

DL 50...

Zdecentralizowany system wentylacji z odzyskiem ciepła



Kontrolowana wentylacja z odzyskiem ciepła

Współczesne budynki posiadają często skuteczną izolację cieplną, dlatego do ich ogrzewania potrzeba coraz mniej energii. Ale to co jest korzystne pod kątem finansowym, **może źle wpływać na klimat** w pomieszczeniach. **Wilgoć, pleśń i nieświeże powietrze** to niekiedy skutki braku wymiany powietrza spowodowane ulepszoną izolacją budynków. Rozwiązaniem tego problemu może być zainstalowanie **wentylacji zdecentralizowanej z odzyskiem ciepła** Dimplex, która oprócz pozytywnego wpływu na zdrowie, minimalizuje również straty ciepła. Centrale serii DL 50 **odzyskują nawet do 90%** ciepła z usuwanego powietrza, a co za tym idzie **zmniejszają wydatki** na ogrzewanie.

Zdecentralizowany system rekuperacji

Zdecentralizowany system wentylacji z odzyskiem ciepła Dimplex wykorzystuje mniejsze jednostki serii DL zainstalowane w poszczególnych pomieszczeniach **bezpośrednio w ścianie zewnętrznej** budynku. Montaż jednostek wentylacyjnych odbywa się **bez kanałów powietrznych** – jedna jednostka po stronie wewnętrznej oraz jedna jednostka po stronie zewnętrznej. Zużyte powietrze z pomieszczeń przechodzi przez zintegrowany **krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła** (który odzyskuje energię cieplną), a następnie usuwane jest na zewnątrz. Odzyskane ciepło, wymiennik przekazuje do pobieranego, świeżego powietrza zewnętrznego i kieruje do pomieszczenia **bez użycia kanałów** powietrznych.

DL 50... – wybrane zalety

Wygodny montaż bezpośrednio w ścianie zewnętrznej budynku bez konieczności instalacji systemu kanałów powietrznych.

Niewielkie wymiary jednostek wentylacyjnych przekładające się na oszczędność miejsca.

Krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła z wysokim stopniem odzysku ciepła.

Niskie zużycie energii elektrycznej i oszczędność energii cieplnej.

Funkcja automatycznego odszraniania zapobiegająca oblodzeniu wymiennika.

Cicha praca przy użyciu wentylatorów EC.

Zminimalizowanie wpływu niekorzystnych czynników (roztocza, pleśń, insekty, kurz itp.).

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



DL 50... – dane techniczne

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality



Elementy systemu rekuperacji centralnej DL 50...

DL 50... – centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła [jednostki wewnętrzne]*

Model	DL 50WA2	DL 50WE2	DL 50WH2
Zakres zastosowania	do ok. 45 m ² (pojedyncze pomieszczenie)		
Strumień objętości powietrza	15/30/45/55 m ³ /h	15/30/45/55 m ³ /h	15/30/45/55 m ³ /h
Pobór mocy	4 / 10/ 17/25 W	4 / 10/ 17/25 W	4 / 10/ 17/25 W
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	17/23/34/38 dB (A)	17/23/34/38 dB (A)	17/23/34/38 dB (A)
Moc systemu dogrzewania	–	–	200 W
Maksymalny stopień odzysku ciepła	do 90%	do 90%	do 90%
Maksymalny stopień wytwarzania ciepła (DIBt)	do 84%	do 84%	do 84%
Zakres pracy (temperatury zewnętrzne)	od -20 do +35°C	od -20 do +35°C	od -20 do +35°C
Zakres pracy (temperatury pomieszczenia)	od +15 do +35°C	od +15 do +35°C	od +15 do +35°C
Zasilanie	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Wymiary (szer. x wys. gł.)	340 x 340 x 320 mm	340 x 340 x 320 mm	340 x 340 x 320 mm
Masa	3,7 kg	3,7 kg	4,0 kg
Klasa filtra (wywiewny/nawiewny)	F7/G4	F7/G4	F7/G4

DL 50... – centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła [jednostki zewnętrzne]*

Model	DL 50R	DL 50Q	DL 50Q2
Przekrój	okrągły	okrągły	kwadratowy
Możliwość przedłużenia (+ maks. 16 cm)	–	adapter DL 50V	adapter DL 50V
Wymiary (szer. x wys.)	340 x 340 mm **	340 x 340 mm ***	340 x 340 mm ***

* Do pracy systemu niezbędna jest instalacja obu jednostek. ** Do ściany o grubości 320-530 mm. *** Do ściany o grubości 420-480 mm.

**Po prostu odwiedź naszą stronę internetową:
www.dimplex.pl**

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ul. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · tel. 61 842 58 05 · fax: 61 842 58 06
office@dimplex.pl · www.dimplex.pl