

KARTA KATALOGOWA

OXeN – JEDNOSTKI ODZYSKU CIEPŁA

INFORMACJE OGÓLNE

Jednostki odzysku ciepła OXeN tworzą bezkanałowy system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej. Dzięki zastosowaniu dwóch krzyżowych wymienników ciepła zapewniają odzysk energii cieplnej z powietrza usuwanego. Służą do wentylacji obiektów o średnio- i wielkokubaturowych budownictwa ogólnego i przemysłowego oraz budynków użyteczności publicznej.

Dostępne wersje urządzenia:

X2-W-1.2-V – jednostka z dogrzewem powietrza wodną nagrzewnicą, do montażu ściennego

X2-N-1.2-V – jednostka bez dodatkowego dogrzewu powietrza, do montażu ściennego

X2-W-1.2-H – jednostka z dogrzewem powietrza wodną nagrzewnicą, do montażu podstropowego

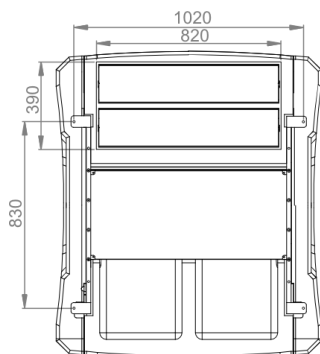
X2-N-1.2-H – jednostka bez dodatkowego dogrzewu powietrza, do montażu podstropowego

CECHY SPECJALNE

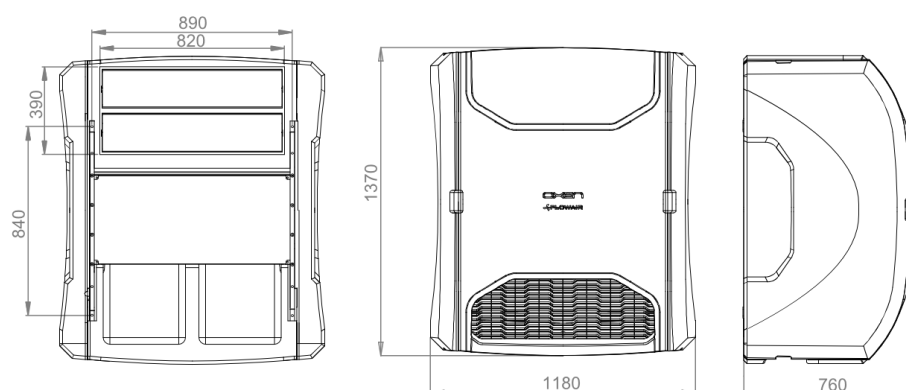
- **wentylacja bezkanałowa** – dystrybucja powietrza do pomieszczenia odbywa się bez instalacji kanałowej;
- **X²-flow** – wysoka sprawność odzysku ciepła 74-94% dzięki zastosowaniu dwóch krzyżowych wymienników płytowych;
- **Multi-fan Technology** – równomierne rozprowadzanie powietrza dzięki dwóm sekcjom energooszczędnych wentylatorów diagonalnych, każda składająca się z 3 jednostek;
- **Obudowa EPP** – wykonana ze spienionego polipropylenu zapewnia dobrą izolację termiczną oraz wysoką zdolność tłumienia hałasu;

GŁÓWNE WYMIARY

X2-W-1.2-V, X2-N-1.2-V
- do montażu ściennego



X2-W-1.2-H, X2-N-1.2-H
- do montażu podstropowego



DANE TECHNICZNE

	X2-W-1.2	X2-N-1.2
Maks. strumień przepływu powietrza nawiew/wywiew ¹	1200 m ³ /h	
Zasięg strumienia powietrza ²	15,0 m	
Regulacja wydajności nawiew / wywiew	Bezstopniowe, 150 – 1200 m ³ /h	
Poziom ciśnienia akustycznego ³	49 dB(A)	
Zasilanie	230 VAC / 50 Hz	
Maks. Pobór prądu	2,4 A	
Maks. Pobór mocy	552 W	
Główne wymiary (WxSxG)	1370 x 1180 x 760	
Rodzaj obudowy	spieniony polipropylen	
Kolor	Szary	
Masa urządzenia	67,5	65,0
Masa urządzenia napełnionego wodą	68,3	-
Środowisko pracy	Wewnątrz pomieszczeń	
Max. zapylenie powietrza	0,3g/m ³	
Temp. pracy	5 – 35°C	
Pozycja pracy	Pionowo na ścianie lub podstropowo	
IP	42	
Klasa filtra	EU4	
Rodzaj wymiennika odzysku ciepła	Dwustopniowy odzysk ciepła w wymiennikach krzyżowych	
Sprawność odzysku ciepła ⁴	74-94%	
Moc odzysku ciepła ⁴	3,0-15,0 kW	
Rodzaj nagrzewnicy wtórnej	Nagrzewnica wodna	-
Nominalna moc grzewcza ⁵	9,9 kW	-
Przyrost temperatury powietrza (ΔT) ⁵	23,0 °C	-
Przylącze	½"	-
Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa	-
Maks. temperatura wody grzewczej	95 °C	-
Sterowanie	Sterownik z wyświetlaczem dotykowym	
Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika odzysku ciepła	Zmniejszenie obrotów wentylatorów nawiewnych	
Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wodnego wymiennika ciepła	Pomiar temp. nawiewanego powietrza i czynnika czujnikiem PT-1000	-

¹ Max. wydajność przy pracy urządzenia z filtrem EU4 oraz czepnią powietrza OxS.

² Zasięg poziomy strumienia izotermicznego, przy prędkości granicznej 0,2m/s.

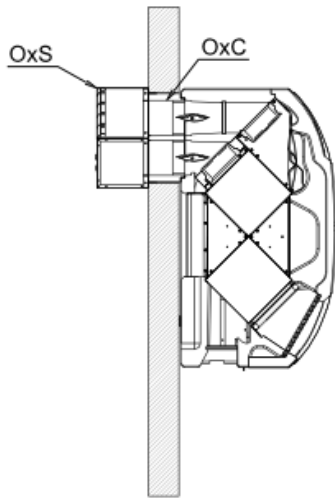
³ Poziom ciśnienia akustycznego podano dla pomieszczenia o średniej zdolności pochłaniania dźwięku, objętości 500m³, w odległości 5 m od urządzenia.

⁴ Parametry powietrza: powietrze dostarczane -24°C, RH 90%, powietrze usuwane +24°C, RH 50%, wydajność 150-1200m³/h.

⁵ Przy temp. wody grzewczej 80/60°C, temp. powietrza na wlocie do wymiennika 5°C, przy wydajności 1200 m³/h.

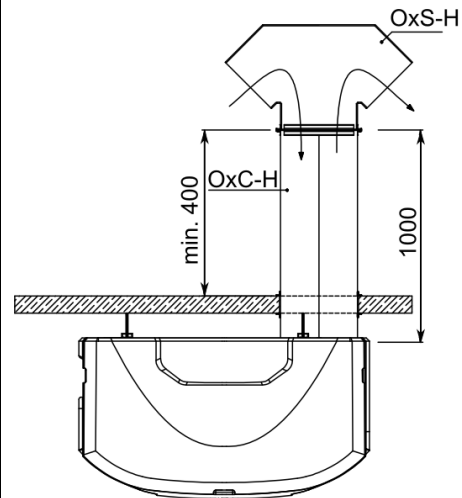
MONTAŻ

Montaż ścienny



OxS – Zintegrowana ścienna czerpno-wyrzutnia powietrza
 OxC – Przejście ścienne, element łączący jednostkę OXeN z czerpno-wyrzutnią OxS.

Montaż podstropowy



OxS-H – Zintegrowana dachowa czerpno-wyrzutnia powietrza
 OxC-H – Podwójny kanał (nawiew/wywiew) przeznaczony do połączenia jednostki OXEN ze zintegrowaną czerpno-wyrzutnią dachową OxS-H.

Zalecane odległości montażowe;

