



PROCIDA HŐSZIVATTYÚK KATALÓGUS

HU





FONDITAL TERMÉKVÁLASZTÉK



KONDENZÁCIÓS
KAZÁNOK ÉS
KÉMÉNYES
KAZÁNOK

PRÉSÖNTÖTT
RADIÁTOROK



VÍZMELEGÍTŐK

EXTRA MÉRETŰ
RADIÁTOROK



NAPKOLLEKTOROS
RENDSZEREK

TÖRÜLKÖZŐSZÁRÍTÓ
RADIÁTOROK



HŐSZIVATTYÚK

DESIGN
RADIÁTOROK



VEGYES FŰTÉSI
RENDSZER

ELEKTROMOS
RADIÁTOROK



HASZNÁLATI
MELEG-VÍZ TÁROLÓK

DESIGN
KONVEKTOROK





HŐSZIVATTYÚK

PROCIDA AWM	4. oldal
PROCIDA AWS	18. oldal
PROCIDA AWS XB	22. oldal
HŐSZIVATTYÚ TARTOZÉKOK	30. oldal



TÁROLÓK HŐSZIVATTYÚKHOZ

WHPF PU	32. oldal
WHPF PU E	34. oldal
WHDHP SS	36. oldal
WHDHP SSH	38. oldal
RENDELHETŐ TARTOZÉKOK HŐSZIVATTYÚHOZ KAPCSOLT TÁROLÓKHOZ	40. oldal

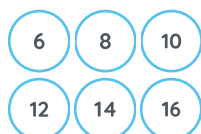
PROCIDA AWM

MONOBLOKKOS LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ, INVERTERES SZABÁLYOZÁSSAL
FŰTŐVÍZ VAGY HŰTÖTT VÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA



- ▶ **CLASS A+++ minősítés az X6 - X8 - X10 - X12 és T12. CLASS A++ az X14 - X16- T14 - T16 típusokra (alacsony hőmérsékletű fűtővízre, hűvös éghajlaton, az EU 811/2013 és EN 14825 alapján)**
- ▶ **Magas teljesítmény tényező (COP), a hatékony fűtés érdekében**
- ▶ **Érintőképernyős felhasználói felület, épületen belül telepítendő**
- ▶ **Helytakarékos kialakítás, kültéri monoblokk egység (az egész rendszer az egységben van építve, a nagyobb teljesítményű változatok is egy ventilátorral rendelkeznek)**
- ▶ **Az R32 hűtőközegnek köszönhetően csökken a globális felmelegedési potenciál (GWP=675)**
- ▶ **A készülékhez illeszthető használati meleg víz (HMV) tároló, hideg időben tartalékfűtések indíthatók: elektromos fűtőbetétek vagy kazán**
- ▶ **Az ár tartalmazza: Hőszivattyú, vezérlőegység, vízsűrű és tároló érzékelő**
-) Integrált hidraulikus egység tágulási tartállyal, nagy hatásfokú szivattyúval, lemezes hőcserélővel, áramláskapcsolóval, légtelenítővel és biztonsági szeleppel
-) Inverteres szabályozású, kettős forgódugattyús kompresszor és szénfeke nélküli DC inverteres axiális ventilátor
-) Vízlepergető (hidrofil) bevonatozással védett szabadlevegős hőcserélő felület, a korróziós ellenállás növelése és a felületi páralecsapódás akadályozása érdekében
-) 3 járatú motoros váltószelep (nem tartozék) a használati meleg-víz készítéshez
-) Elektronikus expanziós szelep, az optimális hűtőközeg tömegáram érdekében
-) Elektromos fűtés (a jégképződés megakadályozása miatt)
-) Időjárás függő szabályozás és "Quiet" funkció a halk üzemeléshez

Teljesítmény-változatok:



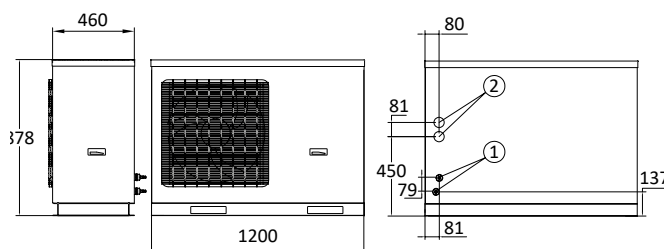
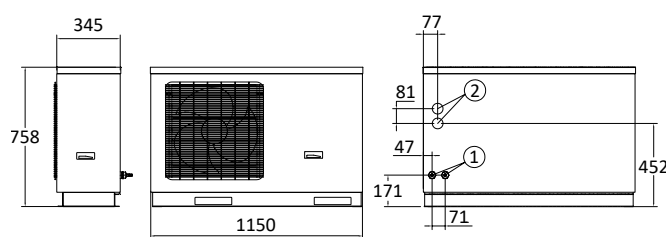
BELTÉRI KEZELŐEGYSÉG

- ▶ Érintőképernyős kijelző
- ▶ Üzem módok, rendszerelemek és integrált fűtési rendszerelemek kezelése, paraméterek beállítása
- ▶ Heti programozás
- ▶ Legionella védelem

Típus	Hűtőközeg	Cikkszám	Fázis	Névleges fűtési teljesítmény (1)		Fűtési szezonális energiaosztály (2)		Befoglaló méretek SZ x MA x MÉ mm	Bruttó tömeg kg
				T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW	T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW		
AWM X6	R32	DPBU0XAW06	Egyfázisú	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBU0XAW08	Egyfázisú	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBU0XAW10	Egyfázisú	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBU0XAW12	Egyfázisú	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBU0XAW14	Egyfázisú	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBU0XAW16	Egyfázisú	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBU0TAW12	Háromfázisú	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBU0TAW14	Háromfázisú	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBU0TAW16	Háromfázisú	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

(1) Külső légállapot T 7°C száraz / 6°C nedves hőmérséklet
T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T visszatérő / T előremenő: 50 / 55°C
EN 14511 szabvány szerint
(2) EN 14825 szabvány szerint

BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK



Procida AWM X6 - X8

- 1 Visszatérő /előremenő csatlakozások
2 Elektromos csatlakozások

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

- 1 Visszatérő /előremenő csatlakozások
2 Elektromos csatlakozások

Műszaki jellemzők	Mértékegység	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Nettó tömeg	kg	96	96	151	151	151
Bruttó tömeg	kg	109	109	166	166	166
Visszatérő/előremenő csatlakozás	coll	G1	G1	G1	G1	G1
Hűtőközeg	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Hűtőközeg töltet mennyisége	kg/CO ₂ egyenérték	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{WA}	dB (A)	64	65	69	69	70
Táglási tartály térfogata	l	2	2	3	3	3
Biztonsági szelep lefúvási nyomása	bar	3	3	3	3	3
A rendszerbe töltött minimális vízmennyiség	l	40	40	80	80	80
Vízoldali minimális tömegáram	l/perc	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Víz névleges áramlási sebesség, 35°C / 45°C ΔT mellett	m ³ /h	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Cirkulációs szivattyú	m	PWM - 7.5	PWM - 7.5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Kompresszor kialakítása	-	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor
Fordulatszám szabályozott ventilátor	darab	1	1	1	1	1
Légsebesség	m ³ /h	2600	2600	4500	4500	4500
Elpárologtató (lemezes hőcserélő)	darab	1	1	1	1	1
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Névleges áramerősség	A	10,4	10,4	23	25	29
Villamos védettség	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Műszaki jellemzők	Mértékegység	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Nettó tömeg	kg	151	151	151	151
Bruttó tömeg	kg	166	166	166	166
Visszatérő/előremenő csatlakozás	coll	G1	G1	G1	G1
Hűtőközeg	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Hűtőközeg töltet mennyisége	kg/CO ₂ egyenérték	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{WA}	dB (A)	72	69	70	72
Táglási tartály térfogata	l	3	3	3	3
Biztonsági szelep lefúvási nyomása	bar	3	3	3	3
A rendszerbe töltött minimális vízmennyiség	l	80	80	80	80
Vízoldali minimális tömegáram	l/perc	9,2	9,2	9,2	9,2
Víz névleges áramlási sebesség, 35°C / 45°C ΔT mellett	m ³ /h	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Cirkulációs szivattyú	m	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Kompresszor kialakítása	-	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor
Fordulatszám szabályozott ventilátor	darab	1	1	1	1
Légsebesség	m ³ /h	4500	4500	4500	4500
Elpárologtató (lemezes hőcserélő)	darab	1	1	1	1
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Névleges áramerősség	A	29	12	12	12
Villamos védettség	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT
Víz előremenő / visszatérő T: 35 / 30°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 45 / 40°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT
Víz előremenő / visszatérő T: 18 / 23°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 7 / 12°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

ERP BESOROLÁS - EN 14825 SZABVÁNY SZERINT

ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - $P_{designh}$	Szezonális energiahatékonyság - η_s	Energiahatékonysági osztály
	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++

KÖZEPES HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 47 / 55 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - $P_{designh}$	Szezonális energiahatékonyság - η_s	Energiahatékonysági osztály
	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++

ENERGIAFOGYASZTÁS

Éves energiafogyasztás Q_{he} (kWh)

Típus	Hidegebb éghajlati viszonyok		Átlagos éghajlati viszonyok		Melegebb éghajlati viszonyok	
	alacsony T (A)	közepes T (B)	alacsony T (C)	közepes T (D)	alacsony T (E)	közepes 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

HIVATKOZÁS	ÉGHAJLAT	KÖZEGHŐMÉRSÉKLET	T külső °C Szár (nedves) léghőmérséklet	Visszatérő vízhőm. T °C	Előremenő vízhőm. T °C
A	HIDEGEBB	ALACSONY	2 (1)	30	35
B	HIDEGEBB	KÖZEPES	2 (1)	47	55
C	ÁTLAGOS	ALACSONY	7 (6)	30	35
D	ÁTLAGOS	KÖZEPES	7 (6)	47	55
E	MELEGEBB	ALACSONY	14 (13)	30	35
F	MELEGEBB	KÖZEPES	14 (13)	47	55

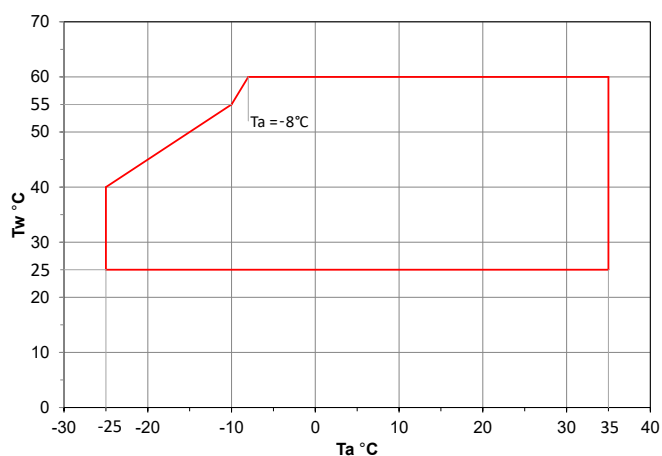
MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

Üzem mód	Előremenő vízhőmérséklet tartomány	Levegőhőmérséklet tartomány
	°C	száraz °C
Fűtés üzem	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Hűtés üzem	7 ÷ 25	10 ÷ 48
HMV üzem	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

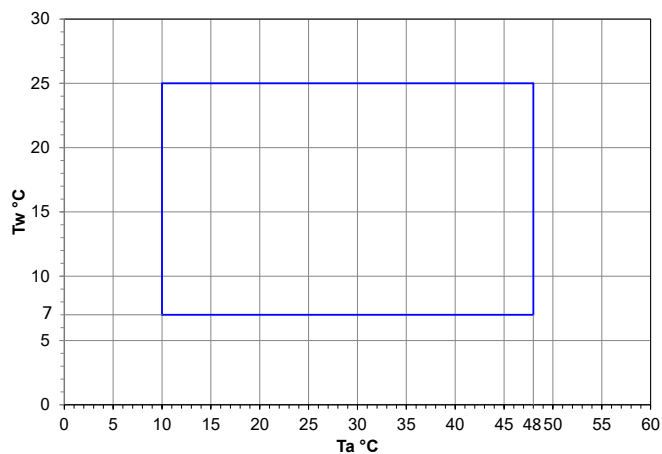
(*) Tároló hőmérséklet tartomány

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY GRAFIKUS ÁBRÁZOLÁSA

Fűtési üzem



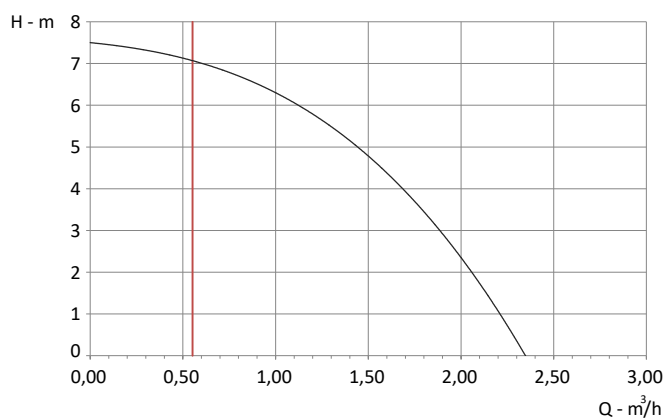
Hűtési üzem



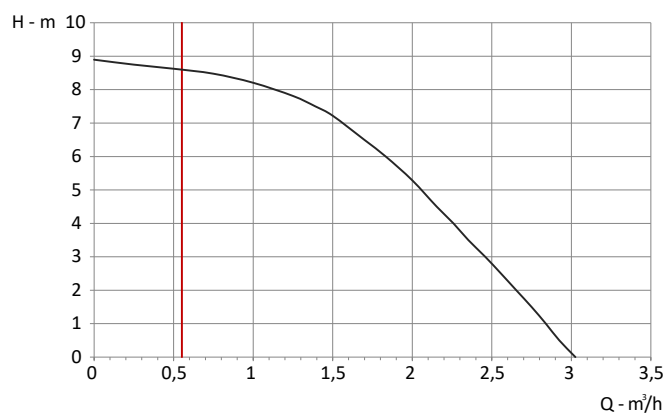
Ta = külső léghőmérséklet
Tw = előremenő vízhőmérséklet

SZIVATTYÚ FELHASZNÁLHATÓ EMELŐMAGASSÁGA

PROCIDA AWM X 6 - 8




PROCIDA AWM X 10 - 12 - 14 - 16
PROCIDA AWM T 12 - 14 - 16




— Tömegáram alsó határa

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X6


PROCIDA AWM X6 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	Ta °C - DB												
	-25		-20		-15		-10		-7		-2		
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	
LWT [°C]													
25	3	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	

PROCIDA AWM X6 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	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


PROCIDA AWM X6 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X8


PROCIDA AWM X8 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWM X8 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWM X8 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X10


PROCIDA AWM X10 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM X10 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	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


PROCIDA AWM X10 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X12


PROCIDA AWM X12 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM X12 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	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	

PROCIDA AWM X12 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X14


PROCIDA AWM X14 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM X14 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	
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


PROCIDA AWM X14 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	
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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM X16


PROCIDA AWM X16 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM X16 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM X16 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM T12


PROCIDA AWM T12 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM T12 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	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


PROCIDA AWM T12 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM T14


PROCIDA AWM T14 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWM T14 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWM T14 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWM T16


PROCIDA AWM T16 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM T16 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWM T16 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

PROCIDA AWS

SPLIT LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ, INVERTERES SZABÁLYOZÁSSAL
FŰTŐVÍZ VAGY HŰTÖTT VÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA

A+++
A++



Teljesítmény-változatok:



- ▶ **CLASS A+++ besorolás (alacsony hőmérsékletű fűtővízre, hűvös éghajlaton, az EU 811/2013 és EN 14825 alapján)**
- ▶ **Magas teljesítmény tényező (COP), a hatékony fűtés érdekében**
- ▶ **Érintőképernyős felhasználói kezelőfelület, alapfelszereltségként a beltéri egységre szerelve**
- ▶ **A hidraulikus egység a beltéri egységben található, mely épületen belül falra szerelhető**
- ▶ **Az R32 hűtőközegnek köszönhetően csökken a globális felmelegedési potenciál (GWP=675)**
- ▶ **HMV előállításához indirekt tároló csatlakoztatása szükséges (3 járatú váltószelepet a beltéri egység tartalmazza)**
- ▶ **Az ár tartalmazza: Hőszivattyú, vezérlőegység, vízszűrő és tároló érzékelő**
 -) Integrált hidraulikus egység, rendszer oldalon fűtőelemmel, tágulási tartályal, nagy hatásfokú szivattyúval, lemezcserélővel, áramláskapcsolóval, légtelenítő és biztonsági szeleppel
 -) Inverteres szabályozású, kettős forgódugattyús kompresszor és szénfeke nélküli DC inverteres axiális ventilátor
 -) Vízlepergető (hidrofil) bevonatozással védett szabadlevegős hőcserélő felület, a korróziós ellenállás növelése és a felületi páralecsapódás akadályozása érdekében
 -) Elektronikus expanziós szelep, az optimális hűtőközeg tömegáram érdekében
 -) Elektromos fűtés a kültéri egységben (a jégképződés megakadályozása miatt)
 -) Időjárás függő szabályozás és "Quiet" funkció a halk üzemeléshez



BELTÉRI KEZELŐEGYSÉG

- ▶ Érintőképernyős kijelző
- ▶ Üzem módok, rendszerelemek és integrált fűtési rendszerelemek kezelése, paraméterek beállítása
- ▶ Heti programozás
- ▶ Legionella védelem

Típus	Hűtőközeg	Cikkszám	Megnevezés	Névleges fűtési teljesítmény (1)		Fűtési szezonális energiaosztály (2)		Befoglaló méretek SZ x MA x MÉ mm	Bruttó tömeg kg
				T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW	T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW		
AWS X4	R32	DPBU0XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - k. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU0XWU04	PROCIDA IWU 4 - b. e.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBU0XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - k. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU0XWU06	PROCIDA IWU 6 - b. e.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBU0XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - k. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU0XWU08	PROCIDA IWU 8 - b. e.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBU0XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - k. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU0XWU10	PROCIDA IWU 10 - b. e.					1130x565x375	71

k. e. = kültéri egység - b. e. = beltéri egység

- (1) Külső légállapot T 7°C száraz / 6°C nedves hőmérséklet
T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T visszatérő / T előremenő: 50 / 55°C
EN 14511 szabvány szerint
- (2) EN 14825 szabvány szerint



PROCIDA AWS 4 - 6 kültéri egység

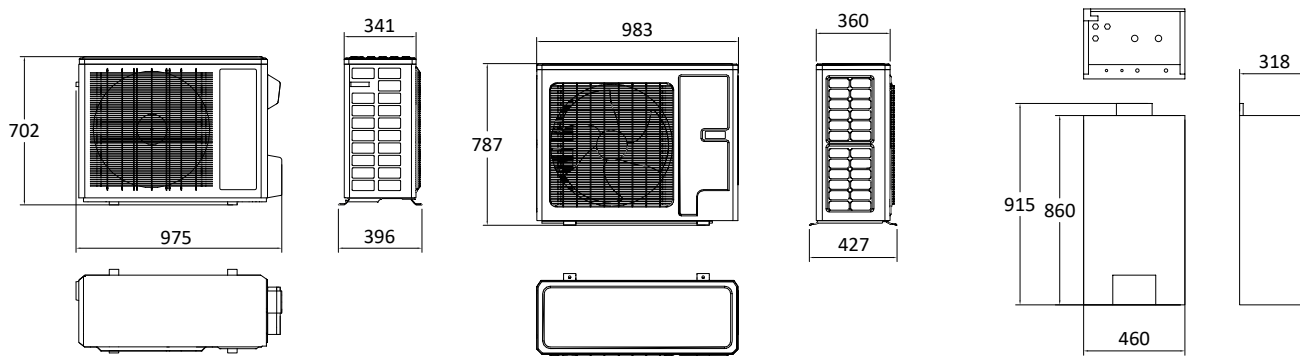


PROCIDA AWS 8 - 10 kültéri egység



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 beltéri egység

BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK



Procida AWS 4 - 6 kültéri egység

Procida AWS 8 - 10 kültéri egység

Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 beltéri egység

KÜLTÉRI EGYSÉG MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemzők	Mértékegység	AWS 4 (K)	AWS 6 (K)	AWS 8 (K)	AWS 10 (K)
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Nettó tömeg	kg	55	55	82	82
Bruttó tömeg	kg	65	65	92	92
Hűtőközeg	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Hűtőközeg töltet mennyisége	kg/CO ₂ egyenérték	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{wa}	dB (A)	62	62	67	68
Kompresszor kialakítása	-	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor
Fordulatszám szabályozott ventilátor	darab	1	1	1	1
Légsebesség	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Maximális áramfelvétel fűtés üzemmódban	A	10	10	13	15
Maximális felvett villamos teljesítmény fűtés üzemmódban	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Maximális áramfelvétel hűtés üzemmódban	A	10	10	19	22
Maximális felvett villamos teljesítmény hűtés üzemmódban	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Villamos védettség	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

BELTÉRI EGYSÉG MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemzők	Mértékegység	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Nettó tömeg	kg	62	62	62	62
Bruttó tömeg	kg	71	71	71	71
Visszatérő/előremenő csatlakozás	coll	1	1	1	1
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{wa}	dB (A)	42	42	42	42
Tárgulási tartály térfogata	l	10	10	10	10
Biztonsági szelep lefúvási nyomása	bar	3	3	3	3
A rendszerbe töltött minimális vízmennyiség	l	40	40	40	80
Vízoldali minimális tömegáram	l/perc	9,2	9,2	9,2	9,2
Víz névleges áramlási sebesség, 35°C / 45°C ΔT mellett	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Cirkulációs szivattyú	m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m
Elpárologtató (lemezes hőcserélő)	darab	1	1	1	1
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Névleges teljesítmény felvétel (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Elektromos kiegészítő fűtés	n x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Villamos védettség	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Elektromos kiegészítő fűtéssel

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT

Víz előremenő / visszatérő T: 35 / 30°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 45 / 40°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT

Víz előremenő / visszatérő T: 18 / 23°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 7 / 12°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

ERP BESOROLÁS - EN 14825 SZABVÁNY SZERINT

ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - P _{designh}	Szezonális energiahatékonyság - η _s	Energiahatékonysági osztály
	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+++

KÖZEPES HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 47 / 55 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - P _{designh}	Szezonális energiahatékonyság - η _s	Energiahatékonysági osztály
	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++

ENERGIAFOGYASZTÁS

Éves energiafogyasztás Q_{he} (kWh)

Típus	Hidegebb éghajlati viszonyok		Átlagos éghajlati viszonyok		Melegebb éghajlati viszonyok	
	alacsony T (A)	közepes T (B)	alacsony T (C)	közepes T (D)	alacsony T (E)	közepes T (F)
AWS X4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS X6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS X8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS X10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

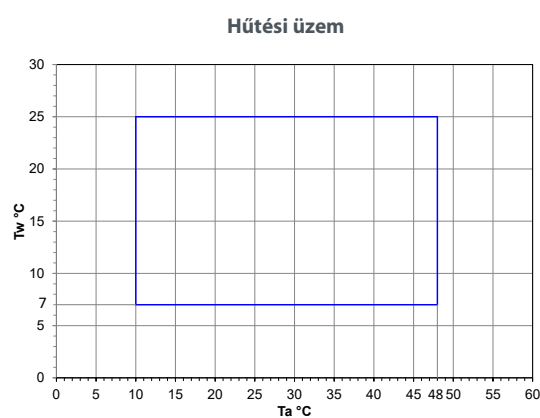
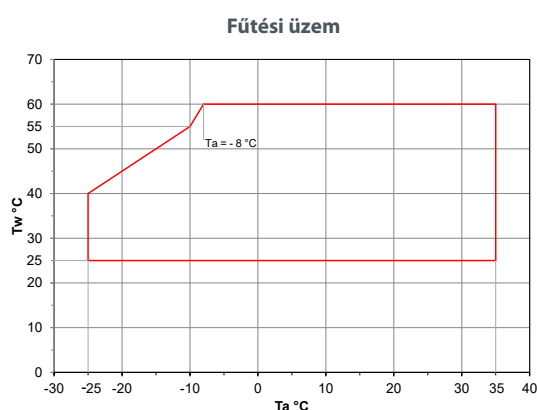
HIVATKOZÁS	ÉGHAJLAT	KÖZEGHŐMÉRSÉKLET	T külső °C Száras (nedves) léghőmérséklet	Visszatérő vízhőm. T °C	Előremenő vízhőm. T °C
A	HIDEGEBB	ALACSONY	2 (1)	30	35
B	HIDEGEBB	KÖZEPES	2 (1)	47	55
C	ÁTLAGOS	ALACSONY	7 (6)	30	35
D	ÁTLAGOS	KÖZEPES	7 (6)	47	55
E	MELEGEBB	ALACSONY	14 (13)	30	35
F	MELEGEBB	KÖZEPES	14 (13)	47	55

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

Üzem mód	Előremenő vízhőmérséklet tartomány	Levegőhőmérséklet tartomány
	°C	száras °C
Fűtés üzem	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Hűtés üzem	7 ÷ 25	10 ÷ 48
HMV üzem	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Tároló hőmérséklet tartomány

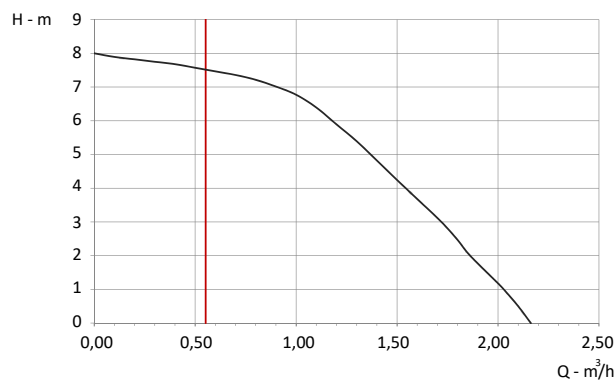
MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY GRAFIKUS ÁBRÁZOLÁSA



T_a = külső léghőmérséklet
 T_w = előremenő vízhőmérséklet

SZIVATTYÚ FELHASZNÁLHATÓ EMELŐMAGASSÁGA

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Tömegáram alsó határa

PROCIDA AWS XB

BEÉPÍTETT TÁROLÓS SPLIT LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ, INVERTERES SZABÁLYOZÁSSAL FŰTŐVÍZ, HŰTÖTT VÍZ VAGY HMV ELŐÁLLÍTÁSÁRA

A+++
A++



Teljesítmény-változatok:



- ▶ **CLASS A+++ besorolás (alacsony hőmérsékletű fűtővízre, hűvös éghajlaton, az EU 811/2013 és EN 14825 alapján)**
- ▶ **A beltéri egység egy 185 literes HMV tárolót és a hozzá tartozó elektromos kiegészítő fűtést tartalmazza**
- ▶ **Magas teljesítmény tényező (COP), a hatékony fűtés érdekében**
- ▶ **Érintőképernyős felhasználói kezelőfelület, alapfelszereltségként a beltéri egységre szerelve**
- ▶ **Az R32 hűtőközegnek köszönhetően csökken a globális felmelegedési potenciál (GWP=675)**
- ▶ **Az ár tartalmazza: Hőszivattyú, vezérlőegység, vízsűrő**
 -) Integrált hidraulikus egység tágulási tartállyal, nagy hatásfokú szivattyúval, lemezes hőcserélővel, áramláskapcsolóval, légtelenítővel és biztonsági szeleppel
 -) Inverteres szabályozású, kettős forgódugattyús kompresszor és szénfeke nélküli DC inverteres axiális ventilátor
 -) Vízlepergető (hidrofil) bevonatozással védett szabadlevegős hőcserélő felület, a korróziós ellenállás növelése és a felületi páralecsapódás akadályozása érdekében
 -) Elektronikus expanziós szelep, az optimális hűtőközeg tömegáram érdekében
 -) Elektromos fűtés a kültéri egységben (a jégképződés megakadályozása miatt)
 -) Időjárás függő szabályozás és "Quiet" funkció a halk üzemeléshez



BELTÉRI KEZELŐEGYSÉG

- ▶ Érintőképernyős kijelző
- ▶ Üzem módok, rendszerelemek és integrált fűtési rendszerelemek kezelése, paraméterek beállítása
- ▶ Heti programozás
- ▶ Legionella védelem

Típus	Hűtőközeg	Cikkszám	Megnevezés	Névleges fűtési teljesítmény (1)		Fűtési szezonális energiaosztály (2)		Befoglaló méretek SZ x MA x MÉ mm	Bruttó tömeg kg
				T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW	T víz előre 35°C kW	T víz előre 55°C kW		
AWS XB4	R32	DPBU0XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - k. e.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU0XTU04	PROCIDA ITU 4 - b. e.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBU0XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - k. e.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU0XTU06	PROCIDA ITU 6 - b. e.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBU0XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - k. e.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU0XTU08	PROCIDA ITU 8 - b. e.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBU0XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - k. e.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU0XTU10	PROCIDA ITU 10 - b. e.					683x2000x803	233

k. e. = kültéri egység - b. e. = beltéri egység

(1) Külső légállapot T 7°C száraz / 6°C nedves hőmérséklet
T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T visszatérő / T előremenő: 50 / 55°C

EN 14511 szabvány szerint

(2) EN 14825 szabvány szerint



PROCIDA AWS 4 - 6 kültéri egység

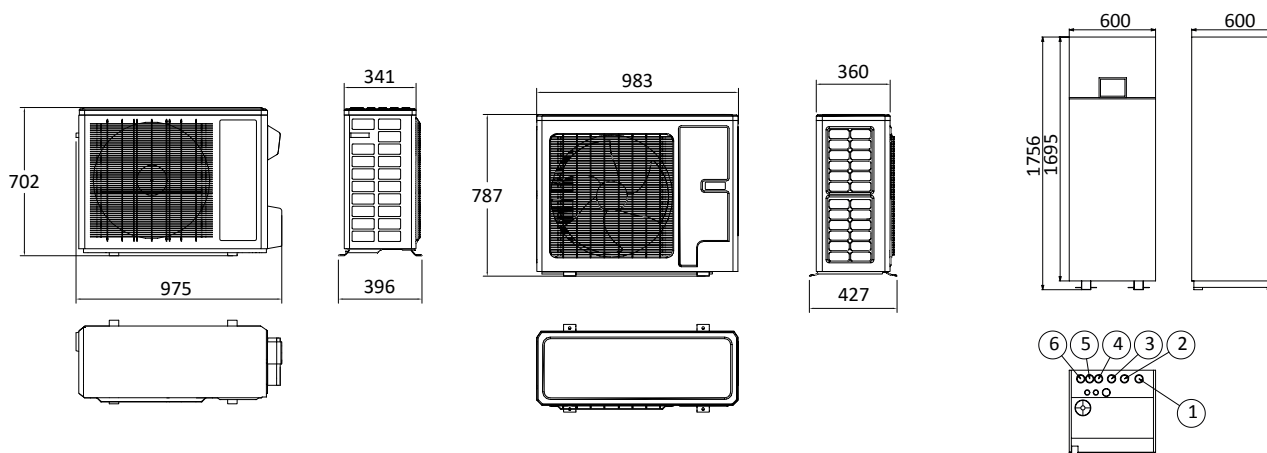


PROCIDA AWS 8 - 10 kültéri egység



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 beltéri egység

BEOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK



Procida AWS 4 - 6 kültéri egység

- 1 Előremenő
2 Visszatérő

Procida AWS 8 - 10 kültéri egység

- 3 HHV csatlakozás
4 HMV csatlakozás

Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 beltéri egység
beépített HMV tárolóval

- 5 Hűtőközeg előremenő
6 Hűtőközeg visszatérő

KÜLTÉRI EGYSÉG MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemzők	Mértékegység	Procida AWS 4 (K)	Procida AWS 6 (K)	Procida AWS 8 (K)	Procida AWS 10 (K)
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Nettó tömeg	kg	55	55	82	82
Bruttó tömeg	kg	65	65	92	92
Hűtőközeg	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Hűtőközeg töltet mennyisége	kg/CO ₂ egyenérték	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{wa}	dB (A)	62	62	67	68
Kompresszor kialakítása	-	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor	Inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor
Fordulatszám szabályozott ventilátor	darab	1	1	1	1
Légsebesség	m ³ /h	3200	3200	3300	3300
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Maximális áramfelvétel fűtés üzemmódban	A	10	10	13	15
Maximális felvett villamos teljesítmény fűtés üzemmódban	kW	2,30	2,30	3,00	3,40
Maximális áramfelvétel hűtés üzemmódban	A	10	10	19	22
Maximális felvett villamos teljesítmény hűtés üzemmódban	kW	2,55	2,55	4,32	5,06
Villamos védettség	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

BELTÉRI EGYSÉG MŰSZAKI ADATOK

Műszaki jellemzők	Mértékegység	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Befoglaló méretek (SZxMAXxMÉ)	mm	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Nettó tömeg	kg	210	210	210	210
Bruttó tömeg	kg	233	233	233	233
Visszatérő/előremenő csatlakozás	coll	1	1	1	1
HMV tartály térfogata	l	185	185	185	185
Hangteljesítmény szint, kültéren L _{wa}	dB (A)	42	52	52	52
Táglási tartály térfogata	l	10	10	10	10
Biztonsági szelep lefúvási nyomása	bar	3	3	3	3
A rendszerbe töltött minimális vízmennyiség	l	40	40	40	80
Vízoldali minimális tömegáram	l/perc	9,2	9,2	9,2	9,2
Víz névleges áramlási sebesség, 35°C / 45°C ΔT mellett	m ³ /h	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Cirkulációs szivattyú	m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m	Magas hatékonyságú – 8m
Elpárologtató (lemezes hőcserélő)	darab	1	1	1	1
Névleges tápfeszültség/hálózati frekvencia	V/fázis/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Tápfeszültség tartománya	V	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Névleges teljesítmény felvétel (1)	kW	3,1	3,1	6,1	6,1
Elektromos kiegészítő fűtés	n x kW	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 3	2 x 3
Villamos védettség	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Elektromos kiegészítő fűtéssel

FŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT

Víz előremenő / visszatérő T: 35 / 30°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 45 / 40°C

T külső levegő 7°C száraz

Típus	Névleges fűtési kapacitás	Névleges elektromos betáp	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

HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY - EN 14511 SZABVÁNY SZERINT

Víz előremenő / visszatérő T: 18 / 23°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

Víz előremenő / visszatérő T: 7 / 12°C

T külső száraz levegő 35°C

Típus	Névleges hűtési teljesítmény	Névleges elektromos betáp	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

ERP BESOROLÁS - EN 14825 SZABVÁNY SZERINT

ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 30 / 35 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - P _{designh}	Szezonális energiahatékonyság - η _s	Energiahatékonysági osztály
	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+++

KÖZEPES HŐMÉRSÉKLETŰ FŰTŐVÍZ - ÁTLAGOS ÉGHAJLATON

T visszatérő / T előremenő: 47 / 55 °C - T külső 7°C száraz / 6°C nedves levegő hőmérséklet

Típus	Fűtési teljesítmény - P _{designh}	Szezonális energiahatékonyság - η _s	Energiahatékonysági osztály
	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++

ERP TELJESÍTMÉNY ADATOK HMV TERMELÉSÉNél - EN 16147 SZABVÁNY SZERINT

ÁTLAGOS ÉGHAJLATON Külső légállapot T 7°C sz. / 6°C n. hőmérséklet sz. = száraz levegő / n. = nedves levegő	Hőszivattyú terhelés profil	η_{wh} Meleg-víz előállítás hatékonysága	COP _{hmv}	Energiahatékonysági osztály
		%		
AWS XB4	L	101	2,31	A
AWS XB6	L	101	2,31	A
AWS XB8	L	89	2,10	A
AWS XB10	L	89	2,10	A

ENERGIAFOGYASZTÁS

Éves energiafogyasztás Q_{he} (kWh)

Típus	Hidegebb éghajlati viszonyok		Átlagos éghajlati viszonyok		Melegebb éghajlati viszonyok	
	alacsony T (A)	közepes T (B)	alacsony T (C)	közepes T (D)	alacsony T (E)	közepes T (F)
AWS XB4	2663	3015	2216	3152	1509	1365
AWS XB6	2674	3701	2729	3169	1136	1575
AWS XB8	4628	5982	3149	4371	1947	2645
AWS XB10	5201	6985	4038	5091	2183	2927

HIVATKOZÁS	ÉGHAJLAT	KÖZEGHŐMÉRSÉKLET	T külső °C Száraz (nedves) léghőmérséklet	Visszatérő vízhőm. T °C	Előremenő vízhőm. T °C
A	HIDEGEBB	ALACSONY	2 (1)	30	35
B	HIDEGEBB	KÖZEPES	2 (1)	47	55
C	ÁTLAGOS	ALACSONY	7 (6)	30	35
D	ÁTLAGOS	KÖZEPES	7 (6)	47	55
E	MELEGEBB	ALACSONY	14 (13)	30	35
F	MELEGEBB	KÖZEPES	14 (13)	47	55

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

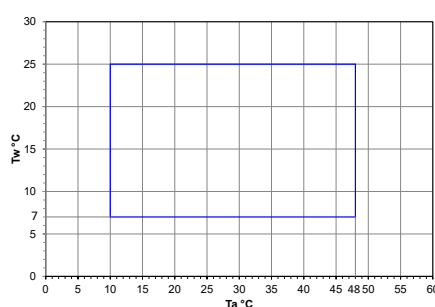
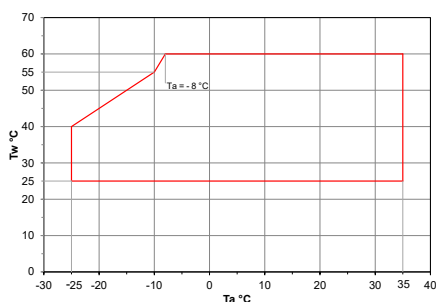
Üzem mód	Előremenő vízhőmérséklet tartomány	Levegőhőmérséklet tartomány
	°C	száraz °C
Fűtés üzem	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Hűtés üzem	7 ÷ 25	10 ÷ 48
HMV üzem	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Tároló hőmérséklet tartomány

MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY GRAFIKUS ÁBRÁZOLÁSA

Fűtési üzem

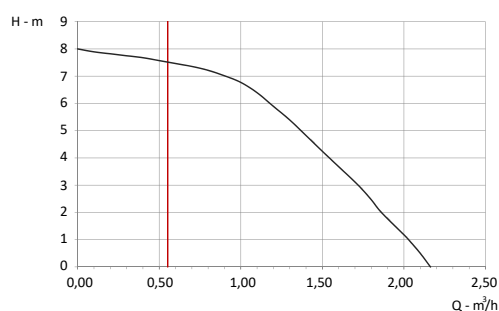
Hűtési üzem



Ta = külső léghőmérséklet
Tw = előremenő vízhőmérséklet


SZIVATTYÚ FELHASZNÁLHATÓ EMELŐMAGASSÁGA

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10




TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4


PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6


PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6 teljesítmény adatok fűtés üzemben

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

PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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	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


PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C
 DB = Száraz levegő
 LWT = Előremenő hőmérséklet, °C
 Qh = Névleges teljesítmény, kW
 COP - Teljesítmény tényező (fűtés)
 EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8


PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

LWT = Előremenő hőmérséklet, °C


Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)


EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

TELJESÍTMÉNY ADATOK PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10


PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10 teljesítmény adatok fűtés üzemben

	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

PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10 teljesítmény adatok hűtés üzemben

	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 = Külső levegő hőmérséklet, °C

DB = Száraz levegő

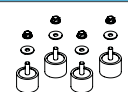
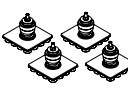
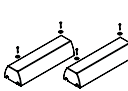
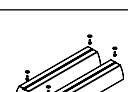
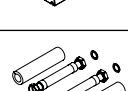
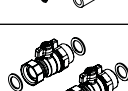
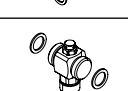
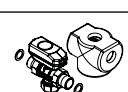
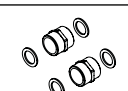
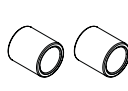



LWT = Előremenő hőmérséklet, °C

Qh = Névleges teljesítmény, kW

COP - Teljesítmény tényező (fűtés)

EER - Teljesítmény tényező (hűtés)

HŐSZIVATTYÚ TARTOZÉKOK

Termék	Megnevezés	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Cikkszám
	Rezgéscsillapító gumibakok, 4 db / klt Csavaranyákkal és alátétekkel.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Rezgéscsillapító rugós bakok, gumilemezre szerelve, 4 db / klt Csavaranyákkal és alátétekkel. Két pár bakot tartalmaz, eltérő merevségű rugókkal, a szivattyú rezgések mérséklésére.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Gumírozott szerelősín, alapra történő szereléshez, 2 db / klt - Hossz=450 mm. A készüléket 9,5 cm -el megemeli az alaptól. Tartalmazza a rögzítéshez szükséges csavarokat és alátéteket. A következő készülékekkel kompatibilis: AWM X6 – X8 A következő készülékekkel kompatibilis: AWS 4 (K) – 6 (K) – 8 (K) – 10 (K)	●	●	●	DKBARSUP00
	Gumírozott szerelősín, alapra történő szereléshez, 2 db / klt - Hossz 600 mm. A készüléket 9,5 cm -el megemeli az alaptól. Beágyazott alumínium profil Tartalmazza a rögzítéshez szükséges csavarokat és alátéteket. A következő készülékekkel kompatibilis: AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●			DKBARSUP01
	Rugalmas bekötő cső hőszivattyú csatlakozáshoz, 1" BB, 200 mm hosszú. 2 db / klt A készlet a csövek hőszigetelő héjzatát is tartalmazza.	●	●	●	DKTUBIFL00
	Elzáró csap hőszivattyú csatlakozáshoz, 1" KB, 2 db/ klt A készlet a tömítéseket is tartalmazza.	●	●	●	DKRUBINE00
	Fagyvédelmi szelep, 1" KK, 1 db/ klt FIGYELEM! Párosával kell beépíteni, egyet az előremenő- és egyet a visszatérő ágba.	●			DKVALANT00
	Háromjáratú motoros HMV váltószelep, szeleptest hőszigeteléssel, 1" KK, 1 db/ klt	●			DKVALDEV00
	Közcsavar 1" tömítésekkel, 2 db / klt	●	●	●	DKNIIPLE00
	Karmantyú 1", 2 db / klt	●	●	●	DKMANICT00
	Szűkítő csavarzat 5/4" - 1", 2 db / klt	●	●	●	DKRACCOR00
	Autoflow szivattyú - 12 m csonkátvolság: 180 mm csatlakozás: G 1 ½ KM (amíg a készlet tart)	●	●	●	0KCIRC0L04
	Grundfos UPMXL belső vezérlésű keringtető szivattyú - 12 m – Beépítési távolság: 180 mm Csatlakozás: G 1 ½ KM	●	●	●	0KCIRC0L06



WHPF PU

TÖBBFUNKCIÓS PUFFER TÁROLÓ FŰTŐVÍZHEZ ÉS HŰTÖTT VÍZHEZ
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ RENDSZERBE ILLESZTÉSÉHEZ AJÁNLOTT



- ▶ **A körszámlapos hőmérő és az érzékelőket fogadó merülőhüvelyek tartozékok**
- ▶ **A WHPF 25 PU típus fali tartóra is szerelhető (rögzítésre előkészítve)**
- ▶ **Egyszerűen telepíthető**
 -) Alapozóval kezelt tartálylemez
 -) Zománc nélküli belső felület (HMV készítésre nem alkalmas)
 -) Merev, habosított poliuretán hőszigetelés
 -) Fehér színű, műbőr (skai) külső burkolat

Térfogat választék (liter):



Típus	Cikkszám	Energiahatékonysági osztály	Hővesztés (S)	Tároló térfogat (V)	Befoglaló méretek Átmérő x Magasság	Bruttó tömeg kg
			W	l	mm	
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

Műszaki jellemzők	Mértékegység	25 PU	50 PU	100 PU	200 PU (*)	300 PU (*)	500 PU (*)
Hőszigetelés vastagsága	mm	40	50	50	50	50	50
Nettó tömeg	kg	17,5	25	35	43	54	91
Megengedett üzemi nyomás	bar	6	6	6	6	6	6
Megengedett üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	95

(*) A 200, 300 és 500 literes változatok egyedi rendelés alapján



WHPF 25 PU



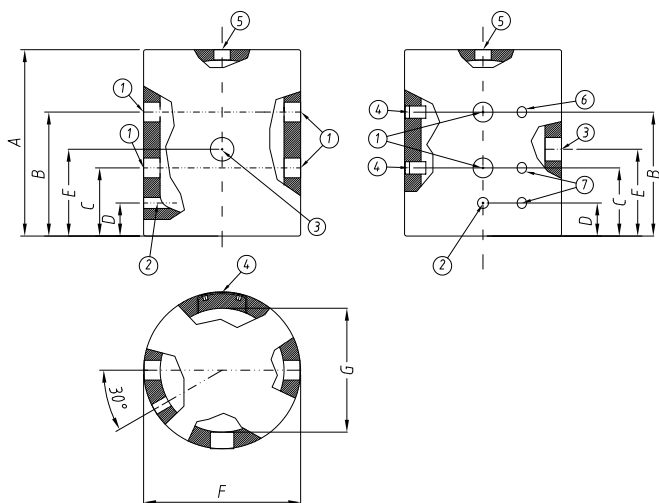
WHPF 50 - 100 PU



WHPF 200 - 300 - 500 PU

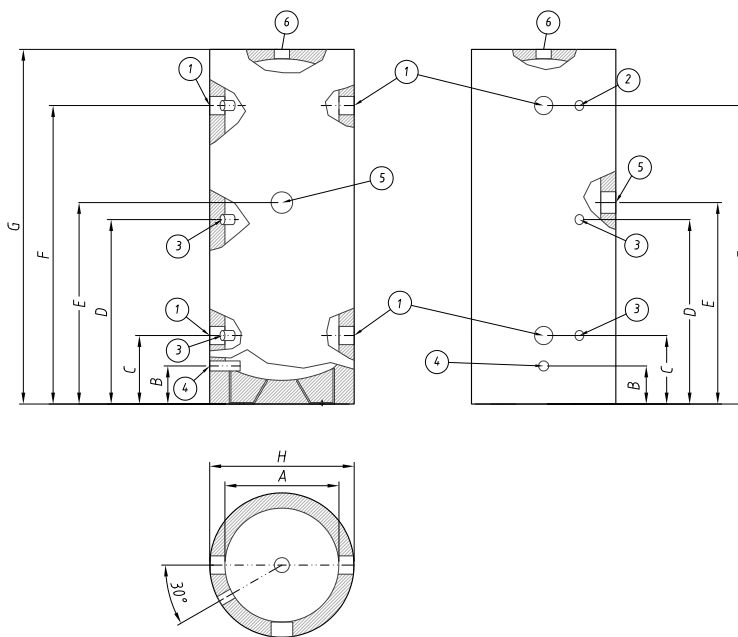
Figyelmeztetés: a képeket reprezentatívnak kell tekinteni, és nem kell méretezni

WHPF-25-PU típus



Jelölés	25 PU
A	451 mm
B	300 mm
C	165 mm
D	80 mm
E	210 mm
F	380 mm
G	300 mm
1 - Fűtőkör bemenetek - kimenetek	1 1/4" BM
2 - Üritő csonek	1/2" BM
3 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM
4 - Fali tartó csatlakozási pontok	-
5 - Légtelenítő csatlakozás	1" BM
6 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM
7 - Merülőhüvely érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM

WHPF 50-100-200-300-500 PU típusok



Jelölés	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 - Fűtőkör bemenetek - kimenetek	1 1/4" BM		1 1/2" BM	2" BM	2 1/2" BM
2 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM				
3 - Merülőhüvely érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM				
4 - Üritő csonek	1/2" BM			3/4" BM	
5 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM				
6 - Légtelenítő csatlakozás	1" BM		1 1/4" BM		

WHPF PU E

TÖBBFUNKCIÓS PUFFER TÁROLÓ FŰTŐVÍZHEZ ÉS HŰTÖTT VÍZHEZ
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ RENDSZERBE ILLESZTÉSÉHEZ AJÁNLOTT



- ▶ **A körszámlapos hőmérő és az érzékelőket fogadó merülőhüvelyek tartozékok**
- ▶ **A WHPF 24 PU E típus fali tartóra is szerelhető (rögzítésre előkészítve)**
- ▶ **Egyszerűen telepíthető**
 -) Zománc nélküli belső felület (HMV készítésre nem alkalmas)
 -) Merev, habosított poliuretán hőszigetelés
 -) Szürke szín, műbőr (skai) külső burkol

Térfogat választék (liter):



Típus	Cikkszám	Energiahatékonysági osztály	Hővesztés (S)		Tároló térfogat (V)	Befoglaló méretek Átmérő x Magasság	Bruttó tömeg kg
			W		l	mm	
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

Műszaki jellemzők	Mértékegység	24 PU E	50 PU E	100 PU E
Energiahatékonysági osztály	-	A →	A →	B →
Hőszigetelés vastagsága	mm	65	50	55
Hővesztés	W	18	26	40
Tárolt vízmennyiség	l	24	50	96
Méretek (átmérő x magasság)	mm	410x555	410x890	510x950
Nettó tömeg	kg	8,5	17,5	35
Bruttó tömeg	kg	10	19,5	37,5
Megengedett üzemi nyomás	bar	10	10	10
Megengedett üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95



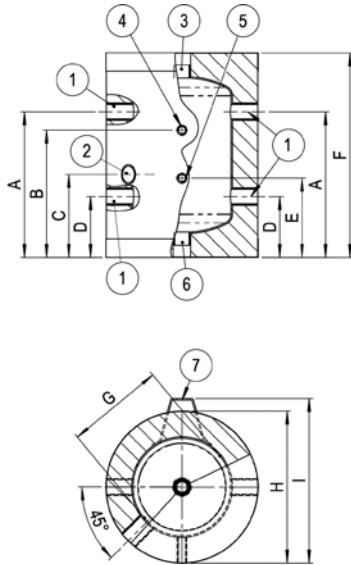
WHPF 24 PU E



WHPF 50 - 100 PU E

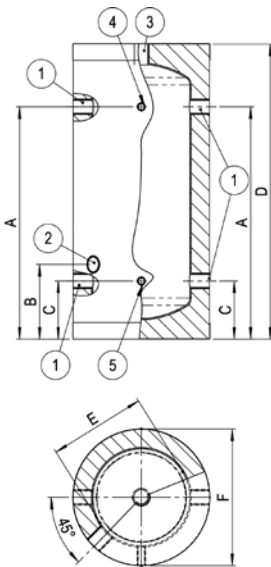
Figyelmeztetés: a képeket reprezentatívnak kell tekinteni, és nem kell méretezni

mod. WHPF 24 PU E



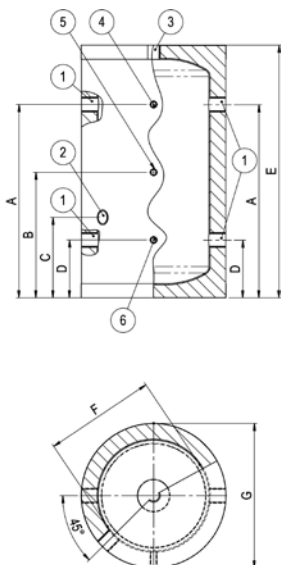
Jelölés	24 PU E
A	390 mm
B	340 mm
C	225 mm
D	160 mm
E	210 mm
F	555 mm
G	280 mm
H	410 mm
I	446 mm
1 - Fűtőkör bemenetek - kimenetek	1 1/4" BM
2 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM
3 - Légtelenítő csatlakozás	1 1/4" BM
4 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM
5 - Merülőhüvelly érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM
6 - Csatlakozás (a zárókupak alaptartozék)	1 1/4" BM
7 - Merülőhüvelly érzékelőhöz (tartozék)	-

mod. WHPF 50 PU E



Jelölés	50 PU E
A	700 mm
B	225 mm
C	175 mm
D	890 mm
E	292 mm
F	410 mm
1 - Fűtőkör bemenetek - kimenetek	1 1/4" BM
2 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM
3 - Légtelenítő csatlakozás	1 1/4" BM
4 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM
5 - Merülőhüvelly érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM

mod. WHPF 100 PU E



Jelölés	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 - Fűtőkör bemenetek - kimenetek	1 1/2" BM
2 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM
3 - Légtelenítő csatlakozás	1 1/4" BM
4 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM
5 - Merülőhüvelly érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM
6 - Csatlakozás	1/2" BM

WHDHP SS

HASZNÁLATI MELEG VÍZ (HMV) TÁROLÓ, EGY FŰTŐ CSŐKÍGYÓVAL
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚHOZ IDEÁLIS



- ▶ **A körszámlapos hőmérő és az érzékelőket fogadó merülőhüvelyek tartozékok**
- ▶ **Magnézium védőanód a tároló korrózió védelméhez**
- ▶ **Nagy felületű fűtő csőkígyó - jó hatásfokú tároló fűtés**
- ▶ **Egyszerűen telepíthető**
- ▶ **Tisztítónyílás**
- ▶ **Bővíthető, a tároló tisztító nyílásába épített, napkollektoros csőkígyóval (rendelhető tartozék)**
-) Alapozóval kezelt tartálylemez
-) Zománcozott belső felület
-) Fűtő csőkígyó (szénacél), felületvédelemmel
-) Merev, habosított poliuretán hőszigetelés
-) Fehér színű, műbőr (skai) külső burkolat

Térfogat választék (liter):



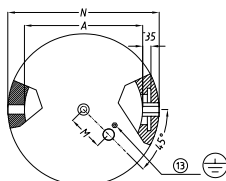
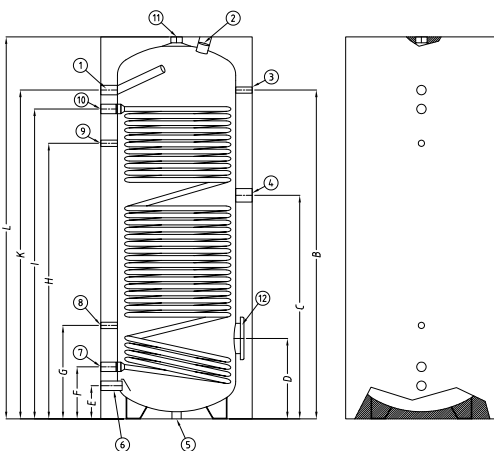
Figyelmeztetés: a képeket reprezentatívnak kell tekinteni, és nem kell méretezni

Típus	Cikkszám	Energiahatékonysági osztály	Hővesztesség (S)		Tároló térfogat (V)	Csőkígyó fűtőfelülete	Befoglaló méretek	Bruttó tömeg
			W		l	m ²	Átmérő x Magasság	
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

Műszaki jellemzők	Mértékegység	200 SS	300 SS	500 SS
Hőszigetelés vastagsága	mm	70	70	70
Csőkígyó víztartalma	l	17	23	51
Nettó tömeg	kg	90	124	175
Megengedett HMV üzemi nyomás	bar	10	10	10
Megengedett üzemi nyomás a csőkígyóban	bar	10	10	10
Megengedett üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95

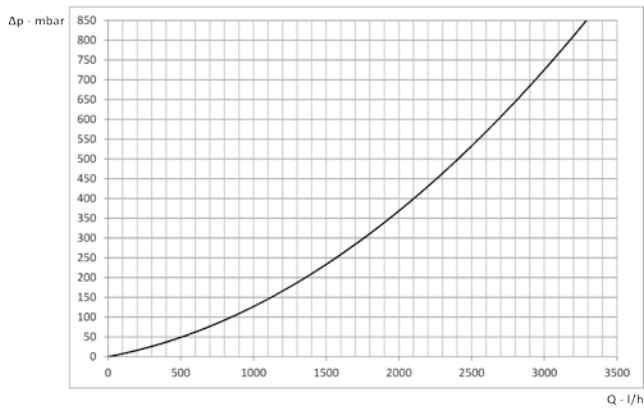
BEOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK

WHDHP-200-300-500-SS típusok

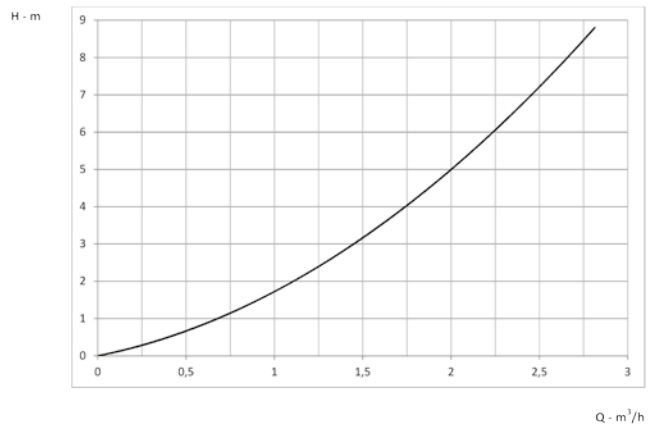
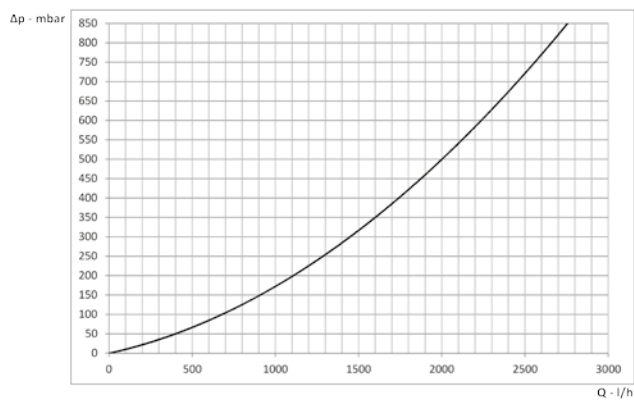


Jelölés	200 SS	300 SS	500 SS
A	500 mm	500 mm	650 mm
B	995 mm	1390 mm	1425 mm
C	735 mm	945 mm	970 mm
D	320 mm	340 mm	370 mm
E	140 mm	140 mm	185 mm
F	220 mm	220 mm	265 mm
G	370 mm	395 mm	425 mm
H	835 mm	1165 mm	1170 mm
I	990 mm	1310 mm	1325 mm
K	1070 mm	1390 mm	1415 mm
L	1215 mm	1615 mm	1705 mm
M	150 mm	150 mm	150 mm
N	640 mm	640 mm	790 mm
1 - Meleg víz csatlakozás	1" BM		
2 - Magnézium védőanód (tartozék)	1 1/4" BM		
3 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM		
4 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM		
5 - Rögzítés gépalaphoz	1/2" BM		
6 - Hálózati hidegvíz csatlakozás	1" BM		
7 - Fűtővíz visszatérő	1" BM		1 1/4" BM
8 - Merülőhüvellyel csatlakozás	1/2" BM		
9 - HMV cirkuláció	1/2" BM		
10 - Fűtővíz előremenő	1" BM		1 1/4" BM
11 - Meleg-víz csatlakozás	1 1/4" BM		
12 - Tisztítónyílás	180/120		
13 - Elektromos földelő vezeték csatlakozás	M6 csavar		

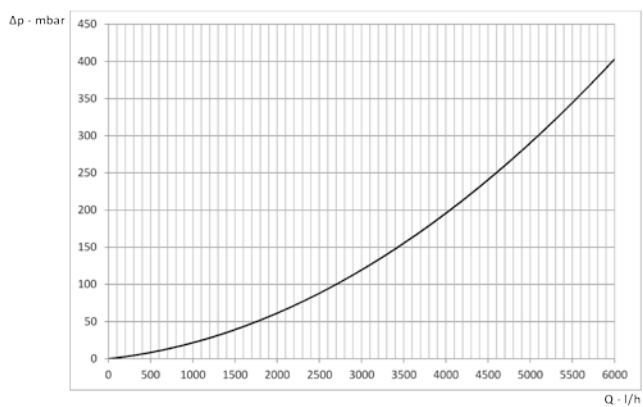
WHDHP 200 SS



WHDHP 300 SS



WHDHP 500 SS



WHDHP SSH

HASZNÁLATI MELEG VÍZ (HMV) TÁROLÓ, PUFFER TÁROLÓVAL ÖSSZEÉPÍTVE
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚHOZ IDEÁLIS



- ▶ **Helytakarékos telepítés, puffer tárolóra helyezett HMV tároló, magasságában megnövelt kialakítás**
- ▶ **A körszámlapos hőmérő és az érzékelőket fogadó merülőhüvelyek tartozékok**
- ▶ **Magnézium védőanód a tároló korrózió védelméhez**
- ▶ **Nagy felületű fűtő csőkígyó - jó hatásfokú tároló fűtés**
- ▶ **Tisztítónyílás**
- ▶ **Bővíthető, a tároló tisztító nyílásába épített, napkollektoros csőkígyóval (rendelhető tartozék)**
 -) Alapozóval kezelt tartálylemez
 -) Zománcozott belső felület
 -) Fűtő csőkígyó (szénacél), felületvédelemmel
 -) Merev, habosított poliuretán hőszigetelés
 -) Fehér színű, műbőr (skai) külső burkolat

Térfogat választék (liter):

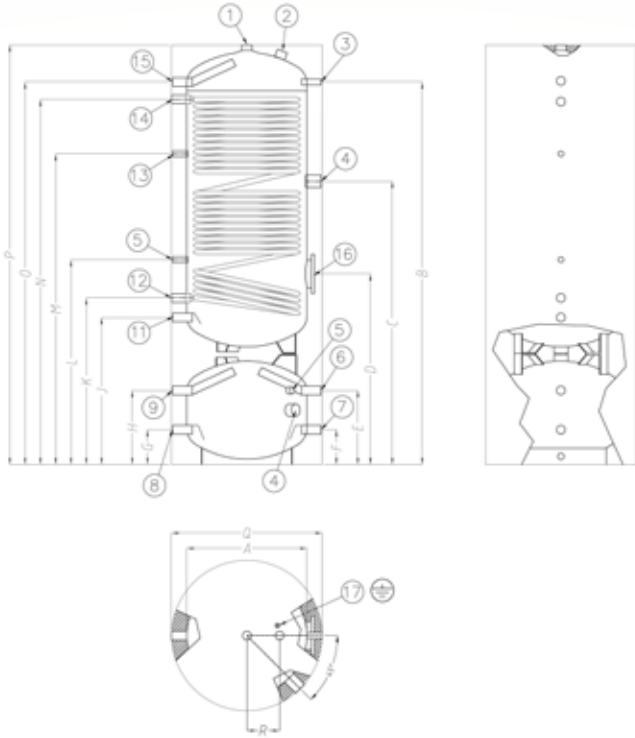


Figyelmeztetés: a képeket reprezentatívnak kell tekinteni, és nem kell méretezni

Típus	Cikkszám	Energiahatékonysági osztály	Hővesztesség (S)	HMV térfogat	Csőkígyó fűtőfelülete	Puffer térfogat	Befoglaló méretek Átmérő x Magasság	Bruttó tömeg
			W	l	m ²	l		
300 SSH	DBOLLPDC06	B →	73	270	3,3	80	690x1925	156
500 SSH	DBOLLPDC07	B →	84	450	6	74	790x2040	207

Műszaki jellemzők	Mértékegység	300 SSH	500 SSH
Hőszigetelés vastagsága	mm	70	70
Csőkígyó víztartalma	l	20,2	51,5
Nettó tömeg	kg	150	200
Megengedett üzemi nyomás- HMV tároló és csőkígyó	bar	10	10
Megengedett üzemi nyomás - puffer	bar	6	6
Megengedett üzemi hőmérséklet	°C	95	95

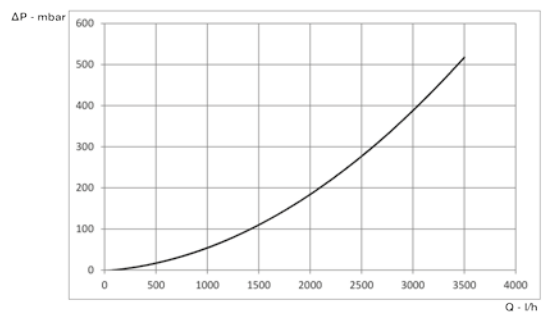
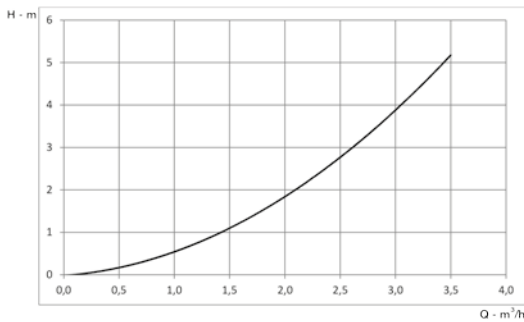
WHDHP-300-500-SSH típusok



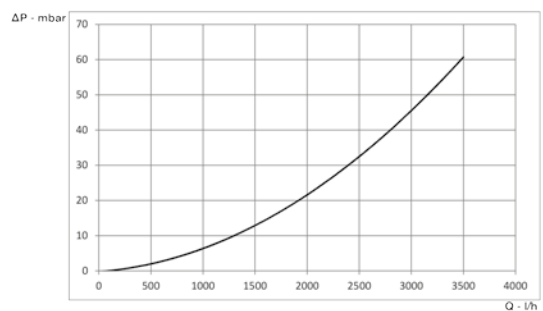
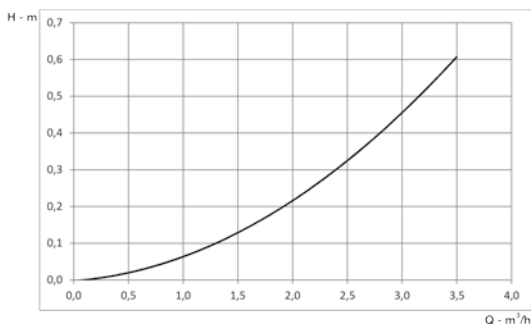
Jelölés	300 SSH	500 SSH
A	550 mm	650 mm
B	1755 mm	1850 mm
C	1300 mm	1350 mm
D	875 mm	750 mm
E	340 mm	235 mm
F	160 mm	135 mm
G	160 mm	135 mm
H	340 mm	235 mm
I	505 mm	375 mm
J	675 mm	565 mm
K	765 mm	650 mm
L	940 mm	805 mm
M	1425 mm	1520 mm
N	1675 mm	1710 mm
O	1755 mm	1850 mm
P	1925 mm	2040 mm
Q	690 mm	790 mm
R	150 mm	150 mm
1 - Meleg víz csatlakozás	1 1/4" BM	
2 - Magnézium védőanód (tartozék)	1 1/4" BM	
3 - Körszámlapos hőmérő (tartozék)	1/2" BM	
4 - Elektromos fűtőbetét csatlakozás	1 1/2" BM	
5 - Merülőhüvellyel érzékelőhöz (tartozék)	1/2" BM	
6 - Hőszivattyú előremenő	1" BM	
7 - Hőszivattyú visszatérő	1" BM	
8 - Fűtési rendszer visszatérő	1" BM	
9 - Fűtési rendszer előremenő	1" BM	
11 - Hálózati hidegvíz csatlakozás	1" BM	
12 - Fűtővíz visszatérő (hőszivattyúhoz)	1 1/4" BM	
13 - HMV cirkuláció	1/2" BM	
14 - Fűtővíz előremenő (hőszivattyútól)	1" BM	
15 - Meleg víz csatlakozás	1" BM	
16 - Tisztítónyílás	180/120 mm	
17 - Elektromos földelő vezeték csatlakozás	M6 csavar	

NYOMÁSESÉS A FŰTŐ CSŐKÍGYÓN







WHDHP 300 SSH



WHDHP 500 SSH



RENDELHETŐ TARTOZÉKOK HŐSZIVATTYÚHOZ KAPCSOLT TÁROLÓKHOZ

Termék	Megnevezés	Cikkszám
	1.5 kW -os elektromos fűtőbetét 340 mm hosszú fűtőszál	DKRESELE00
	2 kW -os elektromos fűtőbetét 390 mm hosszú fűtőszál	DKRESELE01
	3 kW -os elektromos fűtőbetét 390 mm hosszú fűtőszál	DKRESELE02
	1/2" légtelenítő	DKRUBINE01
	Tároló hőmérséklet érzékelő szonda L=2m (*)	DKSONDAB00
	Karima készlet kiegészítő fűtés csatlakoztatásához	DKFLABOL00

(*) A hőmérséklet érzékelő szonda a PROCIDA hőszivattyúk esetében alapfelszereltség

FŰTŐBETÉT ÖSSZEÉPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK PUFFER, HMV ÉS KOMBINÁLT TÁROLÓKHOZ

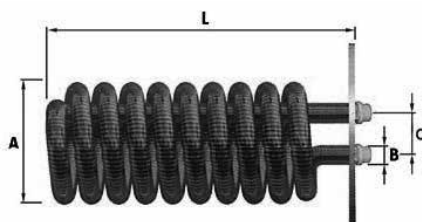
Megnevezés	Cikkszám	1.5 kW -os elektromos fűtőbetét DKRESELE00	2 kW -os elektromos fűtőbetét DKRESELE01	3 kW -os elektromos fűtőbetét DKRESELE02	Karima készlet kiegészítő fűtéshez DKFLABOL00
WHPF 25 PU	DBOLLPDC00	●			
WHPF 50 PU	DBOLLPDC01	●			
WHPF 100 PU	DBOLLPDC02	●	●	●	
WHPF 200 PU	DBOLLPDC08	●	●	●	
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	●	●	●	●

KIEGÉSZÍTŐ CSŐKÍGYÓ NAPKOLLEKTOROS RENDSZERHEZ




A tároló tisztítónyílásába építhető napkollektoros csőkígyó, ónozott réz hőcserélővel, fedlappal, csavarokkal és burkolattal. A **WHDHP SS** és **WHDHP SSH** típusú tárolókba építhető be, használati meleg víz (HMV) készítéshez.

-) **24 kW teljesítményű szolár hőcserélő:** a 200-300 literes tárolókhoz
-) **36 kW teljesítményű szolár hőcserélő:** az 500 literes tárolóhoz



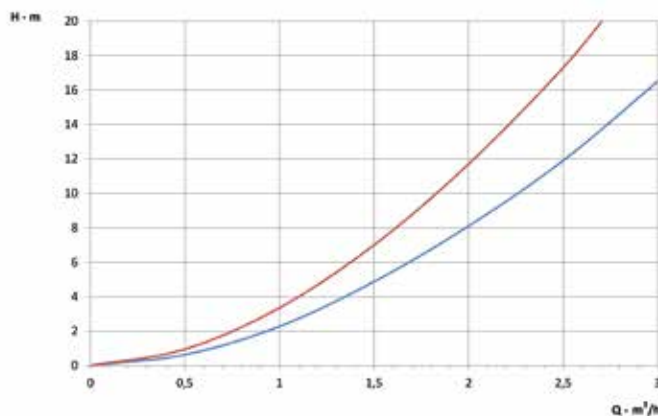
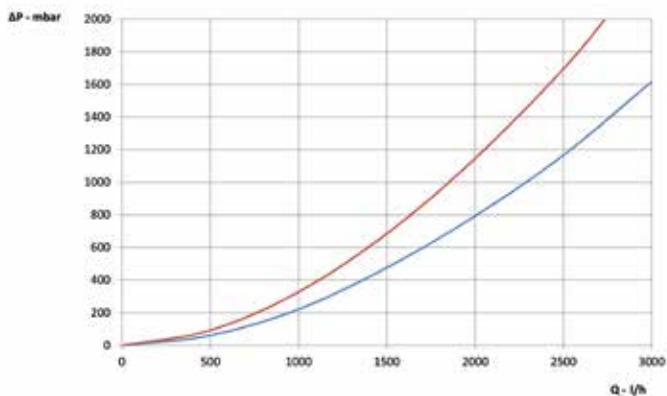
Kiegészítő csőkígyó napkollektorokhoz		24 kW	36 kW
Csőkígyó fűtőfelülete	m ²	0,80	1,21
Csőkígyó víztartalma	liter	0,7	1,4
Teljesítmény	kW	24	36
Tömegáram igény, 80/60 °C	m ³ /h	1	1,6
A	NÁ	100	100
B	coll	3/4	3/4
C	mm	60	80
L	mm	400	550
Cikkszám		DKSERSOL00	DKSERSOL01

Termék	Megnevezés	Cikkszám
	Merülőhüvellyel szolár csőkígyóhoz (napkollektoros rendszerekhez kötelező) A tárolóba gyárilag, a tisztítónyílással szemben beépített rövidebb merülőhüvelyt kell erre kicserélni	DKPOZZET00

Megnevezés	Cikkszám	24 kW -os csőkígyó DKSERSOL00	36 kW -os csőkígyó DKSERSOL01	Szolár merülőhüvellyel DKPOZZET00*
WHDHP 200 SS	DBOLLPDC03	●		●
WHDHP 300 SS	DBOLLPDC04	●		●
WHDHP 500 SS	DBOLLPDC05	●	●	●
WHDHP 300 SSH	DBOLLPDC06	●		●
WHDHP 500 SSH	DBOLLPDC07	●	●	●

(*) Napkollektoros csőkígyóhoz kötelező!

NYOMÁSEÉS A NAPKOLLEKTOROS CSŐKÍGYÓN



— 24 kW -os — 36 kW -os

A gyártó fenntartja a műszaki változtatás jogát.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 J 010 - 03 Luglio 2023 (500 - 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



Vivaco Épületgépészeti és Kereskedelmi Kft.

1172 Budapest, Rétifarkas u. 7.

Tel.: +36 1 254 0160; +36 1 254 0161

E-mail: vivaco@vivaco.hu

Web: www.vivaco.hu - www.fondital.hu



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