



## **MONSUN-315/SZTIL-160**



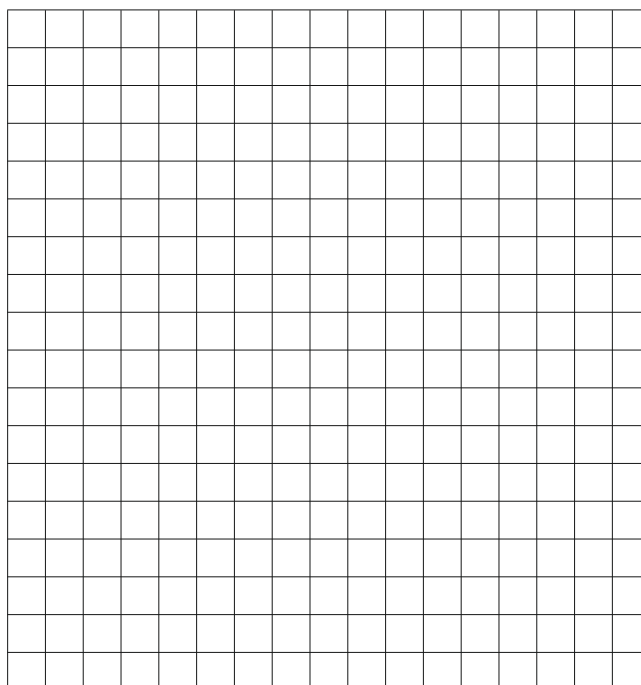
## **MONSUN-400/SZTIL-315**



## **MONSUN-630/SZTIL-400**



## **MONSUN-800/SZTIL-500**



### **ODMIANY KONSTRUKCYJNE**

MONSUN/SZTIL - wykonanie standardowe

**ZAKRES WYDAJNOŚCI** 250-11700 [m<sup>3</sup>/h]

**ZAKRES PODCIŚNIEŃ** 60-500 [Pa]

**AKUSTYKA** (1 metr) 56-73 [dBA]

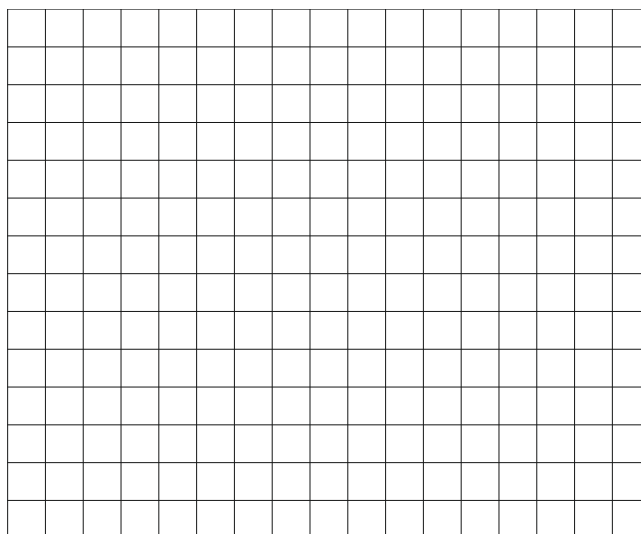
### **WYTRZYMAŁOŚĆ TEMPERATUROWA**

w opcji zwykłej do 40°C

### **NAPIĘCIE ZASILANIA**

3x400 [V] obroty 700, 900, 1200 [min<sup>-1</sup>]

1x230 [V] obroty 900, 1200 [min<sup>-1</sup>]



### **ATESTY CERTYFIKATY**



## **WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE**

# WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE MONSUN

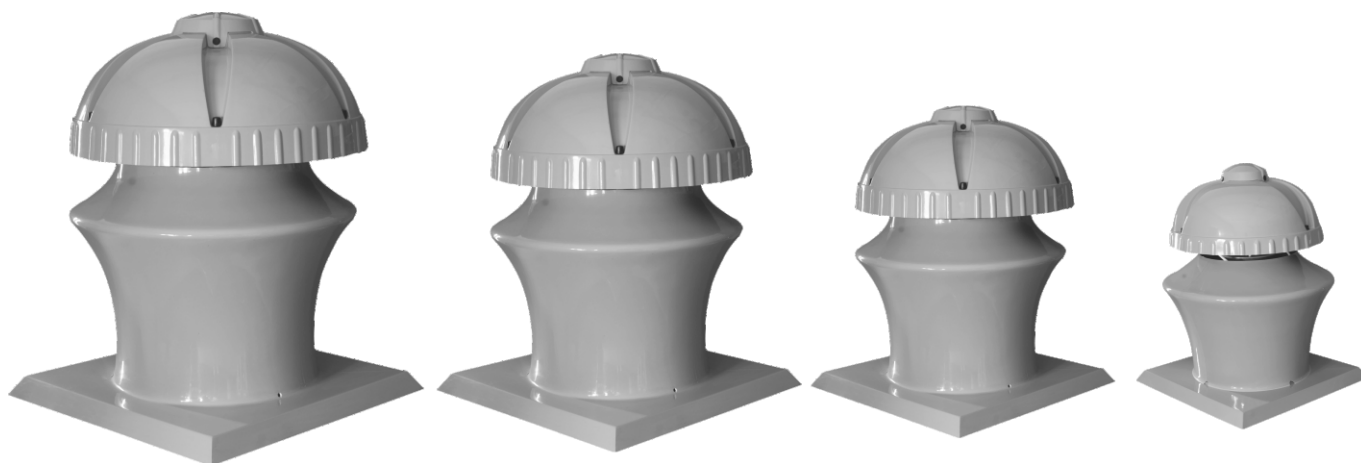
## INFORMACJA OGÓLNA

### PRZEZNACZENIE

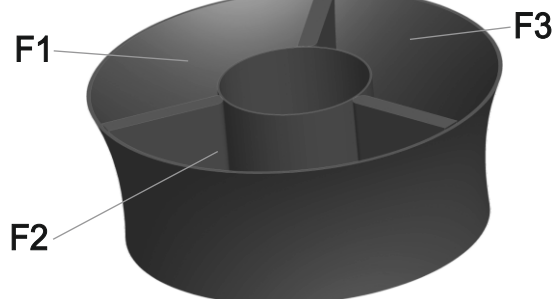
Możliwe miejsca zastosowań wywiewnika hybrydowego typu Monsun to pomieszczenia z dużymi zyskami ciepła i wilgoci, pomieszczenia, w których powinna być zachowana ciągła wentylacja naturalna natomiast jedynie okresowo, w przypadku potrzeby, włączana wentylacja mechaniczna (np. pomieszczenia z występującym okresowo zanieczyszczeniem, magazyny podczas pracy wózków widłowych spalinowych, zajezdnie autobusowe itp.). Częstą potrzebą występującą w praktyce jest możliwość jednoczesnego wentylowania pomieszczeń produkcyjnych oraz występujących nad nimi pomieszczeń strychowych lub pustek stropodachowych. W takich sytuacjach kanał wentylacji mechanicznej może wyciągać powietrze z pomieszczeń niższych natomiast grawitacja pozwala na wentylację pomieszczeń strychowych.

**WIELKOŚCI:** 315, 400, 630, 800.

Wymiarem charakterystycznym jest średnica wlotu do wywiewnika.



$$F = F_1 + F_2 + F_3$$



Badania przepływu w zewnętrznym pierścieniu wywiewnika Monsun w którym ruch powietrza następował w sposób naturalny. Łączna powierzchnia przekroju (największej jego części) w wywiewniku Monsun-315 wynosi  $F = 0,1389 \text{ m}^2$  powierzchnię tą podajemy również dla przypadku w którym projektant będzie chciał przeliczyć ciąg naturalny biorąc pod uwagę różnicę temperatur pomiędzy pomieszczeniem wentylowanym a temperaturą zewnętrzną (diagram obok).

Wpływ różnicy temperatur na prędkość powietrza grawitacyjnego wewnątrz kanałów wentylacyjnych wentylacji naturalnej.

