

Ciepło z natury

termet®

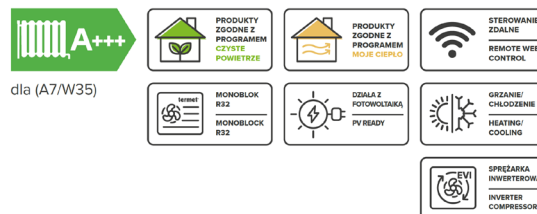
Karta techniczna pomp ciepła



TERMET HEAT PLATINUM

Rewersyjna powietrzna pompa ciepła do grzania i chłodzenia
ze sprężarką inwerterową

Termet Heat Platinum



dla (A7/W35)



- nowoczesna rewersyjna pompa ciepła, która umożliwia ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń
- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- montaż na zewnątrz budynku
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa z technologią EVI (bezpośredni wtrysk par do sprężarki), która zapewnia efektywne ogrzewanie nawet przy niskich temperaturach zewnętrznych
- dzięki EVI pompa odpowiednia również do ogrzewania grzejnikowego
- trwała sprężarka marki Panasonic
- ekologiczny czynnik chłodniczy R32 o niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego GWP=675)
- niezwykle oszczędna pompa ciepła w klasie A+++ (A7/W35)
- obudowa wykonana z blachy odpornej na warunki atmosferyczne
- czujnik temperatury zewnętrznej wybudowany w pompie ciepła
- możliwość współpracy pompy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti – regulator wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz
- możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet przy pomocy modułu ecoNET300
- regulator HPmulti oraz moduł ecoNET300 w zestawie z pompą ciepła

Nr katalogowy	Kod EAN	Nazwa
TPP9906.00.00.00/PL	5907510154108	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC
TPP9907.00.00.00/PL	5907510154115	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC
TPP9908.00.00.00/PL	5907510154122	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC
TPP9909.00.00.00/PL	5907510154139	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC

HPmulti

Łatwe sterowanie pracą pompy ciepła przy pomocy regulatora HPmulti:

- dotykowy, kolorowy wyświetlacz (menu w języku polskim)
- sterowanie pracą 3 obiegów grzewczych (1 obieg bezpośredni, 2 obiegi z mieszaczem)
- sterowanie pracą obiegu ciepłej wody użytkowej oraz pompą cyrkulacyjną
- tworzenie harmonogramów czasowych osobno dla pompy ciepła jako źródła ciepła, obiegów grzewczych i ciepłej wody użytkowej
- czytelne i łatwe w obsłudze menu
- współpraca z dodatkowymi urządzeniami np. termostatem pokojowym,
- intuicyjna i prosta obsługa graficznego menu dla użytkownika oraz czytelny przekaz informacji o stanie układu grzewczego,
- sterownik pompy z funkcją SmartGrid umożliwia inteligentne zarządzanie współpracą pompy ciepła z panelami fotowoltaicznym,
- możliwość współpracy z dodatkowym źródłem ciepła,
- możliwość regulacji pracy instalacji w zależności od temperatury zewnętrznej (funkcja pogodowa)
- łatwa aktualizacja oprogramowania przy pomocy karty pamięci
- kontrola rodzicielska (umożliwia zablokowanie ekranu dotykowego przed dziećmi)

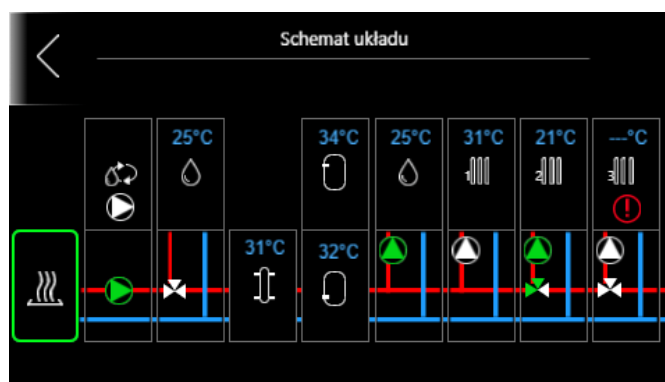
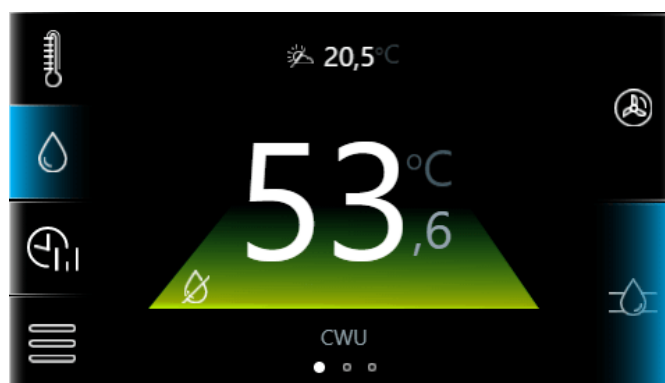
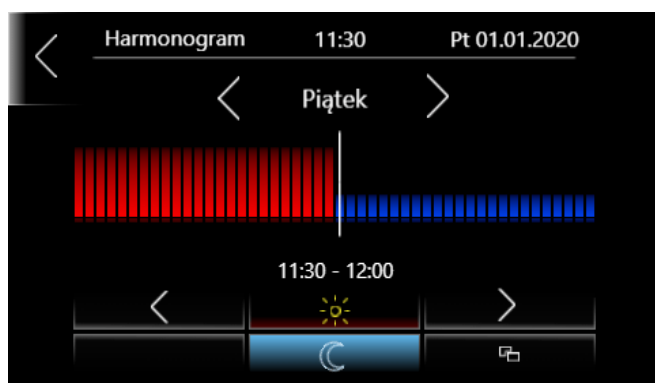


Moduł internetowy ecoNET300

Możliwość sterowania i monitorowania parametrów pracy pompy ciepła przez Internet poprzez stronę

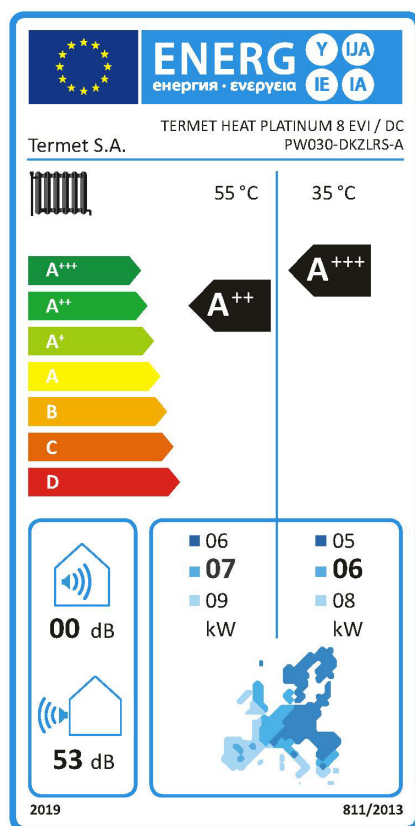
www.econet24.com lub przez aplikację (Adroid i iOS):

- econet.apk,
- econet.app

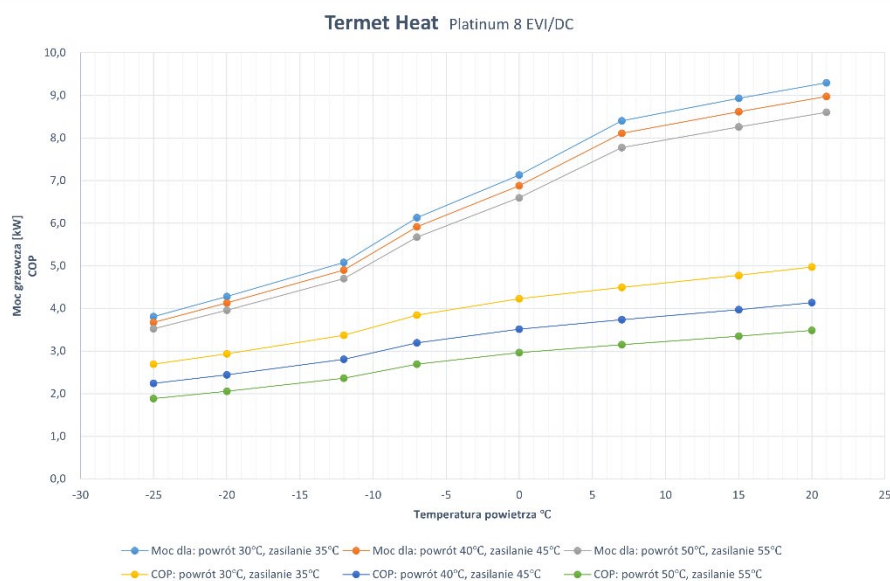


Termet Heat Platinum 8 EVI

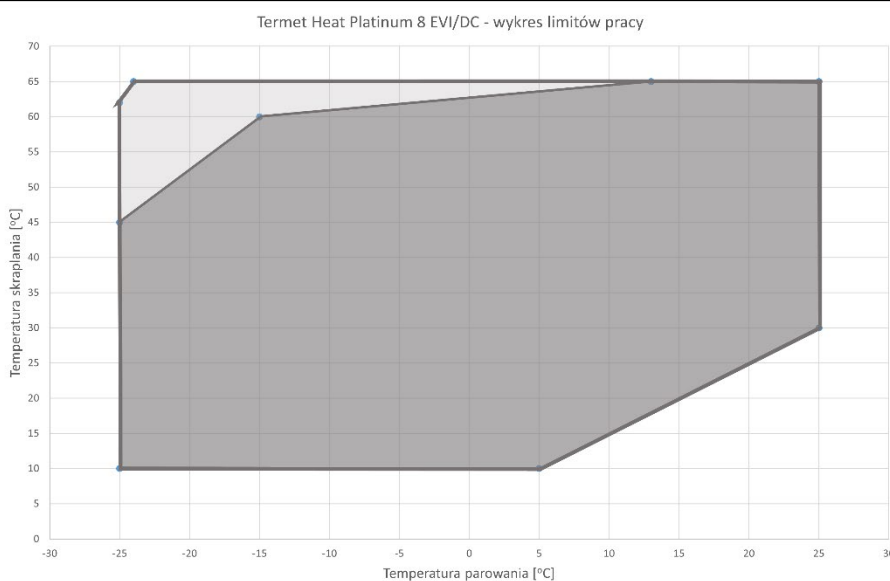
Etykieta energetyczna



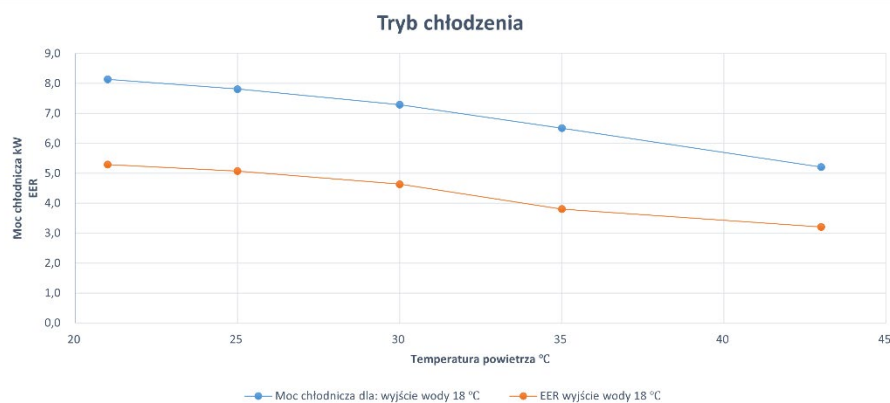
Tryb grzania



Wykres limitów pracy

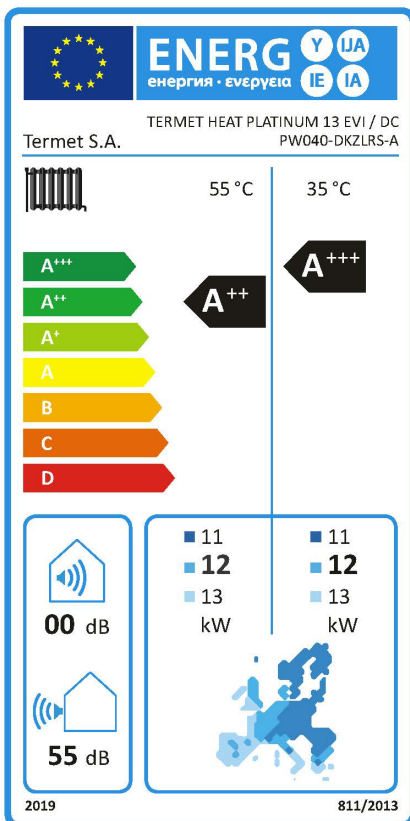


Tryb chłodzenia



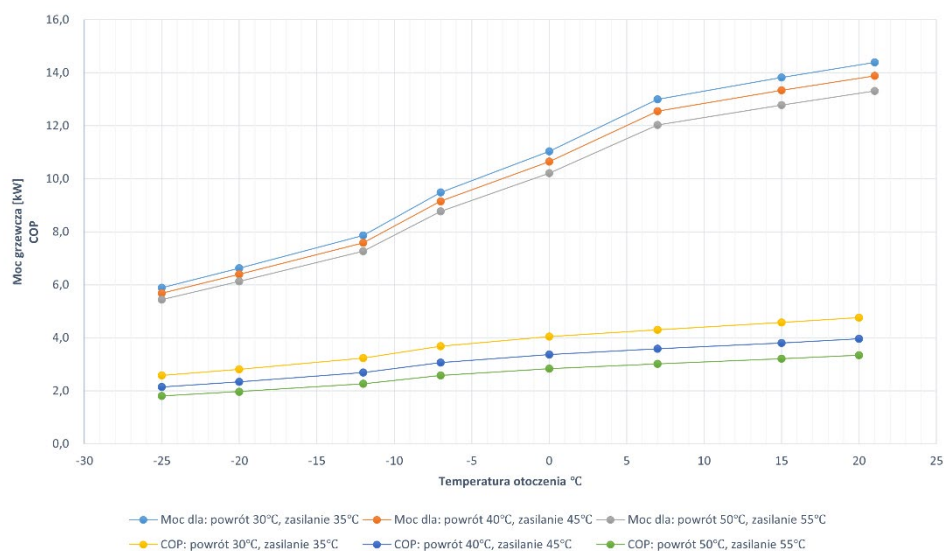
Termet Heat Platinum 13 EVI

Etykieta energetyczna



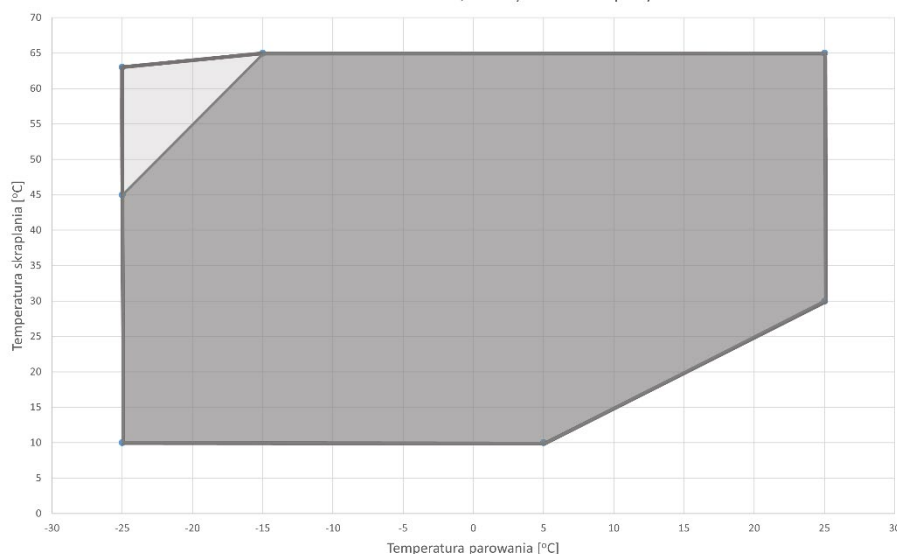
Tryb grzania

Termet Heat Platinum 13 EVI/DC



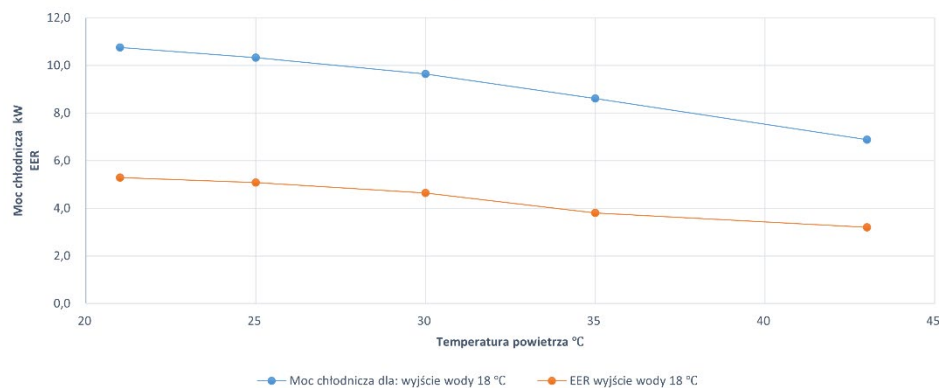
Wykres limitów pracy

Termet Heat Platinum 13 EVI/DC - wykres limitów pracy



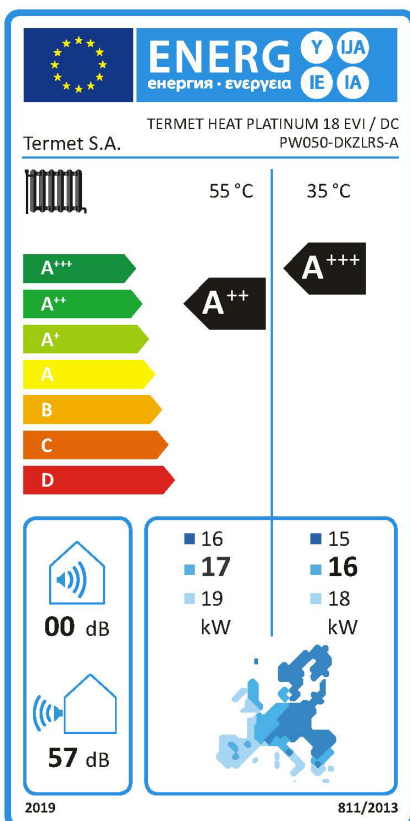
Tryb chłodzenia

Tryb chłodzenia



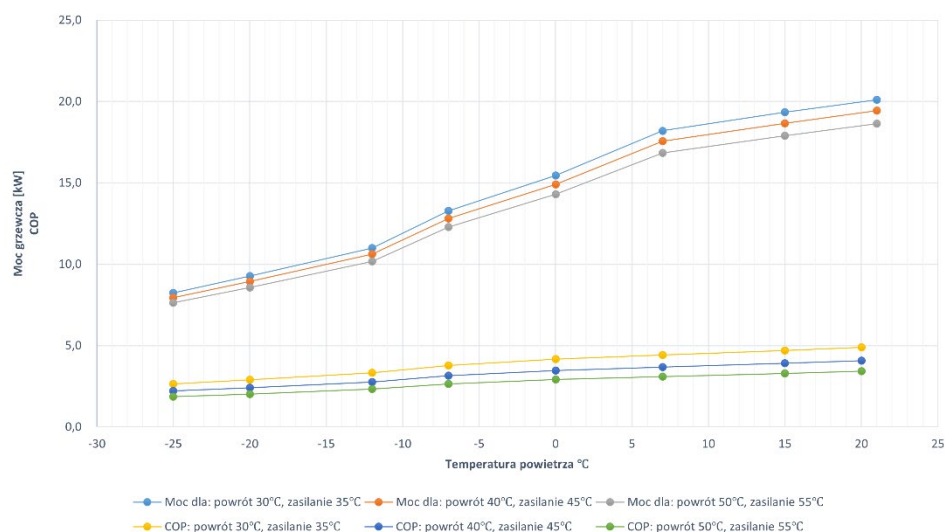
Termet Heat Platinum 18 EVI

Etykieta energetyczna



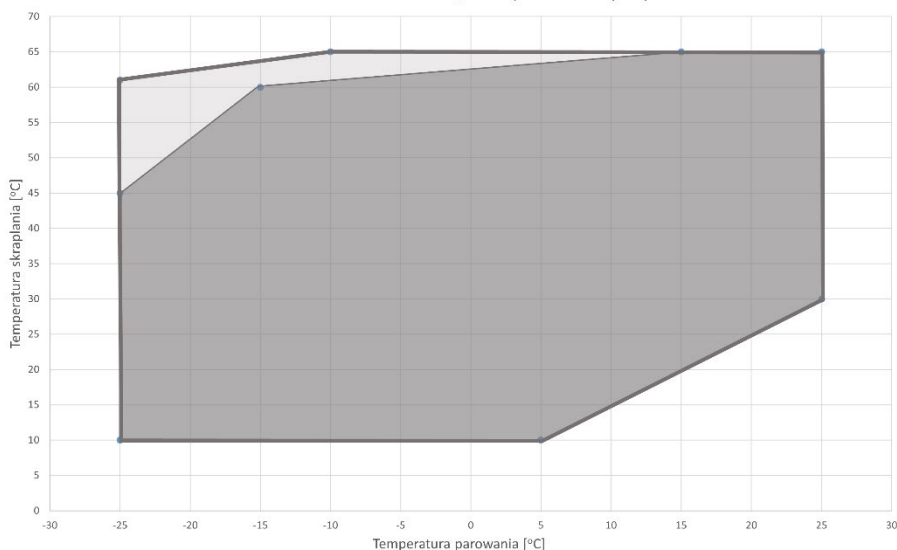
Tryb grzania

Termet Heat Platinum 18 EVI/DC



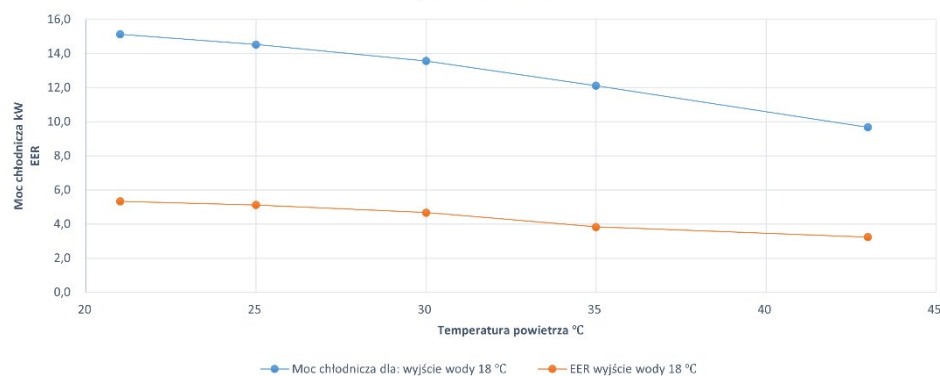
Wykres limitów pracy

Termet Heat Platinum 18 EVI/DC - wykres limitów pracy



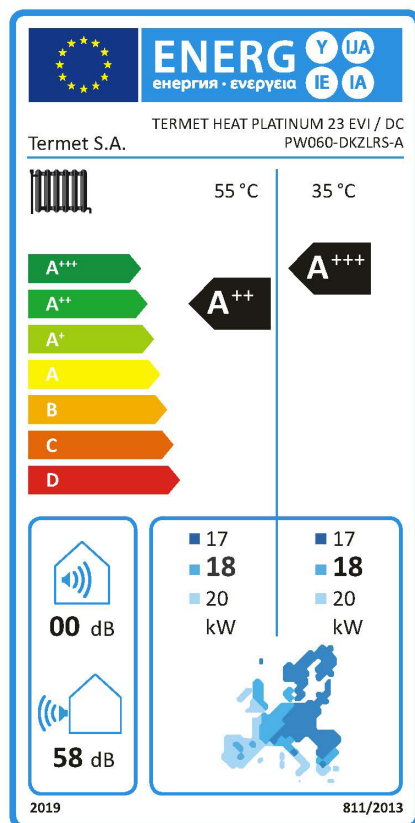
Tryb chłodzenia

Tryb chłodzenia



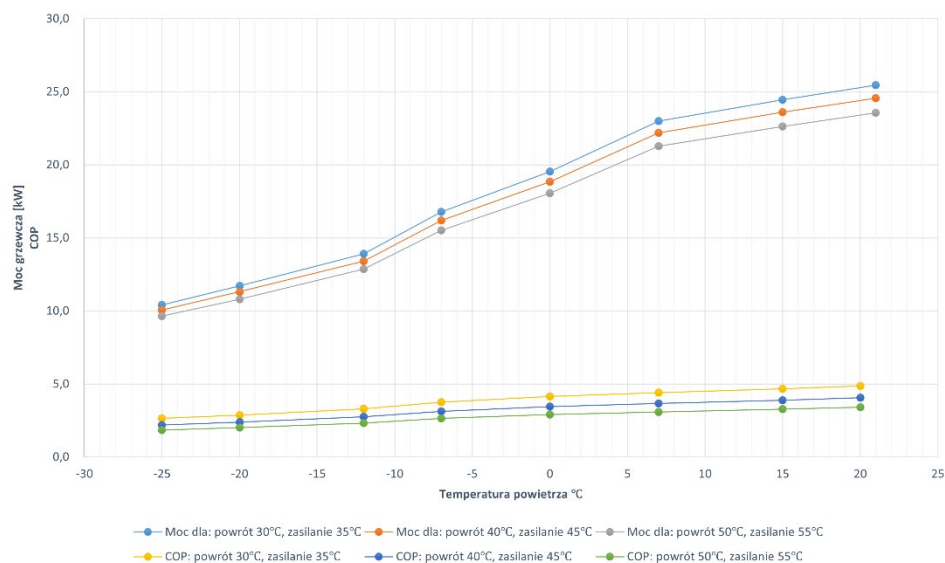
Termet Heat Platinum 23 EVI

Etykieta energetyczna



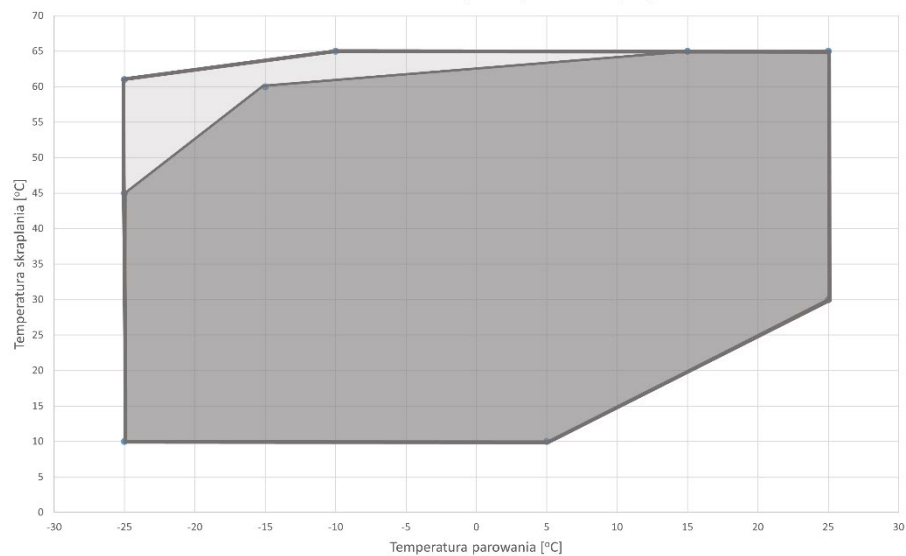
Tryb grzania

Termet Heat Platinum 23 EVI/DC



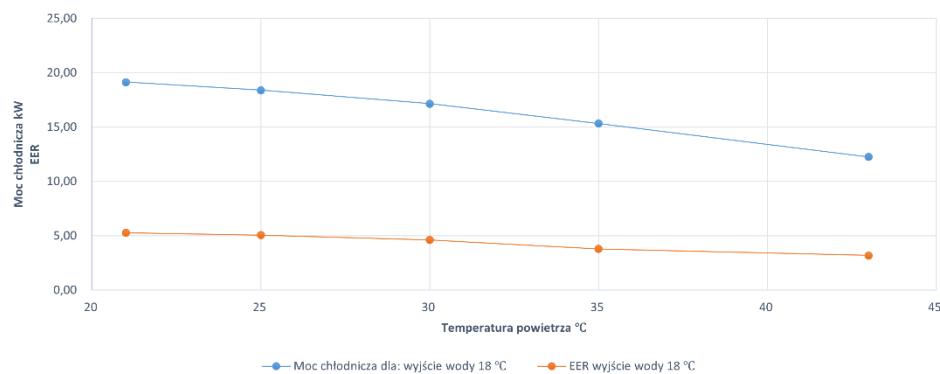
Wykres limitów pracy

Termet Heat Platinum 23 EVI/DC - wykres limitów pracy



Tryb chłodzenia

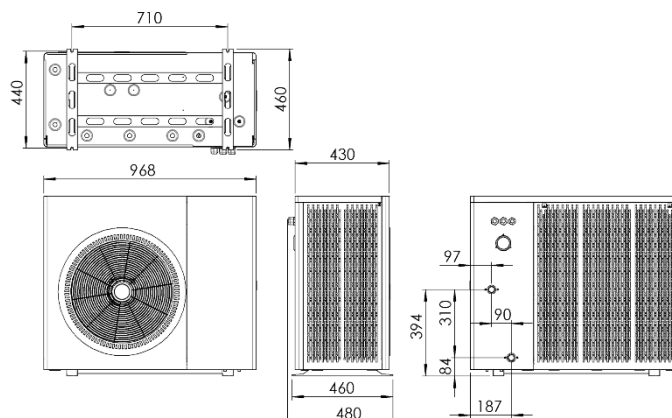
Tryb chłodzenia



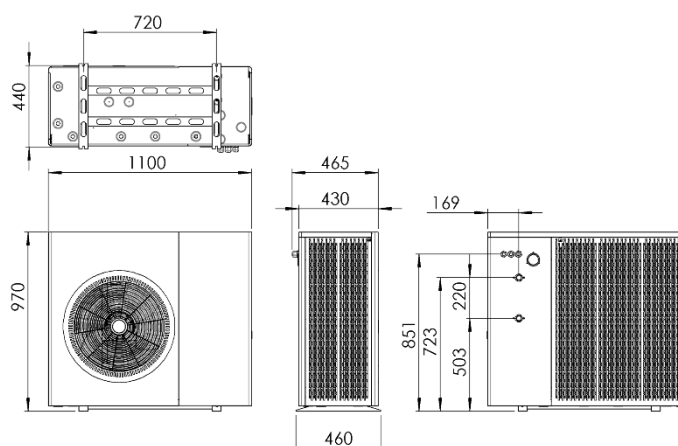
Termet Heat Platinum

– wymiary montażowe

Termet Heat Platinum 8 EVI



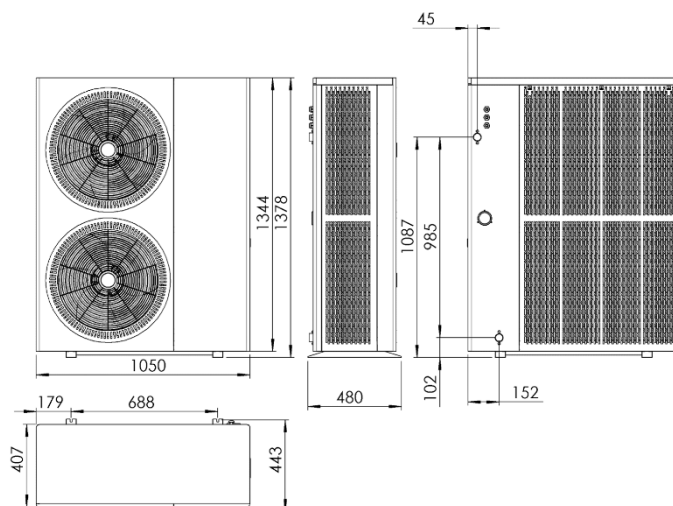
Termet Heat Platinum 13 EVI



Termet Heat Platinum

– wymiary montażowe

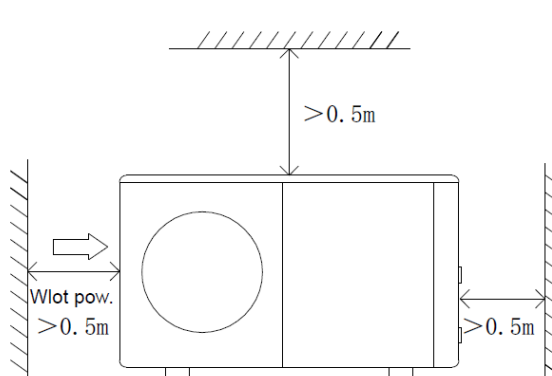
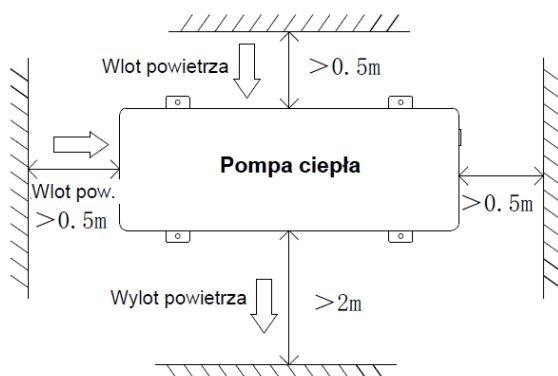
Termet Heat Platinum 18 EVI Termet Heat Platinum 23 EVI



Termet Heat Platinum

–odległości montażowe

Odległości montażowe



Termet Heat Platinum

– szczegółowe dane techniczne

Model pompy ciepła			TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
Klasa energetyczna (A7/W35)			A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna (A7/W55)			A++	A++	A++	A++
Ogrzewanie	Moc grzewcza [kW]	A7/W35	8,4	13,0	18,2	23,0
		A7/W55	7,8	12,0	16,8	21,3
	Moc elektryczna [kW]	A7/W35	1,9	3,0	4,1	5,2
		A7/W55	2,5	4,0	5,4	6,9
	COP	A7/W35	4,5	4,3	4,43	4,40
		A7/W55	3,2	3,0	3,10	3,08
	Moc grzewcza [kW]	A2/W35	7,5	11,6	16,2	20,5
		A2/W55	6,9	10,7	15,0	19,0
	Moc elektryczna [kW]	A2/W35	1,7	2,8	3,8	4,9
		A2/W55	2,3	3,7	5,0	6,4
	COP	A2/W35	4,3	4,12	4,2	4,21
		A2/W55	3,0	2,89	3,0	2,95
	Moc grzewcza [kW]	A-2/W35	6,8	10,6	14,8	17,7
		A-2/W55	6,3	9,8	13,7	16,4
	Moc elektryczna [kW]	A-2/W35	1,7	2,7	3,7	4,6
		A-2/W55	2,2	3,5	4,8	6,1
	COP	A-2/W35	4,12	3,94	4,0	4,0
		A-2/W55	2,88	2,76	2,8	2,8
	Moc grzewcza [kW]	A-7/W35	6,1	9,5	13,3	13,3
		A-7/W55	5,7	8,8	12,3	12,3
	Moc elektryczna [kW]	A-7/W35	1,6	2,6	3,5	4,5
		A-7/W55	2,1	3,4	4,6	5,9
	COP	A-7/W35	3,84	3,7	3,8	3,8
		A-7/W55	2,69	2,6	2,7	2,6
Chłodzenie	Moc chłodnicza [kW]	A35/W18	6,5	8,6	12,1	15,3
	Moc elektryczna [kW]	A35/W18	1,7	2,3	3,2	4,0
	EER	A35/W18	3,8	3,8	3,8	3,8
CWU	Zakres mocy grzewczej (kW)		4,6÷10,6	7,1÷16,4	9,9÷23,0	12,5÷28,9
	Zakres wejściowej mocy elektrycznej (kW)		2,8÷3,0	3,9÷4,8	5,3÷6,5	6,8÷8,4
	Zakres współczynnika COP		1,6÷3,55	1,8÷3,4	1,9÷3,5	1,8÷3,4
Zasilanie			230 V/1 faza/50-60 Hz	380 V/3 fazy/50-60 Hz		
Temperatura otoczenia podczas pracy			-25~43°C			
Max temperatura zasilania			65°C			
Max. temp. c.w.u.			55°C			
Czynnik chłodniczy R32 (GWP: 675) [kg]			1.3	1.6	2.7	2.7
Marka sprężarki			Panasonic inverter			
Parownik			Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką Hydrofilową			
Zawór rozprężny			elektroniczny			
Stopień IP (poziom ochrony)			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Klasa ochrony przeciwporażeniowej			I	I	I	I
Poziom mocy akustycznej (dB(A))			≤53	≤55	≤57	≤58
Spadek ciśnienia wody (kPa)			31	25	35	45
Minimalny przepływ wody (m³/h)			1,4	2,2	3,1	4,0
Min. średnica wewnętrzna rury instalacyjnej (mm) *			25	25	25	32
Wymiary urządzenia (szer.*gł.*wys) (mm)			968×431×819	1100×431×970	1050×407×1378	1050×407×1378
Masa netto/masa brutto (kg)			92/102	110/120	170/180	180/190
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.						



Termet Heat Platinum

– dane techniczne rekomendowanego osprzętu

Pompa ciepła	Model			
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
Bufor	SUGEROWANY; Pojemność minimalna [L]			
	80	100	120	150
Zasobnik C.W.U.	Pojemność minimalna [L]			
	200	250	300	400
	Min. Pow. Wężownicy [m ²]	Min. Pow. Wężownicy [m ²]	Min. Pow. Wężownicy [m ²]	Min. Pow. Wężownicy [m ²]
	2,0	3,2	4,5	5,0
Źródło szczytowe	Wymagane			
	Kocioł gazowy/Grzałka elektryczna			
Zawór 3-drogowy przełączający [DN]	Konieczny dla realizacji CWU			
	25	25	32	32
Pompa wodna [obieg kotłowy]	Wymagana; długość rurociągu wodnego do bufora: ≤ 5 m/5-10 m			
	25/40	25/40 / 25/60	25/60 / 25/80	25/80 / 32/80
Wymagany min. przepływ wody/glikolu [m ³ /h]	1,6	2,6	2,6	3,1
Średnice rurociągu [DN]	25	25	25	32
Zalecane ciśnienie wody/glikol	≥ 1,5 bar; max 2 bar			
Moduł internetowy	Zalecany			

Minimalna wielkość bufora

Minimalną wielkość bufora [minimalna ilość wody krążącej w instalacji grzewczej] należy dobrać jak niżej:				
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
80L	X			
100L		X		
120L			X	
150L				X

Termet Heat Platinum

– dane techniczne rekomendowanego osprzętu

Obiegowa pompa wodna

Pompę wodną układu pompa ciepła – bufor/instalacja należy dobrać w taki sposób, aby zapewnić wymagany przepływ wody dla każdego modelu pompy ciepła zgodnie z tabelą. Wielkość pompy wodnej musi uwzględniać wszystkie opory przepływu instalacji grzewczej. W zależności od odległości pomiędzy pompą ciepła a buforem i zasobnikiem CWU sugeruje się dobór pompy wodnej zgodnie z poniższą tabelą:

Model pompy ciepła	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC		TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC	
Odległość [m]	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10
Typ pompy wodnej	25/40		25/40	25/60	25/60	25/80	25/80	32/80

Przy większych odległościach pomiędzy pompą ciepła a zbiornikami zaleca się indywidualną konsultację z działem technicznym producenta.

Zestawienie przewodów elektrycznych

Pompa ciepła	Model			
	TERMET HEAT PLATINUM 8 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 13 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 18 EVI/DC	TERMET HEAT PLATINUM 23 EVI/DC
Zabezpieczenie elektryczne	1P C20	3P C16	3P C20	3P C20
Zasilanie główne	3x2,5 mm ²	5x2,5 mm ²		5x4 mm ²
Pompa wodna (główna)	3x1,5 mm ²			
Zawór 3-drogowy przełączający**	3x1,5 mm ²			
Czujnik CWU***	2x1 mm ²			
Czujnik Bufora***	2x1 mm ²			
Kabel panelu sterującego***	4x0,75 mm ²			
Kabel komunikacyjny sterownika HPMulti	2x0,75 mm ²			

**o ile występuje w układzie

***jeśli istnieje potrzeba przedłużenia kabla

Termet Heat Platinum

– wyposażenie

- komplet czujników na wyposażeniu pompy ciepła:

- 1) czujnik temperatury zewnętrznej - 1 sztuka
- 2) czujnik temperatury zasobnika c.w.u. - 1 sztuka

- akcesoria dołączone do opakowania HPMulti:

- 1) regulator HPMulti - 1 sztuka
- 2) panel sterowania LCD - 1 sztuka
- 3) moduł internetowy ecoNET300 - 1 sztuka
- 4) czujniki temperatury NTC - 2 sztuki

Do pompy ciepła dołączona jest dokumentacja: instrukcja obsługi pompy, instrukcja obsługi regulatora HPMulti, instrukcja obsługi modułu internetowego ecoNET oraz Książka Gwarancyjna.

Dowiedz się więcej

Skontaktuj się z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży w swoim regionie lub uzyskaj pomoc techniczną na infolinii Termet.

Infolinia

tel.: +48 74 85 60 801

(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

Dział Serwisu i Szkoleń

serwis.pompy@termet.com.pl

Dział Sprzedaży

sprzedaz@termet.com.pl

Doradztwo handlowo-produktowe

(etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)

doradztwo@termet.com.pl



REGIONY HANDLOWE

Region	Województwo	Regionalny kierownik sprzedaży	Telefon	E-mail
1	dolnośląskie, opolskie	Dominik Gusta	+48 668 677 000	dominik.gusta@termet.com.pl
2	wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie	Jakub Dudziński	+48 885 252 526	jakub.dudzinski@termet.com.pl
3	pomorskie, kujawsko-pomorskie	Marcin Marucha	+48 666 845 845	marcin.marucha@termet.com.pl
4	warmińsko-mazurskie	Dział Sprzedaży Termet S.A.	+48 74 854 14 35	sprzedaz@termet.com.pl
5	mazowieckie, łódzkie, podlaskie	Grzegorz Garbaciak	+48 539 092 861	grzegorz.garbaciak@termet.com.pl
6	lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie	Artur Jakubczak	+48 602 407 070	artur.jakubczak@termet.com.pl
7	śląskie	Karolína Kubešová	+48 511 640 859	karolina.kubesova@termet.com.pl
8	małopolskie	Marcin Burek	+48 539 264 842	marcin.burek@termet.com.pl

**Termet S.A.**

ul. Długa 13
58-160 Świebodzice
Polska

T: +48 74 85 60 801

F: +48 74 85 40 884

E: termet@termet.com.pl

www.termet.com.pl

Infolinia

tel.: +48 74 85 60 801

(czynna w dni robocze w godzinach 7:00-15:00)

Dział Serwisu i Szkoleń

serwis.pompy@termet.com.pl

Dział Sprzedaży

sprzedaz@termet.com.pl


Doradztwo handlowo-produktowe (etykiety energetyczne, deklaracje zgodności)

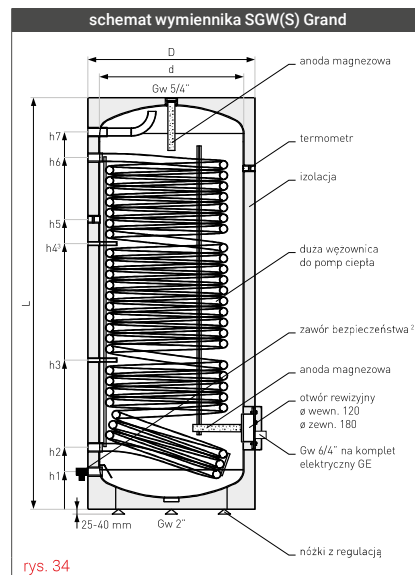
doradztwo@termet.com.pl



WYMIENNIKI Z DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA - TYP SGW(S) GRAND

Dane techniczne wymienników SGW(S) Grand

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Grand				
		160	200	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	160	193	297	386	484
ErP  pianka poliuretanowa	-	B	B	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,4	2,0	2,7	3,8	4,3
pojemność wymiennika	l	9,8	14,0	18,9	26,5	30,5
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	44,8	50,0	64,0	91,0	102,0
moc wymiennika (80/10/60°C)	kW	28,0	40,0	55,0	77,5	87,0
moc wymiennika (50/10/45°C)	kW	10,0	14,0	19,0	28,0	31,0
wydajność wymiennika (80/10/60°C)	l/h	485	693	953	1342	1507
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 130	1 / 155	1 / 180
h2 - odpływ wody do c.o. (Gw)	" / mm	1 / 205	1 / 205	1 / 205	1 / 255	1 / 280
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 370	3/8 / 370	3/8 / 435	3/8 / 615	3/8 / 560
h4 - osłona czujnika II (Ø) ⁴	" / mm	-	-	-	3/8 / 1095	3/8 / 1260
h5 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 555	3/4 / 555	3/4 / 650	3/4 / 1195	5/4 / 1370
h6 - dopływ gorącej wody z c.o. (Gw)	" / mm	1 / 685	1 / 900	1 / 1250	1 / 1450	1 / 1615
h7 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 760	1 / 975	1 / 1355	1 / 1555	1 / 1735
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	670	700	755
L - wysokość	mm	920	1140	1615	1750	1950
wysokość przy pochyleniu	mm	1130	1320	1750	1850	2090
waga netto	kg	76	95	125	185	235



rys. 34

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Do typu 500 od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4", a do typów powyżej 500 korek 2".

⁴ Dotyczy wymienników SGW(S) Grand 400-500.

NOWOŚĆ



AFRISO

instalacje pod kontrolą

karta produktowa

zawory strefowe AZV



Zawór 3-drogowy
przełączający AZV



Zawór 2-drogowy
odcinający AZV

2013

2 zawory strefowe AZV

Oznaczone kolorami przewody

Zabudowy przewód elektryczny zaworów strefowych AZV ma długość 1 metra i oznaczony jest kolorami, co zdecydowanie skraca i ułatwia montaż zaworów. Na obudowie siłownika znajduje się schemat podłączenia elektrycznego.

Prosty odczyt aktualnej pozycji

Na siłowniku znajduje się wskaźnik, który określa aktualne położenie elementu wewnętrznego zaworu, co umożliwia stwierdzenie, w którym kierunku płynie medium w przypadku zaworów 3-drogowych lub czy zawór jest otwarty czy zamknięty w przypadku zaworów 2-drogowych.



Łatwy demontaż siłownika

Łatwiej jest zamontować zawór bez umieszczonego na nim siłownika. W tym celu należy wyjąć metalową klamrę blokującą i unieść siłownik. Po skończonym montażu, siłownik należy zamontować na powrót na zaworze. Dla ułatwienia pasuje on tylko w jednej pozycji. Łatwy demontaż siłownika upraszcza też ręczne sterowanie zaworem w przypadku awarii zasilania.

Wytrzymałość na wysokie ciśnienie różnicowe

Dzięki odpowiedniej budowie elementów wewnętrznych zaworów, wytrzymują one wysokie ciśnienia różnicowe (do 3 bar) oraz ograniczają ryzyko zablokowania zaworu po długim okresie przestoju w jednej pozycji, co zapewnia ich bezobsługowość.



OPIS

Zawory strefowe AZV zbudowane są z dwóch głównych elementów - zaworu oraz siłownika elektrycznego. Korpus zaworu wykonany jest z mosiądzu, natomiast elementy wewnętrzne z kompozytu PPS. Siłownik elektryczny posiada zabudowany przewód elektryczny długości 1 metra. Na siłowniku znajduje się wskaźnik położenia elementu wewnętrznego zaworu.

ZASTOSOWANIE

Zawory strefowe AZV przeznaczone są do instalacji wodnych centralnego ogrzewania lub klimatyzacyjnych jako elementy przełączające (zawory 3-drogowe) lub odcinające (zawory 2-drogowe). Zawory strefowe sterowane są sygnałem SPST i mogą być uruchamiane z dowolnego termostatu lub przełącznika.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY URZĄDZENIA

- Wytrzymałość na mieszanie wody i glikolu o jego maksymalnym stężeniu 50%
- Prosty odczyt aktualnej pozycji zaworu dzięki wskaźnikowi na siłowniku
- Łatwy demontaż siłownika bez użycia narzędzi, wystarczy wyjąć metalową klamrę blokującą
- Możliwość ręcznego obrotu zwieradłem zaworu w przypadku awarii zasilania, (po uprzednim demontażu siłownika)
- Dzięki odpowiedniej budowie elementów wewnętrznych zaworów, wytrzymują one wysokie ciśnienia różnicowe oraz ograniczają ryzyko zablokowania zaworu po długim okresie przestoju w jednej pozycji, co zapewnia ich bezobsługowość
- Możliwość zamówienia adaptera do zaworów, który rozszerza zakres stosowania do temperatury medium w zakresie $-15^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$ (chwilowo 160°C)

DANE TECHNICZNE

Parametr / część		Wartość / opis
Przyłącza		gwint zewnętrzny $\frac{3}{4}"$ gwint zewnętrzny 1"
Kvs	2-drogowy 3-drogowy	11 m ³ /h 8 m ³ /h
Maksymalne ciśnienie różnicowe		3 bar
Maksymalne ciśnienie robocze		10 bar
Czas	otwarcia/zamknięcia (2-drogowe) przełączenia (3-drogowe)	12 sekund (obrót o kąt 90°) 8 sekund (obrót o kąt 60°)
Korpus zaworu		mosiądz CW617N oraz CW614N
Element wewnętrzny zaworu		kompozyt PPS
Przeciek wewnętrzny		max 1% Kvs
Temperatura medium		$5 \div 80^{\circ}\text{C}$ (chwilowo 90°C)
Temperatura otoczenia		$1 \div 60^{\circ}\text{C}$
Maksymalne stężenie glikolu		50%
Zasilanie siłownika		230 V AC
Moc		7 VA
Ochronność obudowy		IP40
Sygnał sterujący		SPST
Przewód elektryczny		3 x 0,75 mm ² , izolowany, długość 1m

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I DYREKTYWAMI

Zawory strefowe AZV zgodne są z dyrektywami unijnymi dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej EMC (89/336/EWG). Zawory strefowe posiadają deklarację zgodności CE, która dostępna jest na stronie www.afriso.pl w zakładce „Katalog produktów” oraz „Pomoc techniczna”.

