

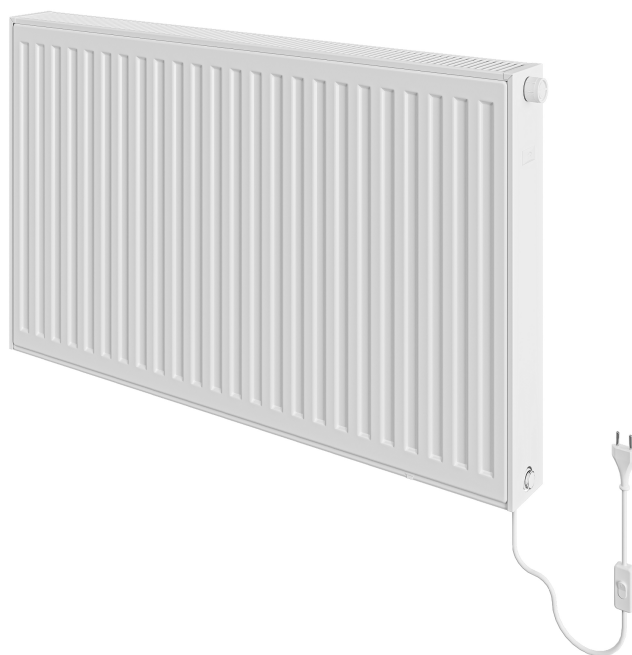
Karta produktu

9/12/2025

Panel Radiators

Ulow-E

Poland - Vogel & Noot



- Zwiększona wydajność cieplna
- Niskie zużycie energii
- Elastyczna instalacja
- Cicha praca
- Łatwe w obsłudze sterowanie

Opis

Ulow-E to niezwykle wydajny grzejnik z wbudowanymi wentylatorami, który doskonale współpracuje z pompami ciepła, zapewniając optymalny komfort w pomieszczeniach. Ulow-E nadaje się do mieszkań i domów, w których zostały zaprojektowane instalacje niskotemperaturowe. Dedykowany do współpracy z pompami ciepła, zwłaszcza przy termomodernizacji budynków. Zintegrowane wentylatory automatycznie aktywują się podczas pracy grzejnika, zwiększając naturalną konwekcję przez grzejnik i mogą zwiększyć ogólną moc cieplną aż o 60%. Dostępny w kolorze śnieżnobiałym RAL 9016. Gwarancja 10 lat. Gwarancja na komponenty elektryczne 2 lata.

Obszar zastosowania

Ulow-E nadaje się do mieszkań i domów korzystających z systemów niskotemperaturowych, idealnych dla nowoczesnych pomp ciepła lub kotłów kondensacyjnych. Kluczowe cechy to maks. temp. pracy 60°C, maks. ciśnienie robocze 10 bar, kompaktowy rozmiar typ 22 = 105mm głębokości, wysokości od 500mm do 900mm oraz elastyczne połączenia ułatwiające wymianę.

Kryteria wyboru

Aby uzyskać kryteria lub metody obliczeniowe do doboru produktu, skorzystaj z naszej usługi projektowej lub do szybkiego doboru, zapoznaj się z naszą broszurą.

Podstawowe instrukcje użytkownika

Grzejnik Ulow-E jest zaprojektowany do łatwego montażu. Zamontuj grzejnik za pomocą dołączonych uchwytów ściennych Monclac. Upewnij się, że jest podłączony do systemu grzewczego z dolnych lub bocznych przyłączy. Zintegrowane wentylatory włączają się automatycznie na podstawie kontroli temperatury, wymagając podłączenia do zasilania z łatwo dostępnym wyłącznikiem kabla do odłączenia. Zawsze pozostaw fabryczne opakowanie podczas instalacji, aby zapobiec uszkodzeniom. Regularnie sprawdzaj i konserwuj zawory i wentylatory dla optymalnej wydajności.

Specyfikatory tekstu recepty

Ulow-E to panelowy grzejnik o ultra-niskiej temperaturze z wbudowanymi wentylatorami, które zwiększają naturalną konwekcję, podnosząc wydajność cieplną nawet o 60%. Zaprojektowany do pomp ciepła i kotłów kondensacyjnych, działa efektywnie przy maksymalnej temperaturze 60°C i ciśnieniu 10 bar. Odpowiedni do nowych budynków i renowacji, może zastąpić grzejniki Ventil i Compact z połączeniami dostosowanymi do montażu dolnego lub bocznego. Charakteryzuje się cichą pracą na poziomie 25 dB i łatwo dostępnym wyłącznikiem kabla. Dostarczany z zawieszaciami ściennymi Monclac, jednostką sterowania temperaturą i wstępnie zmontowanym wkładem zaworu, spełnia normy DIN 55900 i EN 442 dla trwałej wydajności

Gwarancja

Specyfikacja

Funkcja	Jednostka	Wartość
Etim Class		EC004480 - Grzejnik konwektorowy z obiegiem wymuszonym
Materiał		Stal
Rodzaj		22
Sposób montażu		Na ścianie
Rodzaj powierzchni płyty czołowej		Profilowany
Z wodonośną płytą czołową		Yes
Z przeszklonym frontem		No
Do instalacji chłodniczych		No
Do elementu elektrycznego		No
Wysokość	milimetr (mm)	500, 600, 900
Długość	milimetr (mm)	400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Głębokość	milimetr (mm)	105
Maks. ciśnienie robocze	Pressure (bar)	10
Maksymalna temperatura wody	Degrees celsius (°C)	60
Zawartość wody (pojemność)	Litre (l)	2.44, 2.84, 3.66, 4.08, 4.26 ... 14.2, 14.28, 16.32, 18.36, 20.4
Kolor standardowy		Yes
Kolor		Biały
Numer RAL		9016
Oznaczenie połysku		Błyszczący
Przyspawane uchwyty mocujące		No
Z osłonami bocznymi		Yes
Z pokrywą górną		Yes
Liczba standardowych przyłączy		2
Przyłącze 1, na dole po lewej		Podwójne przyłącze, odpływ-dopływ
Przyłącze 3, na lewej stronie u góry		Zawór regulacyjny
Przyłącze 6, na prawej stronie u góry		Zawór regulacyjny
Przyłącze 8, na dole po prawej		Podwójne przyłącze, dopływ-odpływ
Rozmiar gwintu (w calach)		3/4 cala
Złącze gwintowe		Gwint zewnętrzny
Do pomieszczenia wilgotnego		No
Z przyłączem jednopunktowym		No
Ze złączem odpowietrzającym		Yes
Z odpowietrznikiem		Yes
Z możliwością spustu (wyprowadzenie)		Yes
Z zaworem spustowym		No

Funkcja	Jednostka	Wartość
Ze zintegrowanym zaworem termostatycznym		Yes
Ze wspornikami ściennymi		Yes
Z zaślepką zaworu		No
Z materiałem montażowym		Yes
Moc grzewcza zgodnie z EN 16430 20 °C - 55/45 Med	Watt (W)	458, 493, 602, 688, 740 ... 2292, 2408, 2466, 2709, 3010
Wykładnik n zgodnie z EN 16430 20 °C - 55/45 Med		1.1878, 1.1967, 1.2441
Moc grzewcza zgodnie z EN 16430 20 °C - 45/35 Med	Watt (W)	284, 306, 369, 425, 460 ... 1418, 1477, 1532, 1661, 1846
Wykładnik n zgodnie z EN 16430 20 °C - 45/35 Med		1.12084, 1.13265, 1.15483
Moc grzewcza zgodnie z EN 16430 20 °C - 40/35 Med	Watt (W)	249, 269, 323, 373, 404 ... 1244, 1293, 1346, 1454, 1616
Wykładnik n zgodnie z EN 16430 20 °C 40/35 Med		1.12084, 1.13265, 1.15483
Umieszczenie panelu sterowniczego		Inne
Rodzaj sterowania		Mechaniczny
Z przełącznikiem wielostopniowym		No
Z wbudowanym pozycjonerem		No
Z funkcją boost		No
Napięcie podłączenia	Volt (V)	230
Częstotliwość		50 Hz
Z wyłącznikiem czasowym		No
Wskaźnik cyfrowy		No
Z czujnikiem obecności		No
Z autoadaptacją		No
Wskaźnik zużycia energii		No
Czujnik otwarcia osłony		No
Obsługa za pomocą aplikacji		No
Watt na metr (standby_DT30) - Ogrzewanie	Watt per metre (W/m)	1497, 1672, 2244
Watt na metr (komfort_lessDT30) - Ogrzewanie	Watt per metre (W/m)	724, 782, 943
N-eksponent (statyczny) 20 °C – 45/35		1.311, 1.3463, 1.3484
Watt na metr (komfort_DT30) - Ogrzewanie	Watt per metre (W/m)	2102, 2272, 2841
Watt na metr (standby_lessDT30) - Ogrzewanie	Watt per metre (W/m)	437, 491, 644
N-eksponent (statyczny) 20 °C – 55/45		1.3424, 1.3545, 1.3743

Funkcja	Jednostka	Wartość
		1.3424, 1.3545, 1.3743
Waga	Kilogram (kg)	13.81, 15.24, 19.16, 21.22, 21.39 ... 63.43, 66.65, 75.67, 84.88, 93.9

Dokumentacja

Opis dokumentu	Typ dokumentu	Link
----------------	---------------	------

Rzeczy

Local Code	Kod artykułu	Kod przedmiotu
FMT2205004011000	FMT2205004011000	
FMT2205006011000	FMT2205006011000	
FMT2205008011000	FMT2205008011000	
FMT2205010011000	FMT2205010011000	
FMT2205012011000	FMT2205012011000	
FMT2205014011000	FMT2205014011000	
FMT2205016011000	FMT2205016011000	
FMT2205018011000	FMT2205018011000	
FMT2205020011000	FMT2205020011000	
FMT2206004011000	FMT2206004011000	
FMT2206006011000	FMT2206006011000	
FMT2206008011000	FMT2206008011000	
FMT2206010011000	FMT2206010011000	
FMT2206012011000	FMT2206012011000	
FMT2206014011000	FMT2206014011000	
FMT2206016011000	FMT2206016011000	
FMT2206018011000	FMT2206018011000	
FMT2206020011000	FMT2206020011000	
FMT2209004011000	FMT2209004011000	
FMT2209006011000	FMT2209006011000	
FMT2209008011000	FMT2209008011000	
FMT2209010011000	FMT2209010011000	
FMT2209012011000	FMT2209012011000	
FMT2209014011000	FMT2209014011000	
FMT2209016011000	FMT2209016011000	
FMT2209018011000	FMT2209018011000	
FMT2209020011000	FMT2209020011000	