



Duży, czytelny wyświetlacz pompy ciepła Krommler 300 ułatwia podgląd parametrów, a prosty panel sterowania umożliwia bezproblemowy przegląd funkcji i zmianę ich wartości.



Krommler 300



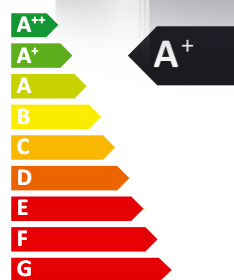
ANODA TYTANOWA

Innowacyjne rozwiązania w zasięgu ręki

Oszczędność energii w standardzie!

Nasza nowa pompa ciepła do przygotowywania ciepłej wody użytkowej Krommler podgrzewa ciepłą wodą użytkową wykorzystując do tego celu energię cieplną z powietrza atmosferycznego lub wentylacyjnego budynku. Potrafi ona wykorzystać aż do 80% niezbędnej energii z natury, dzięki czemu koszty podgrzewu c.w.u. można obniżyć nawet o 80%! Dzięki swej wyjątkowej konstrukcji nasze urządzenie może osiągać sprawność COP w zakresie od 3 do 4,5 (300%-450%).

Zakres temperatury pracy pompy mieści się w granicach od -7°C do +43°C (Krommler 300), co sprawia, że pompa z dużym powodzeniem może pracować przez cały rok - poprzez wykorzystanie ciepła generowanego przez dom np. kotłownię, garaż, pralnię, wentylację itp. Pompa ciepła Krommler standardowo podgrzewa wodę użytkową do +55°C, przy nieznacznym wykorzystaniu grzałki elektrycznej – maksymalna temperatura c.w.u. sięga +70°C.



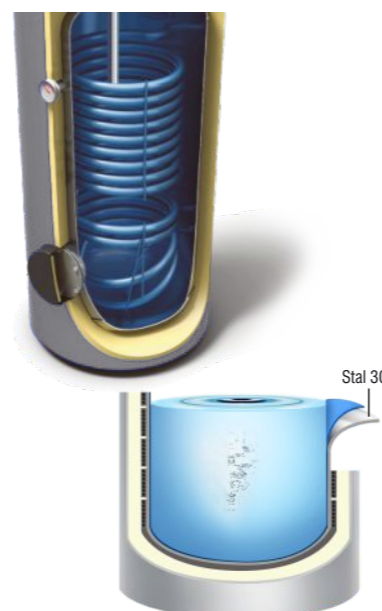
Krommler 200/250/300 - doskonałe wykorzystanie natury

Pompa ciepła Krommler do podgrzewania c.w.u. potrafi w pełni pokryć całkowite zapotrzebowanie domu jednorodzinnego w ciepłą wodę użytkową. Dzięki zastosowaniu naszej pompy ciepła, można jednocześnie bardzo oszczędnie przygotować ciepłą wodę użytkową, a także dodatkowo – osuszyć i minimalnie schładzać inne pomieszczenia latem!

Wysoka wydajność!

- Oszczędne przygotowanie ciepłej wody użytkowej
- Bogate wyposażenie
- Łatwa obsługa
- Bezproblemowy montaż
- Trwała i niezawodna konstrukcja

Krommler 200/250



Szeroki zakres wykorzystania

Pompa ciepła Krommler sprawdza się świetnie jako samodzielny lub uzupełniający system podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Posiadając naszą pompę ciepła nie ma konieczności kupowania innych urządzeń do przygotowywania c.w.u. – zarówno pompa ciepła, bojler czy programator tygodniowy – wszystko to zostało zawarte w jednym niewielkim urządzeniu! Urządzenie świetnie współpracuje również z zewnętrznym systemem grzewczym gdyż zasobnik pompy posiada seryjnie wbudowaną węzownicę do podłączenia zewnętrznego, niezależnego źródła ciepła np. kotła c.o., czy kominka z płaszczem wodnym. Właśnie przy wykorzystaniu niezbędnego do pracy – ciepłego powietrza wygenerowanego dla potrzeb budynku przez inne urządzenia – pompa ciepła Krommler uzyskuje największe oszczędności energii.

Krommler 250 Wbudowane dwie dodatkowe węzownice

Łatwy montaż i obsługa

Dzięki swej budowie wszystkie prace instalacyjne ograniczone są do niezbędnego minimum. Nie ma żadnych prac ziemnych, odwiertów, czy jakichkolwiek prac na dachu. Montaż sprowadza się do podłączenia hydraulicznego wody i wykonania kanałów powietrza. Także codzienna obsługa nie sprawia żadnych kłopotów – a to za sprawą prostego panelu sterowania z niezwykle czytelnym wyświetlaczem.



ZESKANUJ MNIE!



przykładowy sposób wykorzystania ciepła odpadowego

Wsparcie handlowe
kom.: +48 538 390 274; mail: biuro@krommler.pl
Doradztwo techniczne
kom.: +48 602 725 761, +48 668 371 067
+48 736 642 923
serwis@krommler.pl

Krommler

Aktualizacja materiału: wrzesień 2024

„To niewiarygodne, że pompa ciepła Krommler może wykorzystać tak wiele energii z powietrza i obniżyć koszty podgrzewu ciepłej wody użytkowej nawet o 80%”.



Pompa ciepła c.w.u.		Krommler 200
Pojemność zbiornika	dm ³	200
Średnia moc cieplna	kW	3,6
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,8
Współczynnik COP kompresor: rotacyjny/Panasonic		3,5
Czynnik roboczy		R410A
Zakres temp. zewnętrznej	°C	[0]~[+43]
Temp. wody użytkowej	°C	+55
Max. temp. wody użytkowej	°C	+60
Dodatkowa węzownica	m ²	1,0
Natężenie dźwięku	dB	45
Średnica kanałów powietrza	Ø mm	150
Przepływ powietrza	m ³ /h	450
Masa urządzenia	kg	88
Wymiary: (wysokość x średnica)	mm	1500x650

Pompa ciepła c.w.u.		Krommler 250
Pojemność zbiornika	dm ³	250
Średnia moc cieplna	kW	3,6
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,8
Współczynnik COP kompresor: rotacyjny/Panasonic		3,5
Czynnik roboczy		R410A
Zakres temp. zewnętrznej	°C	[0]~[+43]
Temp. wody użytkowej	°C	+55
Max. temp. wody użytkowej	°C	+60
Węzownica górna/dolna	m ²	1,0/1,0
Natężenie dźwięku	dB	45
Średnica kanałów powietrza	Ø mm	150
Przepływ powietrza	m ³ /h	450
Masa urządzenia	kg	98
Wymiary: (wysokość x średnica)	mm	1670x650

Pompa ciepła c.w.u.		Krommler 300
Pojemność zbiornika	dm ³	300
Średnia moc cieplna	kW	2,8
Pobór mocy elektrycznej	kW	0,7
Współczynnik COP kompresor: rotacyjny/Panasonic		4,12*
Zakres temp. zewnętrznej	°C	[-7]~[+43]
Temp. wody użytkowej	°C	+55
Max. temp. wody użytkowej	°C	+70
Dodatkowa węzownica	m ²	1,5
Natężenie dźwięku	dB	55
Średnica kanałów powietrza	Ø mm	150
Przepływ powietrza	m ³ /h	450
Wbudowana grzałka elektryczna	kW	2,0
Funkcja PV-ready		tak
Masa urządzenia	kg	112
Wymiary: (wysokość x średnica)	mm	1900x650

Mniejsza ułotka nie stanowi oferty w myśl prawa handlowego.

*Zgodnie z EN16147, A7/W10-55



Krommler

PRZEMYSŁANE ROZWIĄZANIA NA POLSKĄ KIESZEŃ!

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA

Pompa ciepła

to nowoczesne urządzenie służące do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Do tego celu urządzenie pozyskuje energię cieplną zawartą w powietrzu atmosferycznym bądź wentylacyjnym budynku. Potrafi ono pozyskać do 80% energii z natury, dzięki czemu jesteśmy w stanie obniżyć koszt przygotowania c.w.u. do 80% w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Innowacyjne rozwiązania techniczne sprawiają, że urządzenie charakteryzuje się wysokim wskaźnikiem COP. Zgromadzoną wodę w zbiorniku możemy podgrzać do +70°C [fabryczna nastawa to +55] co sprawia, że pompa ciepła z dużym powodzeniem może stać się jedynym źródłem ciepła na potrzeby c.w.u. Wyjątkowa konstrukcja urządzenia sprawia, że pompa ciepła jest w stanie zabezpieczyć 100% zapotrzebowania na ciepłą wodę typowego domu jednorodzinnego, a nawet małych pensjonatów.



www.krommler.pl

Krommler Split 6.8



DANE TECHNICZNE

POMPA CIEPŁA C.W.U.		KROMMLER 6.8
Zasilanie		1/N/PE 230 V / 50 Hz
Moc cieplna	W	6200
Pobór mocy (średni/maks.)	W	1600 / 2800
Prąd znamionowy średni/maksymalny	A	7,5 / 12,7
Czynnik roboczy/masa	kg	R410A/1,4
Pobór mocy (czuwanie)	W	25
Zakres temperatur zewnętrznych	stopni C.	(-7) ~ (+43)
Minimalna temperatura zewnętrzna	stopni C.	-10
COP (przygotowanie c.w.u.)	W/W	4,0
Temperatura wody użytkowej (tylko pompa ciepła)	C	60
Temperatura wody użytkowej (pompa ciepła + grzałka elektryczna)	C	70
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	1500
Moc wentylatora jednostki głównej	W	75
Natężenie dźwięku (hałas)	dB	52
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej [zasobnik wody]	DN	3/4"
Dodatkowa grzałka elektryczna [wbudowana w zasobniku]	kW	2
Materiał zbiornika wody		stal nierdzewna
Maksymalne ciśnienie pracy zasobnika	bar	6
Dodatkowa wężownica zasobnika/górna	m ²	0,9
Wężownica zasobnika/dolna	m ²	1,14
Ochrona antykorozyjna zasobnika		anoda tytanowa
Masa urządzenia [jednostka główna]	kg	48
Wymiary: szer./głęb./wysokość	mm	840/317/608
Oznaczenie modelu z zasobnikiem 200L		RS-6.8FJ/200L
Oznaczenie modelu z zasobnikiem 300L		RS-6.8FJ/300L
Rodzaj sterowania		panel przewodowy

A20W15-55¹⁾

¹⁾ wg normy EN 16147:2017

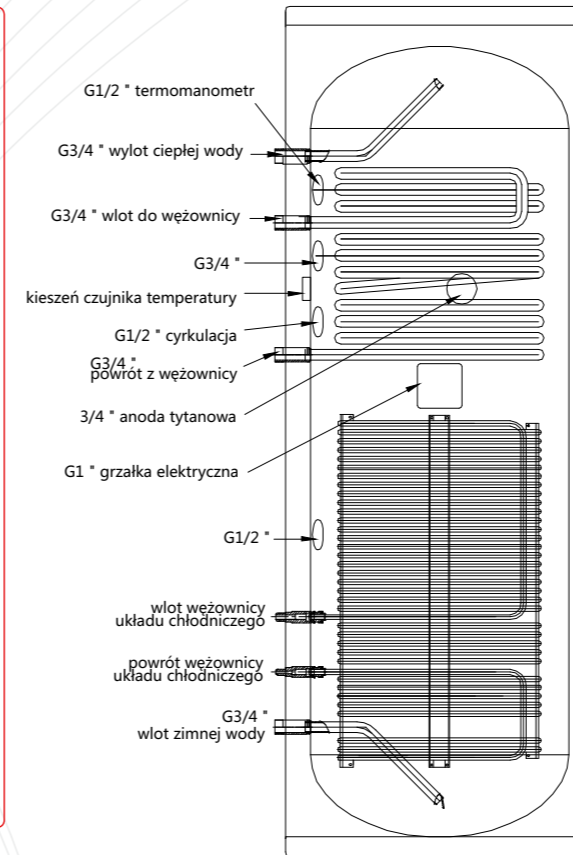
PRODUKT	MODEL	OPIS
KROMMLER 6.8	RS-6.8FJ/200	Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej i współpracy z rozdzielnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 200l
KROMMLER 6.8	RS-6.8FJ/300	Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej i współpracy z rozdzielnym zasobnikiem c.w.u. o pojemności 300l

Najmocniejsza na rynku pompa ciepła do C.W.U

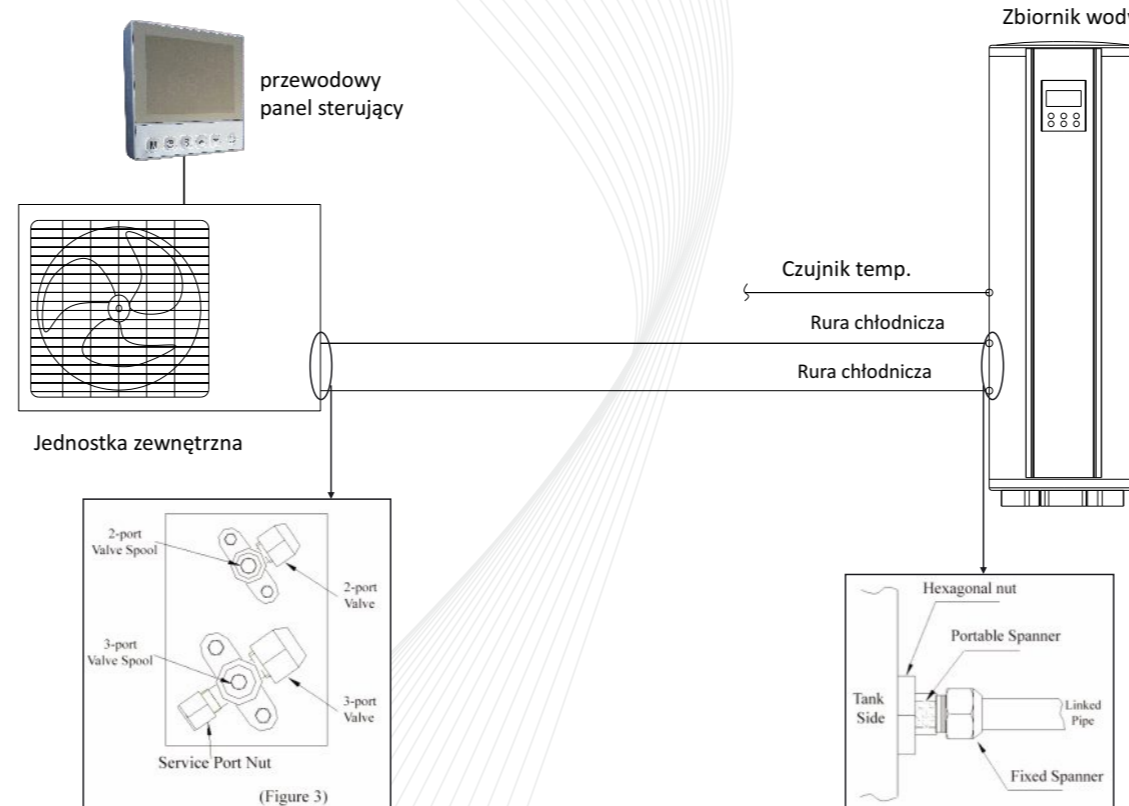
ZALETY

- Jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Bardzo niskie koszty inwestycyjne
- Współpraca jednostki głównej z rozdzielnym zasobnikiem c.w.u.
- Zbiornik wody i wężownice ze stali nierdzewnej
- Zasobnik wody izolowany twardą pianką poliuretanową
- Obudowa zbiornika wykonana ze szlifowanej stali nierdzewnej
- Wbudowana anoda tytanowa
- Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza (-7°C do +43°C). Minimalna temperatura zasysanego powietrza: -10°.
- ~~Elektroniczny~~ Zawór rozprężny dla zwiększenia wydajności
- Sprężarka Panasonic
- Zdalna, przewodowa automatyka z intuicyjnym panelem sterowania dająca duże możliwości sterowania urządzeniem m.in.: możliwość pracy w 3 przedziałach czasowych, pełna regulacja grzałki, odszranianie układu chłodniczego do -20°C, kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie pompy ciepła
- Standardowe przyłącza hydrauliczne zasobnika c.w.u. (zimna i ciepła woda o średnicy 3/4 cala)
- w skład zestawu wchodzi przewodowy panel sterujący
- 2 lata gwarancji /max. 5 lat - szczegóły w karcie gwarancyjnej

RZUT ZASOBNIKA 200L (MODEL: RS-6.8FJ/200L)



POŁĄCZENIE LINII CHŁODNICZEJ MIĘDZY JEDNOSTKĄ GŁÓWNOĄ A ZBIORNIKIEM WODY



Krommler WM

POMPA CIEPŁA DO CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I WSPÓŁPRACY Z ZEWNĘTRZNYM ZASOBNIKIEM C.W.U.



ZALETY

- Jeden z najtańszych sposobów przygotowania ciepłej wody użytkowej
- Bardzo niskie koszty inwestycyjne
- Współpraca z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.
- Sprężarka Panasonic
- Standardowe przyłącza hydrauliczne zimnej i ciepłej wody o średnicy 3/4 cala
- 2 lata gwarancji /max. 5 lat - szczegóły w karcie gwarancyjnej
- Elektroniczny zawór rozprężny dla zwiększenia wydajności
- Wymiennik ciepła Shell In Tube („woda – czynnik roboczy”) – jeden z najnowocześniejszych wymienników służących do przekazywania ciepła z gorącego gazu czynnika roboczego R410a do wody
- Możliwość wykorzystania ciepła odpadowego niezależnie od miejsca ustawienia
- Doskonała alternatywa dla kolektorów słonecznych – niezależność od warunków pogodowych
- Praca w szerokim zakresie temperatur zasysanego powietrza (-7°C do +43°C). Minimalna temperatura zasysanego powietrza: -10°.
- Zdalna, przewodowa automatyka z intuicyjnym panelem sterowania dająca duże możliwości sterowania urządzeniem m.in.: możliwość pracy w 3 przedziałach czasowych, pełna regulacja grzałki, odszranianie układu chłodniczego do -20°C, kontrola temperatury powietrza na wlocie i wylocie pompy ciepła
- Dodatkowe możliwości do wykorzystania: osuszenie powietrza, efekt chłodzenia i przewietrzania domu
- Prosty montaż przewodów powietrznych oraz wymiana pompy ciepła dzięki standardowym króćcom przyłączeniowym

Opcjonalna kieszeń powietrzna do podłączenia zasysu powietrza



MONTAŻ NAŚCIENNY

brak konieczności stosowania dodatkowych uchwytów montażowych.

Wszystkie przyłącza hydrauliczne i elektryczne od dołu pompy ciepła.

Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.		Krommler WM	Krommler WM 4.8
Typ	-	RS-3.6GX/P	RS-4.8GX/P
Rodzaj zasilania	V/Hz	230/50	230/50
Pojemność zbiornika	dm ³	brak	brak
Średnia moc cieplna	kW	3,6	4,8
Pobór mocy elektrycznej	W (kW)	800 (0.8 kW)	1100 (1.1 kW)
Współczynnik	COP	~ 3,2	~ 3,5
Natężenie prądu/rozruch	A	3,7/4,2	5,5/6,2
Zakres temperatur zewnętrznych	C°	(-7) ~ (+43)	(-7) ~ (+43)
Ilość sprężarek	szt.	1	1
Czynnik roboczy	-	R410a/ 0,65 kg	R410a/ 0,9 kg
Temperatura wody użytkowej	C°	55	55
Max. temp. wody użytkowej /* - z grzałką elektryczną	C°	60/70*	60/70*
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m ³ /h	450	450
Średnica kanałów powietrznych	mm	150	150
Hałas	dB	46	50
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	DN	3,4" GW	3,4" GW
Przepływ wody dla ΔT = 5°C	L/h	516	720
Masa urządzenia	kg	42	59
Wymiary szer./wys./gł.	mm	448/690/310	520/715/410
Klasa energetyczna	-		A+

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