



PROCIDA ТЕПЛОВІ НАСОСИ
КАТАЛОГ

UA





BE INNOVATIVE ● ○ ●

GAMMA FONDITAL



КОНДЕНСАЦІЙНІ
КОТЛИ ТА КОТЛИ
ТРАДИЦІЙНОЇ
КОНСТРУКЦІЇ

ЛИТІ ПІД ТИСКОМ
РАДІАТОРИ



ВОДОНАГРІВАЧІ

ЕКСТРУЗІЙНІ
РАДІАТОРИ



СИСТЕМИ
СОНЯЧНИХ
КОЛЕКТОРІВ

РУШНИКОСУШКИ



ТЕПЛОВІ
НАСОСИ

ДИЗАЙН
РАДІАТОРИ



ГІБРИДНІ
СИСТЕМИ

ЕЛЕКТРИЧНІ
РАДІАТОРИ



НАКОПИЧУВАЛЬНІ
БОЙЛЕРИ ГВП

ГАЗОВІ
КОНВЕКТОРИ





ТЕПЛОВІ НАСОСИ

PROCIDA AWM	стор. 4
PROCIDA AWS	стор. 19
PROCIDA AWS XB	стор. 23
ОПЦІЇ ДЛЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ	стор. 31

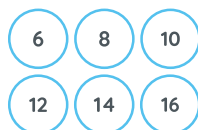
PROCIDA AWM

МОНОБЛОЧНИЙ ІНВЕРТОРНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ-ВОДА
ПРИГОТУВАННЯ ВОДИ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ



- ▶ **КЛАС A+++ для моделей X6 - X8 - X10 - X12 е T12. КЛАС A++ для моделей X14 - X16 - T14 - T16 (у середньо- та низькотемпературних кліматичних умовах, відповідно до регламенту UE 811/2013, EN 14825)**
- ▶ **Високе значення COP в режимі опалення**
- ▶ **Сенсорна панель керування зі стандартним інтерфейсом користувача, що розташовується всередині будинку**
- ▶ **Невеликі розміри та моноблочна зовнішня установка (вся система змонтована в одному корпусі, теплові насоси великої потужності теж мають лише один вентилятор)**
- ▶ **Зменшення впливу на збільшення температури Землі завдяки використанню газу R32 (GWP = 675)**
- ▶ **Може поєднуватися з накопичувальними бойлерами для виробництва гарячої води, з електронагрівачем та резервним котлом**
- ▶ **У вартість входить: тепловий насос, пульт керування, фільтр системи опалення та датчик температури бойлера**
- ▶ Інтегрована гідрогрупа з розширювальним баком, високоефективним насосом, пластинчастим теплообмінником, реле потоку, автоматичним повітряним і запобіжним клапаном
- ▶ Інверторний компресор постійного струму з подвоєним ротором та осьовий безщітковий інверторний вентилятор постійного струму
- ▶ Оребрений теплообмінник зовнішнього блоку з гідрофільною обробкою - підвищує стійкість до корозії та обмежує утворення конденсату
- ▶ Керування 3-ходовим клапаном (не входить в комплект) для виробництва гарячої води
- ▶ Електронний розширювальний клапан для оптимізації потоку холодоагенту
- ▶ Обігрів рами ТЕНОм (запобігає утворенню льоду)
- ▶ Клімат-контроль і функція «Тиша» для роботи з низьким рівнем шуму

Доступні моделі:



ІНТЕРФЕЙС ТЕПЛООВОГО НАСОСУ

- ▶ Сенсорний дисплей
- ▶ Управління режимами роботи, компонентами системи та інтеграція системи опалення, налаштування параметрів
- ▶ Тижневе програмування з часовими діапазонами
- ▶ Керування антилегіонельозним циклом

Модель	Холодоагент	Код	Електроживлення	Номинальна теплова потужність (1)		Сезонний клас енергоефективності опалення (2)		Розміри упаковки Ш x В x Г мм	Вага брутто кг
				Т води 35°C кВт	Т води 55°C кВт	Т води 35°C	Т води 55°C		
AWM X6	R32	DPBU2XAW06	Однофазний	6,00	5,52	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X8	R32	DPBU2XAW08	Однофазний	7,50	6,90	A+++	A++	1258x900x488	109
AWM X10	R32	DPBU2XAW10	Однофазний	10,00	9,20	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X12	R32	DPBU2XAW12	Однофазний	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM X14	R32	DPBU2XAW14	Однофазний	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM X16	R32	DPBU2XAW16	Однофазний	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T12	R32	DPBU2TAW12	Трьюфазний	12,00	11,04	A+++	A++	1288x1020x588	166
AWM T14	R32	DPBU2TAW14	Трьюфазний	14,00	12,88	A++	A++	1288x1020x588	166
AWM T16	R32	DPBU2TAW16	Трьюфазний	15,50	14,26	A++	A++	1288x1020x588	166

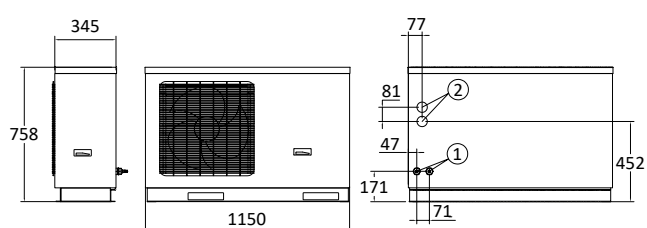
(1) Т зовнішнього повітря 7°C сухий термометр / 6°C вологий термометр

Т зворотня / Т подаюча: 30 / 35 °C - Т зворотня / Т подаюча: 50 / 55 °C

Відповідно EN 14511

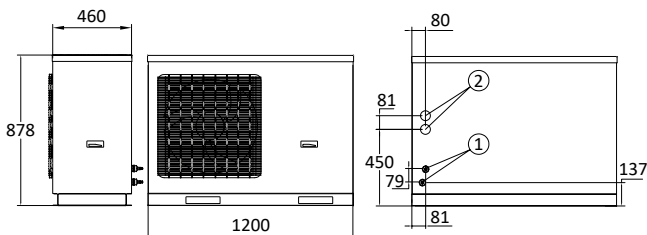
(2) Відповідно EN 14825

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



mod. Procida AWM X6 - X8

- 1 Підключення входу/виходу води
2 Електричні підключення



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

- 1 Підключення входу/виходу води
2 Електричні підключення

Технічні дані	од. вим.	AWM X6	AWM X8	AWM X10	AWM X12	AWM X14
Габарити (L x H x P)	мм	1150x758x345	1150x758x345	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Вага нетто	кг	96	96	151	151	151
Вага брутто	кг	109	109	166	166	166
Підключення входу/виходу води	дюйми	G1	G1	G1	G1	G1
Холодоагент	-	R32	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675	675
Вміст холодоагента	кг / тону CO ₂ eq	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Рівень звукового тиску, ззовні L _{WA}	дБ (А)	64	65	69	69	70
Ємність розширювального баку	л	2	2	3	3	3
Тиск клапану безпеки	бар	3	3	3	3	3
Мінімальний об'єм системи опалення	л	40	40	80	80	80
Мінімальна витрата води в системі	л/хв	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Номінальна витрата води @T води 35°C / 45°C	м³/г	0,69/0,69	1,25/1,24	1,74/1,70	2,14/2,05	2,52/2,50
Насос - макс. напір	м	PWM - 7.5	PWM - 7.5	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Компресор	-	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором
Вентилятор з регулюванням обертів	шт.	1	1	1	1	1
Витрата повітря	м³/г	2600	2600	4500	4500	4500
Випаровувач (пластинчастий теплообмінник)	шт.	1	1	1	1	1
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Номінальний струм	А	10,4	10,4	23	25	29
Клас електрозахисту	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

Технічні дані	од. вим.	AWM X16	AWM T12	AWM T14	AWM T16
Габарити (L x H x P)	мм	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460	1200x878x460
Вага нетто	кг	151	151	151	151
Вага брутто	кг	166	166	166	166
Підключення входу/виходу води	дюйми	G1	G1	G1	G1
Холодоагент	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Вміст холодоагента	кг / тону CO ₂ eq	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49	2,2 / 1,49
Рівень звукового тиску, ззовні L _{WA}	дБ (А)	72	69	70	72
Ємність розширювального баку	л	3	3	3	3
Тиск клапану безпеки	бар	3	3	3	3
Мінімальний об'єм системи опалення	л	80	80	80	80
Мінімальна витрата води в системі	л/хв	9,2	9,2	9,2	9,2
Номінальна витрата води @T води 35°C / 45°C	м³/г	2,63/2,73	2,10/2,04	2,40/2,47	2,63/2,73
Насос - макс. напір	м	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9	PWM - 9
Компресор	-	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором
Вентилятор з регулюванням обертів	шт.	1	1	1	1
Витрата повітря	м³/г	4500	4500	4500	4500
Випаровувач (пластинчастий теплообмінник)	шт.	1	1	1	1
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	380 - 415	380 - 415	380 - 415
Номінальний струм	А	29	12	12	12
Клас електрозахисту	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАЛЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаюча / зворотня вода: 35 / 30 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 45 / 40 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОХОЛОДЖЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаючої / зворотньої води: 18 / 23 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 7 / 12 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ERP - ЗГІДНО З EN 14825

НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - СЕРЕДНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 30 / 35 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
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++

СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - ПОМІРНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 47 / 55 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
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++

ВИТРАТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Річна витрата електроенергії Q_{he} (kWh)

Модель	Більш холодний клімат		Помірний клімат		Більш теплий клімат	
	нижча Т (A)	середня Т (B)	нижча Т (C)	середня Т (D)	нижча Т (E)	середня Т (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

ВІДП.	КЛІМАТ	ТЕМПЕРАТУРА	Т зовнішнього повітря °C Сухий термометр (Вологий термометр)	Т зворотньої води °C	Т подаючої води °C
A	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	НИЗЬКИЙ	2 (1)	30	35
B	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	СЕРЕДНЯ	2 (1)	47	55
C	ПОМІРНИЙ	НИЗЬКИЙ	7 (6)	30	35
D	ПОМІРНИЙ	СЕРЕДНЯ	7 (6)	47	55
E	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	НИЗЬКИЙ	14 (13)	30	35
F	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	СЕРЕДНЯ	14 (13)	47	55

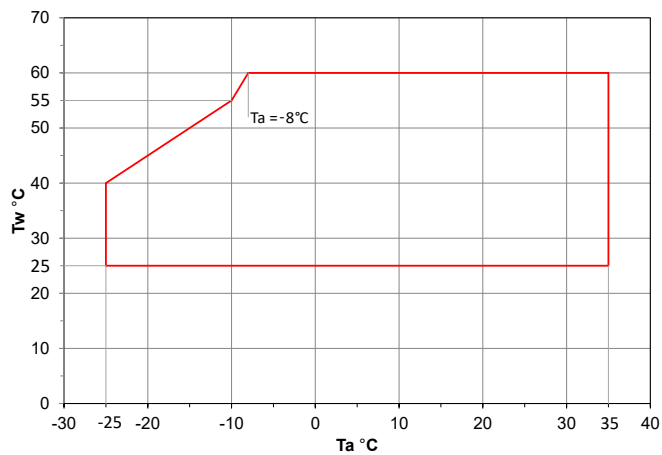
ОБМЕЖЕННЯ РОБОЧИХ УМОВ

Режим	Діапазон температури води на виході	Діапазон температури повітря
	°C	сухого термометра °C
Режим нагріву	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Режим охолодження	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Режим приготування гарячої води	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

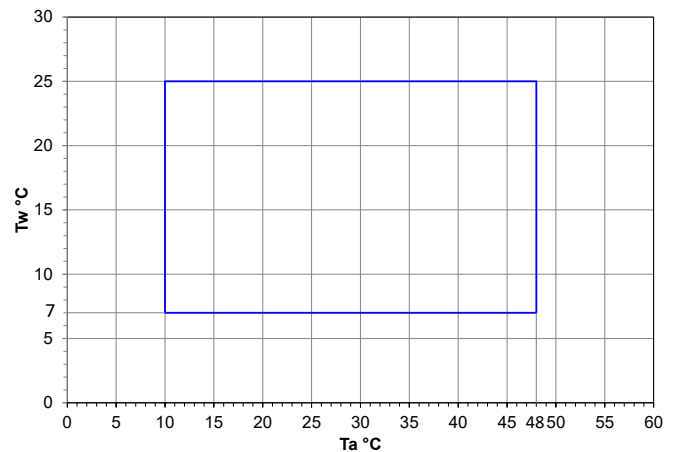
(*) Діапазон температури води в бойлері

РОБОЧИЙ ЦИКЛ

Режим опалення



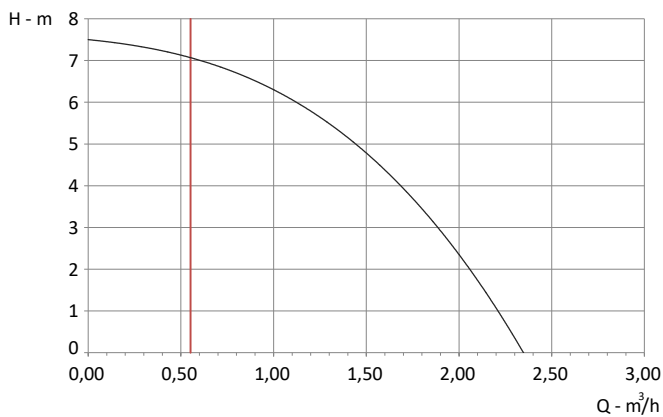
Режим охолодження



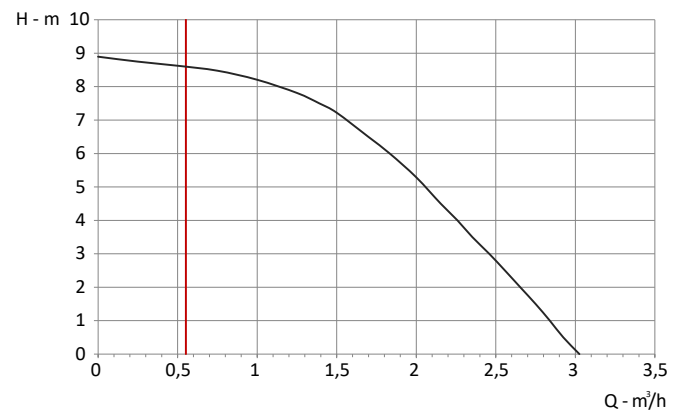
Ta= температура зовнішнього повітря
Tw= температура води на подачі

НАДЛИШКОВИЙ НАПІР

PROCIDA AWM X 6 - 8



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



— Обмеження мінімального потоку



ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X6

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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					

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X8

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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							

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X10

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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</				

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X12

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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</											

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X14

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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																

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM X16

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM T12

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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												

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM T14

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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		

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWM T16

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі опалення 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

Таблиця технічних характеристик при роботі в режимі охолодження 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

PROCIDA AWS

ІНВЕРТЕРНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ-ВОДА ТИПУ СПЛІТ
ПРИГОТУВАННЯ ВОДИ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ



- **КЛАС A+++ (в умовах помірного клімату та низькотемпературної системи опалення, згідно з UE 811/2013, EN 14825)**
- **Високе значення COP в режимі опалення**
- **Сенсорна панель управління зі стандартним інтерфейсом користувача, змонтована на внутрішньому блоці**
- **Гідравлічний контур міститься в настінному блоці, що встановлюється всередині приміщення**
- **Зменшення впливу на збільшення температури Землі завдяки використанню газу R32 (GWP = 675)**
- **Можна поєднувати з бойлерами для приготування гарячої води (3-ходовий клапан входить до складу гідрогрупи внутрішнього блоку)**
- **У вартість входить: тепловий насос, пульт керування, фільтр системи опалення та датчик температури бойлера**
- Інтегрована гідрогрупа з ТЕНОм на стороні системи, розширювальний бак, високоефективний насос, пластинчастий теплообмінник, реле протоку, автоматичний повітряний і запобіжний клапани
- Інверторний компресор постійного струму з подвоєним ротором та осьовий безщітковий інверторний вентилятор постійного струму
- Оребрений теплообмінник зовнішнього блоку з гідрофільною обробкою - підвищує стійкість до корозії та обмежує утворення конденсату
- Електронний розширювальний клапан для оптимізації потоку холодоагенту
- ТЕН на шасі зовнішнього блоку (запобігає утворенню льоду)
- Клімат-контроль і функція «Тиша» для роботи з низьким рівнем шуму



ІНТЕРФЕЙС ТЕПОВОГО НАСОСУ

- Сенсорний дисплей
- Управління режимами роботи, компонентами системи та інтеграція системи опалення, налаштування параметрів
- Тижневе програмування з часовими діапазонами
- Керування антилегіонельозним циклом

Доступні моделі:



Модель	Холодоагент	Код	Опис	Номінальна теплова потужність (1)		Сезонний клас енергоефективності опалення (2)		Габарити упаковки Ш x В x Г	Вага брутто
				Т води 35°C кВт	Т води 55°C кВт	Т води 35°C	Т води 55°C	мм	кг
AWS X4	R32	DPBU2XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - у. е.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU2XWU04	PROCIDA IWU 4 - у. і.					1130x565x375	71
AWS X6	R32	DPBU2XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - у. е.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU2XWU06	PROCIDA IWU 6 - у. і.					1130x565x375	71
AWS X8	R32	DPBU2XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - у. е.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU2XWU08	PROCIDA IWU 8 - у. і.					1130x565x375	71
AWS X10	R32	DPBU2XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - у. е.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU2XWU10	PROCIDA IWU 10 - у. і.					1130x565x375	71

у. е. = зовнішній блок - у. і. = внутрішній блок

(1) Т зовнішнього повітря 7°C сухий термометр / 6°C вологий термометр

Т зворотня / Т подаюча: 30 / 35 °C - Т зворотня / Т подаюча: 50 / 55 °C

Відповідно EN 14511

(2) Відповідно EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 зовнішній блок

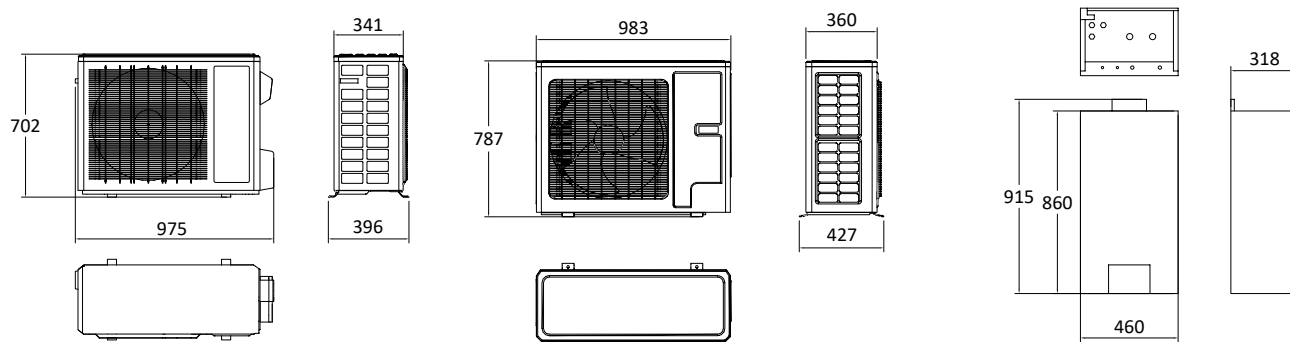


PROCIDA AWS 8 - 10 зовнішній блок



PROCIDA IWU 4 - 6 - 8 - 10 внутрішній блок

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



mod. Procida AWS 4 - 6 зовнішній блок

mod. Procida AWS 8 - 10 зовнішній блок

mod. Procida IWU 4 - 6 - 8 - 10 внутрішній блок

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Технічні дані	од. вим.	AWS 4 (O)	AWS 6 (O)	AWS 8 (O)	AWS 10 (O)
Габарити (Ш x В x Г)	мм	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Вага нетто	кг	55	55	82	82
Вага брутто	кг	65	65	92	92
Холодоагент	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Вміст холодоагента	кг / тону CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Рівень звукового тиску, ззовні L _{WA}	дБ (A)	62	62	67	68
Компресор	-	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором
Вентилятор з регулюванням обертів	шт.	1	1	1	1
Витрата повітря	м³/г	3200	3200	3300	3300
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Максимальний споживаний струм в режимі опалення	А	10	10	13	15
Максимальна споживана потужність в режимі опалення	кВт	2,30	2,30	3,00	3,40
Максимальний споживаний струм в режимі охолодження	А	10	10	19	22
Максимальна споживана потужність в режимі охолодження	кВт	2,55	2,55	4,32	5,06
Клас електрозахисту	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Технічні дані	од. вим.	IWU 4	IWU 6	IWU 8	IWU 10
Габарити (Ш x В x Г)	мм	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318	460 x 860 x 318
Вага нетто	кг	62	62	62	62
Вага брутто	кг	71	71	71	71
Підключення входу/виходу води	дюйми	1	1	1	1
Рівень звукового тиску, ззовні L _{WA}	дБ (A)	42	42	42	42
Ємність розширювального баку	л	10	10	10	10
Тиск клапану безпеки	бар	3	3	3	3
Мінімальний об'єм системи опалення	л	40	40	40	80
Мінімальна витрата води в системі	л/хв	9,2	9,2	9,2	9,2
Номинальна витрата води @T води 35°C / 45°C	м³/г	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Насос - макс. напір	м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м
Випаровувач (пластинчастий теплообмінник)	шт.	1	1	1	1
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Номинальна споживана потужність (1)	кВт	3,1	3,1	6,1	6,1
ТЕН	п x кВт	2 x 1.5	2 x 1.5	2 x 3	2 x 3
Клас електрозахисту	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Значення включає потужність ТЕНів

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАЛЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаюча / зворотня вода: 35 / 30 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 45 / 40 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОХОЛОДЖЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаючої / зворотньої води: 18 / 23 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 7 / 12 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ERP - ЗГІДНО З EN 14825

НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - СЕРЕДНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 30 / 35 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
AWS X4	5,00	184	A+++
AWS X6	6,00	179	A+++
AWS X8	7,00	181	A+++
AWS X10	9,00	181	A+++

СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - ПОМІРНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 47 / 55 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
AWS X4	5,00	128	A++
AWS X6	5,00	127	A++
AWS X8	7,00	129	A++
AWS X10	8,00	127	A++

ВИТРАТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Річна витрата електроенергії Q_{he} (kWh)

Модель	Більш холодний клімат		Помірний клімат		Більш теплий клімат	
	нижча T (A)	середня T (B)	нижча T (C)	середня T (D)	нижча T (E)	середня 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

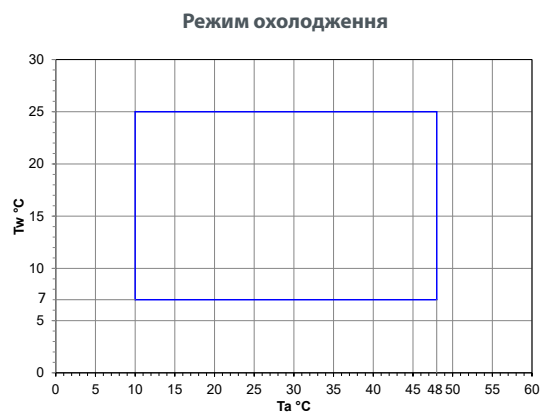
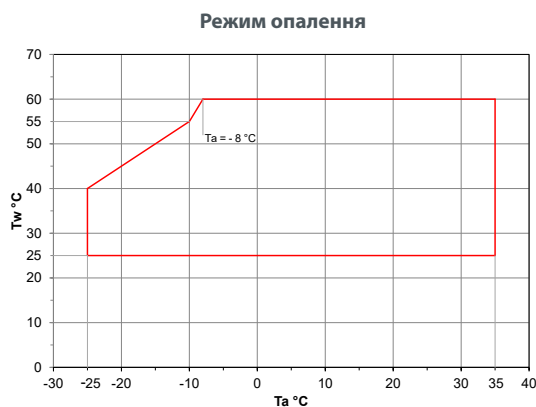
ВІДП.	КЛІМАТ	ТЕМПЕРАТУРА	T зовнішнього повітря °C Сухий термометр (Вологий термометр)	T зворотньої води °C	T подаючої води °C
A	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	НИЗЬКИЙ	2 (1)	30	35
B	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	СЕРЕДНЯ	2 (1)	47	55
C	ПОМІРНИЙ	НИЗЬКИЙ	7 (6)	30	35
D	ПОМІРНИЙ	СЕРЕДНЯ	7 (6)	47	55
E	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	НИЗЬКИЙ	14 (13)	30	35
F	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	СЕРЕДНЯ	14 (13)	47	55

ОБМЕЖЕННЯ РОБОЧИХ УМОВ

Режим	Діапазон температури води на виході	Діапазон температури повітря
	°C	сухого термометра °C
Режим нагріву	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Режим охолодження	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Режим приготування гарячої води	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

(*) Діапазон температури води в бойлері

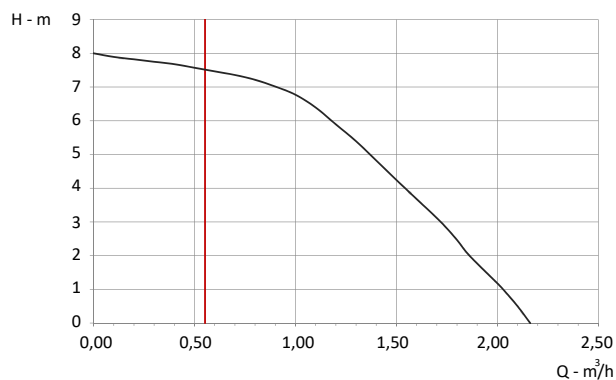
РОБОЧИЙ ЦИКЛ



Ta= температура зовнішнього повітря
Tw= температура води на подачі

НАДЛИШКОВИЙ НАПІР

PROCIDA AWS X 4 - 6 - 8 - 10



— Обмеження мінімального потоку

PROCIDA AWS XB

ІНВЕРТОРНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ-ВОДА ІЗ ВБУДОВАНИМ
НАКОПИЧУВАЛЬНИМ БОЙЛЕРОМ
ВИРОБНИЦТВО ВОДИ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ, ОХОЛОДЖЕННЯ ТА ГВП



- **КЛАС A+++ (в умовах помірного клімату та низькотемпературної системи опалення, згідно з UE 811/2013, EN 14825)**
- **Внутрішній блок укомплектований накопичувальним бойлером на 185 літрів для приготування гарячої води з резервним електронагрівачем**
- **Високе значення COP в режимі опалення**
- **Сенсорна панель управління зі стандартним інтерфейсом користувача, змонтована на внутрішньому блоці**
- **Зменшення впливу на збільшення температури Землі завдяки використанню газу R32 (GWP = 675)**
- **Комплект поставки: тепловий насос, панель керування, водяний фільтр**
- Інтегрована гідрогрупа з розширювальним баком, високоефективним насосом, пластинчастим теплообмінником, реле потоку, автоматичним повітряним і запобіжним клапаном
- Інверторний компресор постійного струму з подвоєним ротором та осьовий безщітковий інверторний вентилятор постійного струму
- Оребрений теплообмінник зовнішнього блоку з гідрофільною обробкою - підвищує стійкість до корозії та обмежує утворення конденсату
- Електронний розширювальний клапан для оптимізації потоку холодоагенту
- ТЕН на шасі зовнішнього блоку (запобігає утворенню льоду)
- Клімат-контроль і функція «Тиша» для роботи з низьким рівнем шуму



ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

- Сенсорний дисплей
- Управління режимами роботи, компонентами системи та інтеграція системи опалення, налаштування параметрів
- Тижневе програмування з часовими діапазонами
- Керування антилегіонельозним циклом

Доступні моделі:



Модель	Холодоагент	Код	Опис	Номінальна теплова потужність (1)		Сезонний клас енергоефективності опалення (2)		Габарити упаковки Ш x В x Г	Вага брутто
				Т води 35°C кВт	Т води 55°C кВт	Т води 35°C	Т води 55°C	мм	
AWS XB4	R32	DPBU2XWS04	PROCIDA AWS 4 (O) - у. е.	4,00	3,70	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU2XTU04	PROCIDA ITU 4 - і. у.					683x2000x803	233
AWS XB6	R32	DPBU2XWS06	PROCIDA AWS 6 (O) - у. е.	6,00	5,90	A+++	A++	1028x830x458	65
		DPBU2XTU06	PROCIDA ITU 6 - і. у.					683x2000x803	233
AWS XB8	R32	DPBU2XWS08	PROCIDA AWS 8 (O) - у. е.	8,00	7,40	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU2XTU08	PROCIDA ITU 8 - і. у.					683x2000x803	233
AWS XB10	R32	DPBU2XWS10	PROCIDA AWS 10 (O) - у. е.	9,50	8,70	A+++	A++	1097x937x478	92
		DPBU2XTU10	PROCIDA ITU 10 - і. у.					683x2000x803	233

у. е. = зовнішній блок - і. у. = внутрішній блок

(1) Т зовнішнього повітря 7°C сухий термометр / 6°C вологий термометр

Т зворотня / Т подаюча: 30 / 35 °C - Т зворотня / Т подаюча: 50 / 55 °C

Відповідно EN 14511

(2) Відповідно EN 14825



PROCIDA AWS 4 - 6 зовнішній блок

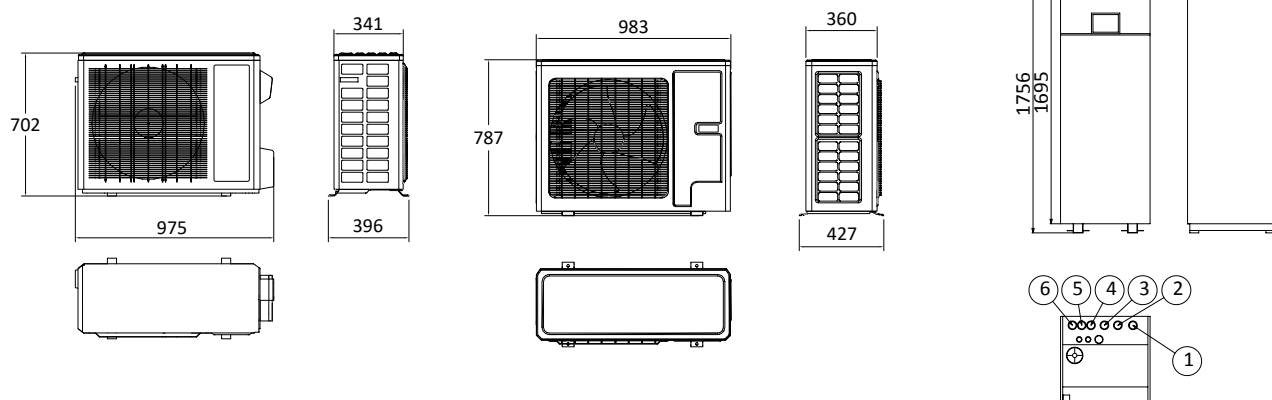


PROCIDA AWS 8 - 10 зовнішній блок



PROCIDA ITU 4 - 6 - 8 - 10 внутрішній блок

РОЗМІРИ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ ПО ЦЕНТРАМ



mod. Procida AWS 4 - 6 зовнішній блок

- 1 Подача (гаряча вода) системи опалення
2 Зворотня (холодна вода) системи опалення

mod. Procida AWS 8 - 10 зовнішній блок

- 3 Вхід холодної води
4 Вихід гарячої води

mod. Procida ITU 4 - 6 - 8 - 10 внутрішній блок з накопичувальним бойлером

- 5 Контур газу
6 Контур рідини

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ЗОВНІШНІЙ БЛОК

Технічні дані	од. вим.	Procida AWS 4 (O)	Procida AWS 6 (O)	Procida AWS 8 (O)	Procida AWS 10 (O)
Габарити (Ш x В x Г)	мм	975 x 702 x 396	975 x 702 x 396	983 x 787 x 427	983 x 787 x 427
Вага нетто	кг	55	55	82	82
Вага брутто	кг	65	65	92	92
Холодоагент	-	R32	R32	R32	R32
GWP	-	675	675	675	675
Вміст холодоагента	кг / тону CO ₂ eq	1,0 / 0,675	1,0 / 0,675	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Рівень звукового тиску, ззовні L _{wa}	дБ (A)	62	62	67	68
Компресор	-	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором	Інверторний з подвоєним ротором
Вентилятор з регулюванням обертів	шт.	1	1	1	1
Витрата повітря	м³/г	3200	3200	3300	3300
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Максимальний споживаний струм в режимі опалення	А	10	10	13	15
Максимальна споживана потужність в режимі опалення	кВт	2,30	2,30	3,00	3,40
Максимальний споживаний струм в режимі охолодження	А	10	10	19	22
Максимальна споживана потужність в режимі охолодження	кВт	2,55	2,55	4,32	5,06
Клас електрозахисту	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ВНУТРІШНІЙ БЛОК

Технічні дані	од. вим.	ITU 4	ITU 6	ITU 8	ITU 10
Габарити (Ш x В x Г)	мм	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600	600 x 1765 x 600
Вага нетто	кг	210	210	210	210
Вага брутто	кг	233	233	233	233
Підключення входу/виходу води	дюйми	1	1	1	1
Ємність бойлеру ГВП	л	185	185	185	185
Рівень звукового тиску, ззовні L _{wa}	дБ (A)	42	52	52	52
Ємність розширювального баку	л	10	10	10	10
Тиск клапану безпеки	бар	3	3	3	3
Мінімальний об'єм системи опалення	л	40	40	40	80
Мінімальна витрата води в системі	л/хв	9,2	9,2	9,2	9,2
Номинальна витрата води @T води 35°C / 45°C	м³/г	0,69/0,69	1,03/1,02	1,38/1,38	1,63/1,63
Насос - макс. напір	м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м	Високоєфективний - 8 м
Випаровувач (пластинчастий теплообмінник)	шт.	1	1	1	1
Електроживлення Напруга/Частота	В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Діапазон напруги	В	220 - 240	220 - 240	220 - 240	220 - 240
Номинальна споживана потужність (1)	кВт	3,1	3,1	6,1	6,1
ТЕН	п x кВт	2 x 1.5	2 x 1.5	2 x 3	2 x 3
Клас електрозахисту	IP	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1

(1) Значення включає потужність ТЕНів

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПАЛЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаюча / зворотня вода: 35 / 30 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 45 / 40 °C

Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі опалення	Номінальна споживана електрична потужність	COP
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОХОЛОДЖЕННЯ - ЗГІДНО З EN 14511

Т подаючої / зворотньої води: 18 / 23 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

Т подаючої / зворотньої води: 7 / 12 °C

Т зовнішнього повітря 35°C по сухому термометру

Модель	Номінальна потужність в режимі охолодження	Номінальна споживана електрична потужність	EER
	кВт	кВт	
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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ERP - ЗГІДНО З EN 14825

НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - СЕРЕДНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 30 / 35 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
AWS XB4	5,00	184	A+++
AWS XB6	6,00	179	A+++
AWS XB8	7,00	181	A+++
AWS XB10	9,00	181	A+++

СЕРЕДНЬОТЕМПЕРАТУРНА СИСТЕМА - ПОМІРНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ

Т зворотньої / Т подаючої води: 47 / 55 °C - Т зовнішнього повітря 7°C по сухому термометру / 6°C по вологому термометру

Модель	Теплова потужність - P _{designh}	Сезонна енергоефективність - η _s	Клас енергоефективності
	кВт	%	
AWS XB4	5,00	128	A++
AWS XB6	5,00	127	A++
AWS XB8	7,00	129	A++
AWS XB10	8,00	127	A++

ДАНІ ERP ПРИГОТУВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ – ЗГІДНО З EN 16147

ПОМІРНІ КЛІМАТИЧНІ УМОВИ Т зовнішнього повітря 7°C т.с. / 6°C т.в. b.s. = сухий термометр ; b.u. = вологий термометр	Профіль навантаження	η _{wh} Ефективність нагріву води	Клас енергоефективності
		%	
AWS XB4	L	101	A
AWS XB6	L	101	A
AWS XB8	L	89	A
AWS XB10	L	89	A

ВИТРАТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Річна витрата електроенергії Q_{he} (kWh)

Модель	Більш холодний клімат		Помірний клімат		Більш теплий клімат	
	нижча Т (A)	середня Т (B)	нижча Т (C)	середня Т (D)	нижча Т (E)	середня Т (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

ВІДП.	КЛІМАТ	ТЕМПЕРАТУРА	Т зовнішнього повітря °C Сухий термометр (Вологий термометр)	Т зворотньої води °C	Т подаючої води °C
A	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	НИЗЬКИЙ	2 (1)	30	35
B	БІЛЬШ ХОЛОДНИЙ	СЕРЕДНЯ	2 (1)	47	55
C	ПОМІРНИЙ	НИЗЬКИЙ	7 (6)	30	35
D	ПОМІРНИЙ	СЕРЕДНЯ	7 (6)	47	55
E	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	НИЗЬКИЙ	14 (13)	30	35
F	БІЛЬШ ТЕПЛИЙ	СЕРЕДНЯ	14 (13)	47	55

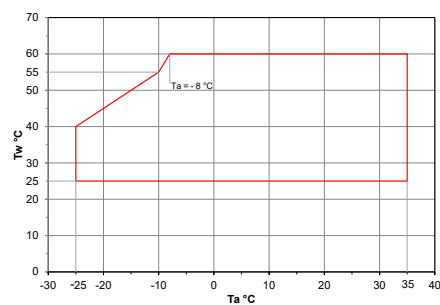
ОБМЕЖЕННЯ РОБОЧИХ УМОВ

Режим	Діапазон температури води на виході	Діапазон температури повітря
	°C	сухого термометра °C
Режим нагріву	25 ÷ 60	- 25 ÷ 35
Режим охолодження	7 ÷ 25	10 ÷ 48
Режим приготування гарячої води	40 ÷ 80 (*)	- 25 ÷ 45

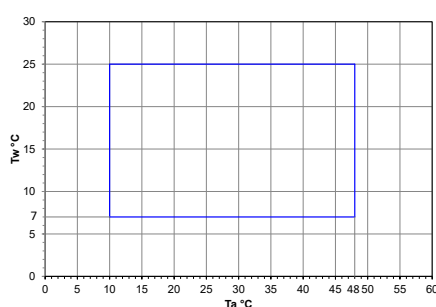
(*) Діапазон температури води в бойлері

РОБОЧИЙ ЦИКЛ

Режим опалення



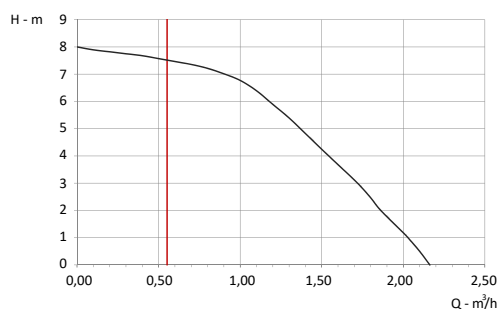
Режим охолодження



T_a = температура зовнішнього повітря
T_w = температура води на подачі

НАДЛИШКОВИЙ НАПІР

PROCIDA AWS XB4 - XB6 - XB8 - XB10



— Обмеження мінімального потоку

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	1,72	4,51	2,08	4,78	2,48	5,06	2,84	5,29	3,04	5,61	3,4	5,88
30	1,68	3,65	2,04	3,96	2,4	4,2	2,76	4,47	2,96	4,71	3,28	4,94
35	1,64	3,02	1,92	3,22	2,24	3,41	2,6	3,69	2,8	3,92	3,12	4,16
40	1,64	2,59	1,92	2,86	2,24	3,1	2,6	3,33	2,8	3,49	3,12	3,76
45	-	-	1,92	2,47	2,24	2,71	2,6	2,94	2,8	3,06	3,12	3,25
50	-	-	-	-	2,16	2,24	2,52	2,43	2,72	2,55	3,04	2,75
55	-	-	-	-	-	-	2,40	1,96	2,56	2,04	2,88	2,24
60	-	-	-	-	-	-	-	-	2,44	1,61	2,72	1,69

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,76	6,08	3,68	6,35	3,8	6,63	4	7,25	3,96	7,69	3,6	7,65	3,16	8,31	2,48	8,78
30	3,64	5,22	3,88	5,76	4	6,12	4,24	6,55	4,2	6,98	3,8	6,98	3,32	7,53	2,6	8,08
35	3,4	4,27	4	5,14	4,12	5,41	4,36	5,88	4,32	6,16	3,92	6,16	3,44	6,82	2,68	7,25
40	3,4	3,96	4	4,55	4,12	4,78	4,36	5,22	4,32	5,45	3,92	5,41	3,44	6	2,68	6,39
45	3,4	3,45	4	3,92	4,12	4,12	4,36	4,47	4,32	4,71	3,92	4,94	3,44	5,18	2,68	5,49
50	3,28	2,86	3,88	3,33	4	3,49	4,24	3,8	4,2	4	3,8	4,2	3,32	4,39	2,6	4,67
55	3,12	2,31	3,68	2,71	3,8	2,82	4	3,1	3,96	3,25	3,6	3,41	3,16	3,57	2,48	3,8
60	2,96	1,76	3,48	2,12	3,6	2,2	3,8	2,31	3,76	2,47	3,4	2,59	3	2,71	2,32	2,9

Таблиця даних в режимі охолодження PROCIDA AWS X4 - PROCIDA AWS XB4

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	2,58	4,66	2,87	4,49	3,02	4,35	3,21	4,14	3,28	3,8	3,15	3,42	2,87	2,84	2,24	2,09	1,89	1,68
8	2,65	4,79	2,93	4,62	3,09	4,49	3,28	4,28	3,34	3,9	3,21	3,53	2,93	2,91	2,27	2,16	1,92	1,75
9	2,68	4,96	2,99	4,76	3,15	4,62	3,34	4,42	3,4	4,04	3,28</							

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	2,94	4,34	3,12	4,57	3,72	4,88	4,26	5,08	5,16	5,39	5,76	5,63
30	2,7	3,52	3,06	3,79	3,6	4,06	4,14	4,3	4,74	4,53	5,22	4,77
35	2,52	2,97	2,88	3,13	3,36	3,32	3,9	3,59	4,26	3,83	4,8	4,06
40	2,46	2,54	2,88	2,81	3,36	3,05	3,9	3,24	4,26	3,4	4,74	3,67
45	-	-	2,88	2,46	3,36	2,7	3,9	2,93	4,2	3,05	4,68	3,24
50	-	-	-	-	3,24	2,27	3,78	2,46	4,14	2,58	4,62	2,77
55	-	-	-	-	-	-	3,60	2,03	4,14	2,11	4,56	2,31
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08	1,72	4,56	1,8

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	6,36	5,86	6,24	6,1	6,42	6,37	6,78	6,95	6,72	7,38	6,12	7,31	5,34	7,97	4,2	8,44
30	5,82	5	6,18	5,55	6,36	5,9	6,72	6,29	6,66	6,72	6,06	6,72	5,34	7,27	4,14	7,78
35	5,22	4,18	6	5	6,3	5,27	6,66	5,74	6,6	5,98	6	5,98	5,28	6,64	4,08	7,03
40	5,16	3,91	6	4,45	6,24	4,69	6,6	5,08	6,54	5,35	5,94	5,31	5,22	5,86	4,08	6,25
45	5,1	3,44	6	3,91	6,18	4,1	6,54	4,45	6,48	4,69	5,88	4,92	5,16	5,16	4,02	5,47
50	5,04	2,85	5,94	3,36	6,12	3,52	6,48	3,87	6,42	4,02	5,82	4,22	5,1	4,42	3,96	4,73
55	4,98	2,42	5,88	2,81	6,06	2,97	6,42	3,2	6,36	3,4	5,76	3,52	5,04	3,71	3,96	3,99
60	4,92	1,91	5,82	2,27	6	2,34	6,36	2,5	6,3	2,62	5,7	2,77	4,98	2,89	3,9	3,09

Таблиця даних в режимі охолодження PROCIDA AWS X6 - PROCIDA AWS XB6

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	3,35	4,35	3,72	4,19	3,93	4,06	4,17	3,87	4,25	3,55	4,09	3,2	3,72	2,65	2,9	1,95	2,45	1,57
8	3,48	4,47	3,89	4,31	4,09	4,19	4,34	3,99	4,42	3,64	4,25	3,29	3,89	2,75	3,03	2,01	2,54	1,63
9	3,64	4,67	4,01	4,47	4,21	4,35	4,46	4,12	4,54	3,8	4,38							

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	3,44	4,04	4,16	4,26	4,96	4,56	5,68	4,75	6,08	5,05	6,8	5,27
30	3,36	3,29	4,08	3,59	4,8	3,81	5,52	4,04	5,92	4,26	6,56	4,49
35	3,28	2,77	3,84	2,92	4,48	3,1	5,2	3,4	5,6	3,59	6,24	3,81
40	3,28	2,39	3,84	2,65	4,48	2,92	5,2	3,1	5,6	3,25	6,24	3,51
45	-	-	3,84	2,36	4,48	2,58	5,2	2,8	5,6	2,92	6,24	3,1
50	-	-	-	-	4,32	2,21	5,04	2,39	5,44	2,5	6,08	2,69
55	-	-	-	-	-	-	4,80	1,98	5,12	2,09	5,76	2,28
60	-	-	-	-	-	-	-	-	4,88	1,72	5,44	1,79

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	7,52	5,46	7,36	5,72	7,6	5,94	8	6,5	7,92	6,88	7,2	6,84	6,32	7,44	4,96	7,89
30	7,28	4,71	7,76	5,23	8	5,53	8,48	5,94	8,4	6,32	7,6	6,32	6,64	6,84	5,2	7,29
35	6,8	3,93	8	4,71	8,24	4,97	8,72	5,38	8,64	5,61	7,84	5,61	6,88	6,24	5,36	6,62
40	6,8	3,7	8	4,22	8,24	4,45	8,72	4,86	8,64	5,08	7,84	5,05	6,88	5,57	5,36	5,94
45	6,8	3,29	8	3,74	8,24	3,93	8,72	4,26	8,64	4,49	7,84	4,71	6,88	4,93	5,36	5,23
50	6,56	2,77	7,76	3,25	8	3,4	8,48	3,74	8,4	3,93	7,6	4,11	6,64	4,3	5,2	4,6
55	6,24	2,39	7,36	2,77	7,6	2,92	8	3,18	7,92	3,33	7,2	3,48	6,32	3,66	4,96	3,93
60	5,92	1,91	6,96	2,28	7,2	2,32	7,6	2,5	7,52	2,62	6,8	2,77	6	2,88	4,64	3,1

Таблиця даних в режимі охолодження PROCIDA AWS X8 - PROCIDA AWS XB8

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	4,35	4,17	4,82	4,01	5,09	3,89	5,41	3,71	5,51	3,4	5,3	3,06	4,82	2,54	3,76	1,87	3,18	1,5
8	4,51	4,26	4,98	4,11	5,25	4,01	5,57	3,8	6,04	3,49	5,46	3,16	4,98	2,6	3,87	1,9	3,29	1,53
9	4,56	4,41	5,09	4,23	5,35	4,11	5,72	3,92	6,2	3,58	5,62	3,						

ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB											
	-25		-20		-15		-10		-7		-2	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	4,09	3,99	4,94	4,21	5,89	4,5	6,75	4,68	7,22	4,97	8,08	5,18
30	3,99	3,24	4,85	3,49	5,7	3,74	6,56	3,96	7,03	4,17	7,79	4,39
35	3,90	2,73	4,56	2,88	5,32	3,06	6,18	3,31	6,65	3,53	7,41	3,74
40	3,90	2,34	4,56	2,59	5,32	2,81	6,18	2,99	6,65	3,13	7,41	3,38
45	-	-	4,56	2,27	5,32	2,48	6,18	2,7	6,65	2,81	7,41	2,99
50	-	-	-	-	5,13	2,09	5,99	2,27	6,46	2,38	7,22	2,55
55	-	-	-	-	-	-	5,70	1,87	6,08	1,94	6,84	2,12
60	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80	1,58	6,46	1,66

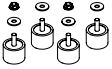
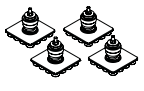
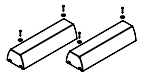
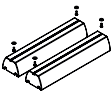
Таблиця даних в режимі опалення PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB															
	2		7		10		15		20		25		30		35	
LWT [°C]	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP
25	8,93	5,4	8,74	5,61	9,03	5,87	9,5	6,41	9,41	6,8	8,55	6,73	7,51	7,34	5,89	7,77
30	8,65	4,61	9,22	5,11	9,5	5,43	10,07	5,79	9,98	6,19	9,03	6,19	7,89	6,69	6,18	7,16
35	8,08	3,85	9,5	4,61	9,79	4,86	10,36	5,29	10,26	5,51	9,31	5,51	8,17	6,12	6,37	6,48
40	8,08	3,6	9,5	4,1	9,79	4,32	10,36	4,68	10,26	4,93	9,31	4,89	8,17	5,4	6,37	5,76
45	8,08	3,17	9,5	3,6	9,79	3,78	10,36	4,1	10,26	4,32	9,31	4,53	8,17	4,75	6,37	5,04
50	7,79	2,63	9,22	3,09	9,5	3,24	10,07	3,56	9,98	3,71	9,03	3,89	7,89	4,07	6,18	4,35
55	7,41	2,23	8,74	2,59	9,03	2,73	9,5	2,95	9,41	3,13	8,55	3,24	7,51	3,42	5,89	3,67
60	7,03	1,76	8,27	2,09	8,55	2,16	9,03	2,3	8,93	2,41	8,08	2,55	7,13	2,66	5,51	2,84

Таблиця даних в режимі охолодження PROCIDA AWS X10 - PROCIDA AWS XB10

	Ta °C - DB																	
	10		15		20		25		30		35		40		45		48	
LWT [°C]	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER	Qh	EER
7	5,33	3,89	5,92	3,75	6,24	3,64	6,63	3,46	6,76	3,18	6,5	2,86	5,92	2,38	4,62	1,75	3,9	1,4
8	5,46	4,01	6,11	3,87	6,44	3,75	6,83	3,58	6,96	3,26	6,7	2,95	6,11	2,43	4,75	1,78	4,03	1,46
9	5,66	4,15	6,24	4,01	6,57													

ОПЦІЇ ДЛЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

Зображення	Опис	PROCIDA AWM	PROCIDA AWS	PROCIDA AWS XB	Код
	Комплект антивібраційних ніжок / 4 шт Встановлюються на фундамент або опори. В комплект поставки входять гайки та шайби.	●	●	●	DKPIEBAS00
	Комплект антивібраційних пружинних ніжок + резинова основа / 4 шт Встановлюються на опори. В комплект поставки входять гайки та шайби. Складається з двох пар ніжок різної жорсткості для балансування насоса з боку інвертора.	●	●	●	DKPIEMOL00
	Комплект резинових рейок / 2 шт – Довжина 450 мм. Встановлюються для створення кліренсу в 9,5 см. В комплект поставки входять гайки та шайби. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ PROCIDA AWM X6 – X8 ПІДХОДИТЬ ДЛЯ PROCIDA AWS 4 (O) – 6 (O) – 8 (O) – 10 (O)	●	●	●	DKBARSUP00
	Комплект резинових рейок / 2 шт – Довжина 600 мм. Встановлюються для створення кліренсу в 9,5 см. Вмурований алюмінієвий профіль В комплект поставки входять гайки та шайби. ПІДХОДИТЬ ДЛЯ PROCIDA AWM X10 – X12 – X14 – X16 – T12 – T14 – T16	●			DKBARSUP01
	Комплект гнучких труб 1" F-F L 200 мм / 2 шт З ізоляцією	●	●	●	DKTUBIFL00
	Комплект кранів 1" M-F / 2 шт 3 прокладками 1"	●	●	●	DKRUBINE00
	Комплект клапанів для захисту від розмерзання 1" M / 1 шт УВАГА необхідно встановити два клапани відповідно на подаючій та зворотній магістралі.	●			DKVALANT00
	Комплект 3-ходового клапана 1" M / 1 шт	●			DKVALDEV00
	Комплект ніппелей 1" / 2 шт	●	●	●	DKNIPPLE00
	Комплект шлангів 1"/ 2 шт	●	●	●	DKMANICT00
	Комплект муфт 1" 1/4 - 1" / 2 шт	●	●	●	DKRACCOR00
	Насос з функцією autoflow - 7 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	●	●	●	0KCIRC0L03
	Насос з функцією autoflow – 12 м монтажна відстань 180 мм підключення G 1 ½ M	●	●	●	0KCIRC0L04

<

Виробник залишає за собою право вносити зміни без обов'язкового попередження.

Uff. Pub. Fondital - CTC 03 J 013 - 03 | Gennaio 2023 (01/2023)

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



9 P C U A 0 3 J 0 1 3

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