

KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁOGOWY I-LIFE



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.

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 wyłączanie 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.

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

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 ^{2,6} (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 ^{1,6,7} (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 ¹ (min. / nom. / maks.) (m ³ /h)	51 / 93 / 125	122 / 221 / 277	189 / 334 / 425	258 / 430 / 593	367 / 499 / 697
Ciśnienie akustyczne ³ (min. / nom. / maks.) (dB(A))	24 / 35 / 41	26 / 36 / 42	27 / 37 / 44	27 / 38 / 46	31 / 39 / 47
Moc akustyczna ^{4,7} (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* (")	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Szerokość (mm)	73	93	113	133	153
Głębokość (mm)	13	13	13	13	13
Wysokość (mm)	57	57	57	57	57
Ciężar (kg)	17	20	23	26	29

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

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

³ Poziom ciśnienia akustycznego mierzony 1 m przed wentylatorami i 1 m od podłoża.

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

⁶ Wartości odnoszą się do normy EN14511-3:2013

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

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