

ZL 300/400VF

Centralny 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 spowodowanego ulepszoną izolacją budynków. Rozwiązaniem tego problemu może być zainstalowanie **wentylacji centralnej z odzyskiem ciepła** Dimplex, która oprócz pozytywnego wpływu na zdrowie minimalizuje również straty ciepła. Centrale serii ZL **odzyskują nawet do 95%** ciepła z usuwanego powietrza, a co za tym idzie **zmniejszają wydatki** na ogrzewanie.

Centralny system rekuperacji

Centralny system rekuperacji Dimplex wykorzystuje jedną centralę serii ZL, która za pomocą kanałów wentylacyjnych podłączona jest do pomieszczeń. 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 pomieszczeń. ZL 300/400VF wyposażone są w **modułowane wentylatory EC** zapewniające cichą pracę. Urządzenia posiadają **zaawansowaną automatykę** umożliwiającą nadzór nad **systemem grzewczo-wentylacyjnym z pompami ciepła**.

ZL 300/400VF – wybrane zalety

Wysoki stopień odzysku ciepła i wysoka wydajność wentylacyjna.

Niskie zużycie energii elektrycznej i oszczędność energii cieplnej.

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

Cicha praca przy użyciu wentylatorów EC.

Automatyka umożliwiająca nadzór nad systemem grzewczo-wentylacyjnym z pompami ciepła Dimplex i obsługę za pomocą tabletu/smartfonu.*

Obszerny asortyment akcesoriów.

Jakość i parametry potwierdzone certyfikatami TÜV i Passivhaus.

* Niezbędne moduły: NWP i ZWPM

Dimplex

Po prostu
wyższa
wydajność



ZL 300/400VF – dane techniczne

**Made in
Germany**

Simply
More
Quality



ZL 300/400VF

Model	ZL 300VF	ZL 400VF
Zakres zastosowania	ok. 90 -220 m ²	ok. 120-300
Strumień objętości powietrza	90 / 160 / 250 m ³ /h	130 / 240 / 350 m ³ /h
Pobór mocy	19 / 36 / 95 W	29 / 91 / 195 W
Poziom hałasu (w odległości. 1 m)	29 / 34 / 42 dB (A)	33 / 45 / 51 dB (A)
Maksymalny stopień odzysku ciepła	95%	95%
Maksymalny stopień wytwarzania ciepła (DIBt)	88%	89%
Wymiary (szer. x gł. wys.)	750 x 469 x 725 mm	750 x 469 x 725 mm
Masa	32 kg	35 kg
Klasa filtra (wywiewny/nawiewny)	M5 / M5	M5 / M5
Bypass do chłodzenia nocnego latem	zintegrowany	zintegrowany

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