



**POMPE DE CĂLDURĂ PROCIDA** **RO**  
**CATALOG**







# GAMA DE PRODUSE FONDITAL



CENTRALE ÎN  
CONDENSARE ȘI  
CENTRALE  
TRADIȚIONALE

RADIATOARE  
TURNATE SUB  
PRESIUNE



ÎNCĂLZITOARE DE  
APĂ

RADIATOARE  
EXTRUDATE



SISTEME  
SOLARE TERMICE

RADIATOARE  
PENTRU BAIE



POMPE DE  
CĂLDURĂ

RADIATOARE  
DE DESIGN



SISTEME  
HIBRIDE

RADIATOARE  
ELECTRICE



BOILERE

CONVECTOARE PE  
GAZ







## POMPE DE CĂLDURĂ

PROCIDA AWM	pag. 4
PROCIDA AWS	pag. 18
PROCIDA AWS XB	pag. 22
ACCESORII POMPE DE CĂLDURĂ	pag. 30



## BOILERE PENTRU POMPE DE CĂLDURĂ

WHPF PU	pag. 32
WHPF PU E	pag. 34
WHDHP SS	pag. 36
WHDHP SSH	pag. 38
ACCESORII BOILERE PENTRU POMPELE DE CĂLDURĂ	pag. 40

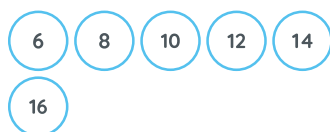
# PROCIDA AWM

POMPE DE CĂLDURĂ AER-APA TIP MONOBLOC INVERTER  
 PRODUCȚIA DE APĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE



- ▶ **CLASA A+++ pentru modelele X6 - X8 - X10 - X12 și T12. CLASA A+++ pentru modelele X14 - X16 - T14 - T16 (în condiții meteorologice medii și temperatură scăzută, conform Regulamentului UE 811/2013, EN 14825**
- ▶ **COP ridicat pentru performanța de încălzire**
- ▶ **Panou de control touch-screen cu interfață de utilizator furnizat standard. Pentru a fi instalat în interiorul casei**
- ▶ **Dimensiuni mici și instalare în aer liber monobloc (întregul sistem este inclus într-un singur corp, chiar și cele mai mari puteri sunt cu un singur ventilator)**
- ▶ **Impact redus asupra încălzirii globale datorită utilizării gazului R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Poate fi combinat cu boiler pentru producția de apă caldă menajeră, încălzitoare electrice și boiler de rezervă**
- ▶ **Inclus în preț: pompă de căldură, panou de control, filtru de apă și sondă boiler**
- ) Unitate hidraulică integrată cu vas de expansiune, pompă de înaltă eficiență, schimbător de căldură în plăci, comutator de debit, aerisitor și supapă de siguranță
- ) Compresor dublu rotativ DC inverter și ventilator axial DC inverter fără perii
- ) Rezistență îmbunătățită la coroziune și prevenirea formării condensului
- ) Gestionarea vanei cu 3 căi (nu este inclusă) pentru producția de apă caldă
- ) Supapă electronică de expansiune pentru optimizarea agentului frigorific
- ) Rezistența electrică la bază (previne formarea gheții)
- ) Controlul climatei și funcția "Quiet" pentru modul silențios

Gamă disponibilă:



## INTERFAȚA CU UTILIZATORUL

- ▶ Afișaj cu ecran tactil
- ▶ Gestionarea modurilor de operare, a componentelor sistemului și a sistemelor de integrare a încălzirii, setarea parametrilor
- ▶ Programare săptămânală pe intervale orare
- ▶ Gestionarea ciclului anti-legionella

Model	Gaz refrigerant	Cod	Alimentare	Capacitatea nominală de încălzire (1)		Clasa de eficiență energetică sezonieră a încălzirii ambientale (2)		Dimensiunile ambalajului L x l x A mm	Greutate brută Kg
				T apă 35°C kW	T apă 55°C kW	T apă 35°C	T apă 55°C kW		
<b>AWM X6</b>	R32	DPBR2XAW06	Monofazat	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
<b>AWM X8</b>	R32	DPBR2XAW08	Monofazat	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
<b>AWM X10</b>	R32	DPBR2XAW10	Monofazat	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM X12</b>	R32	DPBR2XAW12	Monofazat	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM X14</b>	R32	DPBR2XAW14	Monofazat	14,00	12,88	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM X16</b>	R32	DPBR2XAW16	Monofazat	15,50	14,26	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM T12</b>	R32	DPBR2TAW12	Trifazat	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM T14</b>	R32	DPBR2TAW14	Trifazat	14,00	12,88	A+++	A++	1288x1020x588	166
<b>AWM T16</b>	R32	DPBR2TAW16	Trifazat	15,50	14,26	A+++	A++	1288x1020x588	166

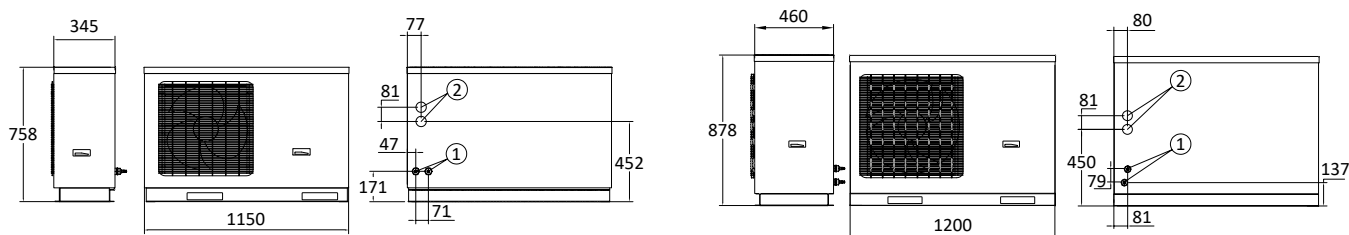
(1) Aer exterior T 7°C bulb uscat/bulb umed 6°C

T admisie de apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T admisie de apă / T ieșire apă: 50 / 55 °C

Conform EN 14511

(2) Conform EN 14825

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Racorduri de admisie/ieșire a apei  
2 Conexiuni electrice

mod. Procida AWM X10 - X12 - X14 - X16 - T12 - T14 - T16

- 1 Racorduri de admisie/ieșire a apei  
2 Conexiuni electrice

UNITATE EXTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Dimensiuni (L x H x A)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Greutate netă	Kg	96	96	151	151	151
Greutate brută	Kg	109	109	166	166	166
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	G1	G1	G1	G1	G1
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO <sub>2</sub> eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>WA</sub>	dB (A)	64	65	69	69	70
Capacitatea vasului de expansiune	l	2	2	3	3	3
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	40	40	80	80	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T apei de 35°C / 45°C	m <sup>3</sup> /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	PWM - 7.5	PWM - 7.5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1	1
Debitul de aer	m <sup>3</sup> /h	2600	2600	4500	4500	4500
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Curent nominal	A	10,4	10,4	23	25	29
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Date tehnice	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Dimensiuni (L x H x A)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Greutate netă	Kg	151	151	151	151
Greutate brută	Kg	166	166	166	166
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	G1	G1	G1	G1
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO <sub>2</sub> eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>WA</sub>	dB (A)	72	69	70	72
Capacitatea vasului de expansiune	l	3	3	3	3
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	80	80	80	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T apei de 35°C / 45°C	m <sup>3</sup> /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1
Debitul de aer	m <sup>3</sup> /h	4500	4500	4500	4500
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Curent nominal	A	29	12	12	12
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

**PERFORMANȚA DE ÎNCĂLZIRE - CONFORM EN 14511**
**T tur/T retur : 35 / 30°C**

T aer exterior 7 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWM X6</b>	6,00	1,20	5,00
<b>AWM X8</b>	7,50	1,63	4,60
<b>AWM X10</b>	10,00	2,17	4,61
<b>AWM X12</b>	12,00	2,64	4,55
<b>AWM X14</b>	14,00	3,22	4,35
<b>AWM X16</b>	15,50	3,60	4,31
<b>AWM T12</b>	12,00	2,64	4,55
<b>AWM T14</b>	14,00	3,22	4,35
<b>AWM T16</b>	15,50	3,60	4,31

**Tur / retur T: 45 / 40°C**

T aer exterior 7 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWM X6</b>	6,00	1,58	3,80
<b>AWM X8</b>	7,50	2,00	3,75
<b>AWM X10</b>	10,00	2,70	3,70
<b>AWM X12</b>	12,00	3,48	3,45
<b>AWM X14</b>	14,00	4,18	3,35
<b>AWM X16</b>	15,50	3,60	4,30
<b>AWM T12</b>	12,00	3,48	3,45
<b>AWM T14</b>	14,00	4,18	3,35
<b>AWM T16</b>	15,50	4,70	3,30

**PERFORMANȚA DE RĂCIRE - CONFORM EN 14511**
**Tur / retur T: 18 / 23°C**

T aer exterior 35 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWM X6</b>	5,80	1,32	4,39
<b>AWM X8</b>	6,80	1,55	4,39
<b>AWM X10</b>	8,80	1,96	4,49
<b>AWM X12</b>	11,00	2,56	4,30
<b>AWM X14</b>	12,50	3,05	4,10
<b>AWM X16</b>	14,50	3,82	3,80
<b>AWM T12</b>	11,00	2,56	4,30
<b>AWM T14</b>	12,50	3,05	4,10
<b>AWM T16</b>	14,50	3,82	3,80

**T tur/retur apă: 7 / 12 °C**

T aer exterior 35 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWM X6</b>	4,00	1,29	3,10
<b>AWM X8</b>	5,00	1,61	3,11
<b>AWM X10</b>	7,80	2,48	3,15
<b>AWM X12</b>	9,50	3,20	2,97
<b>AWM X14</b>	12,00	4,14	2,90
<b>AWM X16</b>	13,00	4,96	2,62
<b>AWM T12</b>	9,50	3,11	3,05
<b>AWM T14</b>	12,00	4,38	2,74
<b>AWM T16</b>	13,00	4,91	2,65

**PERFORMANȚA ERP - CONFORM EN 14825**

**TEMPERATURĂ SCĂZUTĂ - CONDIȚII CLIMATICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T aer exterior 7 °C bulb uscat / 6 °C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	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	

**TEMPERATURA MEDIE - CONDIȚII METEOROLOGICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 47 / 55 °C - T aer exterior 7 °C bulb uscat / 6 °C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	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	

**CONSUMUL DE ENERGIE**

**Consumul anual de energie Q<sub>he</sub> (kWh)**

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu 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 conform EN 14825**

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu 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

$\eta_s$  conform EN 14825

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu T (F)
<b>AWM X6</b>	145%	109%	187%	127%	239%	157%
<b>AWM X8</b>	145%	109%	186%	128%	239%	158%
<b>AWM X10</b>	143%	104%	177%	126%	228%	150%
<b>AWM X12</b>	141%	103%	177%	126%	227%	150%
<b>AWM X14</b>	138%	103%	170%	125%	228%	150%
<b>AWM X16</b>	135%	100%	166%	125%	227%	150%
<b>AWM T12</b>	141%	102%	177%	127%	229%	149%
<b>AWM T14</b>	138%	103%	170%	126%	229%	150%
<b>AWM T16</b>	136%	100%	166%	128%	228%	150%

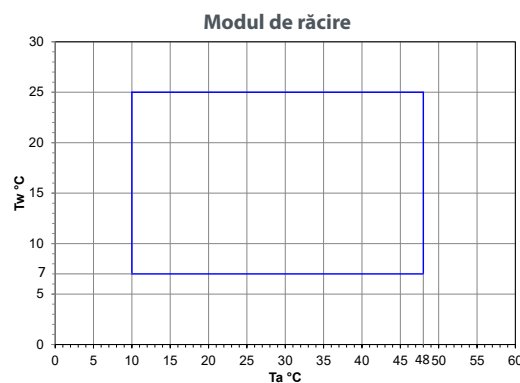
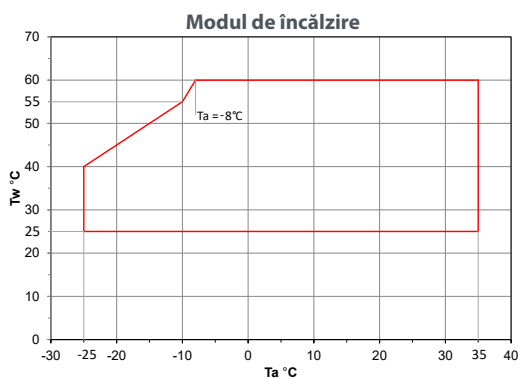
REF.	CLIMĂ	TEMPERATURĂ	T aer liber °C Bulb uscat (Bulb umed)	T admisie de apă °C	T ieșire apă °C
<b>A</b>	MIJLOC	SCĂZUT	7 (6)	30	35
<b>B</b>	MIJLOC	MEDIU	7 (6)	47	55
<b>C</b>	RECE	SCĂZUT	2 (1)	30	35
<b>D</b>	RECE	MEDIU	2 (1)	47	55
<b>E</b>	CALD	SCĂZUT	14 (13)	30	35
<b>F</b>	CALD	MEDIU	14 (13)	47	55

#### CONDIȚII LIMITĂ DE FUNCȚIONARE

Mod	Intervalul de temperatură al apei de evacuare	Intervalul de temperatură al aerului
	°C	bulb uscat °C
<b>Mod de încălzire</b>	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
<b>Mod de răcire</b>	7 ÷ 25	10 ÷ 48
<b>Modul de producție ACM cu boiler</b>	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

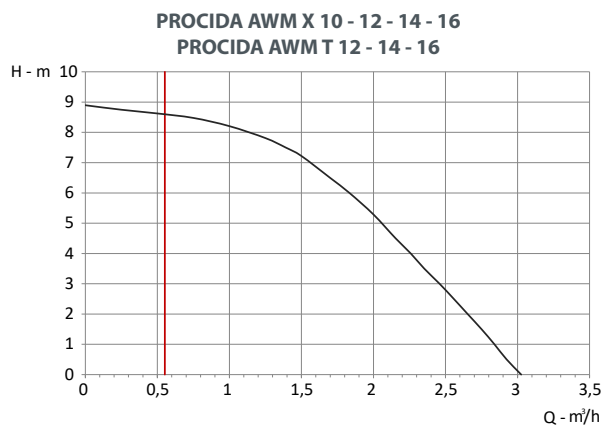
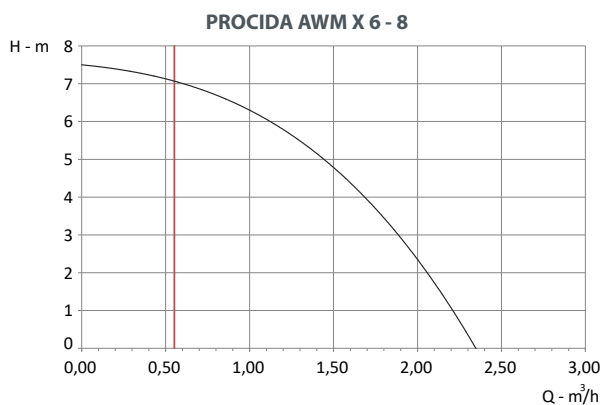
(\*) Intervalul de temperatură al apei din boiler

#### DOMENIUL DE OPERARE



Ta= temperatura aerului exterior - Tw= temperatura apei la ieșire

#### ÎNĂLȚIMI DE POMPARE




— Limita minimă a debitului




TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X6


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X8


Tabel de date de performanță în modul de încălzire PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
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	

Tabel de date de performanță în modul de încălzire PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
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

Tabel de date de performanță în modul răcire PROCIDA AWM X8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
LWT [°C]																		
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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X10


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X12


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X14


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM X16


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C

DB = Bulb uscat


LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C

Qh = Putere nominală, Kw




TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM T12


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM T14


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWM T16


Tabel de date de performanță în modul de încălzire PROCIDA AWM T16

	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
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	

Tabel de date de performanță în modul de încălzire PROCIDA AWM T16

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
LWT [°C]																
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

Tabel de date de performanță în modul de răcire PROCIDA AWM T16

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
	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 aerului exterior, °C

DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C

Qh = Putere nominală, Kw

# PROCIDA AWS

POMPE DE CĂLDURĂ INVERTOR AER-APĂ SPLIT  
 PRODUCȚIA DE APĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE



- ▶ **CLASA A+++ (pentru condiții climatice medii și pentru aplicarea la temperaturi scăzute, în conformitate cu Regulamentul UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **COP ridicat pentru performanța de încălzire**
- ▶ **Panou de control cu ecran tactil cu interfață de utilizator furnizat standard și montat pe unitatea interioară**
- ▶ **Circuitul hidraulic este în interiorul unității de perete care urmează să fie instalată în interior**
- ▶ **Impact redus asupra încălzirii globale datorită utilizării gazului R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Poate fi combinat cu boiler pentru producția de apă caldă menajeră (vana cu 3 căi este inclusă în unitatea hidraulică a unității interioare)**
- ▶ **Inclus în preț: pompă de căldură, panou de control, filtru de apă și sondă boiler**
- ▶ Unitate hidraulică integrată cu rezistență electrică pe partea sistemului, vas de expansiune, pompă de înaltă eficiență, schimbător de căldură cu plăci, comutator de debit, aerisitor și supapă de siguranță
- ▶ Compresor dublu rotativ DC inverter și ventilator axial DC inverter fără perii
- ▶ Rezistență îmbunătățită la coroziune și prevenirea formării condensului
- ▶ Supapă electronică de expansiune pentru optimizarea agentului frigorific
- ▶ Rezistență electrică la baza unității exterioare (previne formarea gheții)
- ▶ Controlul climei și funcția "Quiet" pentru modul silențios



## INTERFAȚA CU UTILIZATORUL

- ▶ Afișaj cu ecran tactil
- ▶ Gestionarea modurilor de operare, a componentelor sistemului și a sistemelor de integrare a încălzirii, setarea parametrilor
- ▶ Programare săptămânală pe intervale orare
- ▶ Gestionarea ciclului anti-legionella

Gamă disponibilă:



Model	Gaz refrigerant	Cod	Descriere	Capacitatea nominală de încălzire (1)		Clasa de eficiență energetică sezonieră a încălzirii ambientale (2)		Dimensiunile ambalajului L x l x A mm	Greutate brută Kg
				T apă 35°C kW	T apă 55°C kW	T apă 35°C	T apă 55°C kW		
AWS X4	R32	DPBR2XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBR2XWU04	PROCIDA IWU 4 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBR2XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBR2XWU06	PROCIDA IWU 6 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBR2XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBR2XWU08	PROCIDA IWU 8 - u. i.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBR2XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBR2XWU10	PROCIDA IWU 10 - u. i.					1130x565x375	71

u. e. = unitate exterioară - u. i. = unitate interioară

(1) Aer exterior T 7°C bulb uscat/bulb umed 6°C

T admisie de apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T admisie de apă / T ieșire apă: 50 / 55 °C

Conform EN 14511

(2) Conform EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unitate exterioară

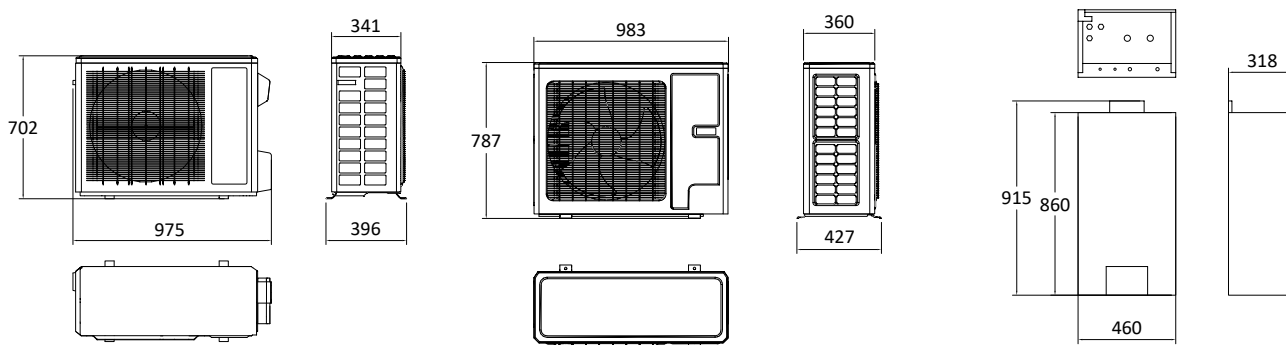


PROCIDA AWS 8 - 10 unitate exterioară



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 unitate interioară

DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



mod. Procida AWS 4 - 6 unitate exterioară

mod. Procida AWS 8 - 10 unitate exterioară

mod. Procida IWU 4- 6- 8 - 10 unitate interioară

UNITATE EXTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	AWS 4 (O)	AWS 6 (O)	AWS 8 (O)	AWS 10 (O)
Dimensiuni (L x H x A)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Greutate netă	Kg	55	55	82	82
Greutate brută	Kg	65	65	92	92
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO <sub>2</sub> eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>wa</sub>	dB (A)	62	62	67	68
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1
Debitul de aer	m <sup>3</sup> /h	3200	3200	3300	3300
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Consumul maxim de curent în modul de încălzire	A	10	10	13	15
Putere maximă absorbită în încălzire	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Consumul maxim de curent în modul de răcire	A	10	10	19	22
Putere maximă de intrare în modul de răcire	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

UNITATE INTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Dimensiuni (L x H x A)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Greutate netă	Kg	62	62	62	62
Greutate brută	Kg	71	71	71	71
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	1	1	1	1
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>wa</sub>	dB (A)	42	42	42	42
Capacitatea vasului de expansiune	l	10	10	10	10
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	40	40	40	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T apei de 35°C / 45°C	m <sup>3</sup> /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	Eficiență ridicată – 8m	Eficiență ridicată – 8m	Eficiență ridicată – 8m	Eficiență ridicată – 8m
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Consumul nominal de energie (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Rezistență electrică	nr x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grad de protecție electrică	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Valoarea include puterea rezistențelor electrice

**PERFORMANȚA DE ÎNCĂLZIRE - CONFORM EN 14511**
**T tur/T retur : 35 / 30°C**

T aer exterior 7 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWS X4</b>	4,00	0,78	5,13
<b>AWS X6</b>	6,00	1,20	5,00
<b>AWS X8</b>	8,00	1,70	4,71
<b>AWS X10</b>	9,50	2,07	4,59

**Tur / retur T: 45 / 40°C**

T aer exterior 7 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWS X4</b>	4,00	1,02	3,92
<b>AWS X6</b>	5,90	1,51	3,91
<b>AWS X8</b>	8,00	2,14	3,74
<b>AWS X10</b>	9,50	2,64	3,60

**PERFORMANȚA DE RĂCIRE - CONFORM EN 14511**
**Tur / retur T: 18 / 23°C**

T aer exterior 35 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWS X4</b>	3,80	0,82	4,63
<b>AWS X6</b>	5,80	1,32	4,40
<b>AWS X8</b>	7,00	1,75	4,00
<b>AWS X10</b>	8,50	2,24	3,79

**T tur/retur apă: 7 / 12 °C**

T aer exterior 35 ° C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWS X4</b>	3,15	0,92	3,42
<b>AWS X6</b>	4,09	1,28	3,20
<b>AWS X8</b>	5,30	1,73	3,06
<b>AWS X10</b>	6,50	2,27	2,86

**PERFORMANȚA ERP - CONFORM EN 14825**
**TEMPERATURĂ SCĂZUTĂ - CONDIȚII CLIMATICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T aer exterior 7 ° C bulb uscat / 6 ° C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	kW	%	
<b>AWS X4</b>	5,00	184	
<b>AWS X6</b>	6,00	179	
<b>AWS X8</b>	7,00	181	
<b>AWS X10</b>	9,00	181	

**TEMPERATURA MEDIE - CONDIȚII METEOROLOGICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 47 / 55 °C - T aer exterior 7 ° C bulb uscat / 6 ° C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	kW	%	
<b>AWS X4</b>	5,00	128	
<b>AWS X6</b>	5,00	127	
<b>AWS X8</b>	7,00	129	
<b>AWS X10</b>	8,00	127	



## CONSUMUL DE ENERGIE

### Consumul anual de energie $Q_{he}$ (kWh)

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu T (F)
<b>AWS X4</b>	2663	3015	2216	3152	1509	1365
<b>AWS X6</b>	2674	3701	2729	3169	1136	1575
<b>AWS X8</b>	4628	5982	3149	4371	1947	2645
<b>AWS X10</b>	5201	6985	4038	5091	2183	2927

### SCOP conform EN14825

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu T (F)
<b>AWS X4</b>	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
<b>AWS X6</b>	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
<b>AWS X8</b>	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
<b>AWS X10</b>	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

### $\eta_s$ conform EN 14825

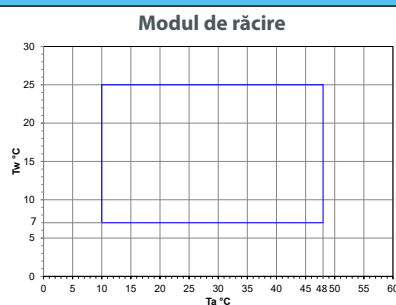
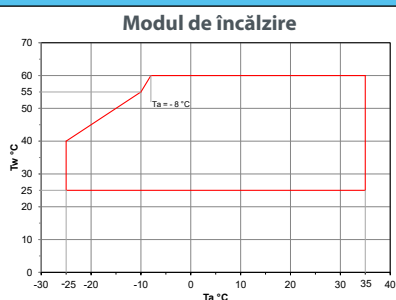
Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu T (F)
<b>AWS X4</b>	145%	95%	184%	128%	232%	154%
<b>AWS X6</b>	145%	104%	179%	127%	232%	167%
<b>AWS X8</b>	146%	112%	181%	129%	217%	159%
<b>AWS X10</b>	149%	110%	181%	127%	217%	161%

REF.	CLIMĂ	TEMPERATURĂ	T aer liber °C Bulb uscat (Bulb umed)	T admisie de apă °C	T ieșire apă °C
<b>A</b>	MIJLOC	SCĂZUT	7 (6)	30	35
<b>B</b>	MIJLOC	MEDIU	7 (6)	47	55
<b>C</b>	RECE	SCĂZUT	2 (1)	30	35
<b>D</b>	RECE	MEDIU	2 (1)	47	55
<b>E</b>	CALD	SCĂZUT	14 (13)	30	35
<b>F</b>	CALD	MEDIU	14 (13)	47	55

## CONDIȚII LIMITĂ DE FUNCȚIONARE

Mod	Intervalul de temperatură al apei de evacuare	Intervalul de temperatură al aerului
	°C	bulb uscat °C
<b>Mod de încălzire</b>	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
<b>Mod de răcire</b>	7 ÷ 25	10 ÷ 48
<b>Modul de producție ACM cu boiler</b>	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

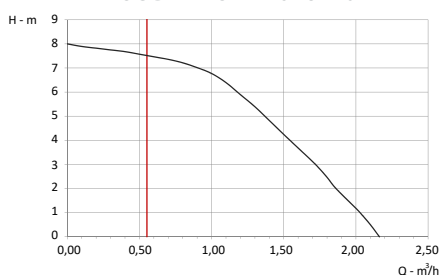
## DOMENIUL DE OPERARE



Ta= temperatura aerului exterior - Tw= temperatura apei la ieșire

## ÎNĂLȚIMI DE POMPARE

### PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Limita minimă a debitului

# PROCIDA AWS XB

POMPE DE CALDURĂ SPLIT INVERTOR CU BOILER ÎNCORPORAT  
 PRODUCȚIA DE APĂ PENTRU ÎNCĂLZIRE, RĂCIRE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ



- ▶ **CLASA A+++ (pentru condiții climatice medii și pentru aplicarea la temperaturi scăzute, în conformitate cu Regulamentul UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Unitate interioară completă cu boiler pentru producția de ACM de 185 litri cu rezistență electrică de rezervă**
- ▶ **COP ridicat pentru performanța de încălzire**
- ▶ **Panou de control cu ecran tactil cu interfață de utilizator furnizat standard și montat pe unitatea interioară**
- ▶ **Impact redus asupra încălzirii globale datorită utilizării gazului R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Inclus în preț: pompă de căldură, panou de control și filtru de apă**
- ) Unitate hidraulică integrată cu vas de expansiune, pompă de înaltă eficiență, schimbător de căldură în plăci, comutator de debit, aerisitor și supapă de siguranță
- ) Compresor dublu rotativ DC inverter și ventilator axial DC inverter fără perii
- ) Rezistență îmbunătățită la coroziune și prevenirea formării condensului
- ) Supapă electronică de expansiune pentru optimizarea agentului frigorific
- ) Rezistență electrică la baza unității exterioare (previne formarea gheții)
- ) Controlul climei și funcția "Quiet" pentru modul silențios



## INTERFAȚA CU UTILIZATORUL

- ▶ Afișaj cu ecran tactil
- ▶ Gestionarea modurilor de operare, a componentelor sistemului și a sistemelor de integrare a încălzirii, setarea parametrilor
- ▶ Programare săptămânală pe intervale orare
- ▶ Gestionarea ciclului anti-legionella

Gamă disponibilă:



Model	Gaz refrigerant	Cod	Descriere	Capacitatea nominală de încălzire (1)		Clasa de eficiență energetică sezonieră a încălzirii ambientale (2)		Dimensiunile ambalajului L x l x A mm	Greutate brută Kg
				T apă 35°C kW	T apă 55°C kW	T apă 35°C	T apă 55°C		
AWS XB4	R32	DPBR2XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - u. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBR2XTU04	PROCIDA ITU 4 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBR2XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - u. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBR2XTU06	PROCIDA ITU 6 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBR2XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - u. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBR2XTU08	PROCIDA ITU 8 - u. i.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBR2XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - u. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBR2XTU10	PROCIDA ITU 10 - u. i.					683x2000x803	233

u. e. = unitate exterioară - u. i. = unitate interioară

(1) Aer exterior T 7°C bulb uscat/bulb umed 6°C

T admisie de apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T admisie de apă / T ieșire apă: 50 / 55 °C

Conform EN 14511

(2) Conform EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 unitate exterioară

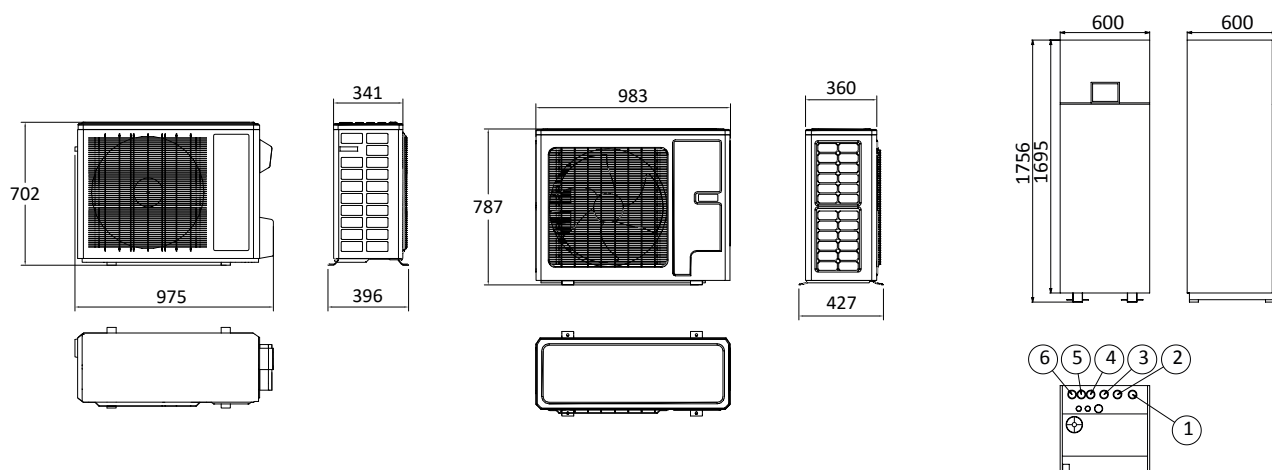


PROCIDA AWS 8 - 10 unitate exterioară



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 unități interioare

## DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR



**mod. Procida AWS 4 - 6 unitate exterioară**

**mod. Procida AWS 8 - 10 unitate exterioară**

**mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 unitate interioară cu boiler**

- 1** Sistem de livrare tur (apă caldă)  
**2** Sistem de retur (apă rece)

- 3** Intrare apa rece  
**4** Evacuarea ACM

- 5** Circuitul gazului  
**6** Circuitul gazelor lichide

### UNITATE EXTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Dimensiuni (L x H x A)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Greutatea netă	Kg	55	55	82	82
Greutate brută	Kg	65	65	92	92
Gaz refrigerant	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Conținutul de încărcare a gazului refrigerant	kg / tonă CO <sub>2</sub> eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>WA</sub>	dB (A)	62	62	67	68
Compresor	-	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ	Invertor dublu rotativ
Ventilator cu turație variabilă	nr	1	1	1	1
Debitul de aer	m <sup>3</sup> /h	3200	3200	3300	3300
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Consumul maxim de curent în modul de încălzire	A	10	10	13	15
Putere maximă absorbită în încălzire	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Consumul maxim de curent în modul de răcire	A	10	10	19	22
Putere maximă de intrare în modul de răcire	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Grad de protecție electrică	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

### UNITATE INTERIOARĂ DATE TEHNICE

Date tehnice	um	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Dimensiuni (L x H x A)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Greutatea netă	Kg	210	210	210	210
Greutate brută	Kg	233	233	233	233
Conexiune intrare/ieșire apă	inci	1	1	1	1
Capacitatea boilerului de stocare ACM	l	185	185	185	185
Nivelul de putere sonoră, în exterior L <sub>WA</sub>	dB (A)	42	52	52	52
Capacitatea vasului de expansiune	l	10	10	10	10
Supapă de siguranță presiune	bar	3	3	3	3
Conținutul minim de apă din sistem	l	40	40	40	80
Debitul minim al apei din sistem	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Debitul nominal al apei la T <sub>apei</sub> de 35°C / 45°C	m <sup>3</sup> /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Pompă de circulație - înălțime maximă	m	Eficiență ridicată - 8m	Eficiență ridicată - 8m	Eficiență ridicată - 8m	Eficiență ridicată - 8m
Evaporator (schimbător de căldură în plăci)	nr	1	1	1	1
Tensiune/frecvență de alimentare	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Domeniul de tensiune	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Consumul nominal de energie (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Rezistență electrică	nr x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Grad de protecție electrică	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Valoarea include puterea rezistențelor electrice

**PERFORMANȚA DE ÎNCĂLZIRE - CONFORM EN 14511**
**T tur / T retur : 35 / 30°C**

T aer exterior 7 °C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWS XB4</b>	4,00	0,78	5,13
<b>AWS XB6</b>	6,00	1,20	5,00
<b>AWS XB8</b>	8,00	1,70	4,71
<b>AWS XB10</b>	9,50	2,07	4,59

**Tur / retur T: 45 / 40°C**

T aer exterior 7 °C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de încălzire	Putere electrică nominală	COP
	kW	kW	
<b>AWS XB4</b>	4,00	1,02	3,92
<b>AWS XB6</b>	5,90	1,51	3,91
<b>AWS XB8</b>	8,00	2,14	3,74
<b>AWS XB10</b>	9,50	2,64	3,60

**PERFORMANȚA DE RĂCIRE - CONFORM EN 14511**
**Tur / retur T: 18 / 23°C**

T aer exterior 35 °C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWS XB4</b>	3,80	0,82	4,63
<b>AWS XB6</b>	5,80	1,32	4,40
<b>AWS XB8</b>	7,00	1,75	4,00
<b>AWS XB10</b>	8,50	2,24	3,79

**T tur / retur apă: 7 / 12 °C**

T aer exterior 35 °C bulb uscat

Model	Capacitatea nominală de răcire	Putere electrică nominală	EER
	kW	kW	
<b>AWS XB4</b>	3,15	0,92	3,42
<b>AWS XB6</b>	4,09	1,28	3,20
<b>AWS XB8</b>	5,30	1,73	3,06
<b>AWS XB10</b>	6,50	2,27	2,86

**PERFORMANȚA ERP - CONFORM EN 14825**
**TEMPERATURĂ SCĂZUTĂ - CONDIȚII CLIMATICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 30 / 35 °C - T aer exterior 7 °C bulb uscat / 6 °C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	kW	%	
<b>AWS XB4</b>	5,00	184	
<b>AWS XB6</b>	6,00	179	
<b>AWS XB8</b>	7,00	181	
<b>AWS XB10</b>	9,00	181	

**TEMPERATURA MEDIE - CONDIȚII METEOROLOGICE MEDII**

T admisie apă / T ieșire apă: 47 / 55 °C - T aer exterior 7 °C bulb uscat / 6 °C bulb umed

Model	Sarcina de încălzire - P <sub>designh</sub>	Eficiența energetică sezonieră - η <sub>s</sub>	Clasă de eficiență energetică
	kW	%	
<b>AWS XB4</b>	5,00	128	
<b>AWS XB6</b>	5,00	127	
<b>AWS XB8</b>	7,00	129	
<b>AWS XB10</b>	8,00	127	

**DATE DE PERFORMANȚĂ ERP PRIVIND PRODUCȚIA DE APĂ CALDĂ - CONFORM EN 16147**

CONDIȚII CLIMATICE MEDII T aer exterior 7°C b.s. / 6°C b.u. b.s. = bulb uscat; b.u. = bulb umed	Profil de încălzire	η <sub>wh</sub> Eficiența încălzirii apei	COP <sub>dhw</sub>	Clasă de eficiență energetică
		%		
<b>AWS XB4</b>	L	101	2,31	A
<b>AWS XB6</b>	L	101	2,31	A
<b>AWS XB8</b>	L	89	2,10	A
<b>AWS XB10</b>	L	89	2,10	A

## CONSUMUL DE ENERGIE

### Consumul anual de energie $Q_{he}$ (kWh)

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu 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 conform EN14825

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu 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

### $\eta_s$ conform EN 14825

Model	Condiții climatice mai reci		Condiții climatice medii		Condiții climatice mai calde	
	scăzut T (C)	mediu T (D)	scăzut T (A)	mediu T (B)	scăzut T (E)	mediu 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%

REF.	CLIMĂ	TEMPERATURĂ	T aer liber °C Bulb uscat (Bulb umed)	T admisie de apă °C	T ieșire apă °C
A	MIJLOC	SCĂZUT	7 (6)	30	35
B	MIJLOC	MEDIU	7 (6)	47	55
C	RECE	SCĂZUT	2 (1)	30	35
D	RECE	MEDIU	2 (1)	47	55
E	CALD	SCĂZUT	14 (13)	30	35
F	CALD	MEDIU	14 (13)	47	55

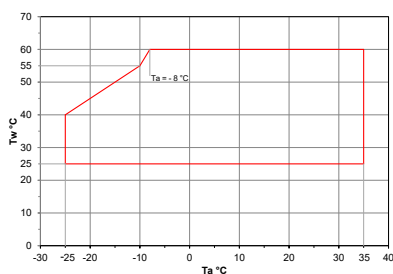
Mod	Intervalul de temperatură al apei de evacuare	Intervalul de temperatură al aerului
	°C	bulb uscat °C
Mod de încălzire	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Mod de răcire	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Modul de producție ACM cu boiler	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(\*) Intervalul de temperatură al apei din boiler

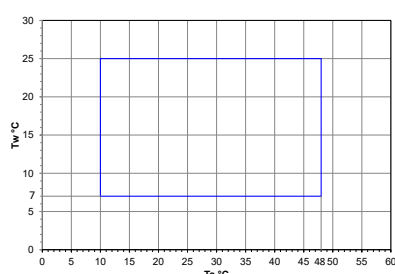
## CONDIȚII LIMITĂ DE FUNCȚIONARE

### DOMENIUL DE OPERARE

#### Modul de încălzire



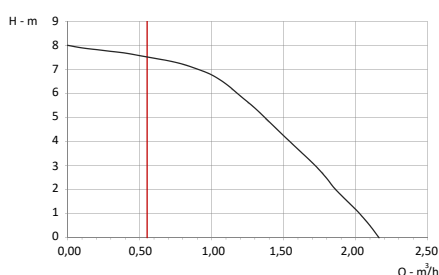
#### Modul de răcire



Ta= temperatura aerului exterior -  
Tw= temperatura apei la ieșire

## ÎNĂLȚIMI DE POMPARE


### PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10




— Limita minimă a debitului

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C

DB = Bulb uscat


LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C

Qh = Putere nominală, Kw




TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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 aerului exterior, °C


DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C


Qh = Putere nominală, Kw

TABELE DE PERFORMANȚĂ PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10


Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de încălzire 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

Tabel de date de performanță în modul de răcire 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

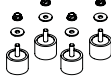
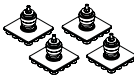
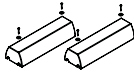
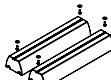
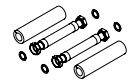

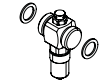

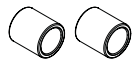


Ta = Temperatura aerului exterior, °C

DB = Bulb uscat

LWT = Temperatura (tur) a apei de evacuare, °C

Qh = Putere nominală, Kw

## ACCESORII POMPE DE CĂLDURĂ

Articol	Descriere	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Cod
	Kit de picioare de bază de amortizare a vibrațiilor / 4 buc Instalare standard. Sunt incluse piulite și șaibe pentru asamblare.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Kit de picioare de bază de amortizare a vibrațiilor + suport din cauciuc / 4 buc Instalare pe balcoane. Sunt incluse piulițe și șaibe pentru asamblare. Format din două perechi de picioare de rigiditate diferită pentru echilibrarea pompei.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Kit bare de susținere din cauciuc / 2buc – Lungime 450 mm. Instalații pentru menținerea gârzii la sol de 9,5 cm. Inclusiv șuruburi și șaibe pentru fixare. <b>POTRIVIT PENTRU PROCIDA AWM X6 – X8</b> <b>POTRIVIT PENTRU PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)</b>	●	●	●	DKBARSUP00
	Kit bare de sprijin din cauciuc / 2buc – Lungime 600 mm. Instalații pentru menținerea gârzii la sol de 9,5 cm. Profil de aluminiu încorporat Inclusiv șuruburi și șaibe pentru fixare. <b>POTRIVIT PENTRU PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16</b>	●			DKBARSUP01
	Kit furtun flexibil 1"F-F L 200 mm / 2 buc Inclusiv izolația care trebuie aplicată	●	●	●	DKTUBIFL00
	Kit robinetei 1 "M-F / 2buc Inclusiv garnituri de 1 "	●	●	●	DKRUBINE00
	Kit de 1 "M supapă de protecție la îngheț / 1buc <b>ATENȚIE</b> trebuie instalate două supape: una pentru tur și una pentru retur.	●			DKVALANT00
	Kit de 1 "M vană cu 3 cai / 1 buc	●			DKVALDEV00
	Kit nipluri 1" / 2 buc	●	●	●	DKNIPLLE00
	Kit de 1 " izolație / 2 buc	●	●	●	DKMANICT00
	Kit racorduri 1 "1 / 4 - 1" / 2 buc	●	●	●	DKRACCOR00
	Pompă cu autoreglare Grundfos UPMXL – 12 m - interax 180 mm conexiuni G 1 ½ M	●	●	●	OKCIRC0L06





# WHPF PU

BOILER DE STOCARE A APEI PENTRU ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIRE  
IDEAL PENTRU COMBINAREA CU SISTEME CU POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



- ▶ **Termometru și suportți pentru sondă incluse în livrare**
- ▶ **Montarea pe perete este posibilă pentru modelul WHPF 25 PU**
- ▶ **Instalare ușoară**
  - ) Vopsea externă
  - ) Suprafața interioară netratată
  - ) Izolație termică din poliuretanan rigid injectat
  - ) Tapițerie skai albă

Disponibil în următoarele capacități (l):



Model	Cod	Clasa de eficiență energetică	Pierderi de căldură (S)	Volum de stocare (V)	Dimensiuni D x H	Greutatea brută goală
			W	l	mm	Kg
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

Date tehnice	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Grosimea izolației	mm	40	50	50	50	50	50
Greutate netă goală	Kg	17,5	25	35	43	54	91
Presiune maximă de exercițiu	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura maximă de lucru	°C	95	95	95	95	95	95

(\*)Modelele 200, 300 și 500 sunt disponibile la cerere



WHPF 25 PU



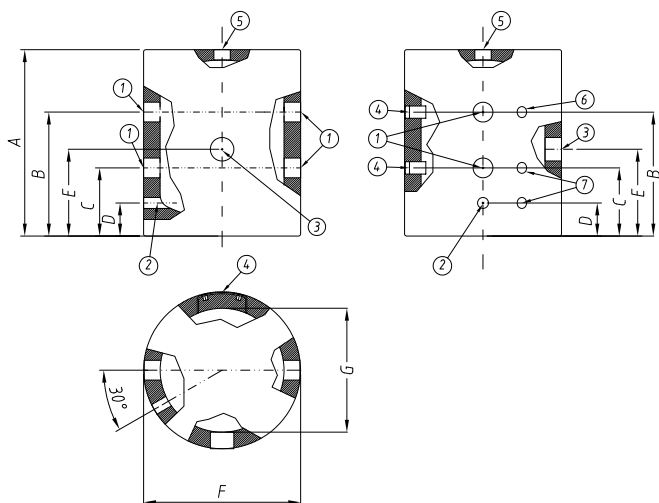
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

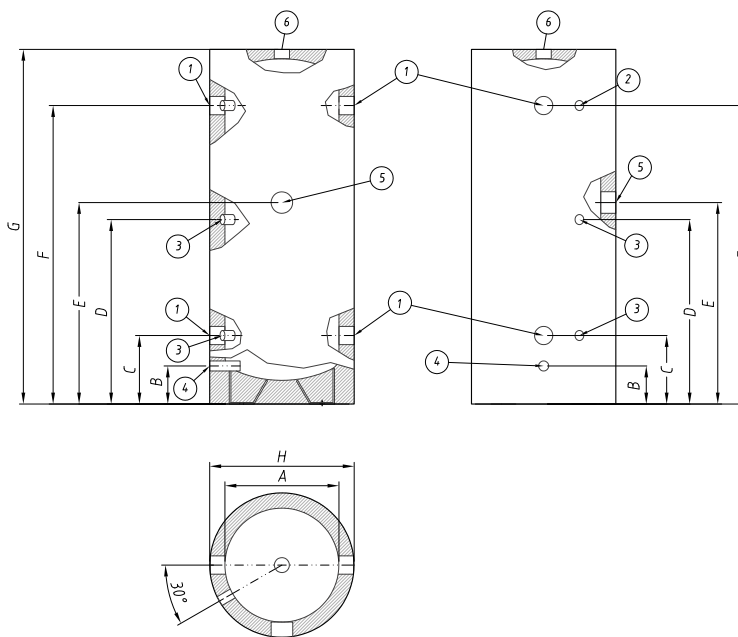
Atenție: imaginile să fie considerate reprezentative și nu la scală

mod. WHPF-25-PU



Ref.	25 PU
A	451 mm
B	300 mm
C	165 mm
D	80 mm
E	210 mm
F	380 mm
G	300 mm
1 - Intrări/ieșiri circuit de încălzire	1 1/4" F
2 - Scurgere	1/2" F
3 - Conexiune pentru rezistență	1 1/2" F
4 - Suporturi pentru fixare	-
5 - Aerisitor	1" F
6 - Termometru (inclus la livrare)	1/2" F
7 - Suport pentru sondă (inclus la livrare)	1/2" F

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



Ref.	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 - Intrări/ieșiri circuit de încălzire	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Termometru (inclus)			1/2" F		
3 - Suport pentru sondă (inclus)			1/2" F		
4 - Scurgere	1/2" F			3/4" F	
5 - Conexiune pentru rezistența electrică				1 1/2" F	
6 - Aerisitor	1" F		1 1/4" F		

# WHPF PU E

BOILER DE STOCARE A APEI PENTRU ÎNCĂLZIREA SAU RĂCIRE  
IDEAL PENTRU COMBINAREA CU SISTEME CU POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



- ▶ Termometru și suportți pentru sondă incluse în livrare
- ▶ Suport de perete disponibil pentru modelul WHPF 24 PU E
- ▶ Instalare ușoară
- ) Suprafața interioară netratată
- ) Izolație termică din poliuretanan rigid injectat
- ) Înveliș în semipiela gri

Disponibil în următoarele capacități (l):



Model	Cod	Clasa de eficiență energetică	Pierderi de căldură (S)	Volum de stocare (V)	Dimensiuni D x H	Greutatea brută goală
			W	l	mm	Kg
<b>24 PU E</b>	DBOLLPDC13		18	24	410x555	10
<b>50 PU E</b>	DBOLLPDC11		26	50	410x890	19,5
<b>100 PU E</b>	DBOLLPDC12		40	96	510x950	37,5

Date tehnice	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Clasa de eficiență energetică	-			
Grosimea izolației	mm	65	50	55
Pierderi de căldură	W	18	26	40
Stocarea apei calde	l	24	50	96
Dimensiuni (diametru x înălțime)	mm	410x555	410x890	510x950
Greutate netă goală	Kg	8,5	17,5	35
Greutatea brută goală	Kg	10	19,5	37,5
Presiune maximă de exercițiu	bar	10	10	10
Temperatura maximă de lucru	°C	95	95	95



WHPF 24 PU E

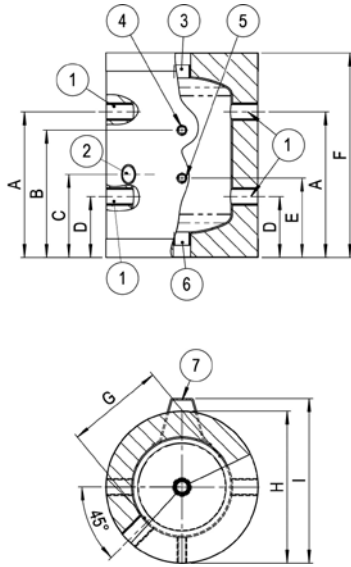


WHPF 50 - 100 PU E

Atenție: imaginile să fie considerate reprezentative și nu la scală

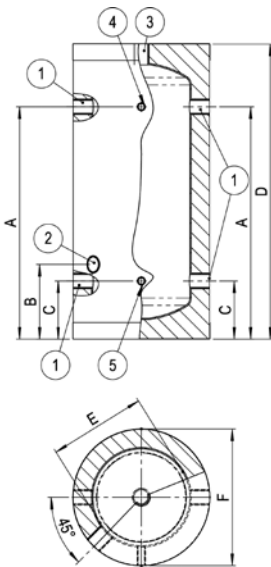


mod. WHPF 24 PU E



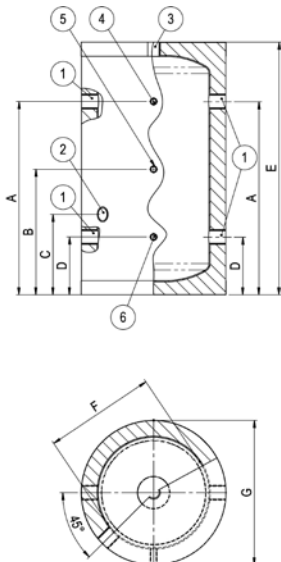
Ref.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Intrări/ieșiri circuit de încălzire	1"1/4 F
2 - Flanșă conectare rezistență	1"1/2 F
3 - Aerisitor	1"1/4 F
4 - Termometru (inclus)	1/2 F
5 - Slot pentru sondă (inclus)	1/2 F
6 - Conexiune (furnizată ca plafon standard pentru închidere)	1"1/4 F
7 - Suporturi pentru fixare	-

mod. WHPF 50 PU E



Ref.	50 PU E
A	700 mm
B	225 mm
C	175 mm
D	890 mm
E	292 mm
F	410 mm
1 - Intrări/ieșiri circuit de încălzire	1"1/4 F
2 - Flanșă conectare rezistență	1"1/2 F
3 - Aerisitor	1"1/4 F
4 - Termometru (inclus)	1/2 F
5 - Slot pentru sondă (inclus)	1/2 F

mod. WHPF 100 PU E



Ref.	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 - Intrări/ieșiri circuit de încălzire	1"1/2 F
2 - Flanșă conectare rezistență	1"1/2 F
3 - Aerisitor	1"1/4 F
4 - Termometru (inclus)	1/2" F
5 - Slot pentru sondă (inclus)	1/2" F
6 - Conexiune	1/2" F

# WHDHP SS

BOILER DE STOCARE CU O SINGURĂ SERPENTINĂ PENTRU ACM  
SPECIAL PENTRU COMBINAREA CU SISTEMELE DE POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



- ▶ Termometru și suportți pentru sondă incluse în livrare
- ▶ Anod de magneziu pentru protecție anodică
- ▶ Suprafață largă de schimb de căldură - serpentină de înaltă eficiență
- ▶ Instalare ușoară
- ▶ Flanșă de inspecție
- ▶ Poate fi integrat cu serpentină solară (accesoriu suplimentar), instalabil în flanșa de inspecție
- ) Vopsea externă
- ) Suprafața interioară acoperită cu tratament de vitrifiere
- ) Serpentină din oțel carbon
- ) Izolație termică din poliuretan rigid injectat
- ) Tapițerie skai albă

Disponibil în următoarele capacități (l):



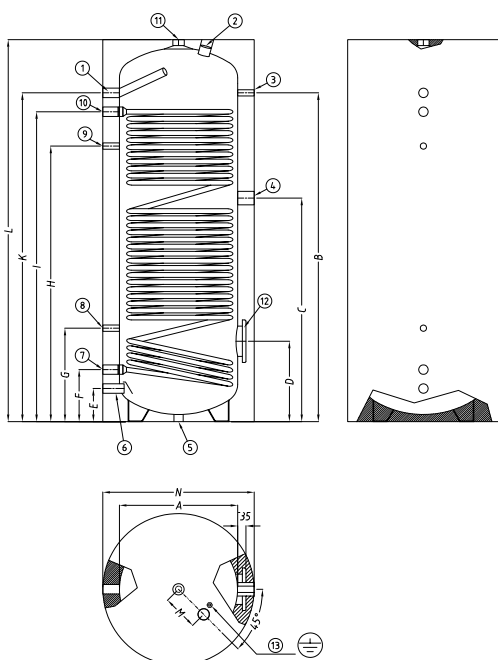
Atenție: imaginile să fie considerate reprezentative și nu la scală

Model	Cod	Clasa de eficiență energetică	Pierderi de căldură (S)	Volum de stocare (V)	Suprafața serpentinei	Dimensiuni D x H	Greutatea brută goală
			W	l	m <sup>2</sup>	mm	Kg
200 SS	DBOLLPDC03		51	190	3	640x1215	96
300 SS	DBOLLPDC04		63	263	4	640x1615	130
500 SS	DBOLLPDC05		80	470	6	790x1705	181

Date tehnice	um	200 SS	300 SS	500 SS
Grosimea izolației	mm	70	70	70
Conținut de apă serpentină	l	17	23	51
Greutate netă goală	Kg	90	124	175
Presiunea maximă de lucru ACM	bar	10	10	10
Presiunea maximă de lucru pentru încălzire	bar	10	10	10
Temperatura maximă de lucru	°C	95	95	95

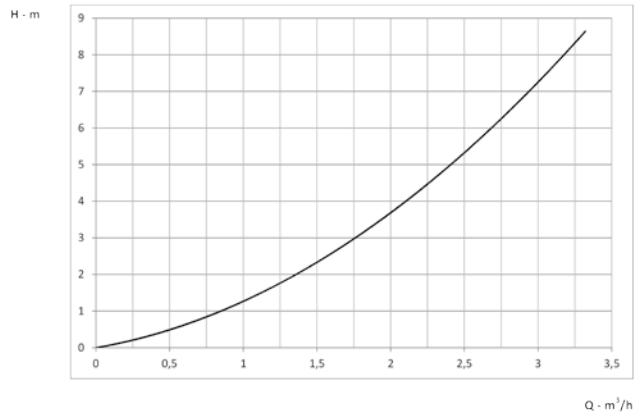
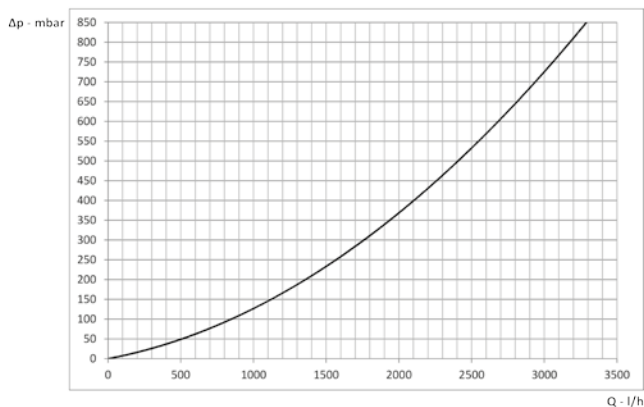
## DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR

mod. WHDHP-200-300-500-SS

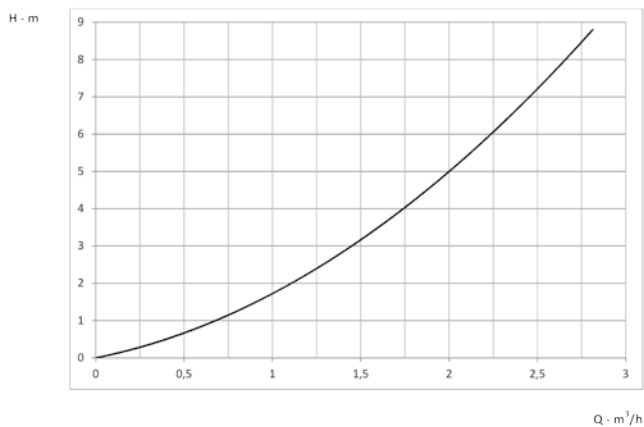
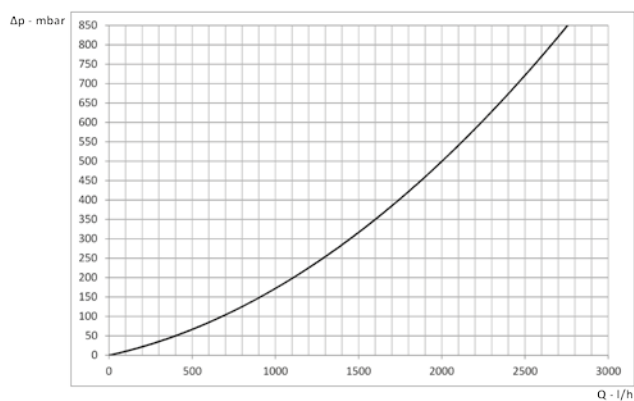


Ref.	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Debitul ACM	1" F		
2 - Anod de magneziu (inclus)	1 1/4" F		
3 - Termometru (inclus)	1/2" F		
4 - Conexiune rezistență electrică	1 1/2" F		
5 - Conexiune banc	1/2" F		
6 - Admisie apă rece	1" F		
7 - Retur serpentină	1" F		1 1/4" F
8 - Suport pentru sondă	1/2" F		
9 - Recirculare	1/2" F		
10 - Tur serpentină	1" F		1 1/4" F
11 - Debitul ACM	1 1/4" F		
12 - Flanșă	180/120		
13 - Sistem de împământare	Piuliță M6		

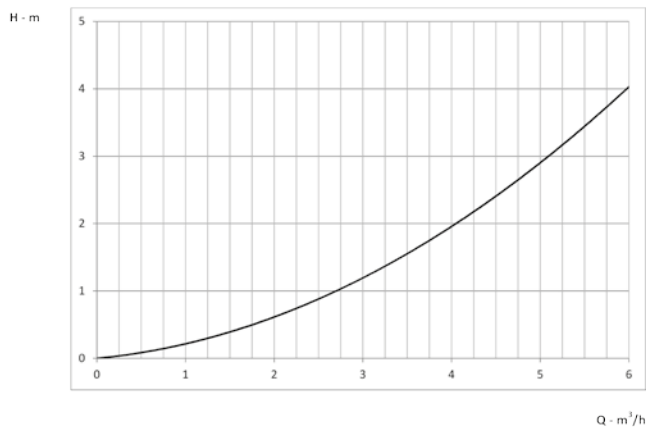
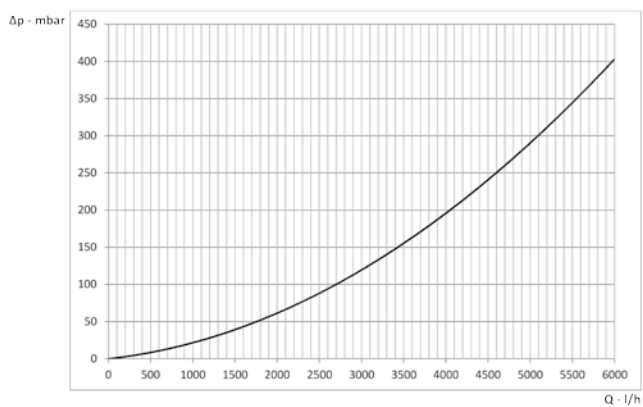
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



# WHDHP SSH

BOILER DE STOCARE HIBRID COMBINAT PENTRU ACM ȘI PUFFER PENTRU APĂ TEHNICĂ  
SPECIAL PENTRU COMBINAREA CU SISTEMELE DE POMPE DE CĂLDURĂ AER-APĂ



- ▶ **Instalare compactă care economisește spațiu: boilerul tampon servește ca bază pentru boilerul de stocare, dezvoltat vertical**
- ▶ **Termometru și suporturi pentru sondă incluse în livrare**
- ▶ **Anod de magneziu pentru protecție anodică**
- ▶ **Suprafață largă de schimb de căldură - serpentină de înaltă eficiență**
- ▶ **Flanșă de inspecție**
- ▶ **Poate fi integrat cu serpentină solară (accesoriu suplimentar), instalabil în flanșa de inspecție**
- ) Vopsea externă
- ) Suprafața interioară acoperită cu tratament de vitrifiere
- ) Serpentină din oțel carbon
- ) Izolație termică din poliuretan rigid injectat
- ) Tapițerie skai albă

Disponibil în următoarele capacități (l):



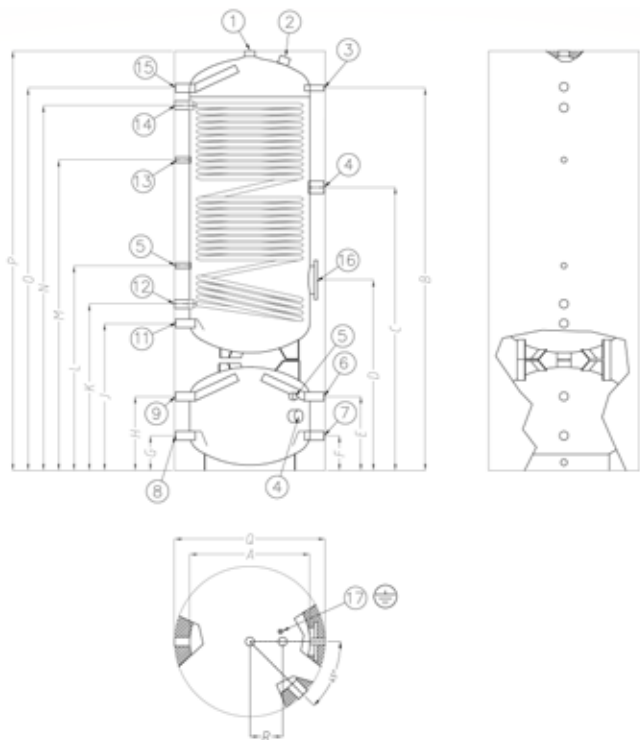
Atenție: imaginile să fie considerate reprezentative și nu la scală

Model	Cod	Clasa de eficiență energetică	Pierderi de căldură (S)	Volumul boilerului de stocare ACM	Suprafața serpentinei	Volum util al boilerului tampon	Dimensiuni D x H	Greutatea brută goală
			W	l	m <sup>2</sup>	l	mm	Kg
<b>300 SSH</b>	DBOLLPDC06		73	270	3,3	80	690x1925	156
<b>500 SSH</b>	DBOLLPDC07		84	450	6	74	790x2040	207

Date tehnice	um	300 SSH	500 SSH
Grosimea izolației	mm	70	70
Conținut de apă serpentină	l	20,2	51,5
Greutate netă goală	Kg	150	200
Presiunea maximă de lucru ACM / serpentină	bar	10	10
Presiunea maximă de lucru a boilerului tampon	bar	6	6
Temperatura maximă de lucru	°C	95	95

## DIMENSIUNE ȘI DISTANȚĂ INTERAX A CONEXIUNILOR

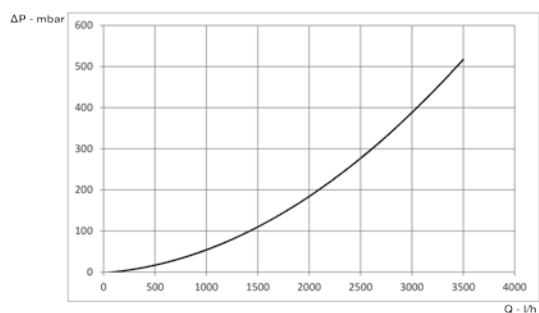
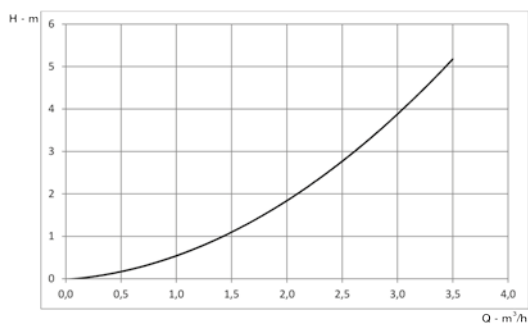
mod. WHDHP-300-500-SSH



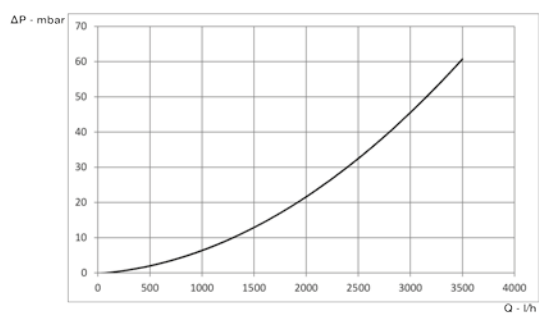
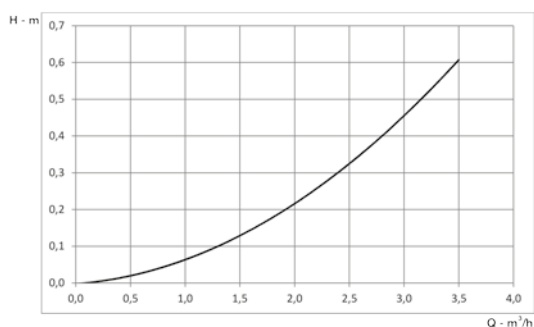
Ref.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Debitul ACM		1 1/4" F
2 - Anod		1 1/4" F
3 - Termometru (inclus)		1/2" F
4 - Rezistență electrică		1 1/2" F
5 - Suport pentru sondă (inclus)		1/2" F
6 - Tur de la pompa de căldură		1" F
7 - Retur la pompa de căldură		1" F
8 - Retur sistem		1" F
9 - Tur sistem		1" F
11 - Intrarea apei reci		1" F
12 - Retur serpentină		1 1/4" F
13 - Recirculare		1/2" F
14 - Turul serpentinei		1" F
15 - Ieșire ACM		1" F
16 - Flanșă		180/120 mm
17 - Sistem de împământare		Piuliță M6

## PIERDEREA PRESIUNII SERPENTINEI







**WHDHP 300 SSH**



**WHDHP 500 SSH**



## ACCESORII BOILERE PENTRU POMPELE DE CĂLDURĂ

Articol	Descriere	Cod
	Kit rezistență electrică 1,5 kW Lungime rezistență 340 mm	DKRESELE00
	Kit rezistență electrică 2 kW Lungime rezistență 390 mm	DKRESELE01
	Kit rezistență electrică 3 kW Lungime rezistență 390 mm	DKRESELE02
	Kit robinet de scurgere 1 / 2 "	DKRUBINE01
	Sondă de temperatură pentru boiler L 2 m (*)	DKSONDAB00
	Kit flanșă cu conexiune de rezistență electrică	DKFLABOL00

(\*) Pentru pompele de căldură PROCIDA, sonda de temperatură este furnizată standard.

### COMBINAȚIE DE REZISTENȚE ELECTRICE - REZERVOARE DE STOCARE

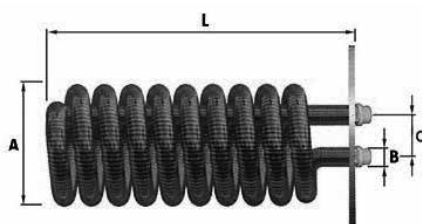
Descriere	Cod	Rezistență electrică 1,5 kW DKRESELE00	Rezistență electrică 2 kW DKRESELE01	Rezistență electrică 3 kW DKRESELE02	Kit flanșă pentru rezistență DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
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 300 SSH	DBOLLPDC06	●	●	●	●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●	●

# SERPENTINĂ PENTRU ENERGIE SOLARĂ

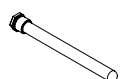


Serpentină detașabilă pentru energie solară, completă cu flanșă, serpentină de cupru cositorită, capac de flanșă și șuruburi. Poate fi combinată cu rezervoare de apă pentru producția de apă caldă menajeră **WHDHP SS** e **WHDHP SSH**.

- ) **Serpentină pentru energie solară 24 kW:** Poate fi combinat cu boiler de stocare de 200-300 litri
- ) **Serpentină solară 36 kW:** Poate fi combinat cu boiler de stocare de 500 litri



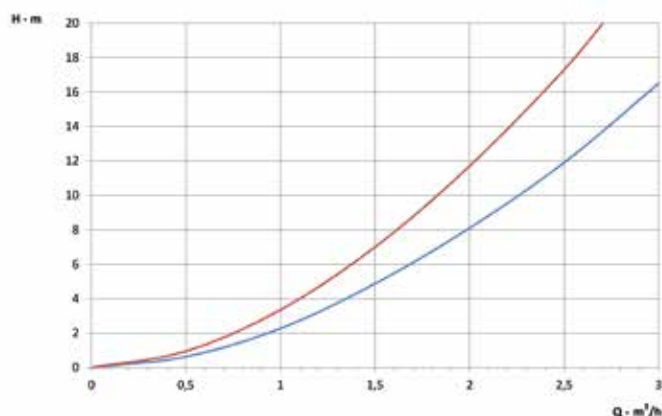
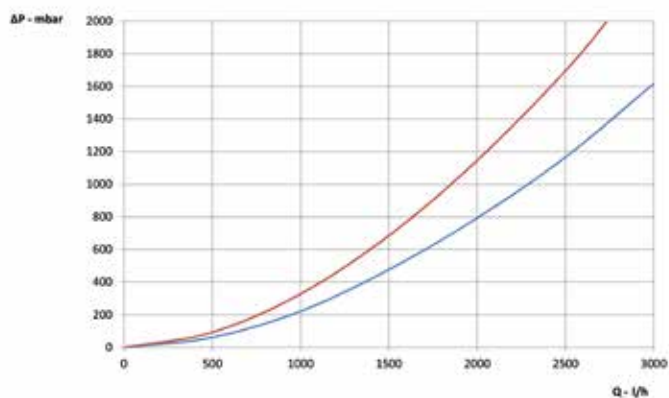
Serpentină solară		24 kW	36 kW
Suprafața serpentinei	m <sup>2</sup>	0,80	1,21
Conținut de apă serpentină	litri	0,7	1,4
Intrare de alimentare	kW	24	36
Debitul necesar pentru serpentină 80-60 °C	m <sup>3</sup> /h	1	1,6
<b>A</b>	DN	100	100
<b>B</b>	inci	3/4	3/4
<b>C</b>	mm	60	80
<b>L</b>	mm	400	550
Cod		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Articol	Descriere	Cod
	Puț pentru sondă dublă (obligatorie pentru bobine combinate cu panouri solare) ar trebui să înlocuiască sonda dubla opusă flanșei de inserție a bobinei de pe boilerul de apă	DKPOZZET00

Descriere	Cod	Serpentină 24 kW DKSERSOL00	Serpentină 36 kW DKSERSOL01	Sondă dublă DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(\*) Accesoriul este obligatoriu pentru serpentine combinate cu panouri solare

## PIERDEREA PRESIUNII SERPENTINEI SOLARE



— Serpentină 24kW — Serpentină 36kW











Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificările considerate necesare, fără obligația de înștiințare prealabilă.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 J 015 - 03 | Dicembre 2024 (12/2024)

**FONDITAL S.p.A. Società a unico socio**

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



9 P C R 0 0 3 J 0 1 5

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001  
ISO 45001 • ISO 50001