



**POMPA CIEPŁA PROCIDA
KATALOG**

PL





GAMA PRODUKTÓW FONDITAL



KOTŁY
KONDENSACYJNE I
KOTŁY
STANDARDOWE

GRZEJNIKI
ODLEWANE
CIŚNIENIOWO



GRZAŁKA WODY

GRZEJNIKI
WYTŁACZANE



SOLARNE
INSTALACJE
GRZEWcze

GRZEJNIKI
DRABINKOWE



POMPY CIEPŁA

GRZEJNIKI
DEKORACYJNE



SYSTEMY
HYBRYDOWE

GRZEJNIKI
ELEKTRYCZNE



ZBIORNIKI
ZASOBNIKOWE
GORĄCEJ WODY

PIECE GAZOWE
KONWEKCYJNE





POMPY CIEPŁA

PROCIDA AWM	strona 4
PROCIDA AWS	strona 18
PROCIDA AWS XB	strona 22
AKCESORIA DO POMP CIEPŁA	strona 30



ZBIORNIKI ZASOBNIKOWE POMP CIEPŁA

WHPF PU	strona 32
WHPF PU E	strona 34
WHDHP SS	strona 36
WHDHP SSH	strona 38
AKCESORIA DO ZBIORNIKÓW POMP CIEPŁA	strona 40

PROCIDA AWM

POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU MONOBLOK Z INWERTEREM
PRODUKCJA WODY DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA



- ▶ **KLASA A+++ w modelach X6 - X8 - X10 - X12 i T12. KLASA A++ w modelach X14 - X16 - T14 - T16 (do średnich warunków klimatycznych i do zastosowania w niskich temperaturach, zgodnie z rozporządzeniem UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Wysoki współczynnik COP wydajności grzewczej**
- ▶ **Panel sterowania z ekranem dotykowym i interfejsem użytkownika dostarczony w standardzie. Do zainstalowania wewnątrz budynku**
- ▶ **Kompaktowe rozmiary i montaż na zewnątrz jednostki typu monoblok (cały system zawarty w jednym korpusie, również większa moc pojedynczego wentylatora)**
- ▶ **Zmniejszony wpływ na globalne ocieplenie dzięki zastosowaniu gazu R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Możliwość połączenia ze zbiornikami do produkcji gorącej wody użytkowej, opornikami elektrycznymi i kotłami rezerwowymi**
- ▶ **Cena obejmuje: pompę ciepła, panel sterowania, filtr wody i czujnik zbiornika**
- ▶ Zintegrowana jednostka hydrauliczna ze zbiornikiem wyrównawczym, pompą o wysokiej wydajności, wymiennikiem płytowym, czujnikiem przepływu, odpowietrznikiem i zaworem bezpieczeństwa
- ▶ Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa DC i bezszczotkowy osiowy wentylator inwerterowy DC
- ▶ Wężownica żebrowa z powierzchnią hydrofilową - zwiększona odporność na korozję i zapobieganie tworzeniu się kondensacji
- ▶ Zarządzanie zaworem 3-drogowym (niedołączony) do wytwarzania gorącej wody użytkowej
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny do optymalizacji czynnika chłodniczego
- ▶ Opornik elektryczny w podstawie (zapobiega tworzeniu się lodu)
- ▶ Regulacja klimatu i funkcja „Cicha” do trybu cichego

Dostępna w następujących modelach:



INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

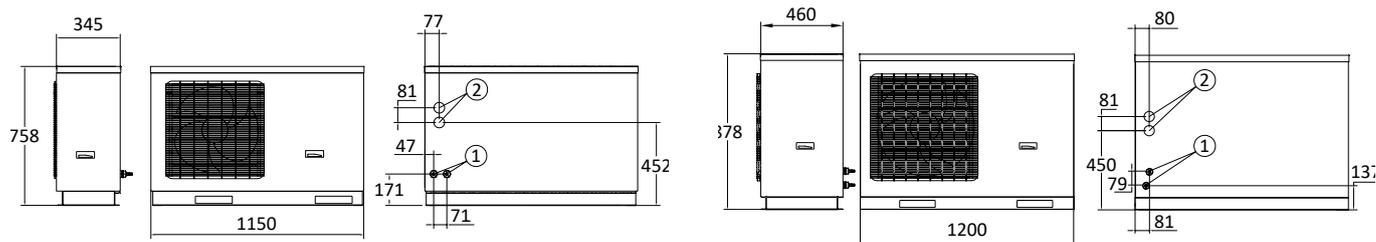
- ▶ Ekran dotykowy
- ▶ Zarządzanie trybami pracy, komponentami systemu i systemami integrującymi ogrzewanie, ustawianie parametrów
- ▶ Programowanie tygodniowe według przedziałów czasowych
- ▶ Zarządzanie cyklem antylegionella

Model	Gaz chłodniczy	Kod	Zasilanie	Nominalna moc grzewcza (1)		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (2)		Wymiary opakowania W x H x D mm	Waga brutto kg
				Woda T 35°C kW	Woda T 55°C kW	Woda T 35°C	Woda T 55°C		
AWM X6	R32	DPBP0XAW06	Zasilanie jednofazowe	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBP0XAW08	Zasilanie jednofazowe	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBP0XAW10	Zasilanie jednofazowe	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBP0XAW12	Zasilanie jednofazowe	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBP0XAW14	Zasilanie jednofazowe	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBP0XAW16	Zasilanie jednofazowe	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBP0TAW12	Zasilanie trójfazowe	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBP0TAW14	Zasilanie trójfazowe	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBP0TAW16	Zasilanie trójfazowe	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny
T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35°C – T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 50 / 55°C
Zgodnie z EN 14511

(2) Zgodnie z EN 14825

WYMIARY I ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI POŁĄCZEŃ



mod. mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Przyłącza dopływu / odpływu wody
- 2 Podłączenia elektryczne

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

- 1 Przyłącza dopływu / odpływu wody
- 2 Podłączenia elektryczne

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Waga netto	kg	96	96	151	151	151
Waga brutto	kg	109	109	166	166	166
Przyłącze dopływu / odpływu wody	cale	G1	G1	G1	G1	G1
Gaz chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Zawartość ładunku gazu chłodniczego	kg/ton równoważnika CO ₂	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	2	2	3	3	3
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3	3
Minimalna zawartość wody w instalacji	l	40	40	80	80	80
Minimalny przepływ wody w instalacji	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Nominalny przepływ wody przy T wody 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Pompa cyrkulacyjna - max wysokość podnoszenia	m	PWM - 7,5	PWM - 7,5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Sprężarka	-	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter
Wentylator o zmiennej prędkości	no.	1	1	1	1	1
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Parownik (wymiennik płytowy)	no.	1	1	1	1	1
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Zakres napięcia	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Prąd znamionowy	A	10,4	10,4	23	25	29
Stopień ochrony IP	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dane techniczne	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	
Waga netto	kg	151	151	151	151	
Waga brutto	kg	166	166	166	166	
Przyłącze dopływu / odpływu wody	cale	G1	G1	G1	G1	
Gaz chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32	
GWP	-	675	675	675	675	
Zawartość ładunku gazu chłodniczego	kg/ton równoważnika CO ₂	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72	
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	3	3	3	3	
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3	
Minimalna zawartość wody w instalacji	l	80	80	80	80	
Minimalny przepływ wody w instalacji	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	
Nominalny przepływ wody przy T wody 35°C / 45°C	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73	
Pompa cyrkulacyjna - max wysokość podnoszenia	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	
Sprężarka	-	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	
Wentylator o zmiennej prędkości	no.	1	1	1	1	
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	4500	4500	4500	4500	
Parownik (wymiennik płytowy)	no.	1	1	1	1	
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Zakres napięcia	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415	
Prąd znamionowy	A	29	12	12	12	
Stopień ochrony IP	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	

WYDAJNOŚĆ GRZANIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 35 / 30°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,20	5,00
AWM X8	7,50	1,63	4,60
AWM X10	10,00	2,17	4,61
AWM X12	12,00	2,64	4,55
AWM X14	14,00	3,22	4,35
AWM X16	15,50	3,60	4,31
AWM T12	12,00	2,64	4,55
AWM T14	14,00	3,22	4,35
AWM T16	15,50	3,60	4,31

T przepływu / powrotu wody: 45 / 40°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWM X6	6,00	1,58	3,80
AWM X8	7,50	2,00	3,75
AWM X10	10,00	2,70	3,70
AWM X12	12,00	3,48	3,45
AWM X14	14,00	4,18	3,35
AWM X16	15,50	3,60	4,30
AWM T12	12,00	3,48	3,45
AWM T14	14,00	4,18	3,35
AWM T16	15,50	4,70	3,30

WYDAJNOŚĆ CHŁODZENIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 18 / 23°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWM X6	5,80	1,32	4,39
AWM X8	6,80	1,55	4,39
AWM X10	8,80	1,96	4,49
AWM X12	11,00	2,56	4,30
AWM X14	12,50	3,05	4,10
AWM X16	14,50	3,82	3,80
AWM T12	11,00	2,56	4,30
AWM T14	12,50	3,05	4,10
AWM T16	14,50	3,08	4,71

T przepływu / powrotu wody: 7 / 12°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWM X6	4,00	1,29	3,10
AWM X8	5,00	1,61	3,11
AWM X10	7,80	2,48	3,15
AWM X12	9,50	3,20	2,97
AWM X14	12,00	4,14	2,90
AWM X16	13,00	4,96	2,62
AWM T12	9,50	3,11	3,05
AWM T14	12,00	4,38	2,74
AWM T16	13,00	4,91	2,65

WYDAJNOŚĆ ERP - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14825
NISKA TEMPERATURA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - P _{projekt,h}	Sezonowa efektywność energetyczna - η _s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWM X6	5,00	187	A+++
AWM X8	6,00	186	A+++
AWM X10	9,00	177	A+++
AWM X12	11,00	177	A+++
AWM X14	11,00	170	A++
AWM X16	13,00	166	A++
AWM T12	11,00	177	A+++
AWM T14	11,00	170	A++
AWM T16	13,00	166	A++

TEMPERATURA ŚREDNIA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 47 / 55 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - P _{projekt,h}	Sezonowa efektywność energetyczna - η _s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWM X6	6,00	127	A++
AWM X8	7,00	128	A++
AWM X10	8,00	126	A++
AWM X12	10,00	126	A++
AWM X14	11,00	125	A++
AWM X16	13,00	125	A++
AWM T12	10,00	127	A++
AWM T14	11,00	126	A++
AWM T16	13,00	128	A++

ZUŻYCIE ENERGII
Roczne zużycie energii Q_{he} (kWh)

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (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 wg. EN 14825

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (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

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (F)
AWM X6	145%	109%	187%	127%	239%	157%
AWM X8	145%	109%	186%	128%	239%	158%
AWM X10	143%	104%	177%	126%	228%	150%
AWM X12	141%	103%	177%	126%	227%	150%
AWM X14	138%	103%	170%	125%	228%	150%
AWM X16	135%	100%	166%	125%	227%	150%
AWM T12	141%	102%	177%	127%	229%	149%
AWM T14	138%	103%	170%	126%	229%	150%
AWM T16	136%	100%	166%	128%	228%	150%

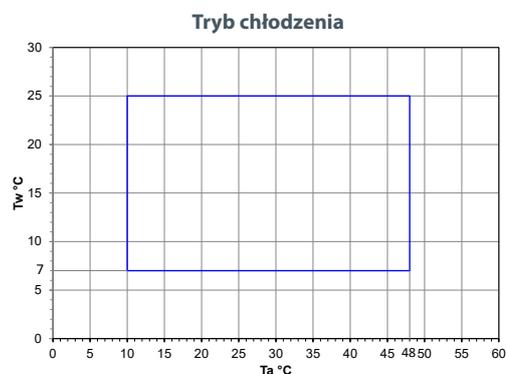
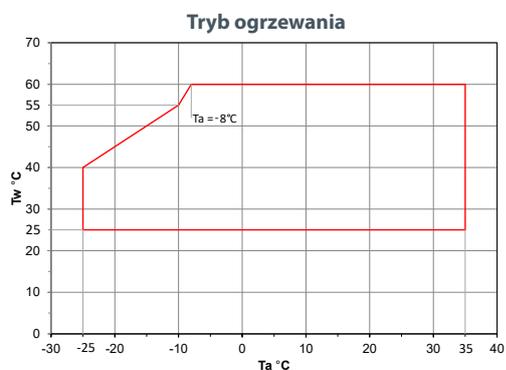
REF.	KLIMAT	TEMPERATURA	Powietrze zewnętrzne T°C suchy termometr (wilgotny termometr)	Dopływ wody T°C	Odpływ wody T°C
A	ŚREDNIA	NISKA	7 (6)	30	35
B	ŚREDNIA	ŚREDNIA	7 (6)	47	55
C	ZIMNIEJSZA	NISKA	2 (1)	30	35
D	ZIMNIEJSZA	ŚREDNIA	2 (1)	47	55
E	CIEPLEJSZA	NISKA	14 (13)	30	35
F	CIEPLEJSZA	ŚREDNIA	14 (13)	47	55

MAKSYMALNE WARUNKI PRACY

Tryb	Zakres temperatury wody wyjściowej	Zakres temperatury T powietrza
	°C	suchy termometr °C
Tryb ogrzewania	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Tryb chłodzenia	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Tryb przygotowania gorącej wody użytkowej z użyciem zbiornika	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

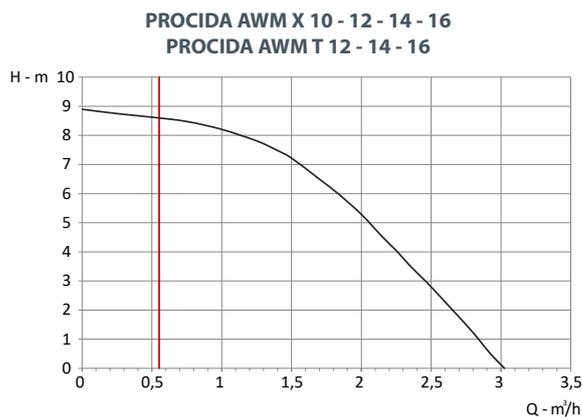
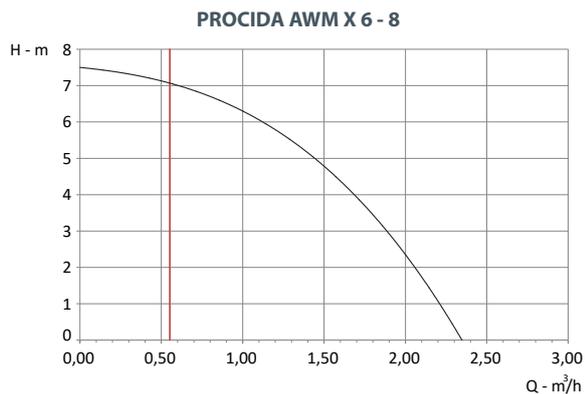
(*) Zakres temperatury wody w zbiorniku

ZAKRES PRACY



Ta= temperatura do ar exterior - Tw= temperatura da água em saída

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI PODNOSZENIA



— Minimum flow rate limit

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X6

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X8

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM X8

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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM X8

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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia PROCIDA AWM X8

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

Ta = temperatura powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X10

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM X10

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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM X10

 LWT [°C]	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
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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia PROCIDA AWM X10

 LWT [°C]	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	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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X12

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X14

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM X16

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM T12

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM T14

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM T14

	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	7,00	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	

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM T14

	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	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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia PROCIDA AWM T14

	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	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 powietrza zewnętrznego, °C
 DB = suchy termometr
 LWT = temperatura wody wyjściowej (przeływ), °C
 Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWM T16

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM T16

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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania PROCIDA AWM T16

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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia PROCIDA AWM T16

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	10,66	3,6	11,83	3,47	12,48	3,37	13,26	3,21	13,52	2,94	13	2,65	11,83	2,2	9,23	1,62	7,8	1,3
8	10,79	3,74	11,96	3,6	12,61	3,5	13,39	3,34	13,65	3,05	13,13	2,76	11,96	2,28	9,36	1,67	7,93	1,35
9	10,92	3,9	12,09	3,74	12,74	3,63	13,52	3,45	13,78	3,18	13,26	2,86	12,09	2,36	9,49	1,75	7,93	1,4
10	11,05	4,03	12,22	3,87	12,87	3,76	13,65	3,58	13,91	3,29	13,39	2,97	12,22	2,46	9,49	1,8	8,06	1,46
11	11,18	4,16	12,35	4	13	3,9	13,78	3,71	14,17	3,39	13,52	3,07	12,35	2,54	9,62	1,88	8,19	1,51
12	11,18	4,32	12,48	4,16	13,13	4,03	14,04	3,84	14,3	3,52	13,65	3,18	12,48	2,62	9,75	1,93	8,19	1,56
13	11,31	4,45	12,61	4,29	13,26	4,16	14,17	3,95	14,43	3,63	13,91	3,26	12,61	2,7	9,88	1,99	8,32	1,59
14	11,44	4,58	12,74	4,43	13,39	4,29	14,3	4,08	14,56	3,74	14,04	3,37	12,74	2,81	9,88	2,07	8,45	1,64
15	11,57	4,74	12,87	4,56	13,52	4,43	14,43	4,21	14,69	3,87	14,17	3,47	12,87	2,89	10,01	2,12	8,45	1,7
18	11,96	5,14	13,26	4,96	14,04	4,82	14,82	4,58	15,08	4,21	14,56	3,79	13,26	3,15	10,4	2,31	8,71	1,86
20	12,22	5,43	13,52	5,25	14,3	5,09	15,08	4,82	15,47	4,43	14,82	4	13,52	3,31	10,53	2,44	8,97	1,96
23	12,48	5,86	13,91	5,64	14,69	5,46	15,6	5,22	15,86	4,77	15,21	4,32	13,91	3,58	10,79	2,62	9,1	2,12
25	12,74	6,15	14,17	5,91	14,95	5,72	15,86	5,46	16,12	5,01	15,6	4,51	14,17	3,74	11,05	2,76	9,36	2,2

Ta = temperatura powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

PROCIDA AWS

POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT Z INWERTEREM
PRODUKCJA WODY DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA



- ▶ **KLASA A+++ (do średnich warunków klimatycznych i do zastosowania w niskich temperaturach, zgodnie z rozporządzeniem UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Wysoki współczynnik COP wydajności grzewczej**
- ▶ **Panel sterowania z ekranem dotykowym i interfejsem użytkownika dostarczony w standardzie i zamocowany na jednostce wewnętrznej**
- ▶ **Obieg wodny znajduje się wewnątrz jednostki wiszącej przeznaczonej do montażu w pomieszczeniu**
- ▶ **Zmniejszony wpływ na globalne ocieplenie dzięki zastosowaniu gazu R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Możliwość połączenia ze zbiornikami wody do produkcji gorącej wody użytkowej (zawór 3-drogowy znajduje się w układzie hydraulicznym jednostki wewnętrznej)**
- ▶ **Cena obejmuje: pompę ciepła, panel sterowania, filtr wody i czujnik zbiornika**
- ▶ Zintegrowany układ hydrauliczny z opornikiem elektrycznym po stronie układu, zbiornikiem wyrównawczym, pompą o wysokiej wydajności, wymiennikiem płytowym, czujnikiem przepływu, odpowietrznikiem i zaworem bezpieczeństwa
- ▶ Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa DC i bezszczotkowy osiowy wentylator inwerterowy DC
- ▶ Wężownica żebrowa z powierzchnią hydrofilową - zwiększona odporność na korozję i zapobieganie tworzeniu się kondensacji
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny do optymalizacji czynnika chłodniczego
- ▶ Opornik elektryczny w podstawie jednostki zewnętrznej (zapobiega tworzeniu się lodu)
- ▶ Regulacja klimatu i funkcja „Cicha” do trybu cichego



INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Ekran dotykowy
- ▶ Zarządzanie trybami pracy, komponentami systemu i systemami integrującymi ogrzewanie, ustawianie parametrów
- ▶ Programowanie tygodniowe według przedziałów czasowych
- ▶ Zarządzanie cyklem antylegionella

Dostępna w następujących modelach:



Model	Gaz chłodniczy	Kod	Opis	Nominalna moc grzewcza (1)		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (2)		Wymiary opakowania W x H x D mm	Waga brutto kg
				Woda T 35°C kW	Woda T 55°C kW	Woda T 35°C	Woda T 55°C		
AWS X4	R32	DPBP0XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - o. u.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBP0XWU04	PROCIDA IWU 4 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBP0XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - o. u.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBP0XWU06	PROCIDA IWU 6 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBP0XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - o. u.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBP0XWU08	PROCIDA IWU 8 - i. u.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBP0XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - o. u.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBP0XWU10	PROCIDA IWU 10 - i. u.					1130x565x375	71

o. u. = jednostka zewnętrzna - i. u. = jednostka wewnętrzna

(1) Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35°C – T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 50 / 55°C

Zgodnie z EN 14511

(2) Zgodnie z EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 jednostka zewnętrzna

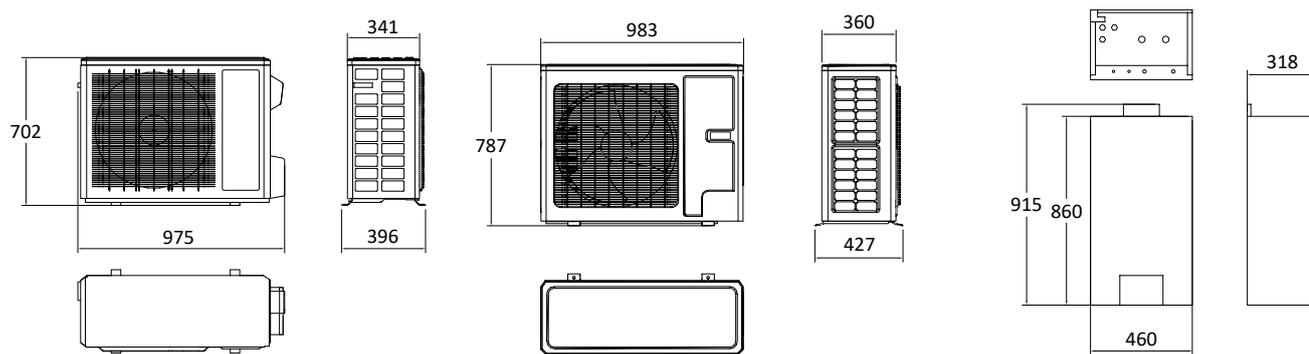


PROCIDA AWS 8 - 10 jednostka zewnętrzna



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 jednostka wewnętrzna

WYMIARY I ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI POŁĄCZEŃ



mod. Procida AWS 4 - 6 jednostka zewnętrzna

mod. Procida AWS 8 - 10 jednostka zewnętrzna

mod. Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 jednostka wewnętrzna

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	um	AWS 4 (O)	AWS 6 (O)	AWS 8 (O)	AWS 10 (O)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Waga netto	kg	55	55	82	82
Waga brutto	kg	65	65	92	92
Gaz chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Zawartość ładunku gazu chłodniczego	kg/ton równoważnika CO ₂	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{WA}	dB (A)	62	62	67	68
Sprężarka	-	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter
Wentylator o zmiennej prędkości	no.	1	1	1	1
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Zakres napięcia	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Maksymalny pobór prądu w trybie ogrzewania	A	10	10	13	15
Maksymalny pobór mocy w trybie ogrzewania	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Maksymalny pobór prądu w trybie chłodzenia	A	10	10	19	22
Maksymalny pobór mocy w trybie chłodzenia	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Stopień ochrony IP	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	um	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Waga netto	kg	62	62	62	62
Waga brutto	kg	71	71	71	71
Przyłącze dopływu / odpływu wody	cale	1	1	1	1
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{WA}	dB (A)	42	42	42	42
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3
Minimalna zawartość wody w instalacji	l	40	40	40	80
Minimalny przepływ wody w instalacji	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Nominalny przepływ wody przy T wody 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Pompa cyrkulacyjna - max wysokość podnoszenia	m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m
Parownik (wymienNIK płytowy)	no.	1	1	1	1
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Zakres napięcia	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Znamionowy pobór mocy (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Opornik elektryczny	n x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Stopień ochrony IP	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Wartość obejmuje moc oporników elektrycznych

WYDAJNOŚĆ GRZANIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 35 / 30°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	0,78	5,13
AWS X6	6,00	1,20	5,00
AWS X8	8,00	1,70	4,71
AWS X10	9,50	2,07	4,59

T przepływu / powrotu wody: 45 / 40°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWS X4	4,00	1,02	3,92
AWS X6	5,90	1,51	3,91
AWS X8	8,00	2,14	3,74
AWS X10	9,50	2,64	3,60

WYDAJNOŚĆ CHŁODZENIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 18 / 23°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,80	0,82	4,63
AWS X6	5,80	1,32	4,40
AWS X8	7,00	1,75	4,00
AWS X10	8,50	2,24	3,79

T przepływu / powrotu wody: 7 / 12°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWS X4	3,15	0,92	3,42
AWS X6	4,09	1,28	3,20
AWS X8	5,30	1,73	3,06
AWS X10	6,50	2,27	2,86

WYDAJNOŚĆ ERP - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14825
NISKA TEMPERATURA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - $P_{projekt,h}$	Sezonowa efektywność energetyczna - η_s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWS X4	5,00	184	A+++
AWS X6	6,00	179	A+++
AWS X8	7,00	181	A+++
AWS X10	9,00	181	A+++

TEMPERATURA ŚREDNIA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 47 / 55 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - $P_{projekt,h}$	Sezonowa efektywność energetyczna - η_s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWS X4	5,00	128	A++
AWS X6	5,00	127	A++
AWS X8	7,00	129	A++
AWS X10	8,00	127	A++

ZUŻYCIE ENERGII

Roczne zużycie energii Q_{he} (kWh)

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (F)
AWS X4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS X6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS X8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS X10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

SCOP wg. EN 14825

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (F)
AWS X4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS X6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS X8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS X10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

η_s wg. EN 14825

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (F)
AWS X4	145%	95%	184%	128%	232%	154%
AWS X6	145%	104%	179%	127%	232%	167%
AWS X8	146%	112%	181%	129%	217%	159%
AWS X10	149%	110%	181%	127%	217%	161%

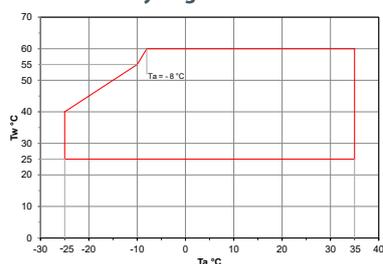
REF.	KLIMAT	TEMPERATURA	Powietrze zewnętrzne T°C suchy termometr (wilgotny termometr)	Dopływ wody T°C	Odływ wody T°C
A	ŚREDNIA	NISKA	7 (6)	30	35
B	ŚREDNIA	ŚREDNIA	7 (6)	47	55
C	ZIMNIEJSZA	NISKA	2 (1)	30	35
D	ZIMNIEJSZA	ŚREDNIA	2 (1)	47	55
E	CIEPLEJSZA	NISKA	14 (13)	30	35
F	CIEPLEJSZA	ŚREDNIA	14 (13)	47	55

MAKSYMALNE WARUNKI PRACY

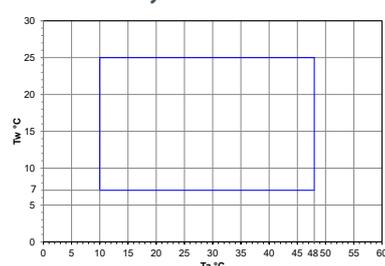
Tryb	Zakres temperatury wody wyjściowej	Zakres temperatury T powietrza
	°C	suchy termometr °C
Tryb ogrzewania	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Tryb chłodzenia	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Tryb przygotowania gorącej wody użytkowej z użyciem zbiornika	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

ZAKRES PRACY

Tryb ogrzewania



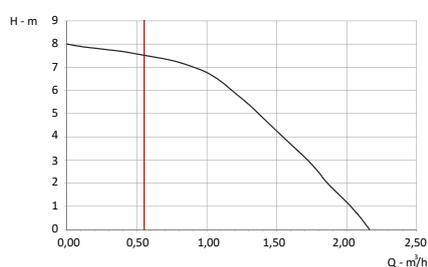
Tryb chłodzenia



Ta= temperatura do ar exterior - Tw= temperatura da água em saída

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI PODNOSZENIA

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Minimum flow rate limit

PROCIDA AWS XB

POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA TYPU SPLIT Z INWERTEREM I WBUDOWANYM ZBIORNIKIEM ZASOBNIKOWYM
PRODUKCJA WODY DO OGRZEWANIA, CHŁODZENIA I GORĄCEJ WODY UŻYTKOWEJ



- ▶ **KLASA A+++ (do średnich warunków klimatycznych i do zastosowania w niskich temperaturach, zgodnie z rozporządzeniem UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Jednostka wewnętrzna ze zbiornikiem zasobnikowym 185 l do produkcji gorącej wody użytkowej, z rezerwowym rezystorem**
- ▶ **Wysoki współczynnik COP wydajności grzewczej**
- ▶ **Panel sterowania z ekranem dotykowym i interfejsem użytkownika dostarczony w standardzie i zamocowany na jednostce wewnętrznej**
- ▶ **Zmniejszony wpływ na globalne ocieplenie dzięki zastosowaniu gazu R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Cena obejmuje: pompę ciepła, panel sterowania i filtr wody**
- › Zintegrowana jednostka hydrauliczna ze zbiornikiem wyrównawczym, pompą o wysokiej wydajności, wymiennikiem płytowym, czujnikiem przepływu, odpowietrznikiem i zaworem bezpieczeństwa
- › Podwójna rotacyjna sprężarka inwerterowa DC i bezszczotkowy osiowy wentylator inwerterowy DC
- › Wężownica żebrowa z powierzchnią hydrofilową - zwiększona odporność na korozję i zapobieganie tworzeniu się kondensacji
- › Elektroniczny zawór rozprężny do optymalizacji czynnika chłodniczego
- › Opornik elektryczny w podstawie jednostki zewnętrznej (zapobiega tworzeniu się lodu)
- › Regulacja klimatu i funkcja „Cicha” do trybu cichego



INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

- ▶ Ekran dotykowy
- ▶ Zarządzanie trybami pracy, komponentami systemu i systemami integrującymi ogrzewanie, ustawianie parametrów
- ▶ Programowanie tygodniowe według przedziałów czasowych
- ▶ Zarządzanie cyklem antylegionella

Dostępna w następujących modelach:



Model	Gaz chłodniczy	Kod	Opis	Nominalna moc grzewcza (1)		Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (2)		Wymiary opakowania W x H x D	Waga brutto
				Woda T 35°C kW	Woda T 55°C kW	Woda T 35°C	Woda T 55°C	mm	kg
AWS XB4	R32	DPBP0XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - o. u.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBP0XTU04	PROCIDA ITU 4 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBP0XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - o. u.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBP0XTU06	PROCIDA ITU 6 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBP0XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - o. u.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBP0XTU08	PROCIDA ITU 8 - i. u.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBP0XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - o. u.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBP0XTU10	PROCIDA ITU 10 - i. u.					683x2000x803	233

o. u. = jednostka zewnętrzna - i. u. = jednostka wewnętrzna

(1) Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny
T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35°C – T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 50 / 55°C
Zgodnie z EN 14511

(2) Zgodnie z EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 jednostka zewnętrzna

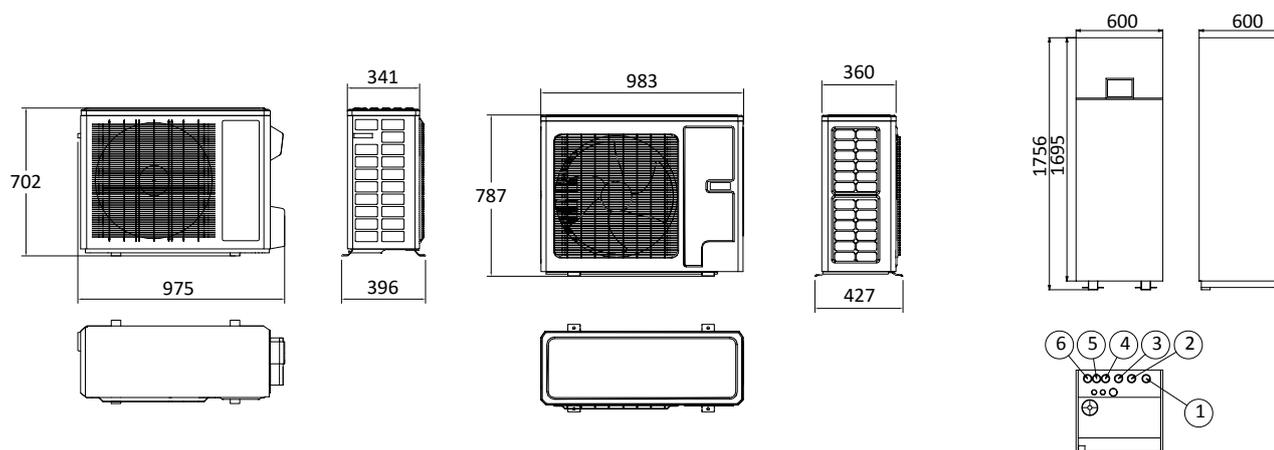


PROCIDA AWS 8 - 10 jednostka zewnętrzna



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 jednostka wewnętrzna

WYMIARY I ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI POŁĄCZEŃ



mod. Procida AWS 4 - 6 jednostka zewnętrzna

mod. Procida AWS 8 - 10 jednostka zewnętrzna

mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 jednostka wewnętrzna ze zbiornikiem zasobnikowym wody

- 1 Zasilanie układu (woda gorąca)
2 Powrót układu (woda zimna)

- 3 Wejście wody zimnej
4 Wyjście gorącej wody użytkowej

- 5 Obwód gazu
6 Obwód ciekłego gazu

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	um	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Waga netto	kg	55	55	82	82
Waga brutto	kg	65	65	92	92
Gaz chłodniczy	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Zawartość ładunku gazu chłodniczego	kg/ton równoważnika CO ₂	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{wa}	dB (A)	62	62	67	68
Sprężarka	-	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter	Podwójna rotacyjna, inwerter
Wentylator o zmiennej prędkości	no.	1	1	1	1
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Zakres napięcia	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Maksymalny pobór prądu w trybie ogrzewania	A	10	10	13	15
Maksymalny pobór mocy w trybie ogrzewania	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Maksymalny pobór prądu w trybie chłodzenia	A	10	10	19	22
Maksymalny pobór mocy w trybie chłodzenia	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Stopień ochrony IP	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DANE TECHNICZNE

Dane techniczne	um	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Waga netto	kg	210	210	210	210
Waga brutto	kg	233	233	233	233
Przyłącze dopływu / odpływu wody	cale	1	1	1	1
Pojemność zbiornika zasobnikowego gorącej wody użytkowej	l	185	185	185	185
Poziom mocy akustycznej, na zewnątrz L _{wa}	dB (A)	42	52	52	52
Pojemność zbiornika wyrównawczego	l	10	10	10	10
Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3	3	3	3
Minimalna zawartość wody w instalacji	l	40	40	40	80
Minimalny przepływ wody w instalacji	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Nominalny przepływ wody przy T wody 35°C / 45°C	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Pompa cyrkulacyjna - max wysokość podnoszenia	m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m	Wysoka wydajność - 8m
Parownik (wymiennik płytowy)	no.	1	1	1	1
Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Zakres napięcia	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Znamionowy pobór mocy (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Opornik elektryczny	n x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Stopień ochrony IP	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Wartość obejmuje moc oporników elektrycznych

WYDAJNOŚĆ GRZANIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 35 / 30°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	0,78	5,13
AWS XB6	6,00	1,20	5,00
AWS XB8	8,00	1,70	4,71
AWS XB10	9,50	2,07	4,59

T przepływu / powrotu wody: 45 / 40°C

T powietrza zewnętrznego 7°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność grzania	Nominalny pobór mocy elektrycznej	COP
	kW	kW	
AWS XB4	4,00	1,02	3,92
AWS XB6	5,90	1,51	3,91
AWS XB8	8,00	2,14	3,74
AWS XB10	9,50	2,64	3,60

WYDAJNOŚĆ CHŁODZENIA - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14511
T przepływu / powrotu wody: 18 / 23°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,80	0,82	4,63
AWS XB6	5,80	1,32	4,40
AWS XB8	7,00	1,75	4,00
AWS XB10	8,50	2,24	3,79

T przepływu / powrotu wody: 7 / 12°C

T powietrza zewnętrznego 35°C suchy termometr

Model	Nominalna wydajność chłodzenia	Nominalny pobór mocy elektrycznej	EER
	kW	kW	
AWS XB4	3,15	0,92	3,42
AWS XB6	4,09	1,28	3,20
AWS XB8	5,30	1,73	3,06
AWS XB10	6,50	2,27	2,86

WYDAJNOŚĆ ERP - ZGODNIE Z NORMĄ EN 14825
NISKA TEMPERATURA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 30 / 35 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - P _{projekt,h}	Sezonowa efektywność energetyczna - η _s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWS XB4	5,00	184	A+++
AWS XB6	6,00	179	A+++
AWS XB8	7,00	181	A+++
AWS XB10	9,00	181	A+++

TEMPERATURA ŚREDNIA - ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE

T wody wejściowej / T wody wyjściowej: 47 / 55 °C- Powietrze zewnętrzne T 7°C termometr suchy / 6°C termometr wilgotny

Model	Obciążenie grzewcze - P _{projekt,h}	Sezonowa efektywność energetyczna - η _s	Klasa efektywności energetycznej
	kW	%	
AWS XB4	5,00	128	A++
AWS XB6	5,00	127	A++
AWS XB8	7,00	129	A++
AWS XB10	8,00	127	A++

DANE O WYDAJNOŚCI PRODUKCJI GORĄCEJ WODY ERP - ZGODNIE Z EN 16147

ŚREDNIE WARUNKI KLIMATYCZNE T powietrza zewnętrznego 7°C d.b. / 6°C w.b. d.b. = suchy termometr / w.b. = wilgotny termometr	Profil obciążenia	η _{wh} Wydajność ogrzewania wody	COP _{dhw}	Klasa efektywności energetycznej
		%		
AWS XB4	I	101	2,31	A
AWS XB6	I	101	2,31	A
AWS XB8	I	89	2,10	A
AWS XB10	I	89	2,10	A

ZUŻYCIE ENERGII

Roczne zużycie energii Q_{he} (kWh)

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (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 wg. EN 14825

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (F)
AWS XB4	3,70	2,45	4,68	3,28	5,88	3,93
AWS XB6	3,70	2,68	4,55	3,25	5,88	4,25
AWS XB8	3,73	2,88	4,60	3,30	5,50	4,05
AWS XB10	3,80	2,83	4,60	3,25	5,50	4,10

η_s wg. EN 14825

Model	Chłodniejsze warunki klimatyczne		Średnie warunki klimatyczne		Ciepłe warunki klimatyczne	
	T niska (C)	T średnia (D)	T niska (A)	T średnia (B)	T niska (E)	T średnia (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.	KLIMAT	TEMPERATURA	Powietrze zewnętrzne T°C suchy termometr (wilgotny termometr)	Dopływ wody T°C	Odpływ wody T°C
A	ŚREDNIA	NISKA	7 (6)	30	35
B	ŚREDNIA	ŚREDNIA	7 (6)	47	55
C	ZIMNIEJSZA	NISKA	2 (1)	30	35
D	ZIMNIEJSZA	ŚREDNIA	2 (1)	47	55
E	CIEPLEJSZA	NISKA	14 (13)	30	35
F	CIEPLEJSZA	ŚREDNIA	14 (13)	47	55

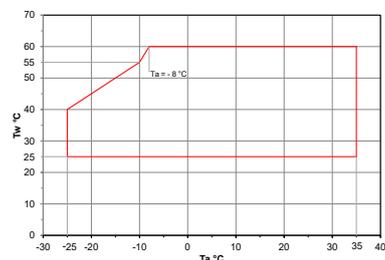
Tryb	Zakres temperatury wody wyjściowej	Zakres temperatury T powietrza
	°C	suchy termometr °C
Tryb ogrzewania	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Tryb chłodzenia	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Tryb przygotowania gorącej wody użytkowej z użyciem zbiornika	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Zakres temperatury wody w zbiorniku

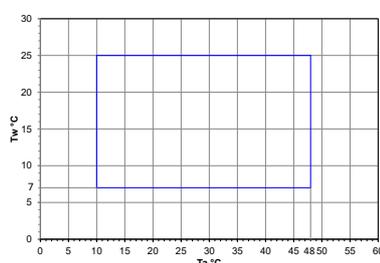
MAKSYMALNE WARUNKI PRACY

ZAKRES PRACY

Tryb ogrzewania



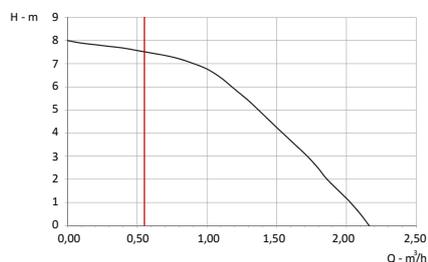
Tryb chłodzenia



Ta= temperatura powietrza zewnętrzna - Tw= temperatura wody na wyjściu

DOSTĘPNE WYSOKOŚCI PODNOSZENIA

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Minimum flow rate limit

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C
 DB = suchy termometr
 LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C
 Qh = moc znamionowa, Kw

TABELA WYDAJNOŚCI PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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 powietrza zewnętrznego, °C
 DB = suchy termometr
 LWT = temperatura wody wyjściowej (przeptyw), °C
 Qh = moc znamionowa, Kw

TABELE WYDAJNOŚCI PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie ogrzewania 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

Tabela danych wydajności w trybie chłodzenia 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

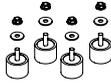
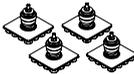
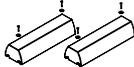
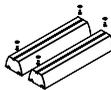
Ta = temperatura powietrza zewnętrznego, °C

DB = suchy termometr

LWT = temperatura wody wyjściowej (przepływ), °C

Qh = moc znamionowa, Kw

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA

Pozycja	Opis	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Kod
	Zestaw nóżek tłumiących drgania podstawy / 4 szt. Montaż standardowy. W zestawie znajdują się nakrętki i podkładki do montażu.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Zestaw nóżek tłumiących drgania sprężynowe + gumowa podpora / 4 szt. Montaż na balkonie. W zestawie znajdują się nakrętki i podkładki do montażu. W komplecie dwie pary nóżek o różnej sztywności do wyważenia pompy od strony inwertera.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Zestaw podpór gumowych / 2szt - Długość 450 mm. W trakcie montażu zachować 9,5 cm prześwitu. W komplecie śruby mocujące i podkładki. ODPOWIEDNI DO PROCIDA AWM X6 – X8 ODPOWIEDNI DO PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	●	●	●	DKBARSUP00
	Zestaw podpór gumowych / 2szt - Długość 600 mm. W trakcie montażu zachować 9,5 cm prześwitu. Wbudowany profil aluminiowy W komplecie śruby mocujące i podkładki. ODPOWIEDNI DO PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●			DKBARSUP01
	Zestaw rur elastycznych 1" F-F L 200 mm / 2 szt. Wraz z izolacją do zamontowania	●	●	●	DKTUBIFL00
	Zestaw kurków 1" M-F / 2 szt. W komplecie z uszczelkami 1"	●	●	●	DKRUBINE00
	Zestaw zaworu zabezpieczającego przed zamarzaniem z przyłączem 1" M / 1 szt. UWAGA należy zainstalować dwa zawory: jeden na zasilaniu i jeden na powrocie.	●			DKVALANT00
	Zestaw zaworu 3-drogowego odchylającego z przyłączem 1" M / 1 szt.	●			DKVALDEV00
	Zestaw złączek 1" / 2 szt.	●	●	●	DKNIIPLE00
	Zestaw tulei 1" / 2 szt.	●	●	●	DKMANICT00
	Zestaw przyłączy 1" 1/4 - 1" / 2 szt.	●	●	●	DKRACCOR00
	Pompa Grundfos UPMXL samoregulująca – 12 m - rozstaw 180 mm podłączenie G 1 1/2 M	●	●	●	0KCIRC0L06



WHPF PU

TECHNICZNY ZBIORNIK ZASOBNIKOWY WODY DO OGRZEWANIA WODY LUB DO WODY CHŁODZĄCEJ
DOSKONAŁY DO POŁĄCZENIA Z SYSTEMAMI POMP CIEPŁA POWIETRZE-WODA



- ▶ **Termometr i uchwyty na czujnik zawarty w zestawie**
- ▶ **Możliwość montażu ściennego w modelu WHPF 25 PU**
- ▶ **Łatwa instalacja**
 -) Powłoka malarska zewnętrzna
 -) Nieobrobiona powierzchnia wewnętrzna
 -) Wtryskiwana izolacja cieplna z twardego poliuretanu
 -) Pokrycie z białego materiału typu skai

Dostępny w następujących pojemnościach (l):



Model	Kod	Klasa efektywności energetycznej	Straty ciepła (S)	Objętość zbiornika zasobnikowego (V)	Wymiary D x H	Masa własna brutto
			W	l	mm	kg
25 PU	DBOLLPDC00	A	19	24	380x451	19
50 PU	DBOLLPDC01	B	34	57	380x935	29
100 PU	DBOLLPDC02	B	50	123	510x1095	39
200 PU (*)	DBOLLPDC08	C	68	203	550x1395	48
300 PU (*)	DBOLLPDC09	C	82	277	600x1560	59
500 PU (*)	DBOLLPDC10	C	114	473	700x1855	99

Dane techniczne	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Grubość izolacji	mm	40	50	50	50	50	50
Waga netto pustej przestrzeni	kg	17,5	25	35	43	54	91
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	6	6	6	6	6	6
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	95	95	95	95	95

(*) Modele 200, 300 i 500 są dostępne na zamówienie



WHPF 25 PU



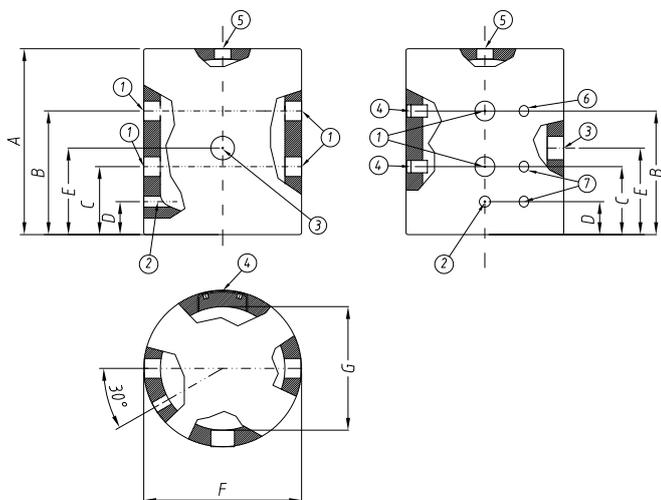
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

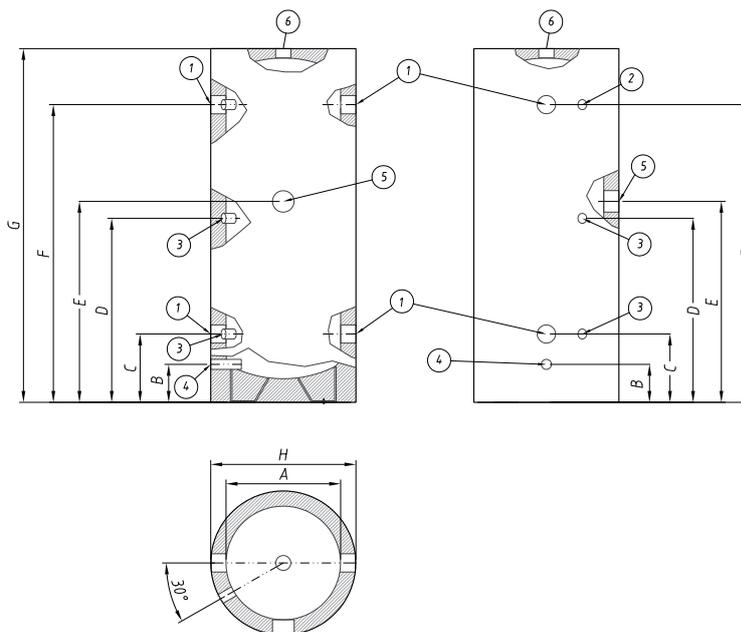
Uwaga: obrazy nie są w skali i należy je traktować jako przykładowe

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 - Dopływy i odpływy obwodu grzewczego	1 1/4" F
2 - Spust	1/2" F
3 - Przyłącze opornika elektrycznego	1 1/2" F
4 - Podpory do mocowania za pomocą wsporników	-
5 - Odpowietrznik	1" F
6 - Termometr (w zestawie)	1/2" F
7 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)	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 - Dopływy i odpływy obwodu grzewczego	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Termometr (w zestawie)			1/2" F		
3 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)			1/2" F		
4 - Spust	1/2" F			3/4" F	
5 - Przyłącze opornika elektrycznego				1 1/2" F	
6 - Odpowietrznik	1" F		1 1/4" F		

WHPF PU E

TECHNICZNY ZBIORNIK ZASOBNIKOWY WODY DO OGRZEWANIA WODY LUB DO WODY CHŁODZĄCEJ
DOSKONAŁY DO POŁĄCZENIA Z SYSTEMAMI POMP CIEPŁA POWIETRZE-WODA



- ▶ **Termometr i uchwyty na czujnik zawarty w zestawie**
- ▶ **Możliwość montażu ściennego w modelu WHPF 24 PU E**
- ▶ **Łatwa instalacja**
 -) Nieobrobiona powierzchnia wewnętrzna
 -) Wtryskiwana izolacja cieplna z twardego poliuretanu
 -) Pokrowiec wykonany z szarego materiału skai

Dostępny w następujących pojemnościach (l):



Model	Kod	Klasa efektywności energetycznej	Straty ciepła (S)	Objętość zbiornika zasobnikowego (V)	Wymiary D x H	Masa własna brutto
			W	l	mm	kg
24 PU E	DBOLLPDC13	A →	18	24	410x555	10
50 PU E	DBOLLPDC11	A →	26	50	410x890	19,5
100 PU E	DBOLLPDC12	B →	40	96	510x950	37,5

Dane techniczne	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Klasa efektywności energetycznej	-	A →	A →	B →
Grubość izolacji	mm	65	50	55
Dyspersja	W	18	26	40
Objętość użytkowa	l	24	50	96
Rozmiary (średnica x wysokość)	mm	410x555	410x890	510x950
Waga netto pustej przestrzeni	kg	8,5	17,5	35
Masa własna brutto	kg	10	19,5	37,5
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	95	95



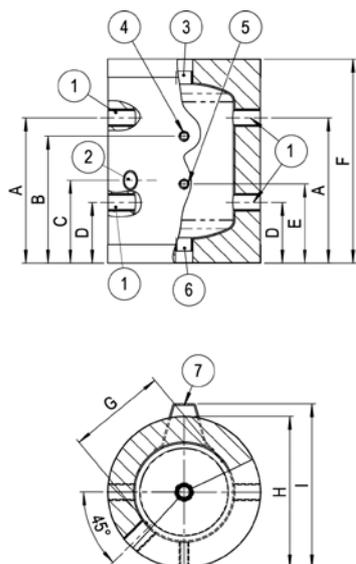
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

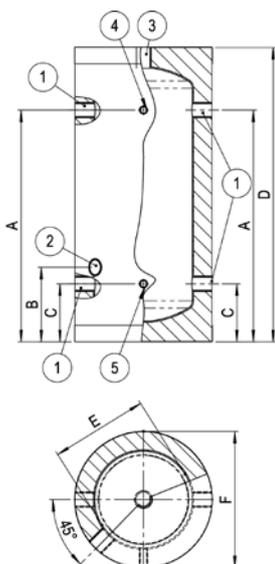
Uwaga: obrazy nie są w skali i należy je traktować jako przykładowe

mod. WHPF 24 PU E



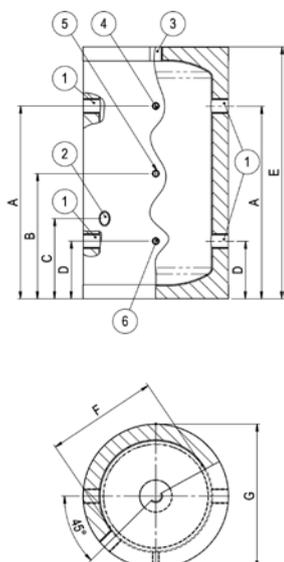
REF.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Dopływy i odpływy obwodu grzewczego	1"1/4 F
2 - Przyłącze opornika	1"1/2 F
3 - Odpowietrznik	1"1/4 F
4 - Termometr (w zestawie)	1/2 F
5 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)	1/2 F
6 - Połączenie (dostarczane jako standardowa nasadka do zamknięcia)	1"1/4 F
7 - Stelaż do wsporników	-

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 - Dopływy i odpływy obwodu grzewczego	1"1/4 F
2 - Przyłącze opornika elektrycznego	1"1/2 F
3 - Odpowietrznik	1"1/4 F
4 - Termometr (w zestawie)	1/2 F
5 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)	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 - Dopływy i odpływy obwodu grzewczego	1"1/2 F
2 - Przyłącze opornika elektrycznego	1"1/2 F
3 - Odpowietrznik	1"1/4 F
4 - Termometr (w zestawie)	1/2" F
5 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)	1/2" F
6 - Przyłącze	1/2" F

WHDHP SS

ZBIORNIK ZASOBNIKOWY JEDNOWĘŻOWNICOWY NA GORĄCĄ WODĘ UŻYTKOWĄ
SPECJALNIE PRZEZNACZONY DO POŁĄCZENIA Z SYSTEMAMI POMP CIEPŁA POWIETRZE-WODA



- ▶ **Termometr i uchwyty na czujnik zawarty w zestawie**
- ▶ **Anoda magnezowa do ochrony anodowej**
- ▶ **Szeroka powierzchnia wymiany ciepła - węzownica o wysokiej sprawności**
- ▶ **Łatwa instalacja**
- ▶ **Kołnierz rewizyjny**
- ▶ **Możliwość integracji z węzownicą solarną (wyposażenie dodatkowe), montowaną w kołnierzu rewizyjnym**
- › Powłoka malarska zewnętrzna
- › Powierzchnia wewnętrzna pokryta powłoką wityfikowaną
- › Węzownica ze stali węglowej
- › Wtryskiwana izolacja cieplna z twardego poliuretanu
- › Pokrycie z białego materiału typu skai

Dostępny w następujących pojemnościach (l):



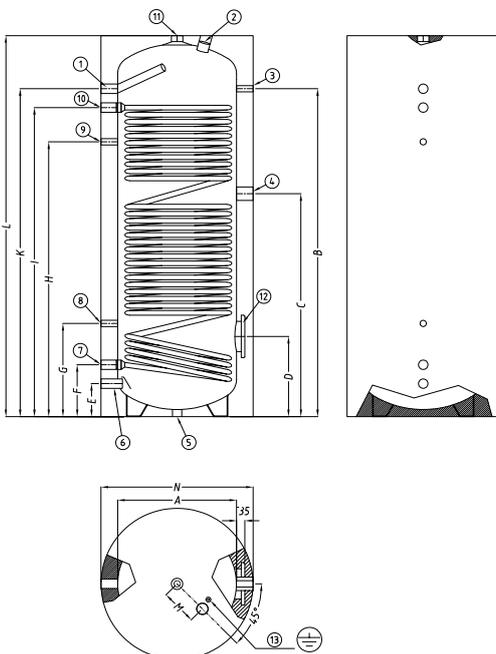
Uwaga: obrazy nie są w skali i należy je traktować jako przykładowe

Model	Kod	Klasa efektywności energetycznej	Straty ciepła (S)		Objętość zbiornika zasobnikowego (V)	Powierzchnia węzownicy	Wymiary D x H	Masa własna brutto
			W	l				
200 SS	DBOLLPDC03	B	51	190	3	640x1215	96	
300 SS	DBOLLPDC04	B	63	263	4	640x1615	130	
500 SS	DBOLLPDC05	B	80	470	6	790x1705	181	

Dane techniczne	um	200 SS	300 SS	500 SS
Grubość izolacji	mm	70	70	70
Zawartość wody w węzownicy	l	17	23	51
Waga netto pustej przestrzeni	kg	90	124	175
Maksymalne ciśnienie robocze gorącej wody użytkowej	bar	10	10	10
Maksymalne ciśnienie robocze CO	bar	10	10	10
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	95	95

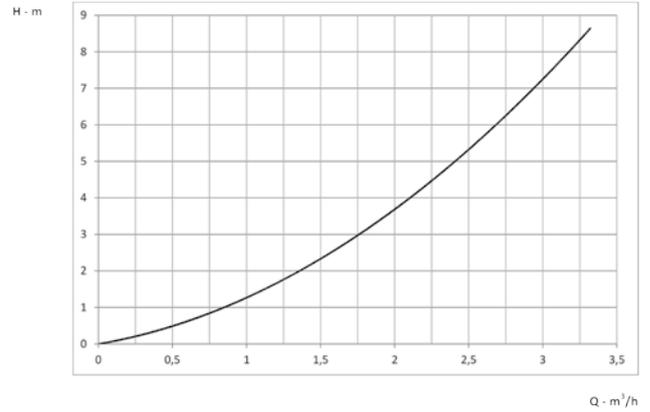
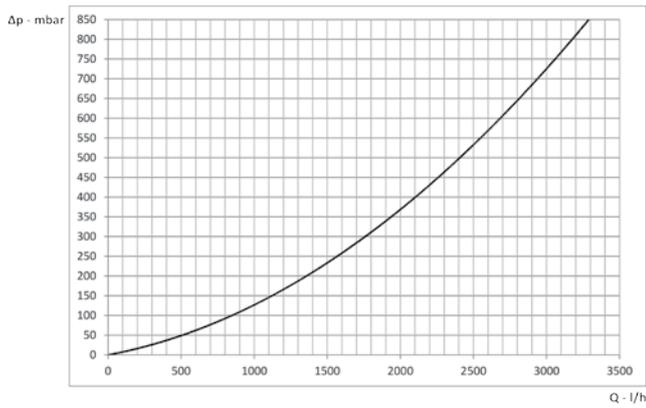
WYMIARY I ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI POŁĄCZEŃ

mod. WHDHP-200-300-500-SS

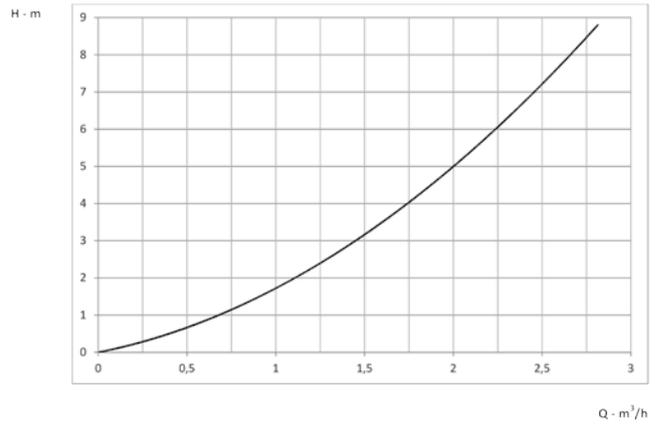
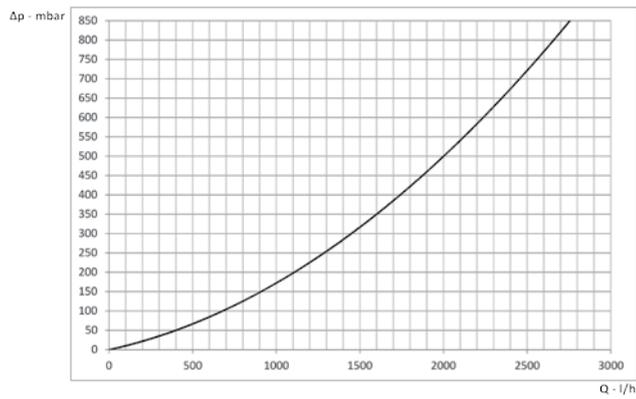


REF.	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
l	1215 mm	1615 mm	1705 mm
m	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Zasilanie gorącej wody użytkowej	1" F		
2 - Anoda magnezowa (w zestawie)	1 1/4" F		
3 - Termometr (w zestawie)	1/2" F		
4 - Przyłącze opornika elektrycznego	1 1/2" F		
5 - Przyłącze warsztatowe	1/2" F		
6 - Wejście zimnej wody	1" F		
7 - Powrót węzownicy	1" F		1 1/4" F
8 - Uchwyt na czujnik	1/2" F		
9 - Recyrkulacja	1/2" F		
10 - Zasilanie węzownicy	1" F		1 1/4" F
11 - Zasilanie gorącej wody użytkowej	1 1/4" F		
12 - Kołnierz	180/120		
13 - System uziemienia	Nakrętka M6		

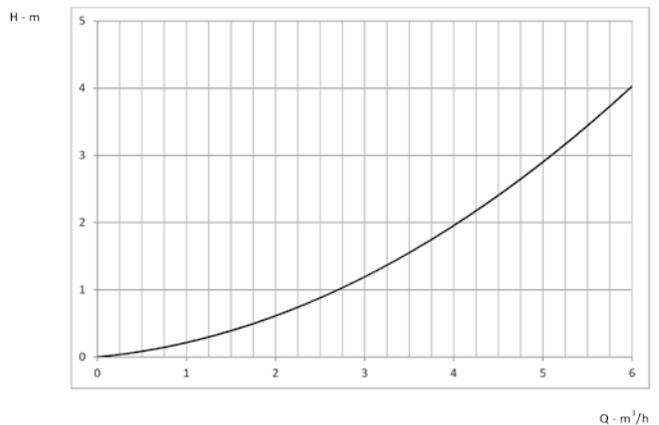
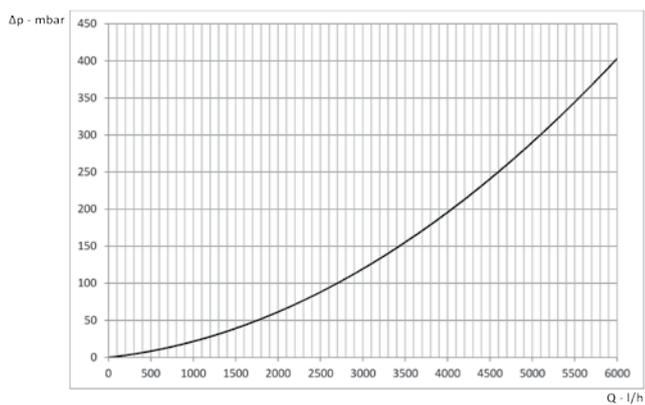
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP SSH

KOMBINOWANY HYBRYDOWY ZBIORNIK ZASOBNIKOWY GORĄCEJ WODY UŻYTKOWEJ I ZBIORNIK BUFOROWY WODY TECHNICZNEJ

SPECJALNIE PRZEZNACZONY DO POŁĄCZENIA Z SYSTEMAMI POMP CIEPŁA POWIETRZE-WODA



- ▶ **Kompaktowa instalacja oszczędzająca miejsce: zbiornik buforowy służy jako podstawa zbiornika zasobnikowego, zabudowany pionowo**
- ▶ **Termometr i uchwyty na czujnik zawarty w zestawie**
- ▶ **Anoda magnezowa do ochrony anodowej**
- ▶ **Szeroka powierzchnia wymiany ciepła - węzownica o wysokiej sprawności**
- ▶ **Kołnierz rewizyjny**
- ▶ **Możliwość integracji z węzownicą solarną (wyposażenie dodatkowe), montowaną w kołnierzu rewizyjnym**
-) Powłoka malarska zewnętrzna
-) Powierzchnia wewnętrzna pokryta powłoką wityfikowaną
-) Węzownica ze stali węglowej
-) Wtryskiwana izolacja cieplna z twardego poliuretanu
-) Pokrycie z białego materiału typu skai

Dostępny w następujących pojemnościach (l):



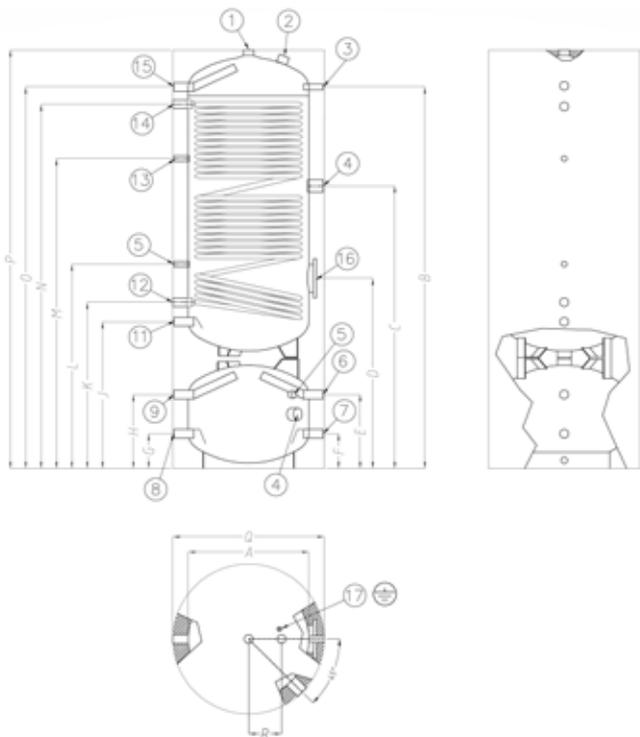
Uwaga: obrazy nie są w skali i należy je traktować jako przykładowe

Model	Kod	Klasa efektywności energetycznej	Straty ciepła (S)		Powierzchnia węzownicy	Zbiornik zasobnikowy buforowy gorącej wody	Wymiary D x H	Masa własna brutto
			W	I				
300 SSH	DBOLLPDC06	B	73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07	B	84	450	6	74	790x2040	207

Dane techniczne	um	300 SSH	500 SSH
Grubość izolacji	mm	70	70
Zawartość wody w węzownicy	l	20,2	51,5
Waga netto pustej przestrzeni	kg	150	200
Maksymalne ciśnienie robocze gorącej wody użytkowej / węzownicy	bar	10	10
Maksymalne ciśnienie robocze zbiornika zasobnikowego	bar	6	6
Maksymalna temperatura robocza	°C	95	95

WYMIARY I ODLEGŁOŚCI MIĘDZY ŚRODKAMI POŁĄCZEŃ

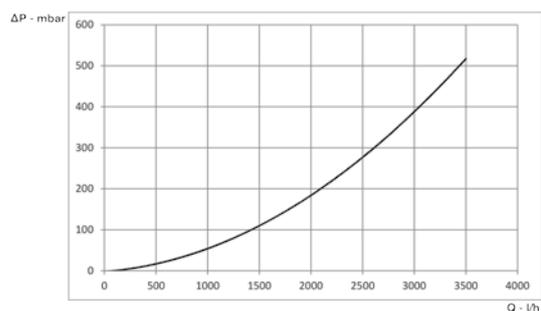
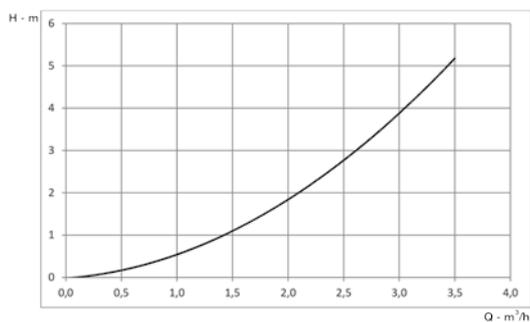
mod. WHDHP-300-500-SSH



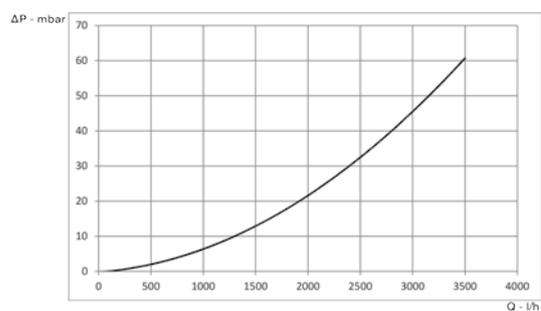
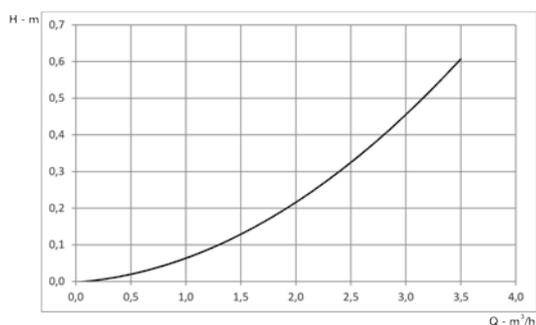
REF.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
l	940 mm	805 mm
m	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Zasilanie gorącej wody użytkowej	1 1/4" F	
2 - Anoda	1 1/4" F	
3 - Termometr (w zestawie)	1/2" F	
4 - Opornik elektryczny	1 1/2" F	
5 - Uchwyt na czujnik (w zestawie)	1/2" F	
6 - Odbiór z pompy ciepła	1" F	
7 - Powrót do pompy ciepła	1" F	
8 - Przewód powrotny instalacji	1" F	
9 - Przewód zasilający instalacji	1" F	
11 - Wejście zimnej wody	1" F	
12 - Powrót węzownicy	1 1/4" F	
13 - Recyrkulacja	1/2" F	
14 - Zasilanie węzownicy	1" F	
15 - Zasilanie gorącej wody użytkowej	1" F	
16 - Kołnierz	180/120 mm	
17 - System uziemienia	Nakrętka M6	

STRATA CIŚNIENIA W WĘZOWNICY

WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



AKCESORIA DO ZBIORNIKÓW POMP CIEPŁA

Pozycja	Opis	Kod
	Zestaw oporników elektrycznych 1,5 kW Opornik elektryczny o długości 340 mm	DKRESELE00
	Zestaw oporników elektrycznych 2 kW Opornik elektryczny o długości 390 mm	DKRESELE01
	Zestaw oporników elektrycznych 3 kW Opornik elektryczny o długości 390 mm	DKRESELE02
	Zestaw zaworu odpowietrzającego 1/2"	DKRUBINE01
	Czujnik temperatury do zbiornika zasobnikowego L 2 m (*)	DKSONDAB00
	Zestaw kołnierzy z przyłączem opornika elektrycznego	DKFLABOL00

(*) W przypadku pomp ciepła PROCIDA czujnik temperatury jest dostarczany standardowo.

KOMBINACJA OPORNIKÓW ELEKTRYCZNYCH - ZBIORNIKI ZASOBNIKOWE

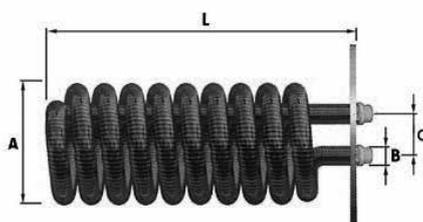
Opis	Kod	Opornik elektryczny 1,5 kW DKRESELE00	Opornik elektryczny 2 kW DKRESELE01	Opornik elektryczny 3 kW DKRESELE02	Zestaw kołnierza opornika elektrycznego DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
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	●	●	●	●

WĘŻOWNICA INSTALACJI SOLARNEJ



Demontowalna wężownica instalacji solarnej, w komplecie z kołnierzem, wężownicą z miedzi ocynowanej, pokrywą kołnierza i śrubami. Może być łączona ze zbiornikami wody do produkcji gorącej wody użytkowej **WHDHP SS** i **WHDHP SSH**.

-) **Wężownica instalacji solarnej 24 kW:** Możliwość połączenia ze zbiornikami zasobnikowymi o pojemności 200-300 l.
-) **Wężownica instalacji solarnej 36 kW:** Możliwość połączenia ze zbiornikami zasobnikowymi o pojemności 500 l.



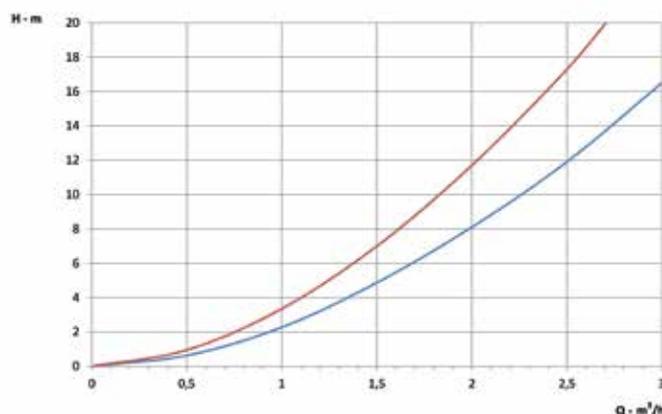
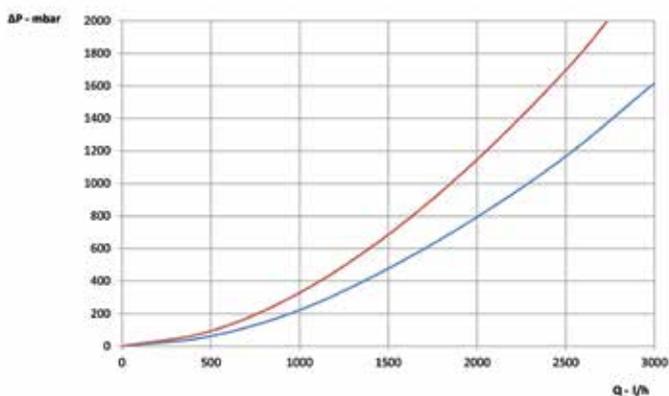
Wężownica instalacji solarnej		24 kW	36 kW
Powierzchnia wężownicy	m ²	0,80	1,21
Zawartość wody w wężownicy	litry	0,7	1,4
Moc wejściowa	kW	24	36
Przepływ wymagany przez wężownicę w temp. 80-60°C	m ³ /h	1	1,6
A	DN	100	100
B	cale	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Kod		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Pozycja	Opis	Kod
	Gniazdo podwójnego czujnika (obowiązkowe w wężownicach połączonych z panelami solarnymi) Gniazdo powinno zastąpić gniazdo czujnika leżącego naprzeciw kołnierza do zamontowania wężownicy na zbiorniku wody	DKPOZZET00

Opis	Kod	Wężownica 24 kW DKSERSOL00	Wężownica 36 kW DKSERSOL01	Gniazdo podwójnego czujnika DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(*) Wyposażenie dodatkowe jest obowiązkowe w przypadku wężownic połączonych z panelami solarnymi.

STRATA CIŚNIENIA W WĘŻOWNICY SOLARNEJ



— Coil 24 kW — Coil 36 kW

Produttore si riserva il diritto di apportare modifiche, ritenute necessarie, senza preavviso.

Off. Pub. Fondital - CTC 03 J 014 - 04 | Aprile 2024 (04/2024)

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 - Web: www.fondital.com



9 P C P L O 3 J O 1 4

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