

Living Environment Systems

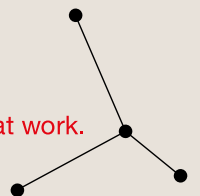


# Klimakonwektory

iLife

[mitsubishi-les.com/pl](http://mitsubishi-les.com/pl)

Knowledge **at work.**



## iLife

Klimakonwektory

### Optymalne uzupełnienie systemu

Jeśli system pompy ciepła Ecodan zostanie uzupełniony o klimakonwektory i-LIFE2-SLIM, użytkownicy także bez ogrzewania powierzchniowego mogą korzystać z niskich temperatur zasilania. Z wyglądu urządzenie takie przypomina standardowy grzejnik. Również pod względem działania ma ono z nim wspólne cechy. Oba urządzenia wykorzystują wodę grzewczą, która zapewnia transport ciepła do pomieszczenia. Na czym polega różnica? Klimakonwektor i-LIFE2-SLIM stosuje do przenoszenia ciepła wymiennik ciepła i zintegrowane wentylatory. Takie rozwiązanie umożliwia przyspieszony proces konwekcyjny przy niskiej temperaturze zasilania.

### Jak grzejnik, ale lepiej

Klimakonwektor i-LIFE2-SLIM można montować na ścianie, podobnie jak klasyczny grzejnik. Klimakonwektor typu DLRV łączy zalety klimakonwektorów i grzejników. Zawiera regulowany przez inwerter wentylator, który przez filtr zasysa powietrze i prowadzi je przez wymiennik ciepła. Tutaj ciepło jest przenoszone z wody grzewczej do powietrza. W zależności od ustawienia regulatora możliwe jest wyłączenie wentylatora w temperaturze zasilania powyżej 35°C. Umieszczone między wymiennikiem ciepła i osłoną przednią mikrowentylatory są automatycznie aktywowane. Powoduje to, że klimakonwektor i-LIFE2-SLIM przekonuje do siebie naturalnym ciepłem promieniowania, bardziej ekonomicznym przenoszeniem ciepła i niższą emisją hałasu.

### Dostępne moce

Klimakonwektory serii i-LIFE2-SLIM są dostępne w pięciu wielkościach z różnymi właściwościami roboczymi i wymiarami. Wyróżniają je stosunkowo niewielkie wymiary oraz możliwość pracy w trybach ogrzewania i chłodzenia. Klimakonwektory mogą być stosowane jako uzupełnienie do ogrzewania podłogowego lub jako zamiennik do grzejników niskotemperaturowych.

### Cechy / wyposażenie klimakonwektorów:

- wentylator sterowany inwerterowo
- silnik bezszczotkowy DC
- wbudowany sterownik do regulacji temperatury
- w standardzie panel radiacyjny i współpracujące z nim mikrowentylatory do cichego trybu
- tryby AUTO, SiLENT, NIGHT-TIME i MAX
- zintegrowane styki bezpotencjałowe do zew. sygnału – grzanie/ chłodzenie

### Korzyści:

- niska temperatura zasilania możliwa do osiągnięcia bez zastosowania systemu ogrzewania powierzchniowego: idealne rozwiązanie do istniejących budynków
- możliwość zastosowania zarówno do trybu grzania, jak i do trybu chłodzenia
- możliwość optymalnego zintegrowania w różnych sytuacjach montażowych dzięki niewielkiej głębokości konstrukcyjnej i kompaktowym wymiarom
- różne możliwości montażu dzięki odpowiednim akcesoriom instalacyjnym



iLIFE2- SLIM

## Dane techniczne

Nazwa	i-LIFE2 SLIM 080	i-LIFE2 SLIM 170	i-LIFE2 SLIM 270	i-LIFE2 SLIM 320	i-LIFE2 SLIM 370
Moc grzewcza <sup>2,6</sup> (min. / nom. / maks.) (kW)	0,5 / 0,78 / 0,89	1,06 / 1,66 / 2,13	1,54 / 2,41 / 3,29	2,22 / 3,08 / 3,91	2,48 / 3,43 / 4,36
Moc chłodzenia <sup>1,6,7</sup> (min. / nom. / maks.) (kW)	0,40 / 0,69 / 0,75	0,81 / 1,38 / 1,73	1,32 / 2,17 / 2,73	1,62 / 2,51 / 3,19	2,00 / 2,81 / 3,73
Przepływ powietrza <sup>1</sup> (min. / nom. / maks.) (m <sup>3</sup> /h)	51 / 93 / 125	122 / 221 / 277	189 / 334 / 425	258 / 430 / 593	367 / 499 / 697
Ciśnienie akustyczne <sup>3</sup> (min. / nom. / maks.) (dB(A))	24 / 35 / 41	26 / 36 / 42	27 / 37 / 44	27 / 38 / 46	31 / 39 / 47
Moc akustyczna <sup>4,7</sup> (min. / nom. / maks.) (dB(A))	33 / 44 / 50	35 / 45 / 51	36 / 46 / 53	36 / 47 / 55	40 / 48 / 56
Napięcie zasilające (V/faza/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Przyłącza* (")	¾	¾	¾	¾	¾
Szerokość (mm)	730	930	1130	1330	1530
Głębokość (mm)	130	130	130	130	130
Wysokość (mm)	570	570	570	570	570
Ciężar (kg)	17	20	23	26	29

<sup>1</sup> Temperatura pomieszczenia 27°C suchy termometr/ 19°C mokry termometr; Woda chłodząca (zasilanie/powrót) 7/12°C

<sup>2</sup> Temperatura pomieszczenia 20°C suchy termometr; Woda grzewcza (zasilanie/powrót) 45°C/40°C

<sup>3</sup> Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1 m przed wentylatorami i 1 m od podłoża.

<sup>4</sup> Moc akustyczna na podstawie pomiarów zgodnie z ISO 3741 i dyrektywą Eurovent 8/2.

<sup>6</sup> Wartości odnoszą się do normy EN14511-3:2013

<sup>7</sup> Wartości odnoszą się do [ROZPORZĄDZENIA (UE) nr 2016/2281]

\* Dostawa seryjnie z zestawem adapterów (2 szt.) do uszczelki powierzchniowej i 3/4 przyłącza

## Estetyczne osłony podstawy

## Opis

Ten element wyposażenia zakrywa przewody hydrauliczne, które są prowadzone przez podłogę. Powinny one zostać umieszczone na urządzeniach, które są zamocowane na tylnej ścianie montażowej. Mają smukły wygląd i łatwo można je zdjąć do konserwacji lub czyszczenia. Takie osłony nie powinny być stosowane do mocowania klimakonwektora na podłożu.

## Cechy / wyposażenie

Kolor: RAL 9003 biały

## Podstawa mocująca

## Opis

Należy zastosować tę podstawę mocującą do instalacji klimakonwektora, na podłożu, jako urządzenie wolnostojące, przed oknami sięgającymi do podłogi lub kiedy instalacja ścienna nie jest możliwa. Rekomenduje się stosować dodatkowo panel ściany tylnej.

## Cechy / wyposażenie

kolor: RAL 9003 biały i-LIFE2 SLIM

## Panel ściany tylnej

## Opis

Należy stosować panel ściany tylnej, kiedy tylna strona klimakonwektora jest widoczna (przykładowo przed oknem sięgającym do podłogi). Rekomenduje się stosować dodatkowo podstawę mocującą.

## Cechy / wyposażenie

Kolor: RAL 9003 biały

## Zestaw zaworu 2-drogowego z siłownikiem

## Opis

Zestaw obejmuje zawór regulacyjny z siłownikiem i śrubunkiem powrotu z ustawieniem wstępnym do przeprowadzenia równoważenia hydraulicznego.

## Zakres dostawy

1 x siłownik elektryczny, 1 x zawór 2-drogowy, 1 x przyłącze śrubowe powrotne, 1 x wtyczka do napędu, 1 x wtyczka zasilania, 1 x izolacja do zaworu 2-drogowego.

KVS (m<sup>3</sup>/h)

3,6

## Zestaw zaworu 3-drogowego z siłownikiem

## Opis

Zestaw zaworu 3-drogowego z elektrycznym siłownikiem do przełączania / wyłączenia przepływu wody grzewczej. Zestaw obejmuje automatyczny zawór regulacyjny z siłownikiem elektrycznym i przyłączem śrubowym powrotu z ustawieniem wstępnym do przeprowadzenia równoważenia hydraulicznego.

## Zakres dostawy

1 x siłownik elektryczny, 1 x zawór 3-drogowy, 1 x przyłącze śrubowe powrotne, 1 x obejście, trójnik, 1 x wąż obejścia 1/2", 1 x zawór odcinający, 1 x wtyczka siłownika, 1 x wtyczka zasilania w napięcie, 1 x izolacja do zaworu 3-drogowego, izolacja zawarta w zakresie dostawy.

KVS (m<sup>3</sup>/h) całkowite otwarcie / obejście

3,5 / 3,1

## Złączka przejściowa 90°

## Opis

Złączka przejściowa 90° do prostego łączenia zaworów 2-/3-drogowych i rur grzewczych. Rekomendowane przy instalacji ściennej i/lub rurach

## Zakres dostawy

1 x zestaw luzem

Przyłącze

EK G3/4" AG x EK G3/4" IG

## Adapter zestaw złączek przejściowych do prostego przejścia

## Opis

Zestaw złączki adaptera do prostego przejścia na rurach grzewczych.

## Zakres dostawy

2 x zestawy luzem

Przyłącze

G1/2" IG x EK G3/4" IG

# Mitsubishi Electric Kontakt

**Mitsubishi Electric  
Europe B.V.**

(Sp. z o.o.) Oddział w Polsce  
Living Environment Systems  
Ul. Łopuszańska 38 C  
02-232 Warszawa

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32. Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi. Wszystkie zawarte w niniejszej publikacji opisy, ilustracje, rysunki i parametry odnoszą się tylko do danych ogólnych i nie mogą stanowić przedmiotu umów. Zawarte informacje mają charakter poglądowy, należy każdorazowo potwierdzić je z informacjami podanymi w odpowiedniej dokumentacji technicznej. Przedsiębiorstwo zastrzega sobie prawo, aby w dowolnym momencie i bez powiadomienia lub publicznego podania do wiadomości zmienić ceny lub dane techniczne albo wycofać z oferty opisane urządzenia lub zastąpić je innymi. Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.