



TEPELNÁ ČERPADLA PROCIDA CATALOGUE

CZ





BE INNOVATIVE ● ○ ●

PRODUKTY FONDITAL



KONDEZAČNÍ
KOTLE A
TRADIČNÍ KOTLE

TLAKOVĚ LITÉ
RADIÁTORY



OHŘÍVAČE VODY

DESIGNOVÉ
RADIÁTORY



TEPELNÉ
SOLÁRNÍ SYSTÉMY

RADIÁTORY DO
KOUPELNY



TEPELNÁ
ČERPADLA

RETRO
RADIÁTORY



HYBRIDNÍ
SYSTÉMY

ELEKTRICKÉ
RADIÁTORY



BOJLERY

PLYNOVÉ
KONVEKTORY





TEPELNÁ ČERPADLA

PROCIDA AWM	str. 4
PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL	str. 18



ZÁSOBNÍKY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

WHPF PU	str. 20
WHPF PU E	str. 22
WHDHP SS	str. 24
WHDHP SSH	str. 26
PŘÍSLUŠENSTVÍ OHŘÍVAČŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA	str. 28

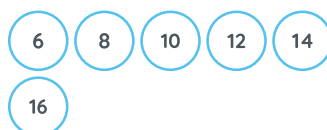
PROCIDA AWM

INVERTOROVÉ MONOBLOKOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA
VÝROBA VODY PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ



- ▶ **TŘÍDA A+++ pro modely X6 - X8 - X10 - X12 a T12. TŘÍDA A++ pro modely X14 - X16 - T14 - T16 (při použití v průměrných klimatických podmínkách a při nízké teplotě, v souladu s nařízením EU 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Vysoké COP pro topný výkon**
- ▶ **Sériový dotykový panel s uživatelským rozhraním, určený k instalaci v interiéru**
- ▶ **Malé rozměry a monobloková venkovní instalace (celý systém je součástí jednoho těla, i verze s vyšším výkonem jsou vybaveny jediným ventilátorem)**
- ▶ **Nízký dopad na globální oteplování díky použití plynu R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Lze kombinovat se zásobníky pro výrobu TUV, topnými tělesy a záložními kotle**
- ▶ **Cena zahrnuje: tepelné čerpadlo, ovládací panel, vodní filtr a sonda zásobníku**
- ▶ Integrovaná hydraulická jednotka s expanzní nádobou, vysoce účinným čerpadlem, deskovým výměníkem, průtokovým spínačem, odvzdušňovacím a pojistným ventilem
- ▶ Dvojitý rotační DC invertorový kompresor a bezkomutátorový DC invertorový axiální ventilátor
- ▶ Lamelový výměník s hydrofilní úpravou - Zvyšuje odolnost proti korozi a snižuje vytváření kondenzátu
- ▶ Řízení 3-cestného ventilu (není součástí vybavení) pro ohřev teplé vody
- ▶ Elektronický expanzní ventil pro optimalizaci chladicí kapaliny
- ▶ Topné těleso v základně (zabraňuje tvorbě ledu)
- ▶ Regulace klimatizace a funkce „Quiet“ pro tichý režim

Dostupné modely



UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

- ▶ Dotykový displej
- ▶ Řízení provozních režimů, součástí systému a systémů integrace vytápění, nastavování parametrů
- ▶ Týdenní programování podle časových pásem
- ▶ Řízení cyklu proti bakterií legionella

Model	Chladič plyn	Kód	Napájení	Jmenovitý topný výkon (1)		Sezónní třída energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů (2)		Rozměry obalu Š x V x H mm	Hmotnost kg
				T vody 35 °C kW	T vody 55 °C kW	T vody 35 °C	T vody 55 °C		
AWM X6	R32	DPBXXXAW06	Jednofázový	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBXXXAW08	Jednofázový	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBXXXAW10	Jednofázový	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBXXXAW12	Jednofázový	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBXXXAW14	Jednofázový	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBXXXAW16	Jednofázový	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBXXTAW12	Třífázový	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBXXTAW14	Třífázový	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBXXTAW16	Třífázový	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

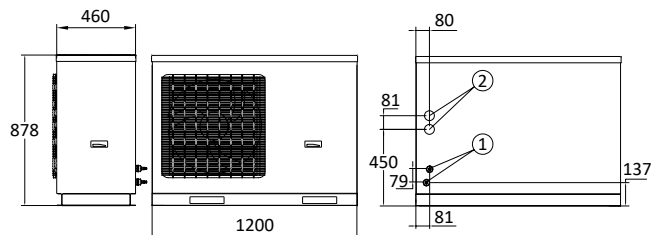
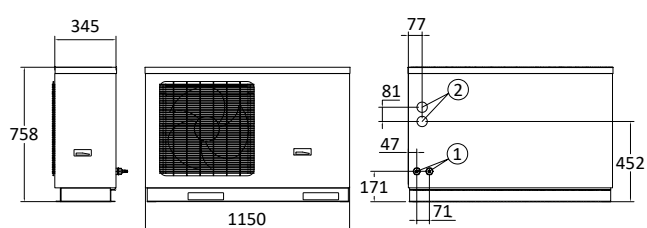
(1) T venkovního vzduchu 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr

T vody na vstupu / T vody na výstupu: 30 / 35 °C - T vody na vstupu / T vody na výstupu: 50 / 55 °C

Podle normy EN 14511

(2) Podle normy EN 14825

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Připojení vstupu/výstupu vody
2 Elektrické připojení

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

- 1 Připojení vstupu/výstupu vody
2 Elektrické připojení

TECHNICKÉ ÚDAJE VENKOVNÍ JEDNOTKY

Technické specifikace	um	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Rozměry (D x V x Š)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Čistá hmotnost	kg	96	96	151	151	151
Hmotnost	kg	109	109	166	166	166
Připojení vstupu / výstupu vody	palců	G1	G1	G1	G1	G1
Chladicí plyn	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Obsah náplně chladicího plynu	kg / tun CO ₂ ekv	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Hladina akustického výkonu, venkovní L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Obsah expanzní nádoby	l	2	2	3	3	3
Tlak pojistného ventilu	bar	3	3	3	3	3
Minimální obsah vody v zařízení	l	40	40	80	80	80
Minimální průtok vody v zařízení	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Jmenovitý minimální průtok @T vody 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
Oběhové čerpadlo - max. výtlačná výška	m	PWM - 7.5	PWM - 7.5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Kompresor	-	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter
Ventilátor s variabilní rychlostí	počet	1	1	1	1	1
Dopravované množství vzduchu	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Výparník (deskový výměník)	počet	1	1	1	1	1
Napájecí napětí/frekvence	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rozsah napětí	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Jmenovitý proud	A	10,4	10,4	23	25	29
Elektrické krytí	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Technické specifikace	um	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Rozměry (D x V x Š)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Čistá hmotnost	kg	151	151	151	151
Hmotnost	kg	166	166	166	166
Připojení vstupu / výstupu vody	palců	G1	G1	G1	G1
Chladicí plyn	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Obsah náplně chladicího plynu	kg / tun CO ₂ ekv	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Hladina akustického výkonu, venkovní L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72
Obsah expanzní nádoby	l	3	3	3	3
Tlak pojistného ventilu	bar	3	3	3	3
Minimální obsah vody v zařízení	l	80	80	80	80
Minimální průtok vody v zařízení	l/min	9,2	9,2	9,2	9,2
Jmenovitý minimální průtok @T vody 35 °C / 45 °C	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Oběhové čerpadlo - max. výtlačná výška	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Kompresor	-	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter	Dvojitý rotační inverter
Ventilátor s variabilní rychlostí	počet	1	1	1	1
Dopravované množství vzduchu	m ³ /h	4500	4500	4500	4500
Výparník (deskový výměník)	počet	1	1	1	1
Napájecí napětí/frekvence	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Rozsah napětí	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Jmenovitý proud	A	29	12	12	12
Elektrické krytí	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

TOPNÝ VÝKON - PODLE NORMY EN 14511

T přívodu / zpátečky vody: 35 / 30 °C

T venkovního vzduchu 7 °C suchý teploměr

Model	Jmenovitý topný výkon	Jmenovitý elektrický příkon	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 přívodu / zpátečky vody: 45 / 40 °C

T venkovního vzduchu 7 °C suchý teploměr

Model	Jmenovitý topný výkon	Jmenovitý elektrický příkon	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

CHLADICÍ VÝKON - PODLE NORMY EN 14511

T přívodu / zpátečky vody: 18 / 23 °C

T venkovního vzduchu 35 °C suchý teploměr

Model	Jmenovitý chladicí výkon	Jmenovitý elektrický příkon	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 přívodu / zpátečky vody: 7 / 12 °C

T venkovního vzduchu 35 °C suchý teploměr

Model	Jmenovitý chladicí výkon	Jmenovitý elektrický příkon	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

VÝKON ERP - PODLE NORMY EN 14825

NÍZKÁ TEPLOTA - PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY

T vody na vstupu / T vody na výstupu: 30 / 35 °C - T venkovního vzduchu 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr

Model	Vytápěcí zátěž - P _{designh}	Sezónní energetická účinnost - η _s	Třída energetické účinnosti
	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++

STŘEDNĚ VYSOKÁ TEPLOTA - PRŮMĚRNÉ KLIMATICKÉ PODMÍNKY

T vody na vstupu / T vody na výstupu: 47 / 55 °C - T venkovního vzduchu 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr

Model	Vytápěcí zátěž - P _{designh}	Sezónní energetická účinnost - η _s	Třída energetické účinnosti
	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++

SPOTŘEBA ENERGIE

Roční spotřeba energie Q_{he} (kWh)

Model	Chladnější klimatické podmínky		Průměrné klimatické podmínky		Teplejší klimatické podmínky	
	nízká T (A)	středně vysoká T (B)	nízká T (C)	středně vysoká T (D)	nízká T (E)	středně vysoká T (F)
AWM X6	3237	5626	2055	3733	1318	2270
AWM X8	3237	6478	2579	4256	1666	2589
AWM X10	4480	6800	4235	5070	2201	2723
AWM X12	5444	7691	4902	6119	2555	2723
AWM X14	6475	8967	5468	7213	2721	2723
AWM X16	7555	10540	6284	8161	3078	3072
AWM T12	5477	7725	4893	6048	2527	2727
AWM T14	6476	9008	5448	7123	2717	2727
AWM T16	7553	10532	6276	7945	3070	3073

REF.	KLIMA	TEPLOTA	T venkovního vzduchu ° C Suchý teploměr (mokrý teploměr)	T přívodu vody ° C	T zpátečky vody ° C
A	CHLADNĚJŠÍ	NÍZKÁ	2 (1)	30	35
B	CHLADNĚJŠÍ	STŘEDNĚ VYSOKÁ	2 (1)	47	55
C	PRŮMĚRNÉ	NÍZKÁ	7 (6)	30	35
D	PRŮMĚRNÉ	STŘEDNĚ VYSOKÁ	7 (6)	47	55
E	TEPLEJŠÍ	NÍZKÁ	14 (13)	30	35
F	TEPLEJŠÍ	STŘEDNĚ VYSOKÁ	14 (13)	47	55

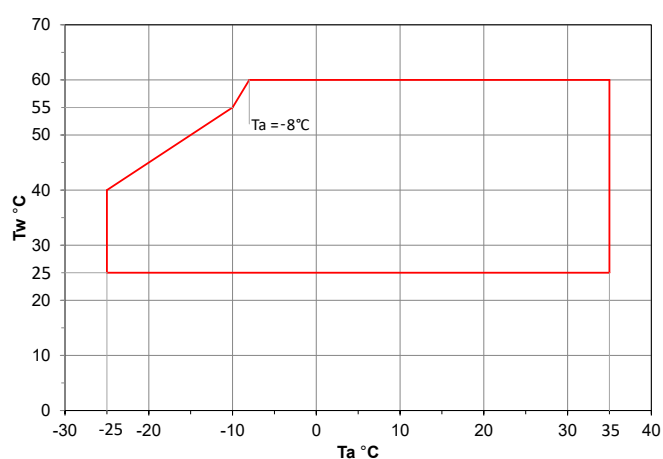
PRAHOVÉ PODMÍNKY PROVOZU

Režim	Rozsah teploty vody na výstupu	Rozsah teploty T vzduchu
	°C	suchý teploměr °C
Režim vytápění	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Režim chlazení	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Režim výroby TUV se zásobníkem	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

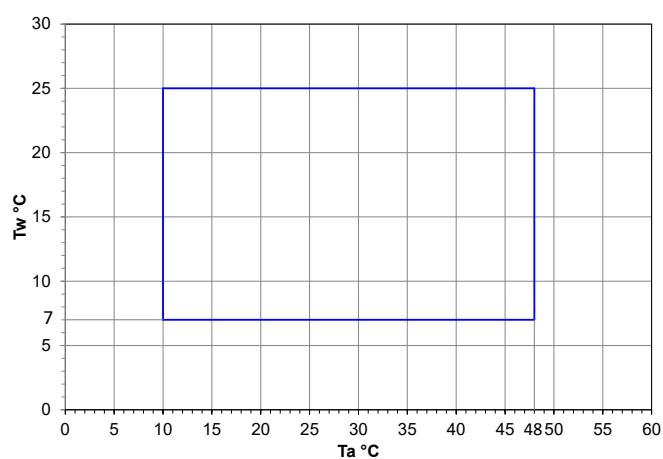
(*) Rozsah teploty vody v zásobníku

PROVOZNÍ ROZSAH

Režim Vytápění



Režim Chlazení

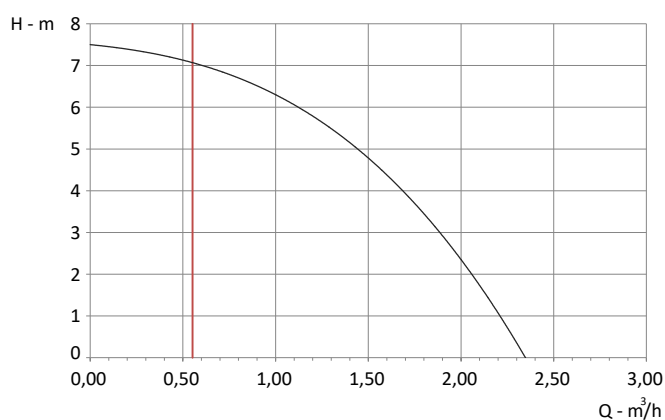


T_a = teplota venkovního vzduchu

T_w = teplota vody na výstupu

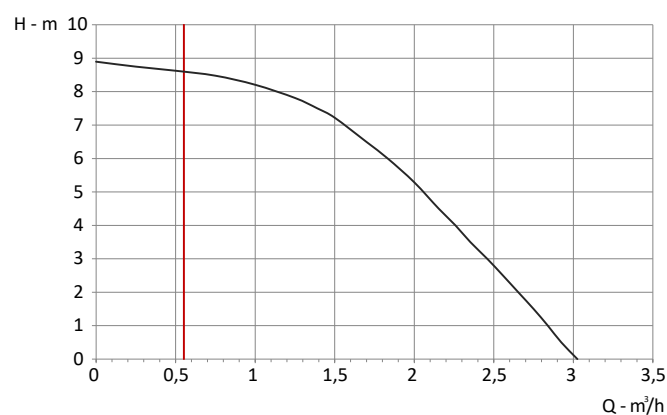
ZBYTKOVÁ VÝTLAČNÁ VÝŠKA

PROCIDA AWM X 6 - 8



PROCIDA AWM X 10 - 12 - 14 - 16

PROCIDA AWM T 12 - 14 - 16



— Minimum flow rate limit

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X6

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X8

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X10

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění PROCIDA AWM X10

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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění PROCIDA AWM X10

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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení PROCIDA AWM X10

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

Ta = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X12

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X14

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění PROCIDA AWM X14

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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM X16

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM T12

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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 = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM T14

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění PROCIDA AWM T14

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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění PROCIDA AWM T14

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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení PROCIDA AWM T14

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	9,84	3,73	10,92	3,59	11,52	3,48	12,24	3,32	12,48	3,04	12	2,74	10,92	2,27	8,52	1,67	7,2	1,34
8	9,84	3,89	10,92	3,75	11,52	3,64	12,24	3,45	12,48	3,18	12	2,85	10,92	2,38	8,52	1,75	7,2	1,4
9	9,96	4,06	11,04	3,89	11,64	3,78	12,36	3,62	12,6	3,32	12,12	2,99	11,04	2,47	8,64	1,81	7,2	1,45
10	9,96	4,22	11,04	4,06	11,64	3,95	12,36	3,75	12,6	3,45	12,12	3,1	11,04	2,58	8,64	1,89	7,32	1,51
11	9,96	4,38	11,04	4,22	11,64	4,08	12,36	3,89	12,72	3,56	12,12	3,21	11,04	2,66	8,64	1,97	7,32	1,59
12	9,96	4,55	11,16	4,38	11,76	4,25	12,48	4,03	12,72	3,7	12,24	3,34	11,16	2,77	8,64	2,03	7,32	1,64
13	10,08	4,71	11,16	4,52	11,76	4,38	12,48	4,19	12,72	3,84	12,24	3,45	11,16	2,88	8,76	2,11	7,32	1,7
14	10,08	4,88	11,16	4,69	11,76	4,55	12,6	4,33	12,84	3,97	12,36	3,59	11,16	2,96	8,76	2,19	7,44	1,75
15	10,08	5,01	11,28	4,85	11,88	4,69	12,6	4,47	12,84	4,11	12,36	3,7	11,28	3,07	8,76	2,25	7,44	1,81
18	10,2	5,51	11,4	5,32	12	5,15	12,72	4,9	12,96	4,49	12,48	4,06	11,4	3,37	8,88	2,47	7,44	2
20	10,32	5,84	11,4	5,62	12,12	5,45	12,84	5,21	13,08	4,77	12,6	4,3	11,4	3,56	8,88	2,63	7,56	2,11
23	10,44	6,33	11,52	6,08	12,24	5,92	12,96	5,62	13,2	5,15	12,72	4,66	11,52	3,86	9	2,85	7,56	2,27
25	10,44	6,66	11,64	6,41	12,24	6,22	13,08	5,92	13,32	5,43	12,84	4,9	11,64	4,06	9,12	2,99	7,68	2,38

Ta = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

VÝKONNOSTNÍ TABULKY PROCIDA AWM T16

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu vytápění 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

Tabulka s údaji o výkonu v režimu chlazení 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

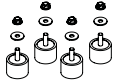
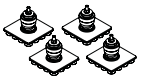
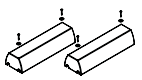
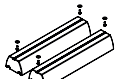
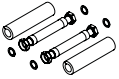
Ta = Teplota venkovního vzduchu, °C

DB = Suchý teploměr

LWT = Teplota vody na výstupu (přívodu), °C

Qh = Jmenovitý výkon, kW

PŘÍSLUŠENSTVÍ TEPELNÝCH ČERPADEL

Položka	Popis	PROCIDA AWM	Kód
	Sada patek pro tlumení vibrací základny / 4 ks Instalace na základnách, držácích. Včetně matic a podložek pro montáž.	●	DKPIEBAS00
	Sada pružinových patek pro tlumení vibrací + gumová podložka / 4 ks Instalace na balkonech. Včetně matic a podložek pro montáž. Včetně dvou párů patek s odlišnou tvrdostí, pro vyvážení čerpadla na straně invertoru.	●	DKPIEMOL00
	Sada gumových podpěrných lišt / 2 ks – Délka 450 mm. Instalace pro zachování světlé výšky 9,5 cm. Včetně šroubů a podložek pro připevnění. VHODNÉ PRO PROCIDA AWM X6 – X8 VHODNÉ PRO PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	●	DKBARSUP00
	Sada gumových podpěrných lišt / 2 ks – Délka 600 mm. Instalace pro zachování světlé výšky 9,5 cm. Zapuštěný hliníkový profil. Včetně šroubů a podložek pro připevnění. VHODNÉ PRO PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●	DKBARSUP01
	Sada ohebných trubek 1" F-F D 200 mm / 2 ks Včetně izolace, která musí být instalována	●	DKTUBIFL00
	Sada kohoutků 1" M-F / 2 ks Včetně těsnění 1"	●	DKRUBINE00
	Sada ventilu pro ochranu proti zamrznutí, připojení 1" M / 1 ks POZOR , je nutné instalovat dva ventily: jeden na přívodu a druhý na zpátečce.	●	DKVALANT00
	Sada 3-cestného přepínacího ventilu, připojení 1" M / 1 ks	●	DKVALDEV00
	Sada vsuvek 1" / 2 ks	●	DKNIIPLE00
	Sada objímek 1" / 2 ks	●	DKMANICT00
	Sada spojů 1" 1/4 - 1" / 2 ks	●	DKRACCOR00
	Čerpadlo Autoflow – 12 m středová vzdálenost 180 mm přípojky G 1 1/2 M (do vyprodání zásob)	●	0KCIRC0L04
	Čerpadlo Grundfos UPMXL samoregulační – 12 m středová - vzdálenost 180 mm přípojky G 1 1/2 M	●	0KCIRC0L06



WHPF PU

ZÁSOBNÍK NA VODU PRO OHŘEV VODY PRO VYTÁPĚNÍ NEBO VÝROBU STUDENÉ VODY
IDEÁLNÍ PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S TEPELNÝMI ČERPADLY VZDUCH - VODA



- ▶ **Teploměr a držáky sond jsou součástí vybavení**
- ▶ **Možnost nástěnné montáže u modelu WHPF 25 PU**
- ▶ **Snadná instalace**
 - › Vnější nátěr
 - › Neošetřený vnitřní povrch
 - › Tepelná izolace z tuhého vstřikovaného polyuretanu
 - › Plášť bílý materiál Skai

Dostupné obsahy (l):



Model	Kód	Třída energetické účinnosti	Tepelná ztráta (S)	Objem zásobníku (V)	Rozměry D x H	Hrubá hmotnost naprázdno
			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

Technické specifikace	um	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Tloušťka izolace	mm	40	50	50	50	50	50
Čistá hmotnost naprázdno	kg	17,5	25	35	43	54	91
Maximální provozní tlak	bar	6	6	6	6	6	6
Maximální provozní teplota	°C	95	95	95	95	95	95

(*) Modely 200, 300 a 500 jsou dostupné na žádost



WHPF 25 PU



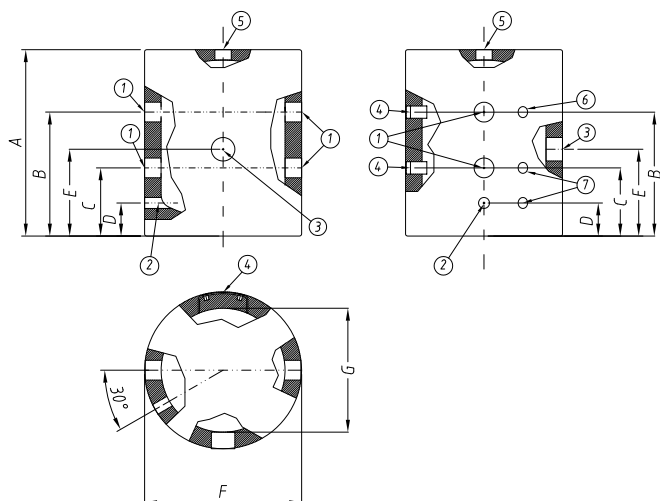
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

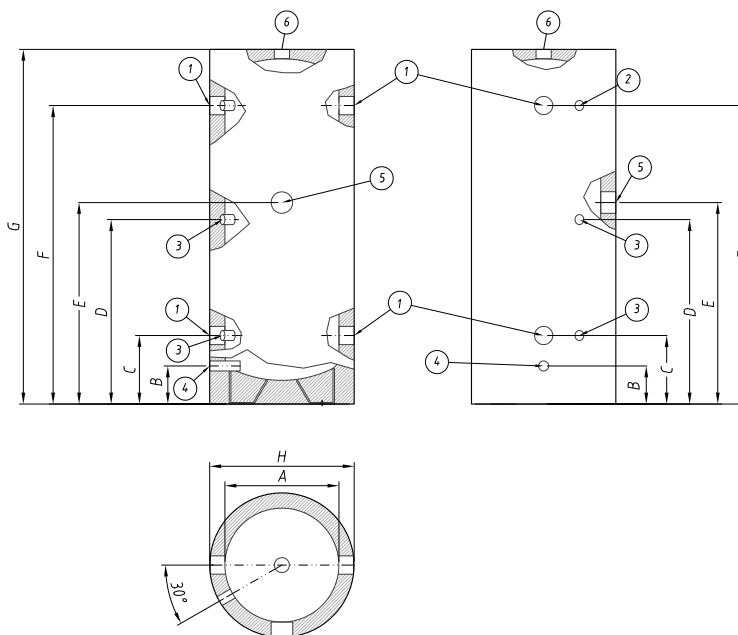
Upozornění: obrázky je třeba považovat za reprezentativní a nikoli v měřítku

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 - Vstupy/výstupy topného okruhu	1 1/4" F
2 - Vypouštění	1/2" F
3 - Připojení topného tělesa	1 1/2" F
4 - Držáky pro připevnění	-
5 - Odvzdušnění	1" F
6 - Teploměr (je součástí vybavení)	1/2" F
7 - Držák sondy (je součástí vybavení)	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 - Vstupy/výstupy topného okruhu	1 1/4" F		1 1/2" F	2" F	2 1/2" F
2 - Teploměr (součást vybavení)			1/2" F		
3 - Držák sondy (součást vybavení)			1/2" F		
4 - Vypouštění	1/2" F			3/4" F	
5 - Připojení topného tělesa				1 1/2" F	
6 - Odvzdušnění	1" F		1 1/4" F		

WHPF PU E

ZÁSOBNÍK NA VODU PRO OHŘEV VODY PRO VYTÁPĚNÍ NEBO VÝROBU STUDENÉ VODY
IDEÁLNÍ PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S TEPELNÝMI ČERPADLY VZDUCH - VODA



- **Teploměr a držáky sond jsou součástí vybavení**
- **Možnost nástěnné montáže u modelu WHPF 24 PU E**
- **Snadná instalace**
 -) Neošetřený vnitřní povrch
 -) Tepelná izolace z tuhého vstřikovaného polyuretanu
 -) Plášť šedý materiál Skai

Dostupné obsahy (l):



Model	Kód	Třída energetické účinnosti	Tepelná ztráta (S)	Objem zásobníku (V)	Rozměry D x H	Hrubá hmotnost naprázdno
			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

Technické specifikace	um	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Třída energetické účinnosti	-	A	A	B
Tloušťka izolace	mm	65	50	55
Tepelná ztráta	W	18	26	40
Objem zásobníku	l	24	50	96
Rozměry (průměr x výška)	mm	410x555	410x890	510x950
Čistá hmotnost naprázdno	kg	8,5	17,5	35
Hrubá hmotnost naprázdno	kg	10	19,5	37,5
Maximální provozní tlak	bar	10	10	10
Maximální provozní teplota	°C	95	95	95



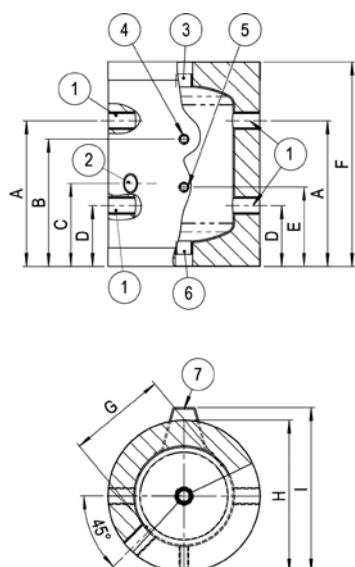
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

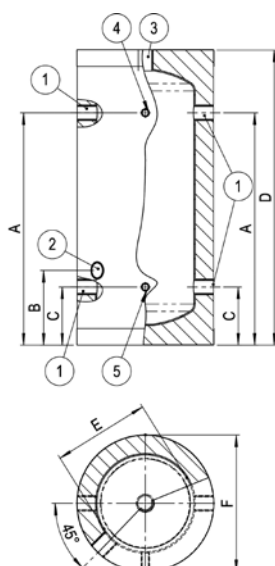
Upozornění: obrázky je třeba považovat za reprezentativní a nikoli v měřítku

mod. WHPF 24 PU E



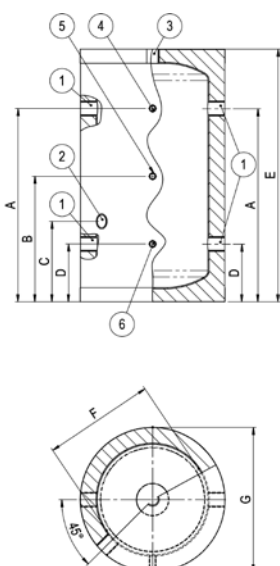
Ref.	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Vstupy/výstupy topného okruhu	1 1/4" F
2 - Připojení topného tělesa	1 1/2" F
3 - Odvzdušnění	1 1/4" F
4 - Teploměr (je součástí vybavení)	1/2" F
5 - Držák sondy (je součástí vybavení)	1/2" F
6 - Připojení (uzávěr je součástí sériového vybavení)	1 1/4" F
7 - Držák sondy (je součástí vybavení)	-

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 - Vstupy/výstupy topného okruhu	1 1/4" F
2 - Připojení topného tělesa	1 1/2" F
3 - Odvzdušnění	1 1/4" F
4 - Teploměr (součást vybavení)	1/2" F
5 - Držák sondy (součást vybavení)	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 - Vstupy/výstupy topného okruhu	1 1/2" F
2 - Připojení topného tělesa	1 1/2" F
3 - Odvzdušnění	1 1/4" F
4 - Teploměr (součást vybavení)	1/2" F
5 - Držák sondy (součást vybavení)	1/2" F
6 - Připojení	1/2" F

WHDHP SS

ZÁSOBNÍK PRO VÝROBU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY S JEDNOU TOPNOU SPIRÁLOU
SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝ PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S TEPELNÝMI ČERPADLY VZDUCH - VODA



- » Teploměr a držáky sond jsou součástí vybavení
- » Hořčíková anoda pro anodickou ochranu
- » Velkoplošná topná spirála pro tepelnou výměnu – vysoce účinná
- » Snadná instalace
- » Inspekční příruba
- » Lze integrovat solární topnou spirálu (zvláštní příslušenství), která může být instalována na inspekční přírubu
- » Vnější nátěr
- » Vnitřní povrch podroben povrchové úpravě vypalováním
- » Topná spirála z uhlíkové oceli
- » Tepelná izolace z tuhého vstříkovaného polyuretanu
- » Plášť bílý materiál Skai

Dostupné obsahy (l):



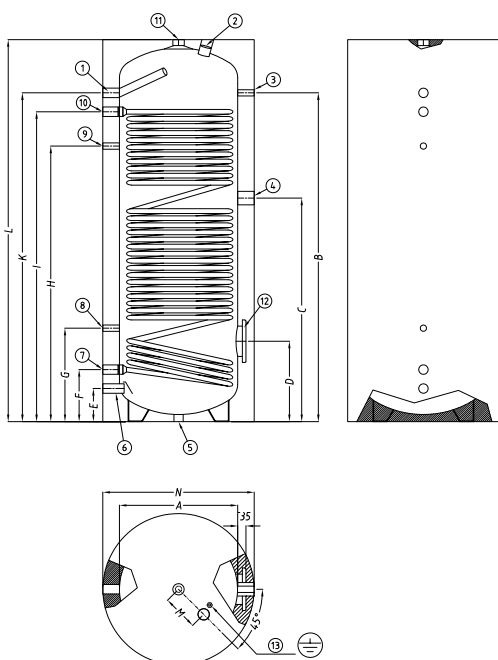
Upozornění: obrázky je třeba považovat za reprezentativní a nikoli v měřítku

Model	Kód	Třída energetické účinnosti	Tepelná ztráta (S)	Objem zásobníku (V)	Plocha topné spirály	Rozměry D x H mm	Hrubá hmotnost naprázdno kg
			W	l	m²		
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

Technické specifikace	um	200 SS	300 SS	500 SS
Tloušťka izolace	mm	70	70	70
Obsah vody topné spirály	l	17	23	51
Čistá hmotnost naprázdno	kg	90	124	175
Maximální provozní tlak TUV	bar	10	10	10
Maximální provozní tlak vytápění	bar	10	10	10
Maximální provozní teplota	°C	95	95	95

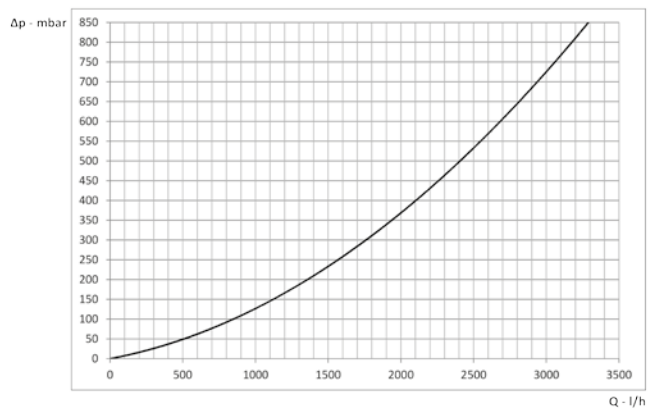
ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

mod. WHDHP-200-300-500-SS

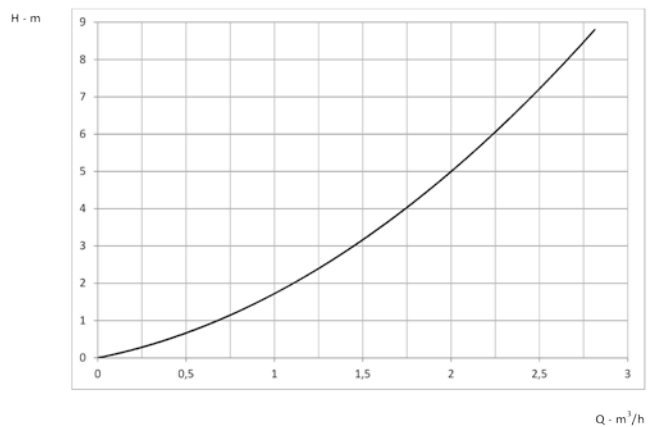
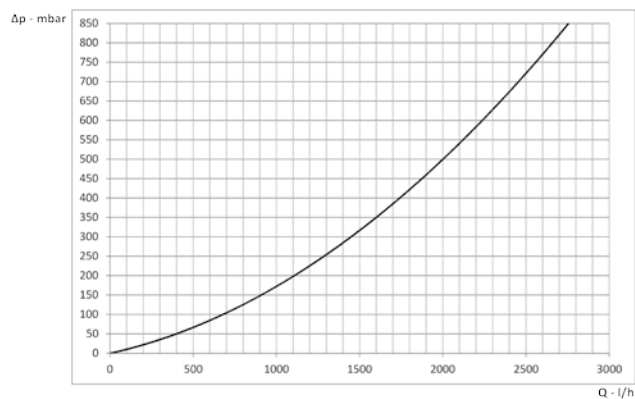


Ref.	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Přívod TUV	1" F		
2 - Hořčíková anoda (součást vybavení)	1 1/4" F		
3 - Teploměr (součást vybavení)	1/2" F		
4 - Připojení topného tělesa	1 1/2" F		
5 - Připojení konzoly	1/2" F		
6 - Vstup studené vody	1" F		
7 - Zpátečka topné spirály	1" F		1 1/4" F
8 - Držák sondy	1/2" F		
9 - Oběh	1/2" F		
10 - Přívod topné spirály	1" F		1 1/4" F
11 - Přívod TUV	1 1/4" F		
12 - Příruba	180/120		
13 - Uzemnění	Matice M6		

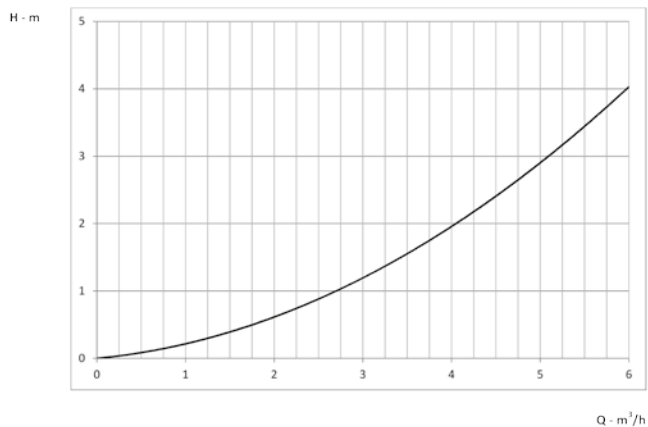
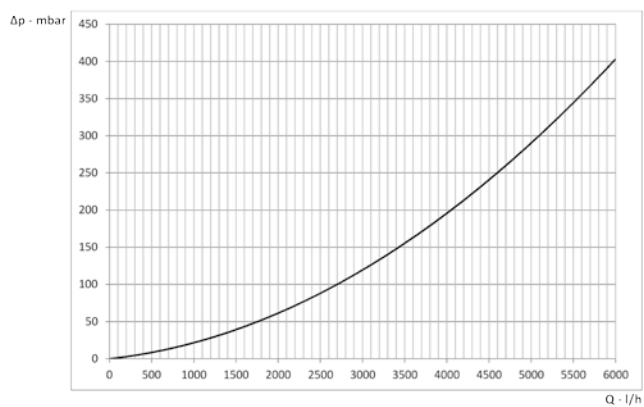
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP SSH

KOMBINOVANÝ HYBRIDNÍ ZÁSOBNÍK PRO VÝROBU TUV A VYROVNÁVACÍ ZÁSOBNÍK VODY SYSTÉMU SPECIÁLNĚ NAVRŽENÝ PRO POUŽITÍ V KOMBINACI S TEPELNÝMI ČERPADLY VZDUCH - VODA



- › **Prostorově úsporná kompaktní instalace: vyrovnávací zásobník je umístěn v základně, svislá montáž**
- › **Teploměr a držáky sond jsou součástí vybavení**
- › **Hořčíková anoda pro anodickou ochranu**
- › **Velkoplošná topná spirála pro tepelnou výměnu – vysoce účinná**
- › **Inspekční příruba**
- › **Lze integrovat solární topnou spirálu (zvláštní příslušenství), která může být instalována na inspekční přírubu**
- › Vnější nátěr
- › Vnitřní povrch podroben povrchové úpravě vypalováním
- › Topná spirála z uhlíkové oceli
- › Tepelná izolace z tuhého vstříkovaného polyuretanu
- › Plášť bílý materiál Skai

Dostupné obsahy (l):



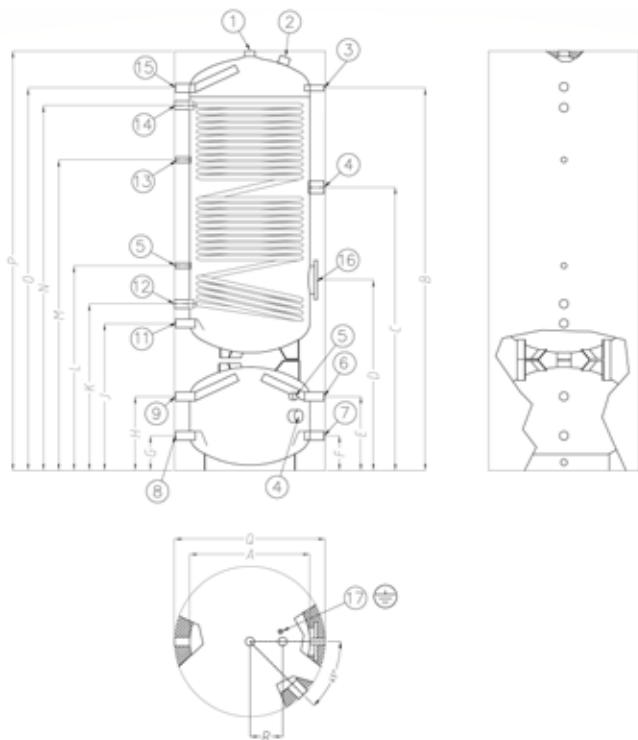
Upozornění: obrázky je třeba považovat za reprezentativní a nikoli v měřítku

Model	Kód	Třída energetické účinnosti	Tepelná ztráta (S)	Objem zásobníku TUV	Plocha topné spirály	Objem vyrovnávacího zásobníku	Rozměry D x H	Hrubá hmotnost naprázdno
			W	l	m²	l	mm	kg
300 SSH	DBOLLPDC06	B	73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07	B	84	450	6	74	790x2040	207

Technické specifikace		um	300 SSH	500 SSH
Tloušťka izolace		mm	70	70
Obsah vody topné spirály		l	20,2	51,5
Čistá hmotnost naprázdno		kg	150	200
Maximální provozní tlak TUV/topná spirála		bar	10	10
Maximální provozní tlak vyrovnávacího zásobníku		bar	6	6
Maximální provozní teplota		°C	95	95

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

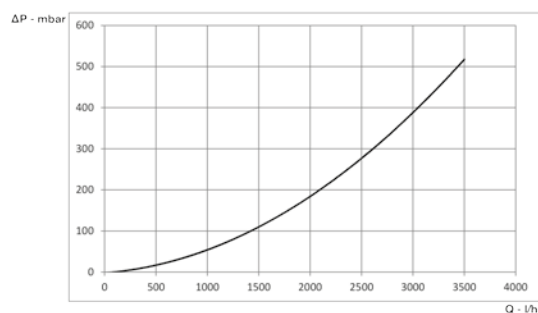
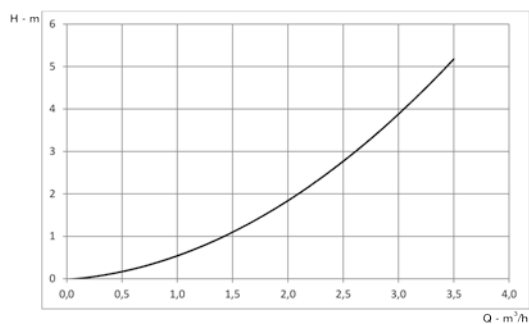
mod. WHDHP-300-500-SSH



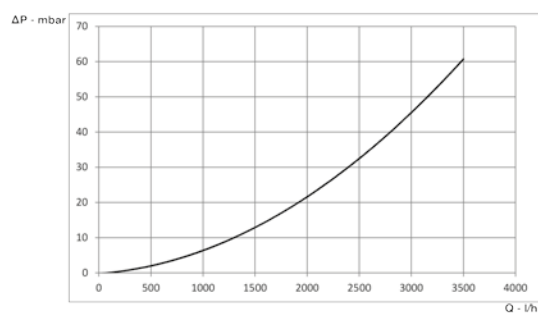
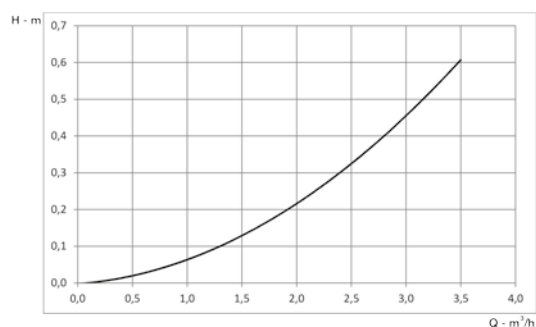
Ref.	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Přívod TUV	1 1/4" F	
2 - Anoda	1 1/4" F	
3 - Teploměr (součást vybavení)	1/2" F	
4 - Topné těleso	1 1/2" F	
5 - Držák sondy (součást vybavení)	1/2" F	
6 - Přívod z tepelného čerpadla	1" F	
7 - Zpátečka do tepelného čerpadla	1" F	
8 - Zpátečka systému	1" F	
9 - Přívod systému	1" F	
11 - Vstup studené vody	1" F	
12 - Zpátečka topné spirály	1 1/4" F	
13 - Oběh	1/2" F	
14 - Přívod topné spirály	1" F	
15 - Přívod TUV	1" F	
16 - Příruba	180/120 mm	
17 - Uzemnění	Matice M6	

TLAKOVÁ ZTRÁTA TOPNÝCH SPIRÁL

WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



PŘÍSLUŠENSTVÍ OHŘÍVAČŮ PRO TEPELNÁ ČERPADLA

Položka	Popis	Kód
	Sada topného tělesa 1,5 kW Délka topného tělesa 340 mm	DKRESELE00
	Sada topného tělesa 2 kW Délka topného tělesa 390 mm	DKRESELE01
	Sada topného tělesa 3 kW Délka topného tělesa 390 mm	DKRESELE02
	Sada vypouštěcího ventilu 1/2"	DKRUBINE01
	Teplotní sonda zásobníku D 2 m (*)	DKSONDAB00
	Sada příruby s přípojkou topného tělesa	DKFLABOL00

(*) U tepelných čerpadel PROCIDA je teplotní sonda součástí sériového vybavení.

KOMBINACE TOPNÝCH TĚLES - ZÁSOBNÍKŮ

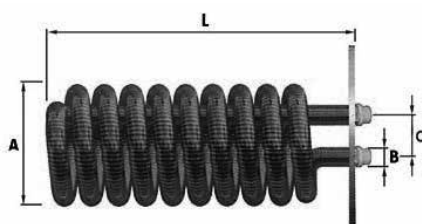
Popis	Kód	Topné těleso 1,5 kW DKRESELE00	Topné těleso 2 kW DKRESELE01	Topné těleso 3 kW DKRESELE02	Sada příruby pro topné těleso DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●		
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
WHPF 300 PU	DBOLLPDC09	●	●	●	
WHPF 500 PU	DBOLLPDC10	●	●	●	
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	●	●	●	●

TOPNÁ SPIRÁLA NA SOLÁRNÍ ENERGII



Vyjímatelná topná spirála na solární energii včetně příruby, topná spirála z pocínované mědi, kryt příruby a šrouby. Lze použít se zásobníky na ohřev teplé užitkové vody **WHDHP SS** e **WHDHP SSH**.

- Topná spirála na solární energii 24 kW: Lze použít v kombinaci se zásobníky o obsahu 200-300 litrů
- Topná spirála na solární energii 36 kW: Lze použít v kombinaci se zásobníky o obsahu 500 litrů



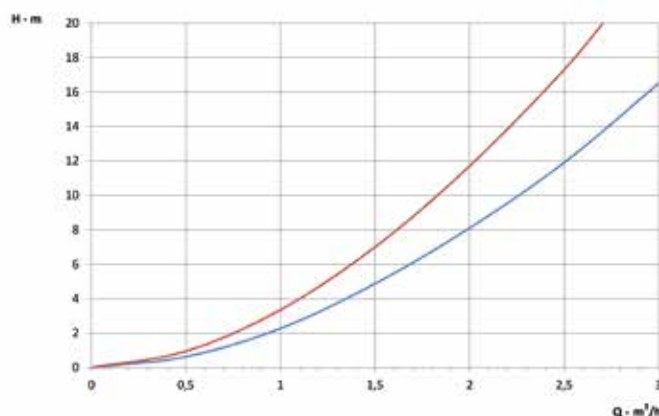
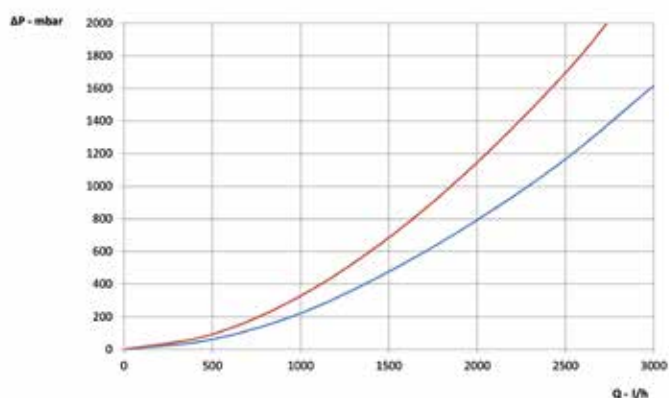
Topná spirála na solární energii		24 kW	36 kW
Plocha topné spirály	m ²	0,80	1,21
Obsah vody topné spirály	litrů	0,7	1,4
Příkon	kW	24	36
Potřebný výkon topné spirály 80-60 °C	m ³ /h	1	1,6
A	DN	100	100
B	palců	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Kód		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Položka	Popis	Kód
	Držák dvojité sondy (povinný v kombinaci s topnými tělesy kombinovanými se solárními panely) Držák musí být instalován namísto držáku sondy proti přírubě pro vkládání topného tělesa zásobníku	DKPOZZET00

Popis	Kód	Topná spirála 24 kW DKSERSOL00	Topná spirála 36 kW DKSERSOL01	Držák dvojité sondy DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(*) Povinné příslušenství při použití topných spirál kombinovaných se solárními panely

TLAKOVÁ ZTRÁTA TOPNÝCH SPIRÁL NA SOLÁRNÍ ENERGII



— Coil 24 kW — Coil 36 kW

[illegible]

[illegible]

Výrobce si vyhrazuje právo provést změny, které považuje za vhodné, bez předchozího upozornění.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 J 024 - 01 | Luglio 2023 (07/2023)

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



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =