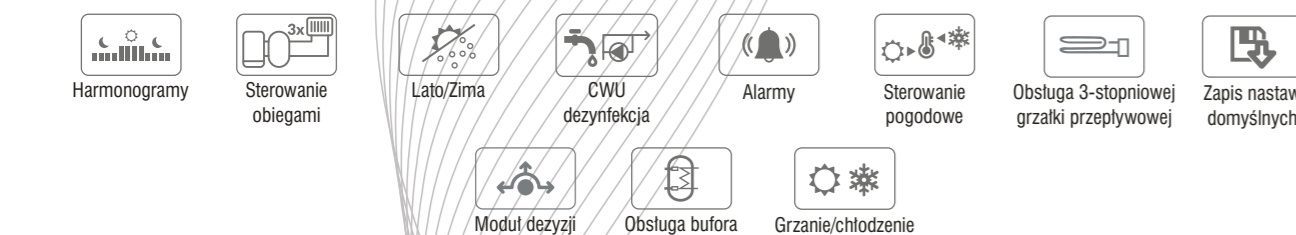


Automatyka HP multi

Ekran szklane dotykowe pojemnościowe wysokiej jakości
 Bardzo mała usterkowosc, odporne na zabrudzenia
 Szybkie procesory ARM płynność obsługi i wyświetlania
 Czujnik temperatury w panelu pracuje jako termostat pokojowy
 Równoległa komunikacja możliwość zarządzania z kilku paneli
 Duża pamięć, wiele języków duże możliwości rozwoju
 Wymiana oprogramowania kartą SD prosta aktualizacja

Intuicyjna obsługa
 Naciskanie, przytrzymanie, przesuwanie

Wbudowane magnesy
 Łatwy montaż



Akcesoria



ecoNET

System internetowy z mobilną aplikacją pełniący funkcję zarządzającą oraz serwisową. Obsługuje i zarządza pracą on-line urządzeń PLUM przez WiFi również z aplikacji mobilnej.



eSTER_x40

Bezprzewodowy termostat pokojowy z dwukierunkową, szyfrowaną transmisją radiową.



eSTER_x80

Bezprzewodowy panel zdalnego sterowania z funkcją termostatu pokojowego oraz pełną, szyfrowaną, dwukierunkową transmisją radiową ISM.



Moduł B

Rozszerza pracę modułu głównego regulatora o dodatkowe obiegi grzewcze.

Wersja integrate
 Panel wbudowany w moduł

Wersja separate
 Moduł + panel

Asystent instalatora

Sprawną i szybką konfiguracją podstawowych parametrów regulatora po podłączeniu do układu grzewczego

Model	-	Krommler EVI DC 7	Krommler EVI DC 11	Krommler EVI DC 16	Krommler EVI DC 21
Typ	-	PW030-DKZLRS-A	PW040-DKZLRS-A	PW050-DKZLRS-A	PW060-DKZLRS-A
Technologia	-	Monoblock			
Moc znamionowa grzanie/chłodzenie	kW	8.4/6.22	13.0/8.2	18.2/11.53	23.0/14.6
Źródło szczytowe	kW	3-stopniowa grzałka (2/4/6 lub 3/6/9)			
COP	-	4.91	4.90	4.92	4.90
COP*	-	3.40	3.38	3.55	3.52
COP**	-	4.40	4.48	4.29	4.29
COP***	-	3.51	3.36	3.49	3.41
EER	-	3.41	3.29	3.43	3.40
SCOP A7/W35	-	4.59	4.72	4.46	4.46
Temperatura grzania	°C	60			
Max temp. zasilania	°C	65			
Znam. moc wejściowa grzanie/chłodzenie	kW	1.87/2.18	3.02/3.31	4.11/4.05	5.23/5.14
Max prąd zasilania	A	9.67	5.13	6.82	7.97
Przyłącze elektryczne	V/Ph/Hz	230/1/50	380-400/3/50		
Kompresor	rodzaj/gaz	Panasonic Inverter EVI Scroll/R32			
	ilość	1			
Wymiennik ciepła	-	Nierdzewny wymiennik płytowy SWEP			
Element rozprężny	-	Elektroniczny zawór rozprężny			
Wentylator	Typ	Cichobieżny wentylator osiowy			
		Horizontalny			
	ilość	1	2		
	Prędkość	Modulowana			
Zakres temp. zewnętrznej	°C	[-30°C] - [+43°C]			
Hłas w odległości 1 m	dB(A)	≤53	≤55	≤57	≤58
Króćce przyłączeniowe	DN	25			
Wymagany przepływ wody	M³/h	1.4	2.2	3.1	4.0
Obudowa	-	Stalowa, malowana proszkowo			
Max ciś. akust. na wylocie powietrza	dB	≤58	≤61		
Zabezp. niskiego / wysokiego ciśnienia	-	Tak			
Klasa energetyczna A7/W35	-	A+++			
Klasa energetyczna A7/W55	-	A++			
Odszranianie	-	Tak/gorącym gazem			
Sterowanie internetowe	-	Tak			
Wymiary	mm	970/475/835	1100/475/985	1050/480/1330	
Masa netto	kg	92	110	170	180
Gwarancja	lat	5			

Warunki testu zgodnie z EN14511 dla: A7/W10-35; *A-7/W10-35; **A2/W10-35; ***A7/W10-55

Krommler zastrzega sobie prawo do zmian w urządzeniach wynikających z ich ciągłego rozwoju.

Pompa ciepła dzięki kompaktowej budowie idealnie nadaje się do modernizacji istniejącego układu grzewczego lub do tworzenia nowych systemów i układów ogrzewania. Montaż pompy ciepła odbywa się bez ingerencji w grunt; zbędne są jakiegokolwiek odwierty czy prace ziemne odkrywkowe.

Automatyka w wersji podstawowej skupia się na jak najlepszej regulacji i sterowaniu pracą urządzenia, jednak stwarza również bardzo szerokie możliwości jej rozbudowy – zawsze zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.



ZESKANUJ MNIE!

Pompy ciepła serii Krommler DC są urządzeniami rewersyjnymi. Potrafią zarówno grzać oraz chłodzić!



Wsparcie handlowe
 kom.: +48 538 390 274; mail biuro@krommler.pl
 Aktualizacja materiału: luty 2022

Doradztwo techniczne
 kom.: +48 602 725 761, +48 668 371 067



Pompa ciepła serii Krommler EVI DC Panasonic Inside

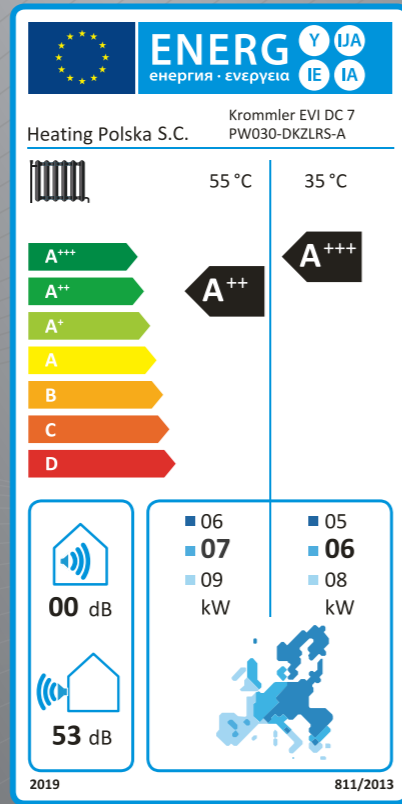
to nowoczesne urządzenie służące do ogrzewania domu i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Do tego celu pozyskuje energię zawartą w powietrzu atmosferycznym. Potrafi ono pozyskać aż 80% energii z natury, dzięki czemu jesteśmy w stanie obniżyć koszt ogrzewania cwu do 80% a koszt ogrzewania c.o. do 50% w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Innowacje techniczne zawarte w pompach ciepła Krommler sprawiają, że urządzenie charakteryzuje się wysokim wskaźnikiem COP. Zgromadzoną wodę możemy podgrzać do + 60 st. Celsj. [nastawa fabryczna 55] co sprawia, że pompa ciepła Krommler z dużym powodzeniem może stać się jedynym źródłem ciepła na potrzeby c.o. i cwu typowego domu jednorodzinne. Zakres temperatur powietrza zasysanego do pompy ciepła mieści się w granicach od -30 do +43 st. Celsj., co gwarantuje, że pompa ciepła Krommler może pracować nieprzerwanie cały rok! Urządzenie można podłączyć do każdej istniejącej instalacji. Dzięki temu, nadaje się zarówno do realizowania nowych inwestycji jak i modernizacji istniejących instalacji grzewczych.



Niniejsza ulotka nie stanowi oferty w myśl prawa handlowego.

Pompa Ciepła

powietrze – woda



Etykiety pozostałych urządzeń na stronie internetowej

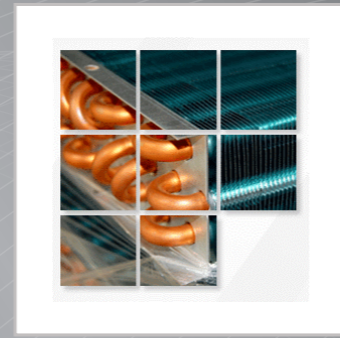
Wyposażenie



Nierdzewny płytowy wymiennik ciepła SWEF



Sprężarka Panasonic



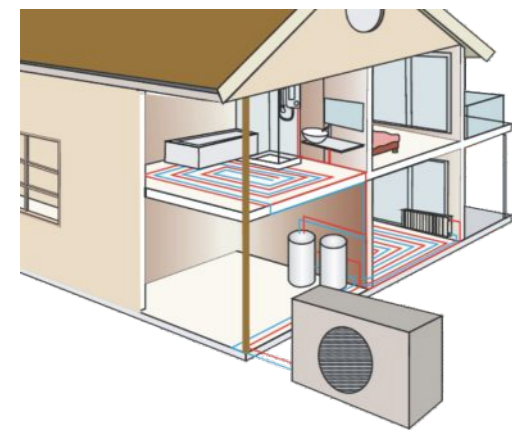
Wysokoefektywny parownik z warstwą hydrofilową



Sterownik HP multi



Ogrzewanie domu

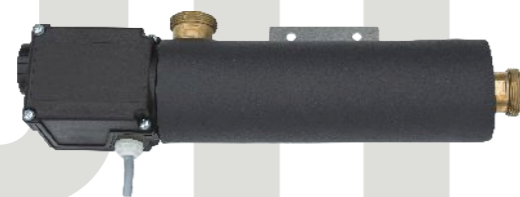


Seria Krommler EVI DC

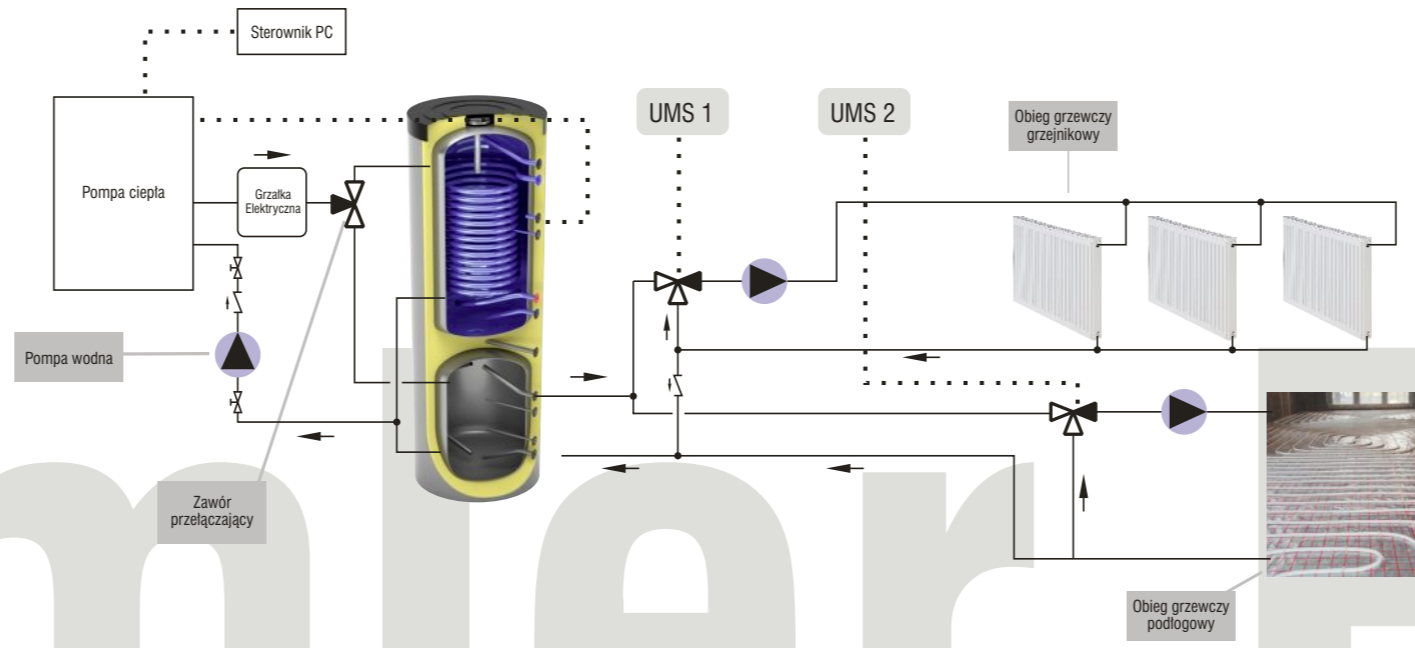
- kompresor Panasonic z ekologicznym gazem R32
- innowacyjna automatyka sterująca z przejrzystym dotykowym wyświetlaczem
- możliwość podłączenia do każdej istniejącej instalacji [temp. max. 60 st. Celsj.]
- cichobieżny wentylator
- skraplacz pompy ciepła w postaci wymiennika płytowego SWEF
- parownik pompy ciepła z powłoką Hydrofilową
- elektroniczny zawór rozprężny – precyzyjne sterowanie układem chłodniczym
- możliwość podłączenia zewnętrznej grzałki elektrycznej z pełnym sterowaniem

Źródło szczytowe - indywidualna decyzja

Jak wszystkie pompy ciepła do ogrzewania budynków - również i Krommler EVI DC potrzebują "szczytowego źródła ciepła" w skrajnie niskich temperaturach. Charakterystyczne w pompach Krommler jest to, że nie posiadają one żadnych wbudowanych grzałek elektrycznych - co jest zwyczajowo stosowane w innych urządzeniach. Wybór źródła szczytowego będzie zawsze indywidualną decyzją każdego użytkownika. Może to być kominiek z płaszczem wodnym, kocioł gazowy, olejowy, itp... Jeśli użytkownik oczekuje pełnej bezobsługowej pracy całego układu - to wówczas źródłem szczytowym będzie zewnętrzna przepływową grzałka elektryczna z własnym indywidualnym sterowaniem.

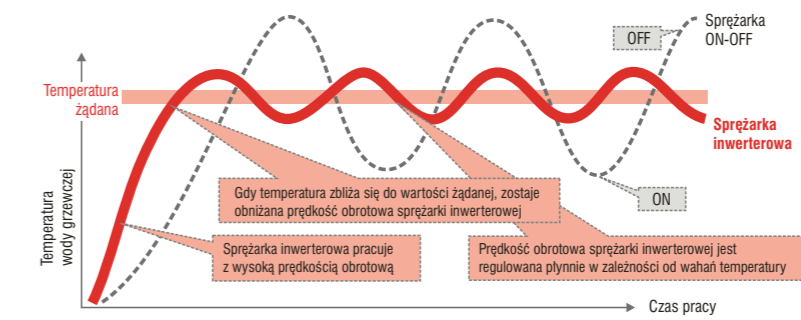


Klasyczne podłączenie pompy ciepła do bufora i zasobnika CWU



legenda zawór 3-drogowy przełączający zawór 3-drogowy mieszający zawór odcinający filtr wodny zawór zwrotny

Technologia FULL Inwerter



Automatyka

Sterownik Krommler posiada czytelny, intuicyjny wyświetlacz z dotykowym panelem.

- Funkcje realizowane w obrębie automatyki pompy ciepła:
- programator czasowy z tygodniowym harmonogramem
- niezależna regulacja pracy pompy ciepła i obieguj pompy wodnej
- kontrola temperatury powietrza parownika pompy ciepła
- kontrola temperatury skraplacza i kompresora pompy ciepła
- podgląd na wszystkie stany pracy urządzenia
- funkcja autostartu przy zaniku prądu
- autotest pompy ciepła [Elektroniczna Samokontrola Urządzenia]
- automatyczna blokada sterownika [AKL]
- ochrona kompresora przed tzw. Zimnym Startem [podgrzew oleju]
- nastawa wody wylotowej do +60 st. Celsj.
- pełna regulacja grzałki elektrycznej w każdym trybie pracy [fabrycznie nie zamontowana]

