TNControl - E-sterowniki.pl
Sonina 487a
37-100 Łańcut
NIP 8151236785

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 09:39

Link do produktu: http://e-sterowniki.pl/pompa-ciepla-monoblok-evi-7kw-krommler-p-391.html



Pompa ciepła monoblok EVI 7kW - Krommler

Cena brutto	**16 940,00 zł**
Cena netto	**13 772,36 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**EVI 7KW**
Kod producenta	**EVI 7KW**

Opis produktu

Monoblokowa pompa ciepła powietrze/woda EVI 7kW - Krommler

Technologia EVI wykorzystywana w pompach ciepła Krommler pozwala na bardzo efektywne ogrzewanie domu nawet w niskich temperaturach, sięgających do -25 stopni Celsjusza. Urządzenia w których zastosowano takie rozwiązania z powodzeniem mogą stać się głównym - a często nawet jedynym źródłem ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej.

Seria EVI czyli monoblokowe pompy ciepła zostały zaprojektowane tak, aby z jednej strony zapewnić łatwość montażu, a z drugiej zagwarantować Użytkownikowi prostą i intuicyjną obsługę.

Urządzenia te są przeznaczone do montażu zewnętrznego - trwała obudowa ze stali nierdzewnej zapewni zarówno wysoką estetykę jak i niezawodną pracę. Innowacje techniczne zawarte w pompach firmy Krommler sprawiają, że charakteryzują się one wysokim wskaźnikiem COP w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych.

Dzięki kompaktowej budowie pompa ciepła Krommler EVI doskonale sprawdza się przy modernizacji istniejącego układu grzewczego lub do tworzenia zupełnie nowych systemów grzewczych. Montaż pompy odbywa się bez ingerencji w grunt (niepotrzebne są jakiekolwiek odwierty czy prace ziemne/odkrywkowe)

Automatyka

Pompy ciepła Krommler EVI precyzyjnie steruje pracą urządzenia utrzymując żądaną temperaturę w zbiorniku buforowym oraz zasobniku ciepłej wody użytkowej.

Sterowanie całą instalacją grzewczą w domu będzie realizował oddzielny układ - np. zdalnie poprzez aplikację internetową lub w tradycyjny sposób poprzez termostaty pokojowe.



Nowoczesne sterowanie pompą ciepła, kotłownią oraz całym systemem grzewczym w domu.

Pompy ciepła serii EVI mogą być wyposażone dodatkowo w wielofunkcyjne urządzenie HPmulti.

Sterownik HPmulti pozwala na kompleksową obsługę zarówno samej pompy ciepła jak i również całej instalacji grzewczej. Na wyposażeniu standardowym możliwa jest obsługa 3 niezależnych obiegów grzewczych (2 obiegi z mieszaczem oraz 1 obieg bezpośredni). Całość systemu rozbudować można o kolejne obiegi grzewcze, termostaty bezprzewodowe czy kompleksowe sterowanie internetowe.

Sterownik posiada również inne przydatne funkcje, takie jak:

- sterowanie kaskadą pomp ciepła [maksymalnie do 5-ciu urządzeń]
- współpraca z wentylacją mechaniczną / rekuperacją
- współpraca z układem solarnym
- współpraca z panelami PV



Elementem najbardziej narażonym na warunki zewnętrzne /zabrudzenia/ jest parownik. Dlatego został on zabezpieczony specjalną powłoką ochronną - warstwa hydrofilowa, która zapobiega nadmiernemu przyczepianiu się zabrudzeń do powierzchni lamelek wymiennika ciepła.

Podłączenie pompy ciepła Krommler EVI do instalacji odbywa się za pośrednictwem bufora. Układ jest bardzo prosty, ale jednocześnie

skuteczny, a co za tym idzie - możliwości jakichkolwiek błędów bądź awarii ograniczone są do minimum.

Źródło szczytowe

Jak wszystkie pompy ciepła służące do ogrzewania budynków - również urządzenia z serii EVI potrzebują tzw. "szczytowego źródła ciepła" na wypadek skrajnie niskich temperaturach. Cechą charakterystyczną pomp ciepła Krommler jest to, że nie posiadają one wbudowanych grzałek elektrycznych traktowanych jako źródło szczytowe - co zwyczajowo stosowane jest w wielu innych urządzeniach.
Wybór źródła szczytowego zawsze jest indywidualną decyzją każdego użytkownika. Może to być kominek z płaszczem wodnym, kocioł gazowy, olejowy, itp... Jeśli użytkownik oczekuje pełnej bezobsługowej pracy całego układu - wówczas źródłem szczytowym będzie zewnętrzna przepływowa grzałka elektryczna z własnym indywidualnym sterowaniem.

Pompy ciepła marki Krommler z serii EVI są urządzeniami **rewersyjnymi**, co oznacza , że potrafią one zarówno grzać jak i chłodzić. Aby w pełni wykorzystać możliwości tego typu urządzeń i skutecznie zrealizować chłodzenie latem należy zastosować w pomieszczeniach **klimakonwektory**.

Dane techniczne

Podstawowe dane techniczne

Model		**Krommler EVI 7**	**Krommler EVI 10**	**Krommler EVI**
Moc grzewcza znam/max	kW	6.0/7.5	10.0/11.5	15.0/16.0
Wskaźnik COP	-	4.53	4.52	4.54
Wskaźnik SCOP	-	3.37	3.43	3.49
Wydatek wody	L/h	219	381	800
Temp wody wylot/grzanie	°C		65	
Max. temp. wody CWU	°C		60	
Moc wejściowa	kW	1.5	2.3	3.4
Max prąd zasilania	A	13	32	18.5

Rodzaj zasilania	V/Ph/Hz	230/1/50		
Rodzaj kompresora	-	scroll EVI/1		
Wymiennik ciepła	-	wysokoefektywny wymiennik ciepła schell in		
Zawór rozprężny	-	elektroniczny zawór rozprężny SANHUA		
Wentylator	-	cichobieżny, wysokoefektywny wentylator os		
Ilość wentylatorów	szt	1	1	2
Moc wentylatora	W	130	130	270
Prędkość obrotowa	1/min	850		
Zakres temperatur	°C	[-25] - [+43]		
Czynnik roboczy	-	R410A		
Hałas	dB	58	58	60
Króćce podłączeniowe	DN	DN 25		
Wymiary	mm	770/525/1275		1340/525/127
Masa	kg	102	115	176
Dotacja Czyste Powietrze	**-**	**TAK**	**TAK**	**TAK**