



konstrukcja

Chemoodporny wentylator promieniowy oferowany z napędem bezpośrednim - CHEMAC.R (z wirnikiem zlokalizowanym na wale silnika) lub z mechanizmem przekładni pasowej - CHEMAC.R-T. Wielkości 450-800 dostępne są z obudową formowaną wykonaną z polietyleny (PE) lub spawaną/zgrzewaną wykonaną z polipropylenu (PP). Wielkości 900-1400 dostępne są wyłącznie z obudową spawaną/zgrzewaną wykonaną z PP. Wirnik o łopatkach pochylonych do tyłu został wykonany z polipropylenu (PP). Wspornik silnika oraz osłona przekładni pasowej zostały wykonane z blachy stalowej

malowanej epoksydowo a śruby montażowe ze stali nierdzewnej. Figurę wykonania obudowy LG/RD należy określić przy zamówieniu a jej konstrukcja pozwala na zmianę kąta ustawienia wylotu co 45°C. Wlot i wylot nie są zabezpieczone siatką ochronną.

Rodzaj napędu: CHEMAC.R - napęd bezpośredni. CHEMAC.R-T - napęd z przekładnią pasową zabezpieczoną osłoną.

Obudowa: Formowana wykonana z polietyleny - dostępna dla wielkości 450-800 lub spawana/zgrzewana wykonana z polipropylenu - dostępna dla wielkości 450-800 oraz 900-1400.

Wirnik: O łopatkach pochylonych do tyłu, w standardzie wykonany z polipropylenu. Opcjonalnie ze stali nierdzewnej lub blachy stalowej pokrytej warstwą ebonitu.

Silniki: Standardowo asynchroniczny trójfazowy silnik indukcyjny, zgodny z IEC-34, IP55, klasa izolacji F, jednobiegowy, 3~230/400V Δ/Y lub 3~400/690V Δ/Y, 50Hz, bez wbudowanych czujników temperatury uzwojeń, którego prędkość obrotowa nie może być regulowana.

Silniki których prędkość obrotowa będzie regulowana muszą być wyposażone w czujniki temperatury uzwojeń PTC, które należy podłączyć do stosownego przekaźnika ochrony termicznej np. U-EK230E, STDT16, przemiennika częstotliwości.

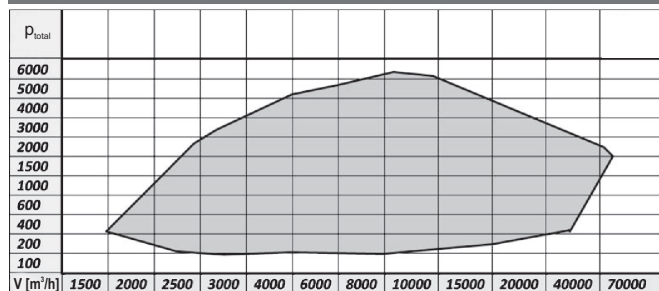
Uwaga: Czujniki temperatury uzwojeń typu PTC/PTO, wyłączniki serwisowe, przekaźniki ochrony termicznej, siatki osłonowe ze stali nierdzewnej, króciec odpływu kondensatu - stanowią wyposażenie opcjonalne które należy uzgodnić przy zamówieniu.

przeznaczenie

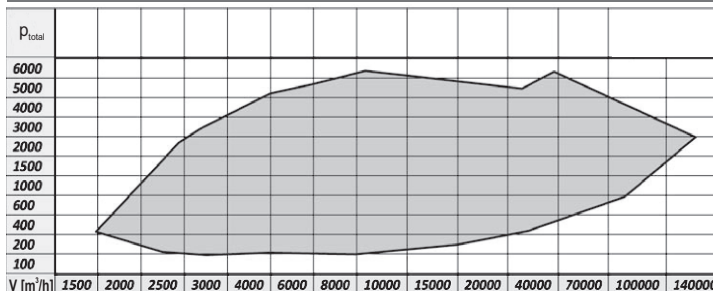
Wentylatory CHEMAC.B przeznaczone są do przetwarzania powietrza zawierającego gazy korozyjne i agresywne chemicznie o zawartości pyłu < 5mg/m³ i maksymalnej temperaturze medium 60°C. Mogą pracować jako wyciągi w procesach produkcyjnych w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym, medycznym, elektrycznym, maszynowym, itp.

charakterystyki pracy

CHEMAC.R(-T) 450-800 - obudowa PE



CHEMAC.R(-T) 450-1400 - obudowa PP



Wykonanie ATEX



Typoszereg wentylatorów CHEMAC.R dostępny jest również w wykonaniu przeciwwybuchowym. Prosimy o kontakt z działem technicznym.

Akcesoria



AS/GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 548



U-EK230E
przełącznik ochrony termicznej
str. nr 550



STDT16
przełącznik ochrony termicznej
str. nr 549



M100/G100
przełącznik częstotliwości
str. nr 550



ADS
przepustnica regulacyjna
str. nr 264



GRS
przepustnica grawitacyjna
str. nr 264



WGR
wylot zabezpieczony siatką
str. nr 264



FLC
złącze elastyczne
str. nr 264