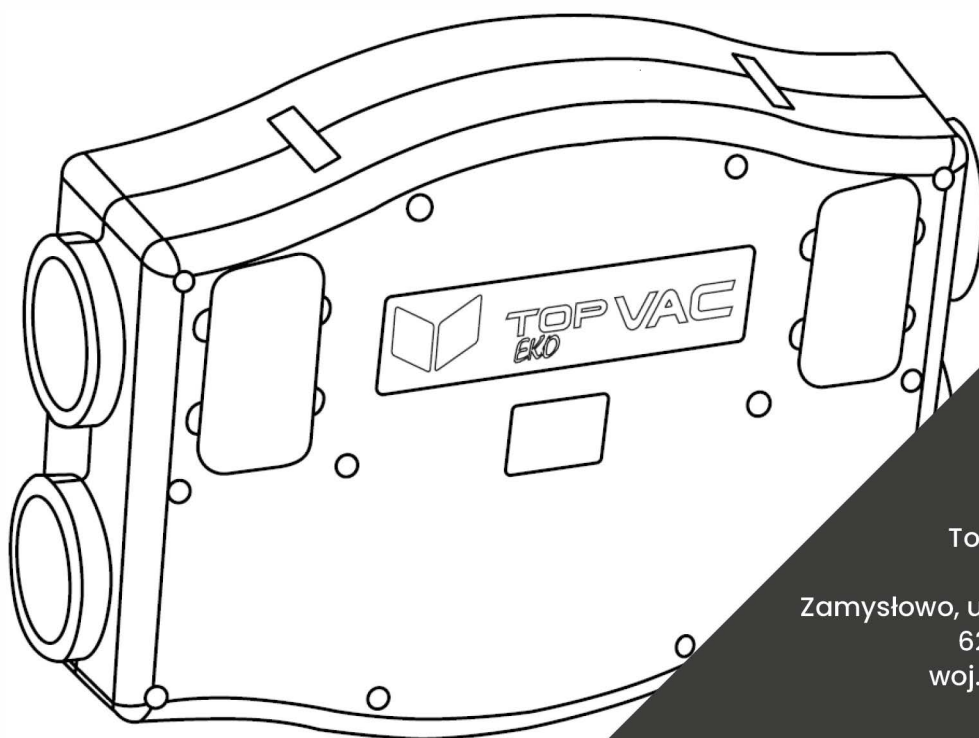




DTR **PL**

Rekuperatory z serii TopVac EKO GV EPP



TopVac Sp. z o.o.

Zamysłowo, ul. Moderska 1A
62-060 Stęszew
woj. Wielkopolskie

www.topvac.pl



Higrostat automatycznie włącza VMC, gdy względna wilgotność przekroczy ustawioną wartość.

- ✓ Filtracja cząsteczek (> 0,003 mm) do 97%
- ✓ Łatwy montaż w pionie lub poziomie
- ✓ Bezpośredni bypass
- ✓ Materiał EPP: ekologiczny, odporny, szczelny, nie rdzewieje i jest lekki.

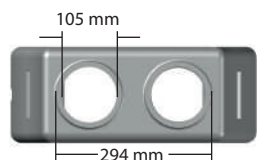
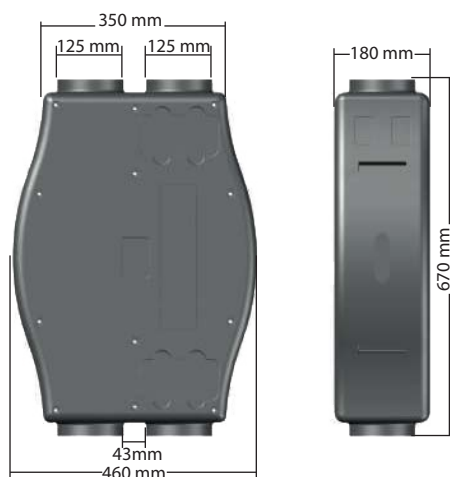
- ✓ Maszyny produkcji w 100% portugalskiej
- ✓ Silniki EC o wysokiej efektywności: te silniki mają najlepszy wskaźnik zużycia energii dla systemów wentylacyjnych.

Specyfikacje techniczne

Zasilanie	230 V
Moc min ~ max	13~56 W
Wysokosc	490 mm
Szerokosc	670 mm
Glebokosc	180 mm
Przepływ powietrza	260 m ³ /h
Hałas	46 db
Powierzchnia	200 m ²
Filtr wejściowy	F7
Filtr wyjściowy	F7
Bypass	Bezpośredni
Nateżenie prądu	<2 A
Efektywnosc termiczna	<91 %
Gwarancja	2 Lata

Wentylacja z podwójnym przepływem z odzyskiem ciepła, 2 silniki 28W z higrostatem (waga 5 kg)

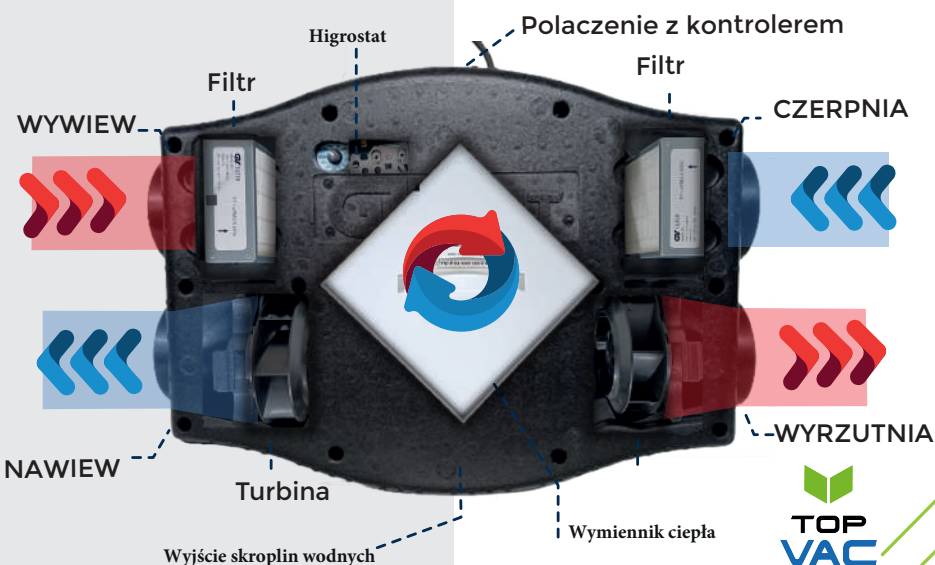
Wymiary



2 wejścia - Ø125 mm
2 wyjścia - Ø125 mm

Pozycje

Mieszkanie



Na zewnątrz

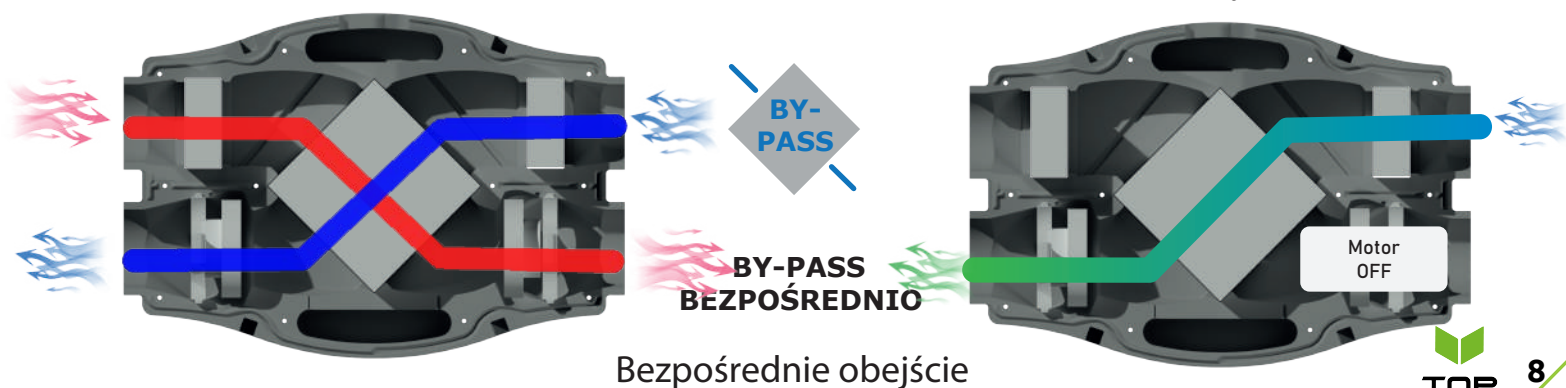
VMC BASIC HIGRO | System podwójnego przepływu z bezpośrednim bypass'em

Bezpośredni bypass, gdy jest aktywowany, blokuje silnik wyciągowy, uruchamiając tylko silnik nawiewowy, co pozwala na chłodzenie lub ogrzewanie pomieszczenia.



Odzyskiwacz ciepła w działaniu

Bypass aktywowany: bezpośredni nawiew powietrza i temperatura zewnętrzna



Certyfikat

NUMER: CE-1039-281022
DATA WYDANIA: 28/10/2022

RAPORT Z TESTU
B-S2210A3476
B-e2210A3475

Materiał

EPP

Polipropylen expandowany (EPP) to pianka termoplastyczna. Uzyskiwana przez ekspansję polipropylenu w procesie podobnym do EPS. Wśród zalet znajdują się absorpcja energii, elastyczność i odporność na węglowodory.

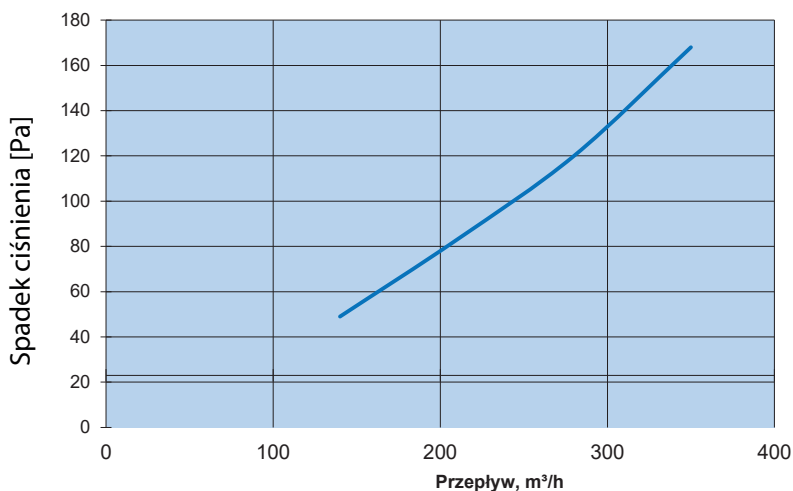
Filtr

MODEL FILTRA

MP/120x280x94-F7

FILTR HEPA

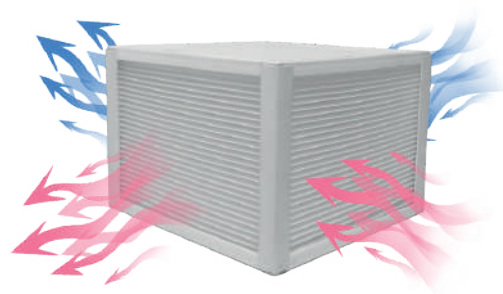
Powierzchnia	1.0
Przepływ powietrza	280
Prędkość powietrza	2.3 m/s
Średnia prędkość	0.08 m/s
Początkowy spadek ciśnienia	120 Pa
Klasyfikacja filtrów wg ISO16890	ePM1 55%
Średnia obecność	>97 %
Zdolność zatrzymywania pyłu (pył drobny ISO A2)	21 g
Spadek ciśnienia podczas ostatecznego testu	300 Pa
Maksymalna temperatura	65 °C
Maksymalna wilgotność względna	90%
Maksymalny spadek ciśnienia	450 Pa



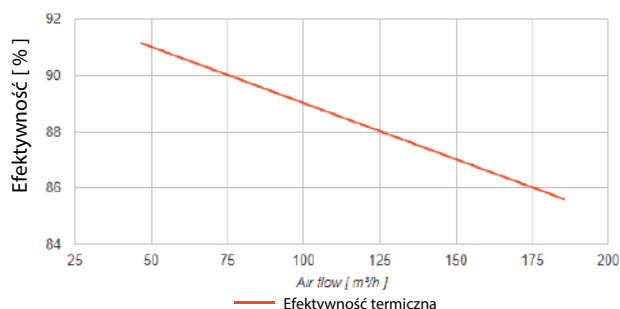
Wymiennik ciepła

Ogrzewanie

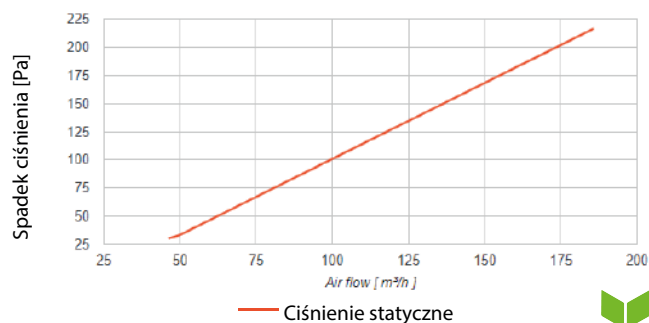
	Dostarczyć	Wylot	
Standardowy przepływ powietrza	50	50	m³/h
Temperatura wewnętrzna	18	25	°C
Względna wilgotność powietrza wew.	75	37	%
Temperatura zewnętrzna	24.37	18.63	°C
Względna wilgotność zewnętrzna	49.95	54.08	%
Prędkość powietrza przy twarzy	0.54	0.55	m/s
Spadek ciśnienia powietrza	33.56	34.59	Pa
Efektywność termiczna	<91.01	<91.01	%
Odzysk ciepła	0.1	-0.1	kW
Kondensacja		0	kg/h



Efektywność



Spadek ciśnienia



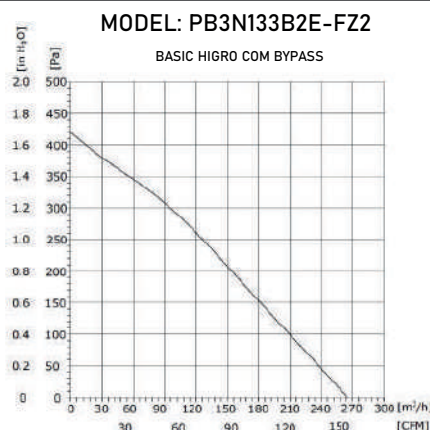
Silnik

SILNIK : BE59EC

Napięcie zasilania
Napięcie robocze (230VAC/50Hz)
Temperatura - Temperatura w pokoju
Wilgotność - 65%RH

Napięcie robocze: 184~270 VAC
Moc min ~ max: 6,5~28 W
Prędkość odczytu: 4150 RPM
Prąd wejściowy: 0,19 A
Moc wejściowa: 28 W
Przepływ powietrza: 260 m³/h
Ciśnienie statyczne: 450 Pa
Temperatura pracy: -25 °C ~ 60 °C
Temperatura przechowywania: -40 °C ~ 75 °C
Wilgotność pracy: 5% ~ 90% RH
Wilgotność przechowywania: 5% ~ 95% RH

Krzywa wydajności



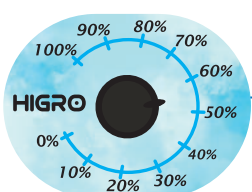
Test szcz. wodoodpornej

Zakres temperatur: 15°C do 35°C oraz czas trwania testu: co najmniej 10 minut, polewając wodą ze wszystkich stron pod ciśnieniem dyszy (360°) zgodnie z normą IEC 60529 IPX5

Higrostat

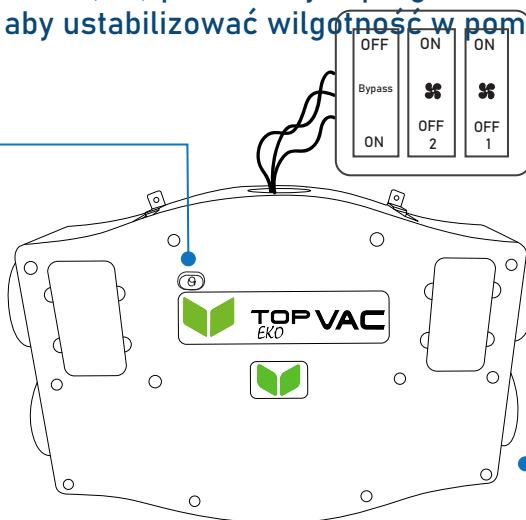
Higrostat służy do włączania VMC, gdy względna wilgotność przekroczy ustawioną wartość. Wartość ta jest wybierana przez użytkownika w higrostatcie.

Gdy względna wilgotność powietrza (HR) przekroczy zaprogramowaną wartość, aktywuje maksymalną moc (100%) VMC, aby ustabilizować wilgotność w pomieszczeniu.



Regulator mocy higrostatu

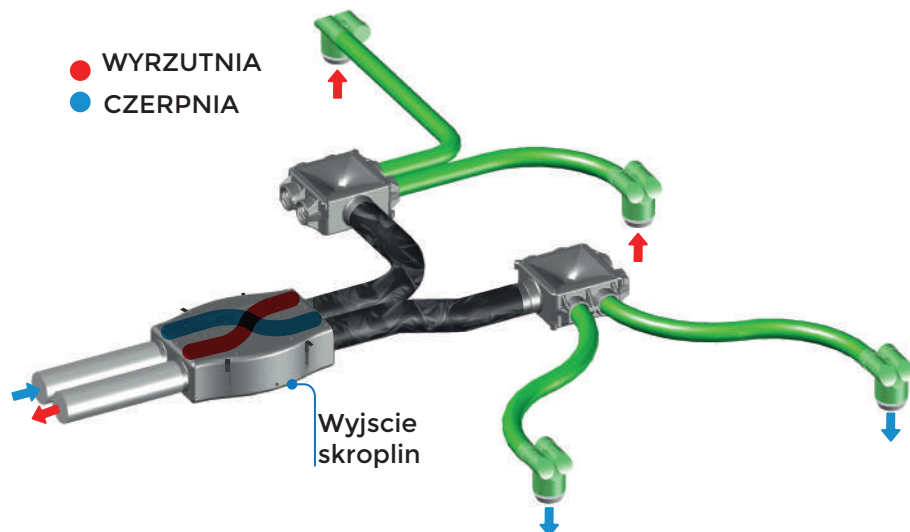
Higrostatu deve ser regulado pelo técnico conforme a necessidade.



Kontroler w pozycji OFF: Higrostat nadal działa, monitorując wilgotność względną w pomieszczeniu, i włącza VMC, aż do ustabilizowania zaprogramowanych poziomów.

VMC jest całkowicie wyłączona tylko wtedy, gdy nie jest podłączona do zasilania.

Schemat zastosowania VMC



- ✓ Higrostat (kontrola wilgotności)
- ✓ Bezpośredni bypass
- ✓ Silniki EC o wysokiej efektywności
- ✓ Wymiennik ciepła przepływ krzyżowy, efektywność do 91%

- ✓ Filtracja cząsteczek (> 0,003 mm) do 97%
- ✓ Optymalny design, niska głębokość 180 mm, ułatwia instalację w sufitach kartonowo-gipsowych
- ✓ Filtracja powietrza

Komponenty VMC

Wentylator odśrodkowy VMC 28W 2X	
Wentylator odśrodkowy VMC 28W 2X	
Filtr F7	
Kontroler VMC	
Złącze odpływowe	
Higrostat Płytko do kontroli wilgotności	

- ✓ 2 wejścia o średnicy 125 mm
- ✓ 2 wyjścia o średnicy 125 mm
- ✓ System wentylacji kompatybilny z skrzynkami rozdzielczymi, rurami PE, rurami elastycznymi, kratkami i żaluzjami do wyciągu i nawiewu



TopVac Sp. z o.o.
Zamysłowo, ul. Moderska 1A, 62-060 Stęszew, woj. Wielkopolskie
tel: +48 61 8177-043 email: biuro@topvac.pl

