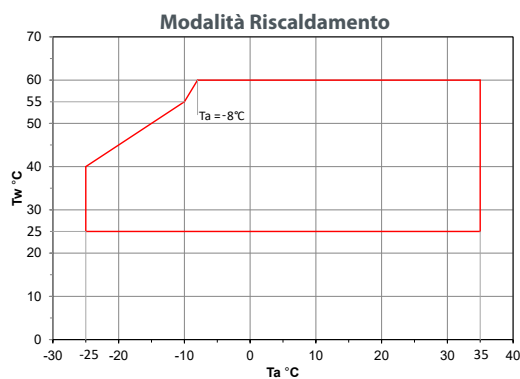
RIF.	CLIMA	TEMPERATURA	T aria esterna °C Bulbo secco (Bulbo umido)	T ingresso acqua °C	T uscita acqua °C
A	MEDIO	BASSA	7 (6)	30	35
B	MEDIO	MEDIA	7 (6)	47	55
C	PIÙ FREDDO	BASSA	2 (1)	30	35
D	PIÙ FREDDO	MEDIA	2 (1)	47	55
E	PIÙ CALDO	BASSA	14 (13)	30	35
F	PIÙ CALDO	MEDIA	14 (13)	47	55

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

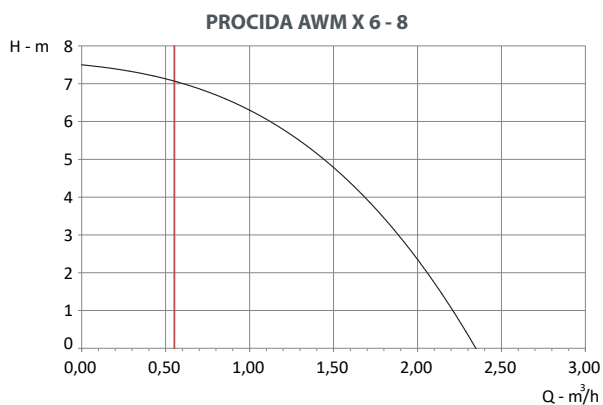
(*) Range temperatura acqua nel bollitore

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 raffreddamento 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

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T12

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T12

	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	3,8	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	4,04	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	2,35	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 T12

	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	5,49	13,08	5,76	12,03	6,28	11,92	6,56	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	5,73	12,57	6,04	11,41	6,31	10,01	6,66	7,8	7
35	11,4	3,73	12	4,49	12,96	4,73	13,08	5,07	12,96	5,42	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	5,04	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	4,35	10,32	4,55	8,04	4,83
50	11,16	2,62	11,52	2,97	12,6	3,11	12,69	3,38	12,57	3,55	11,41	3,73	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	3,04	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 T12

	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	4,15	8,65	4	9,12	3,87	9,69	3,69	9,88	3,39	9,5	3,05	8,65	2,53	6,75	1,86	5,7	1,49
8	7,89	4,3	8,74	4,15	9,22	4,03	9,79	3,81	10,07	3,51	9,6	3,17	8,74	2,62	6,84	1,92	5,8	1,56
9	7,98	4,45	8,93	4,27	9,41	4,15	9,98	3,97	10,17	3,63	9,79	3,26	8,93	2,71	6,94	1,98	5,89	1,59
10	8,17	4,58	9,03	4,42	9,5	4,3	10,07	4,09	10,36	3,75	9,88	3,39	9,03	2,81	7,03	2,04	5,99	1,65
11	8,27	4,73	9,12	4,58	9,69	4,42	10,26	4,21	10,45	3,87	10,07	3,48	9,12	2,9	7,13	2,14	5,99	1,71
12	8,36	4,88	9,31	4,7	9,79	4,58	10,36	4,33	10,64	4	10,17	3,6	9,31	2,99	7,22	2,2	6,08	1,77
13	8,46	5,03	9,41	4,85	9,88	4,7	10,55	4,48	10,74	4,12	10,36	3,69	9,41	3,08	7,32	2,26	6,18	1,8
14	8,55	5,19	9,5	5	10,07	4,85	10,64	4,61	10,93	4,24	10,45	3,81	9,5	3,17	7,41	2,32	6,27	1,86
15	8,74	5,34	9,69	5,12	10,17	4,97	10,83	4,73	11,02	4,33	10,64	3,9	9,69	3,26	7,51	2,38	6,37	1,92
18	9,03	5,76	10,07	5,55	10,55	5,4	11,21	5,12	11,5	4,7	11,02	4,24	10,07	3,51	7,79	2,59	6,65	2,07
20	9,31	6,07	10,26	5,83	10,83	5,67	11,5	5,4	11,78	4,94	11,31	4,45	10,26	3,69	7,98	2,71	6,75	2,2
23	9,60	6,5	10,64	6,25	11,21	6,07	11,97	5,8	12,16	5,31	11,69	4,79	10,64	3,97	8,36	2,93	7,03	2,35
25	9,79	6,8	10,93	6,56	11,5	6,34	12,26	6,04	12,45	5,55	11,97	5	10,93	4,15	8,55	3,05	7,22	2,44

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

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

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T14

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T14

	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 T14

	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 T14

	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	3,73	10,92	3,59	11,52	3,48	12,24	3,32	12,48	3,04	12	2,74	10,92	2,27	8,52	1,67	7,2	1,34
8	9,84	3,89	10,92	3,75	11,52	3,64	12,24	3,45	12,48	3,18	12	2,85	10,92	2,38	8,52	1,75	7,2	1,4
9	9,96	4,06	11,04	3,89	11,64	3,78	12,36	3,62	12,6	3,32	12,12	2,99	11,04	2,47	8,64	1,81	7,2	1,45
10	9,96	4,22	11,04	4,06	11,64	3,95	12,36	3,75	12,6	3,45	12,12	3,1	11,04	2,58	8,64	1,89	7,32	1,51
11	9,96	4,38	11,04	4,22	11,64	4,08	12,36	3,89	12,72	3,56	12,12	3,21	11,04	2,66	8,64	1,97	7,32	1,59
12	9,96	4,55	11,16	4,38	11,76	4,25	12,48	4,03	12,72	3,7	12,24	3,34	11,16	2,77	8,64	2,03	7,32	1,64
13	10,08	4,71	11,16	4,52	11,76	4,38	12,48	4,19	12,72	3,84	12,24	3,45	11,16	2,88	8,76	2,11	7,32	1,7
14	10,08	4,88	11,16	4,69	11,76	4,55	12,6	4,33	12,84	3,97	12,36	3,59	11,16	2,96	8,76	2,19	7,44	1,75
15	10,08	5,01	11,28	4,85	11,88	4,69	12,6	4,47	12,84	4,11	12,36	3,7	11,28	3,07	8,76	2,25	7,44	1,81
18	10,2	5,51	11,4	5,32	12	5,15	12,72	4,9	12,96	4,49	12,48	4,06	11,4	3,37	8,88	2,47	7,44	2
20	10,32	5,84	11,4	5,62	12,12	5,45	12,84	5,21	13,08	4,77	12,6	4,3	11,4	3,56	8,88	2,63	7,56	2,11
23	10,44	6,33	11,52	6,08	12,24	5,92	12,96	5,62	13,2	5,15	12,72	4,66	11,52	3,86	9	2,85	7,56	2,27
25	10,44	6,66	11,64	6,41	12,24	6,22	13,08	5,92	13,32	5,43	12,84	4,9	11,64	4,06	9,12	2,99	7,68	2,38

Ta = Temperatura aria esterna, °C

DB = Bulbo secco

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

Qh = Potenza nominale, kW

TABELLE DI PRESTAZIONE PROCIDA AWM T16

Tabella dati di prestazione in modalità riscaldamento PROCIDA AWM T16

	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 T16

	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 T16

	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	3,6	11,83	3,47	12,48	3,37	13,26	3,21	13,52	2,94	13	2,65	11,83	2,2	9,23	1,62	7,8	1,3
8	10,79	3,74	11,96	3,6	12,61	3,5	13,39	3,34	13,65	3,05	13,13	2,76	11,96	2,28	9,36	1,67	7,93	1,35
9	10,92	3,9	12,09	3,74	12,74	3,63	13,52	3,45	13,78	3,18	13,26	2,86	12,09	2,36	9,49	1,75	7,93	1,4
10	11,05	4,03	12,22	3,87	12,87	3,76	13,65	3,58	13,91	3,29	13,39	2,97	12,22	2,46	9,49	1,8	8,06	1,46
11	11,18	4,16	12,35	4	13	3,9	13,78	3,71	14,17	3,39	13,52	3,07	12,35	2,54	9,62	1,88	8,19	1,51
12	11,18	4,32	12,48	4,16	13,13	4,03	14,04	3,84	14,3	3,52	13,65	3,18	12,48	2,62	9,75	1,93	8,19	1,56
13	11,31	4,45	12,61	4,29	13,26	4,16	14,17	3,95	14,43	3,63	13,91	3,26	12,61	2,7	9,88	1,99	8,32	1,59
14	11,44	4,58	12,74	4,43	13,39	4,29	14,3	4,08	14,56	3,74	14,04	3,37	12,74	2,81	9,88	2,07	8,45	1,64
15	11,57	4,74	12,87	4,56	13,52	4,43	14,43	4,21	14,69	3,87	14,17	3,47	12,87	2,89	10,01	2,12	8,45	1,7
18	11,96	5,14	13,26	4,96	14,04	4,82	14,82	4,58	15,08	4,21	14,56	3,79	13,26	3,15	10,4	2,31	8,71	1,86
20	12,22	5,43	13,52	5,25	14,3	5,09	15,08	4,82	15,47	4,43	14,82	4	13,52	3,31	10,53	2,44	8,97	1,96
23	12,48	5,86	13,91	5,64	14,69	5,46	15,6	5,22	15,86	4,77	15,21	4,32	13,91	3,58	10,79	2,62	9,1	2,12
25	12,74	6,15	14,17	5,91	14,95	5,72	15,86	5,46	16,12	5,01	15,6	4,51	14,17	3,74	11,05	2,76	9,36	2,2

Ta = Temperatura aria esterna , °C

DB = Bulbo secco

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

Qh = Potenza nominale, kW