

Ciepło z natury

termet®

Karta techniczna **pomp ciepła**



TERMET HEAT GOLD

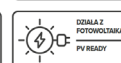
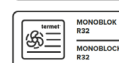
Rewersyjna powietrzna pompa ciepła do grzania i chłodzenia
ze sprężarką inwerterową

Termet Heat Gold

- konstrukcja typu monoblok – możliwość montażu bez posiadania przez instalatora uprawnień f-gazowych
- rewersyjna pompa ciepła przeznaczona zarówno do ogrzewania jak i chłodzenia pomieszczeń
- montaż na zewnątrz budynku
- wysokowydajna sprężarka inwerterowa
- trwała sprężarka Mitsubishi
- zawór rozprężny elektroniczny
- 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
- cicha praca urządzenia
- możliwość współpracy pompy z panelami fotowoltaicznymi dzięki funkcji SmartGrid
- czujnik temperatury zewnętrznej wybudowany w pompie ciepła
- 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



dla (A7/W35)



Nr katalogowy	Kod EAN	Nazwa
TPP9910.00.00.00/PL	5907510154146	TERMET HEAT GOLD 6 DC z grzałką
TPP9900.00.00.00/PL	5907510154054	TERMET HEAT GOLD 9 DC
TPP9901.00.00.00/PL	5907510154061	TERMET HEAT GOLD 12 DC
TPP9902.00.00.00/PL	5907510154078	TERMET HEAT GOLD 15 DC
TPP9903.00.00.00/PL	5907510154085	TERMET HEAT GOLD 18 DC

Pompa ciepła Termet Heat Gold 20 dostępna na specjalne zamówienie.

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 sterowania kaskadami pomp 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)

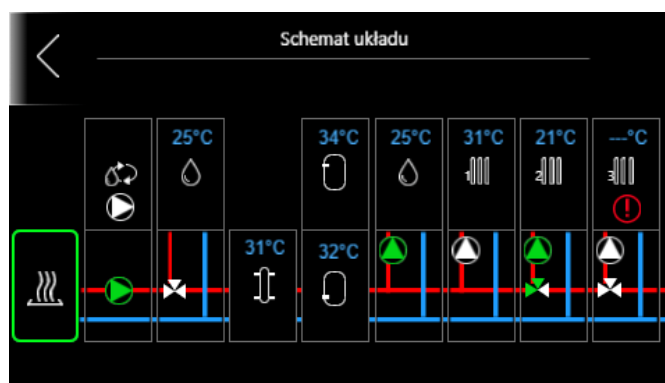
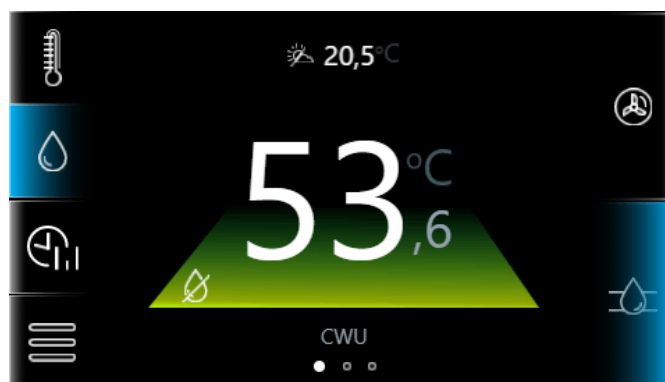
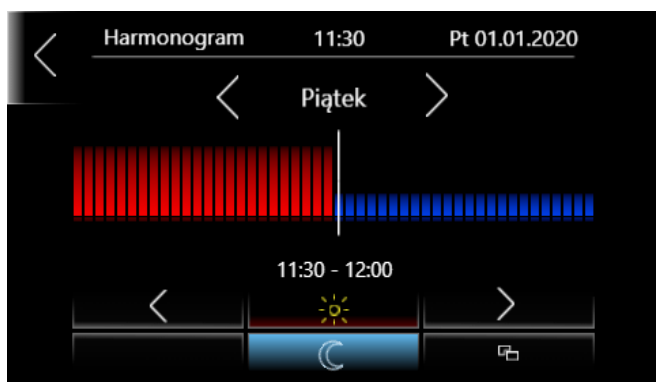


Moduł internetowy ecoNET300

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

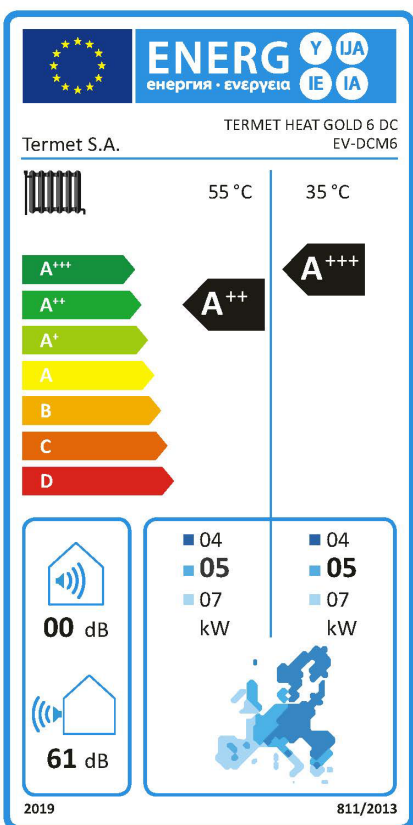
www.econet24.com lub przez aplikację (Adroid i iOS):

- ecoNET.apk,
- ecoNET.app

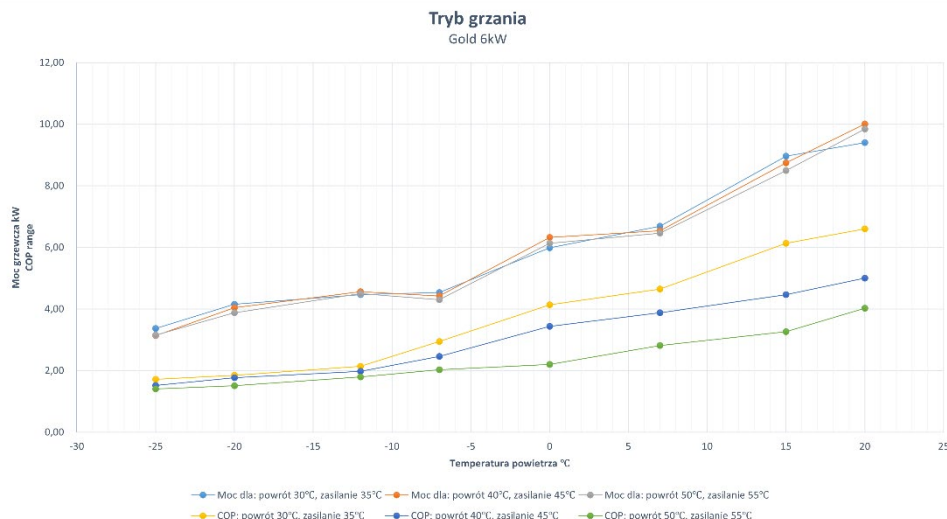


Termet Heat Gold 6 z grzałką o mocy 3 kW

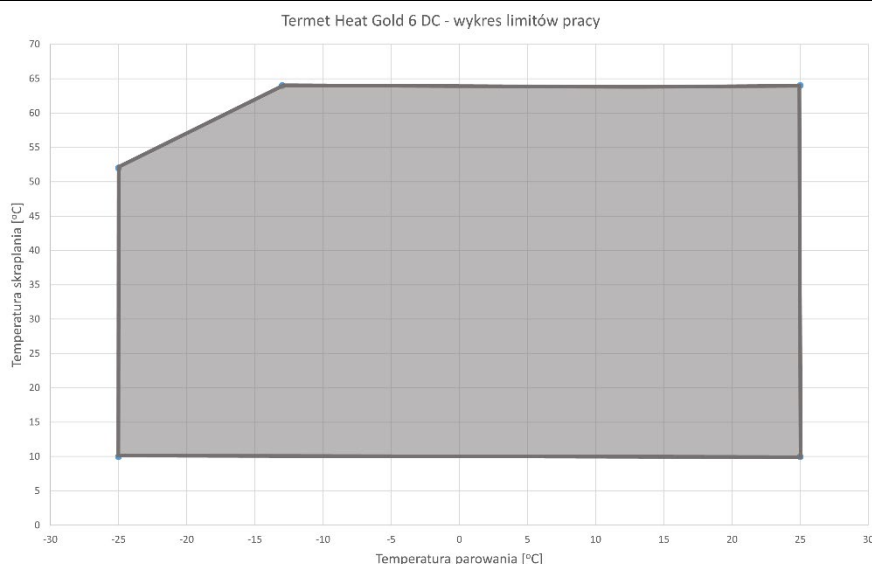
Etykieta energetyczna



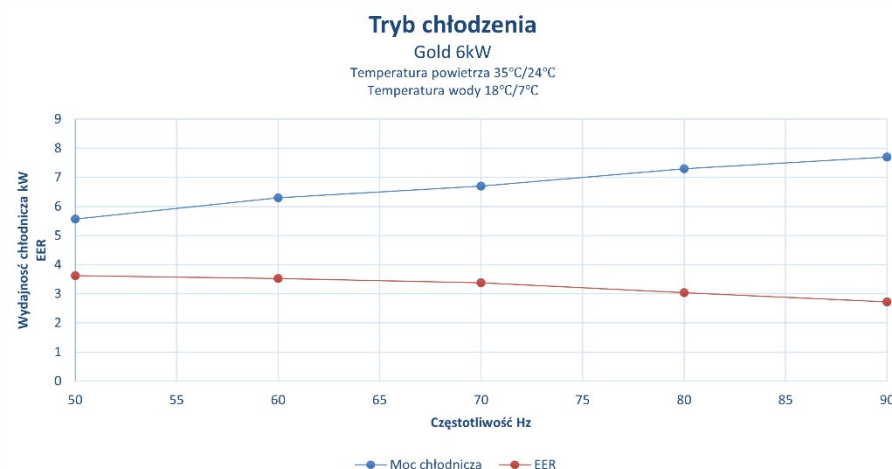
Tryb grzania



Wykres limitów pracy

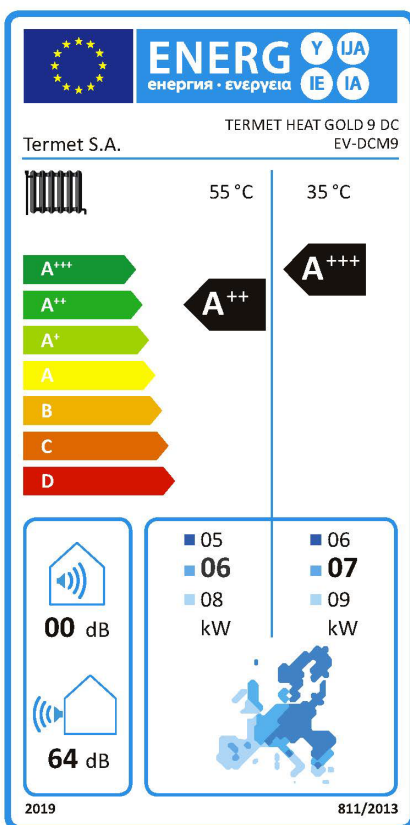


Tryb chłodzenia

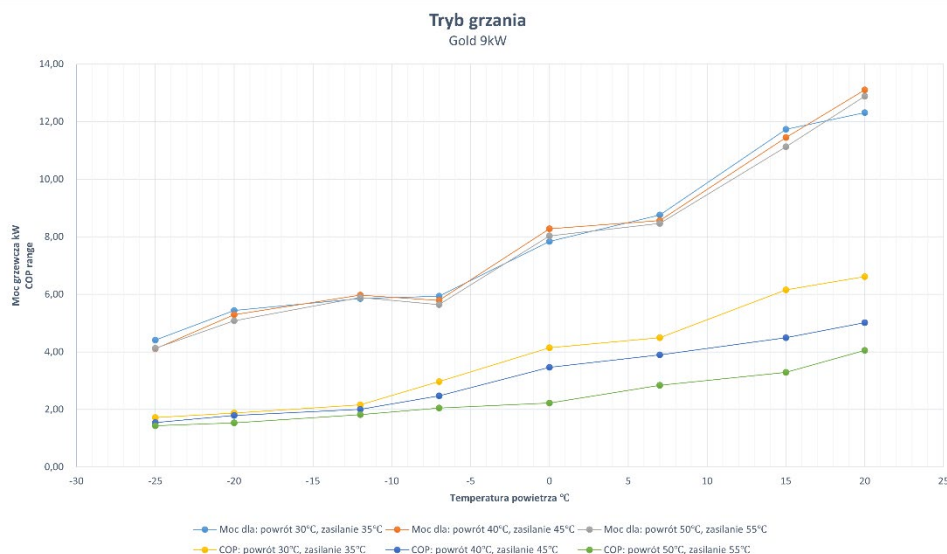


Termet Heat Gold 9

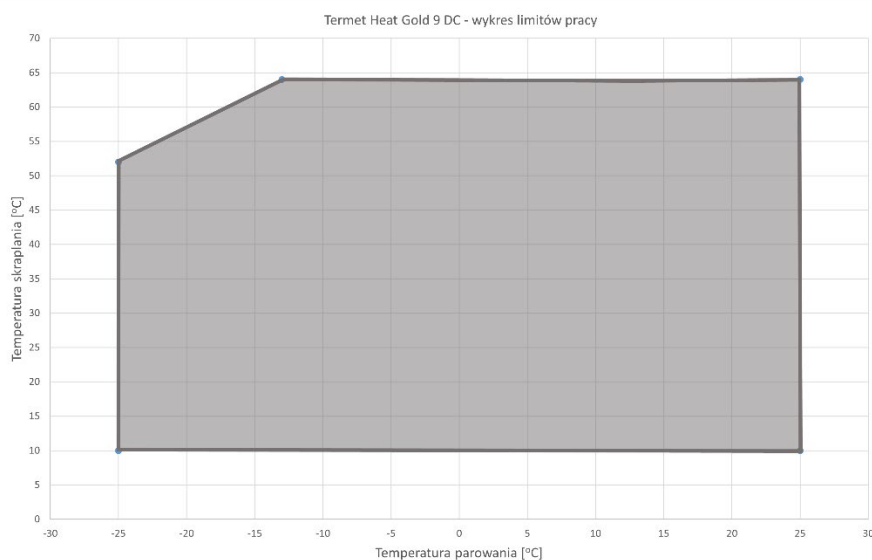
Etykieta energetyczna



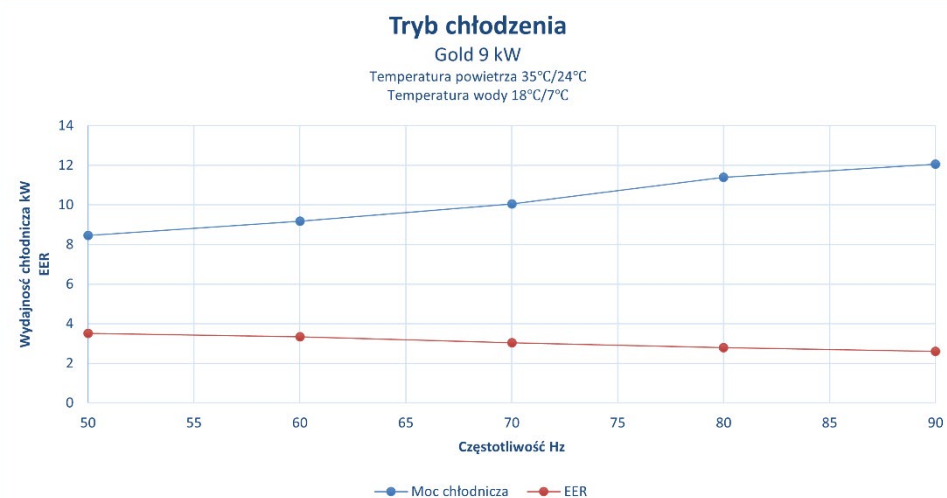
Tryb grzania



Wykres limitów pracy

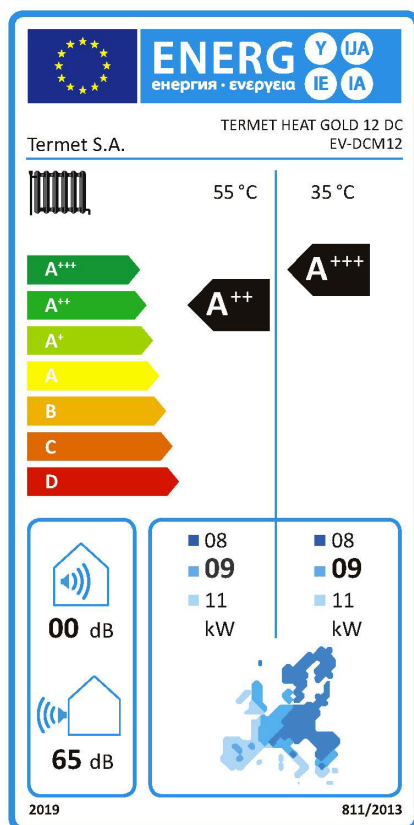


Tryb chłodzenia

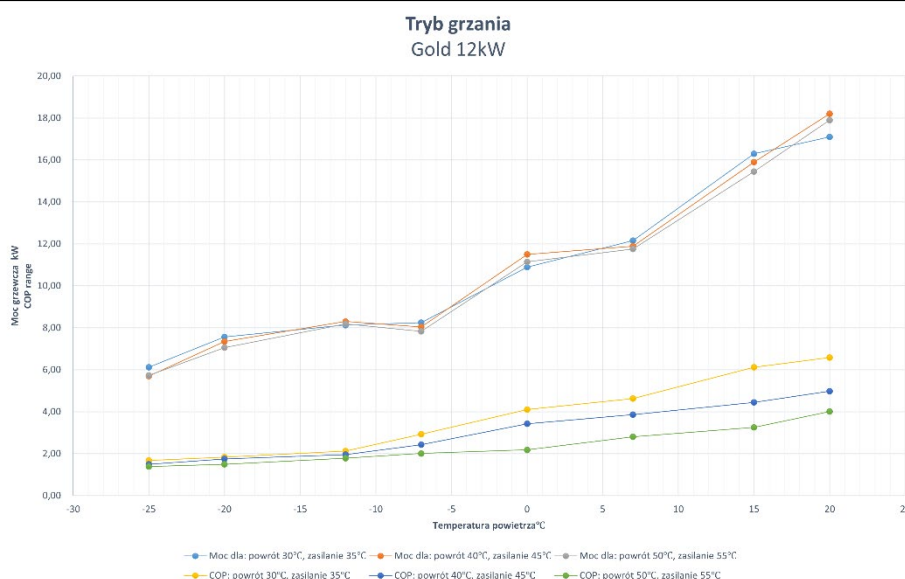


Termet Heat Gold 12

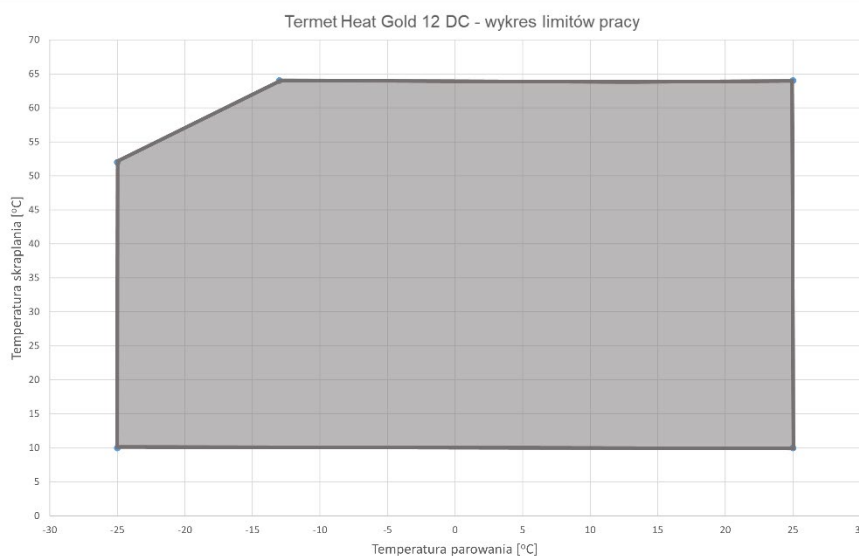
Etykieta energetyczna



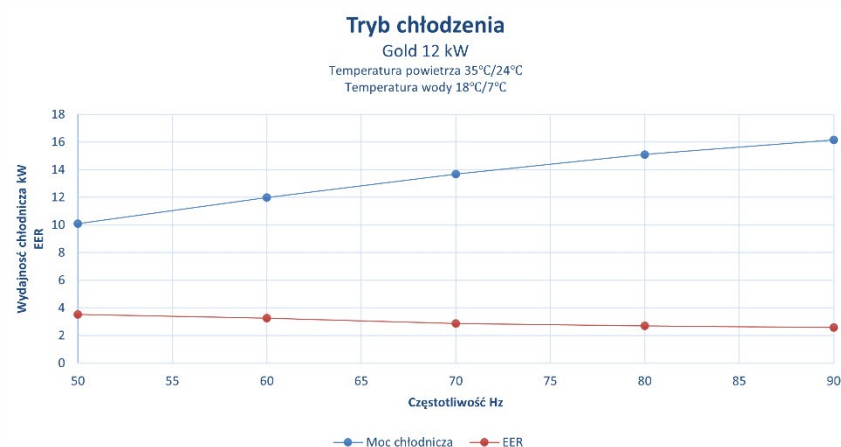
Tryb grzania



Wykres limitów pracy

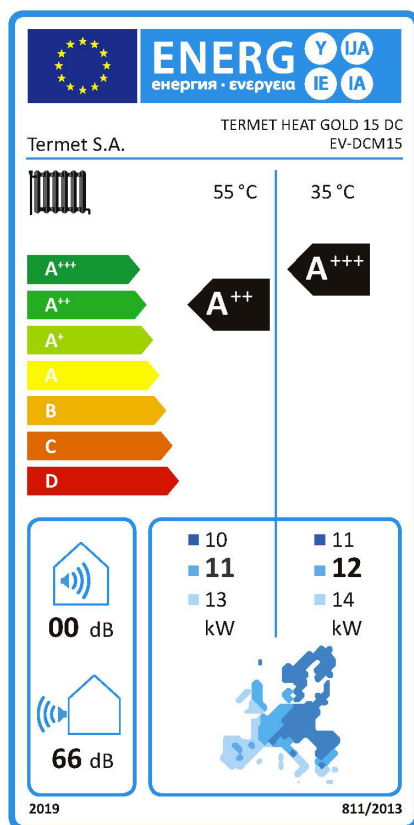


Tryb chłodzenia

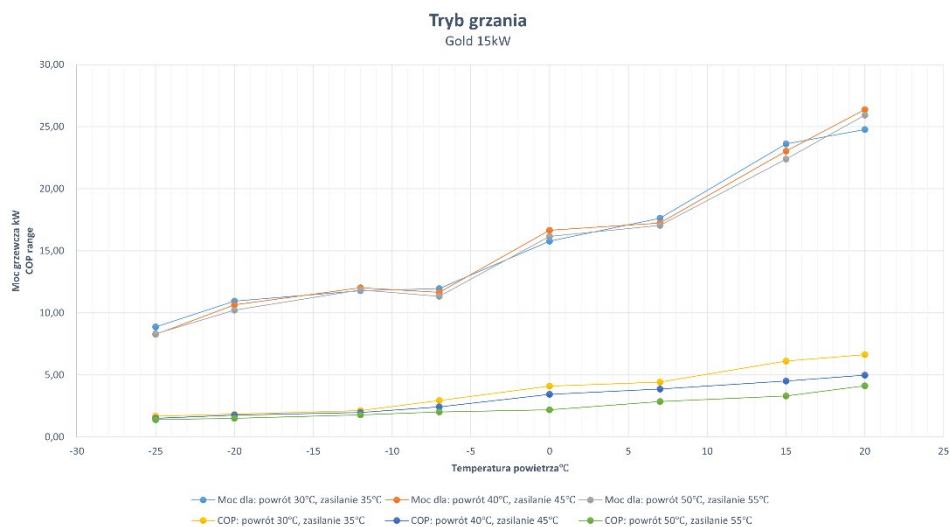


Termet Heat Gold 15

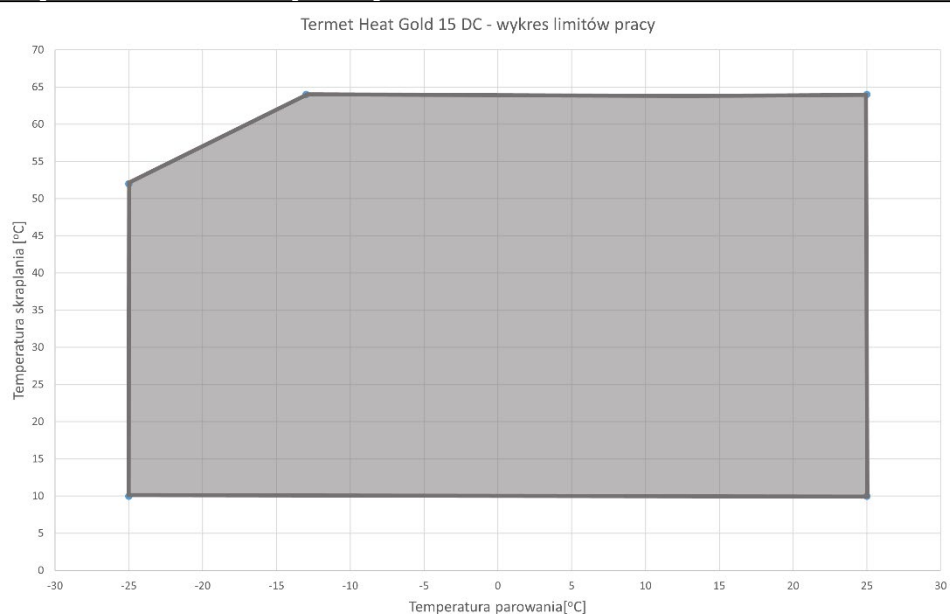
Etykieta energetyczna



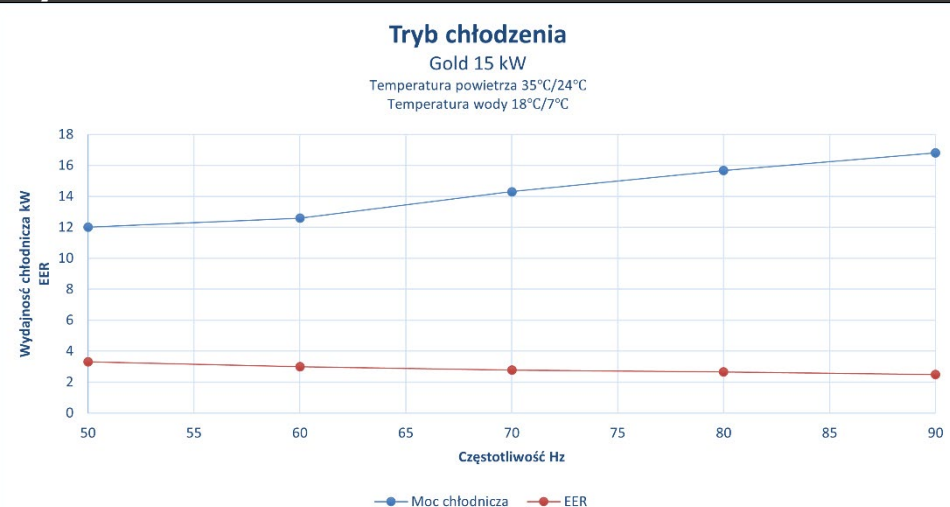
Tryb grzania



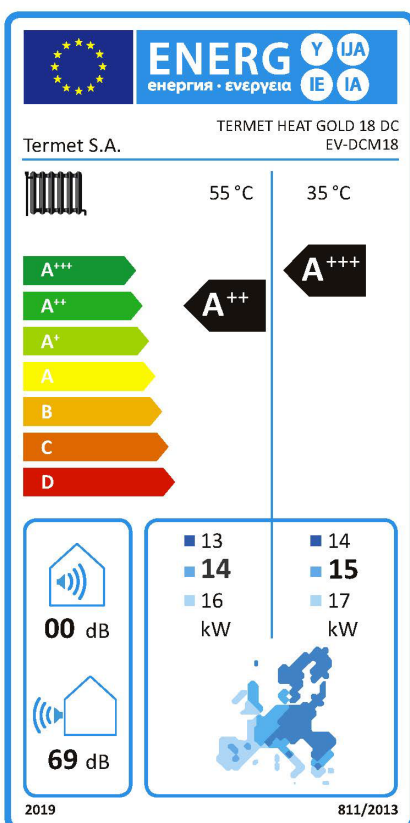
Wykres limitów pracy



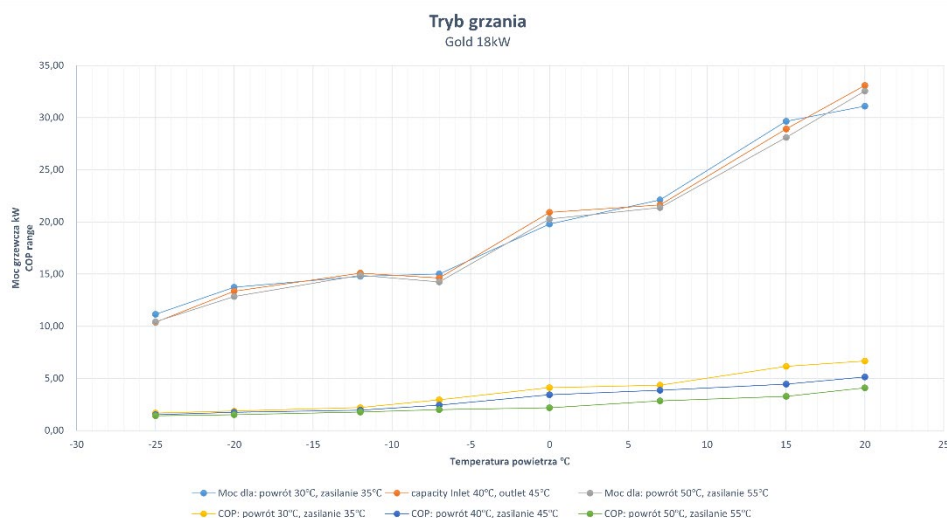
Tryb chłodzenia



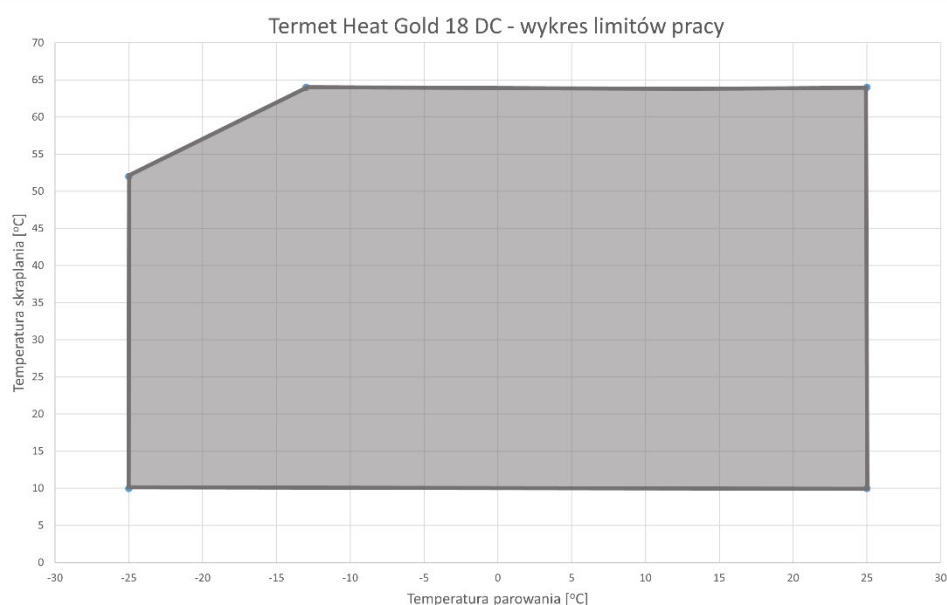
Etykieta energetyczna



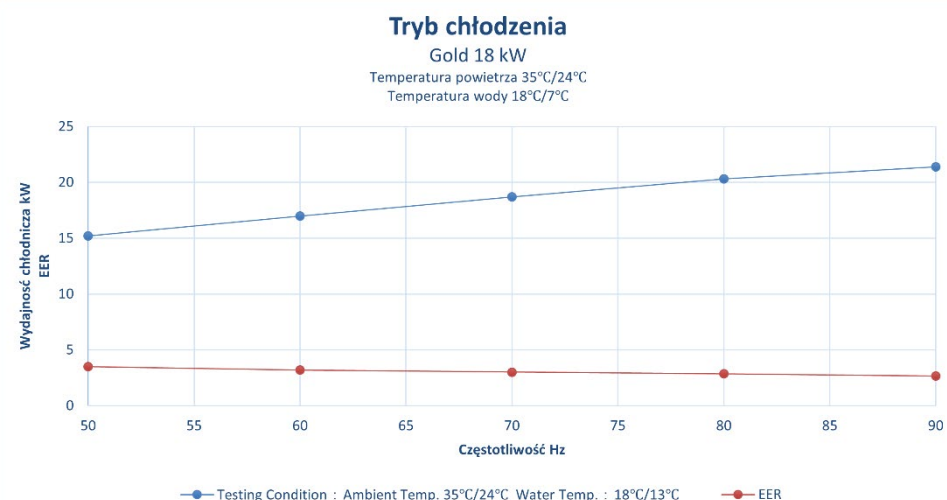
Tryb grzania



Wykres limitów pracy



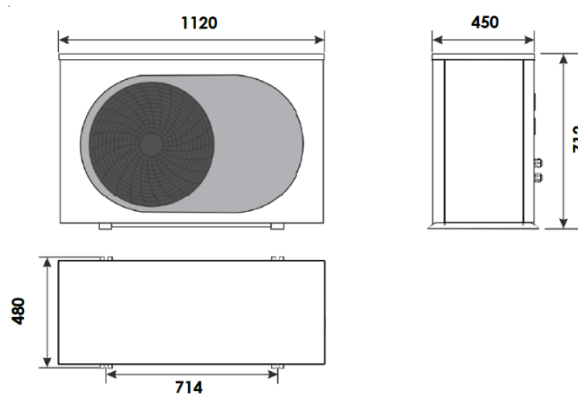
Tryb chłodzenia



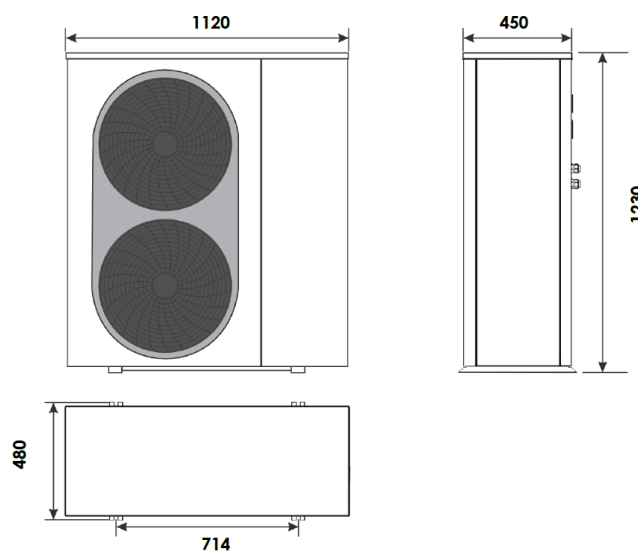
Termet Heat Gold

– wymiary montażowe

Termet Heat Gold 6 z grzałką Termet Heat Gold 9



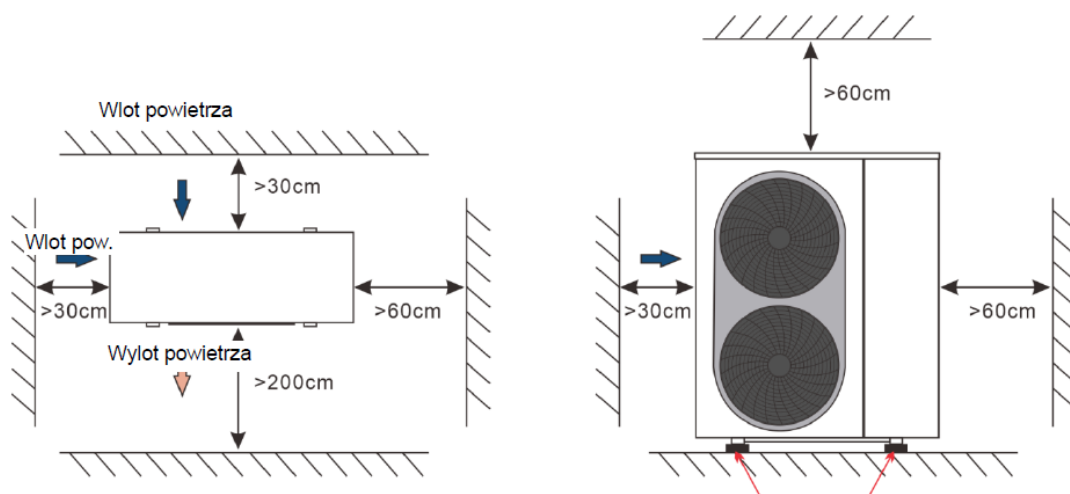
Termet Heat Gold 12 Termet Heat Gold 15 Termet Heat Gold 18



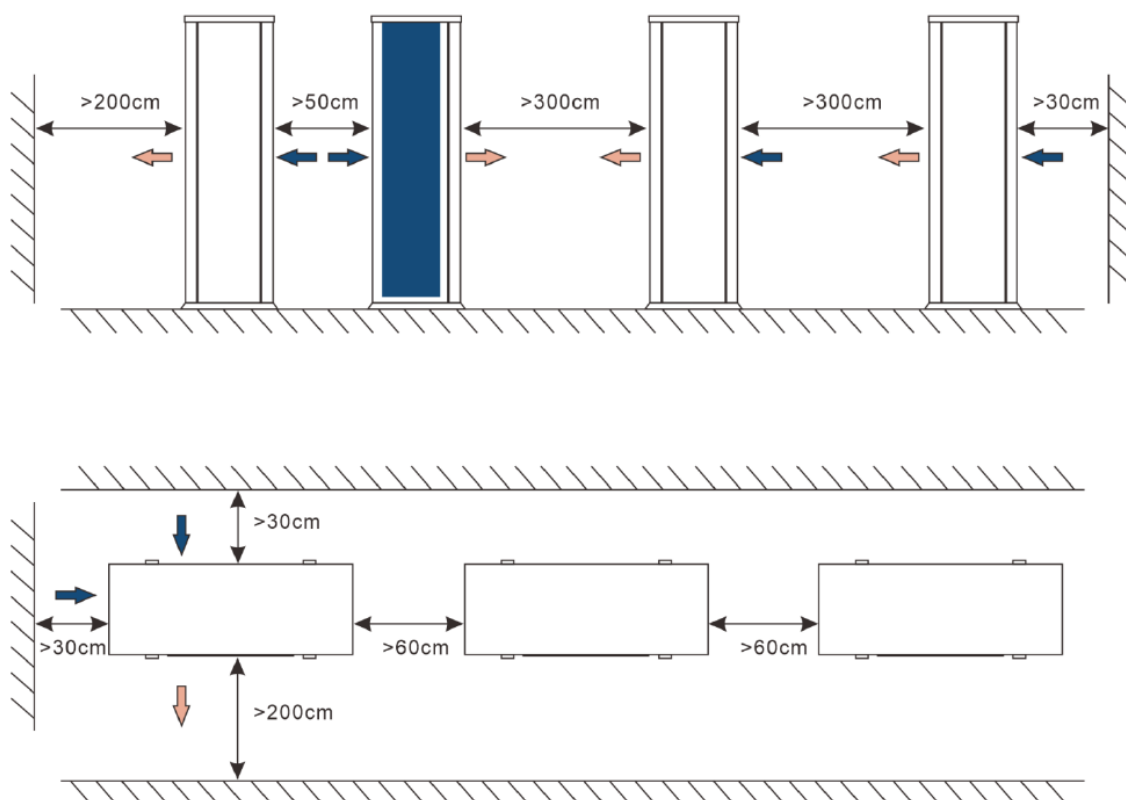
Termet Heat Gold

-odległości montażowe

Odległości montażowe



Odległości montażowe dla kaskady pomp ciepła



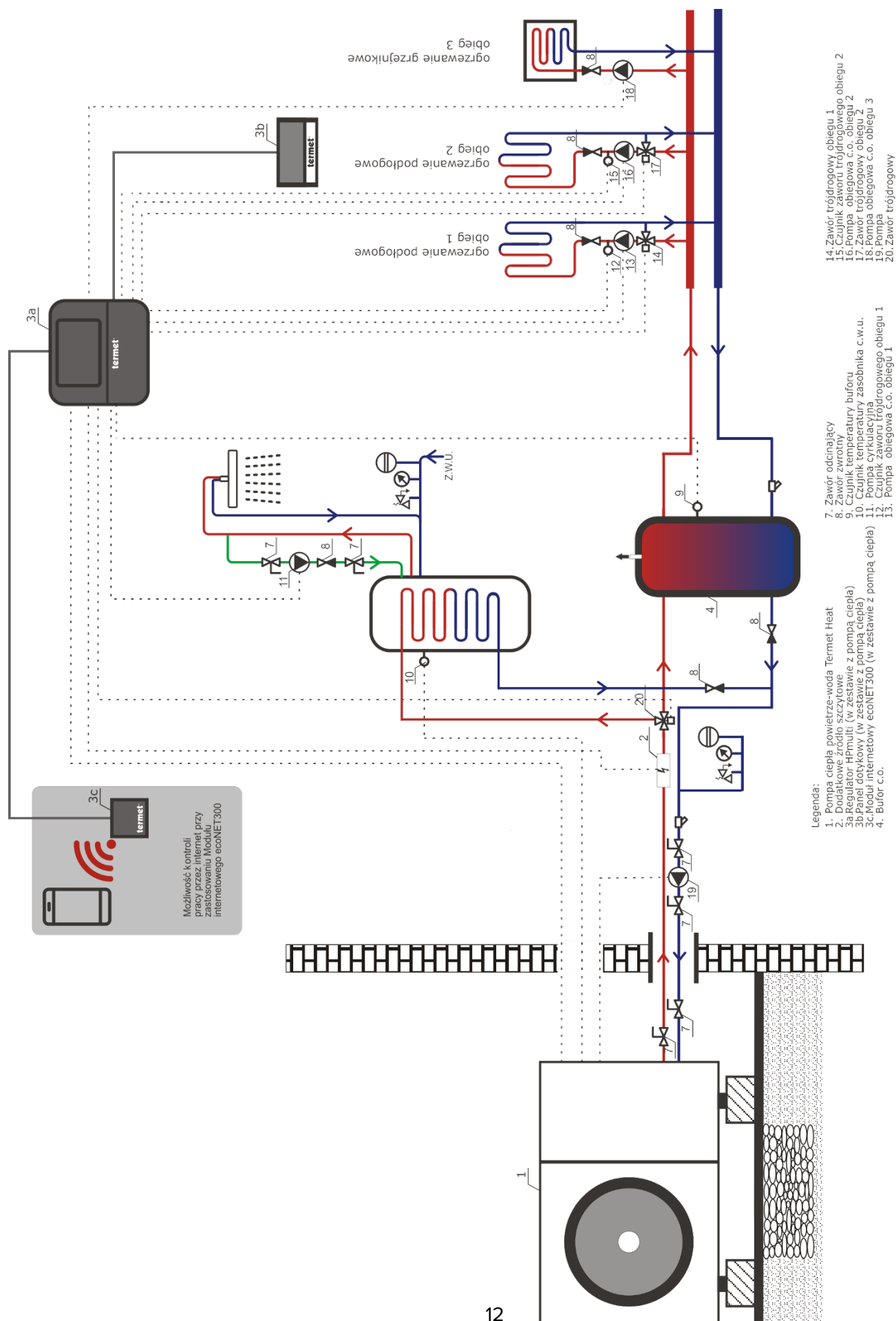
Termet Heat Gold

– szczegółowe dane techniczne

Model pompy ciepła			Termet Heat Gold 6 DC z grzałką o mocy 3 kW	Termet Heat Gold 9 DC	Termet Heat Gold 12 DC	Termet Heat Gold 15 DC	Termet Heat Gold 18 DC
Klasa energetyczna (A7/W35)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna (A7/W55)			A++	A++	A++	A++	A++
Ogrzewanie A7/W35 A7/W55	Moc grzewcza[kW]	A7/W35	6,7	8,8	12,0	17,6	22,1
		A7/W55	5,6	8,5	11,8	14,8	21,4
	Moc elektryczna[kW]	A7/W35	1,8	2,1	3,0	4,7	5,2
		A7/W55	2,3	2,2	3,1	4,8	5,3
	COP	A7/W35	4,7	4,5	4,6	4,4	4,3
		A7/W55	2,7	2,8	2,8	2,9	2,8
Ogrzewanie A0/W35 A0/W55	Moc grzewcza[kW]	A0/W35	6,0	7,8	11,0	15,8	19,8
		A0/W55	5,4	8,0	11,1	16,2	20,3
	Moc elektryczna[kW]	A0/W35	1,8	2,0	2,9	4,5	5,0
		A0/W55	2,3	2,1	3,0	4,6	5,1
	COP	A0/W35	4,7	4,1	4,1	4,1	4,1
		A0/W55	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2
Ogrzewanie A-7/W35 A-7/W55	Moc grzewcza[kW]	A-7/W35	4,5	5,9	8,2	12,0	15,0
		A-7/W55	5,8	5,6	7,8	11,4	14,2
	Moc elektryczna[kW]	A-7/W35	2,6	3,0	4,4	6,7	7,4
		A-7/W55	2,1	2,5	2,9	4,4	4,9
	COP	A-7/W35	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9
		A-7/W55	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
Chłodzenie (A35/W18)	Moc chłodnicza[kW]	A35/W18	5,6	8,4	10,1	12,0	15,2
	Moc elektryczna[kW]	A35/W18	1,5	2,4	2,9	3,6	4,4
	EER	A35/W18	3,6	3,5	3,5	3,3	3,5
Zasilanie główne		V/faza/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50
Max moc elektryczna		KW	2.25	4.29	6.05	7.16	8.06
Max prąd zasilania		A	10.2	19.5	27.5	10.9	12.3
Temperatura otoczenia podczas pracy		°C	-25 - 43				
Max temperatura zasilania		°C	60				
Max. temp. c.w.u.		°C	55				
Kompresor			Mitsubishi inwerter				
Parownik			Lamelowy wymiennik ciepła z powłoką Hydrofilową				
Zawór rozprężny			Elektroniczny				
Stopień IP (poziom ochrony)			IPX4				
Klasa ochrony przeciwporażeniowej			I				
Czynnik roboczy R32 GWP: 675	kg		0.9	1.2	2.1	2.3	2.3
Przepływ wody	m³/h		1	1.50	1.90	2.60	3.10
Spadek ciśnienia	kPa		18	22	24	28	30
Przyłącza wodne wymiar wewnętrzny minimalny	DN		25	25	25	25	25
Wymiary urządzenia	mm		1120x480x712	1120x480x712	1120x480x1230	1120x480x1230	1120x480x1230
Wymiary opakowania	mm		1180x540x850	1180x540x850	1180x540x1370	1180x540x1370	1180x540x1370
Masa netto	kg		71	80	110	117	128
Poziom mocy akustycznej	dB(A)		50	64	65	66	69
Pompa ciepła zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto. Obieg czynnika chłodniczego jest hermetycznie zamknięty.							

Termet Heat Gold

– przykładowy schemat hydrauliczny



Termet Heat Gold

– dane techniczne rekomendowanego osprzętu

Pompa ciepła	Model pompy ciepła				
	Termet Heat Gold 6 DC z grzałką o mocy 3 KW	Termet Heat Gold 9 DC	Termet Heat Gold 12 DC	Termet Heat Gold 15 DC	Termet Heat Gold 18 DC
Bufor	SUGEROWANY; Pojemność minimalna [L]				
	80	100	120	150	200
Zasobnik c.w.u.	Pojemność minimalna [L]				
	200	250	300	400	400
	Min. Pow. Wężownicy [m ²]				
	2,0	3,2	4,5	5,0	5,5
Źródło szczytowe	Wymagane				
	Grzałka elektryczna/dodatkowy kocioł grzewczy				
Zawór 3-drogowy przełączający [DN]	Konieczny dla realizacji CWU				
	25	25	32	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	25/80 / 32/80
Wymagany min. przepływ wody/glikolu [m ³ /h]	1	1,5	1,9	2,6	3,2
Średnice rurociągu [DN]	25	25	25	32	32
Zalecane ciśnienie wody/glikol	≥ 1,5 bar; max 2 bar				
Zab. antyzamrożeniowe	Zasilacz awaryjny UPS/Roztwór glikolowy/Zawory upustowe				

Minimalna wielkość bufora

Minimalną wielkość bufora (minimalna ilość wody krążącej w instalacji grzewczej) należy dobrać jak niżej:					
	Termet Heat Gold 6 DC z grzałką	Termet Heat Gold 9 DC	Termet Heat Gold 12 DC	Termet Heat Gold 15 DC	Termet Heat Gold 18 DC
80L	X	X			
100L			X		
120L				X	
150L					X

Termet Heat Gold

– 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:

	Termet Heat Gold 6 DC z grzałką		Termet Heat Gold 9 DC		Termet Heat Gold 12 DC		Termet Heat Gold 15 DC		Termet Heat Gold 18 DC	
Odległość [m]	≤ 5	5-10	≤ 5	5-10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10	≤ 5	5 – 10
Pompa wodna	25/40		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

Zestawienie przewodów elektrycznych[pompa ciepła ↔ kotłownia]					
	Termet Heat Gold 6 DC z grzałką	Termet Heat Gold 9 DC	Termet Heat Gold 12 DC	Termet Heat Gold 15 DC	Termet Heat Gold 18 DC
Zabezpieczenie elektryczne	1 faza C20	1 faza C20	1 faza C25	3 fazy C25	3 fazy C25
Zasilanie główne	3x2,5 mm ²	3x4 mm ²		5x4 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 Gold

– wyposażenie

- komplet czujników na wyposażeniu pompy ciepła:

- 1) czujnik temperatury zewnętrznej - 1 sztuka
- 2) czujnik temperatury zasobnika c.w.u. - 1 sztuka
- 3) czujnik temperatury bufora - 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, małopolskie	Karolína Kubešová	+48 511 640 859	karolina.kubesova@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




TERMETPL

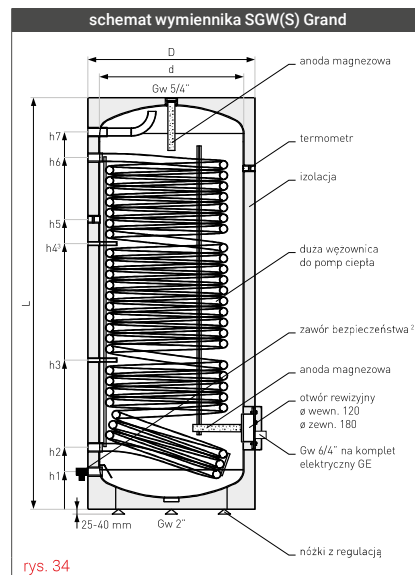


TERMET_PL

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
Przylączy		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”.

