

Opis i zastosowanie

Przepustnice jednopłaszczyznowe stosowane są do regulacji natężenia przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych okrągłych oraz często za czepniami. Dostosowane są do połączeń z przewodami spiro, w standardzie bez dodatkowych kołnierzy montażowych. Na końcach przyłącznych znajduje się uszczelka. Rodzaje napędu :

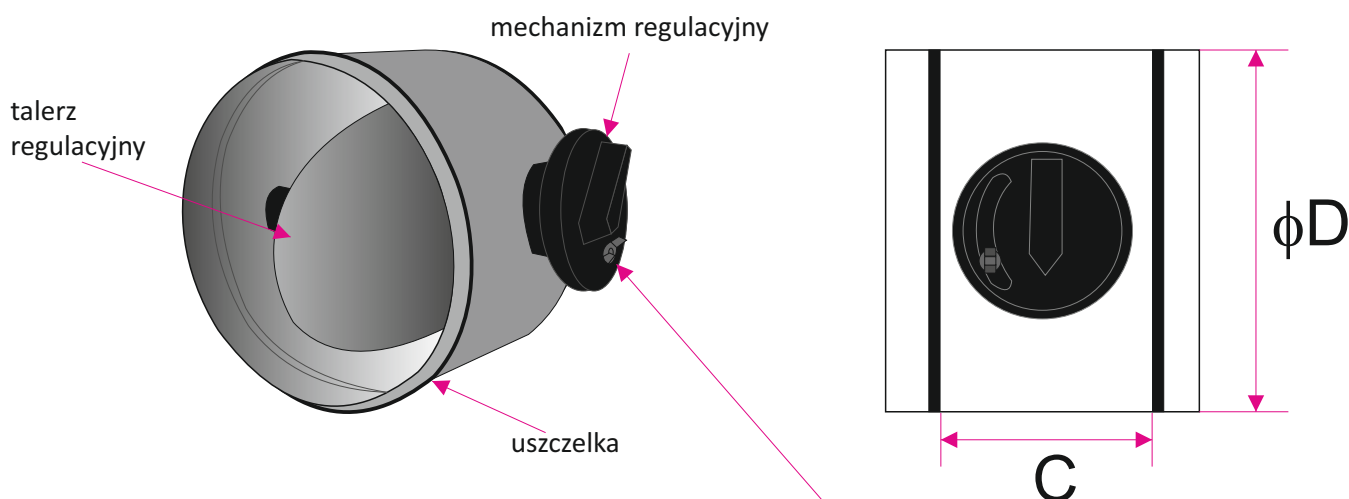
- z zastosowaniem mechanizmu ręcznego (PJ-BR)
- z zastosowaniem siłownika (PJ-BE)

Materiał i wykonanie

Przepustnica wykonana jest ze stali ocynkowanej. Nakładka regulacyjna wykonana jest z tworzywa sztucznego. Na życzenie możliwe jest wykonanie specjalne przepustnicy ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301 lub 1.4404).

Wymiary

Przepustnice produkowane są na zamówienie. Wymiary przepustnic dobierane są stosownie do średnic kanałów spiro, w których są montowane.



Wymiar kanału ϕD_n	Wielkość ϕD	Wielkość C
mm		
100	97	130
125	122	130
160	157	130
200	197	130
250	247	80
315	312	80
355	352	80
400	397	80
450	447	80
500	497	80
560	557	80
630	627	80
710	707	80
800	797	80

mechanizm blokujący regulację przepustnicy:

W celu regulacji przepustnicy odkręcamy mechanizm blokujący w lewo, obracamy mechanizm regulacyjny w celu ustawienia talerza przepustnicy oraz blokujemy przepustnicę poprzez dokręcenie mechanizmu blokującego w prawo.

Wymiary przepustnic dostosowane są do wielkości nominalnej kanału oraz zakończone uszczelkami.

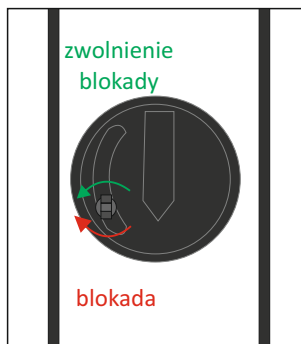
Inne wymiary na zapytanie

Sposoby regulacji

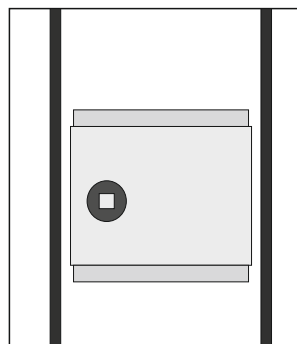
Proponujemy dwa rodzaje mechanizmu do regulacji przepustnicy:

- z zastosowaniem mechanizmu ręcznego (PJ-BR)
- z zastosowaniem siłownika (PJ-BE)

PJ-BR - regulacja ręczna



PJ-BE - regulacja za pomocą siłownika



mechanizm
do podłączenia siłownika
(brak w zestawie)

Dane techniczne

Strata ciśnienia i moc akustyczna w zależności od wydajności i kąta ustawienia przepustnicy

Oznaczenia dla wykresów:

Q [m³/h]- strumień objętości powietrza

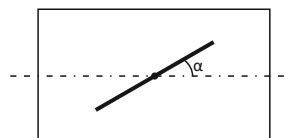
L_{WA} [dB(A)]- poziomu mocy akustycznej

ΔP [Pa]- strata ciśnienia

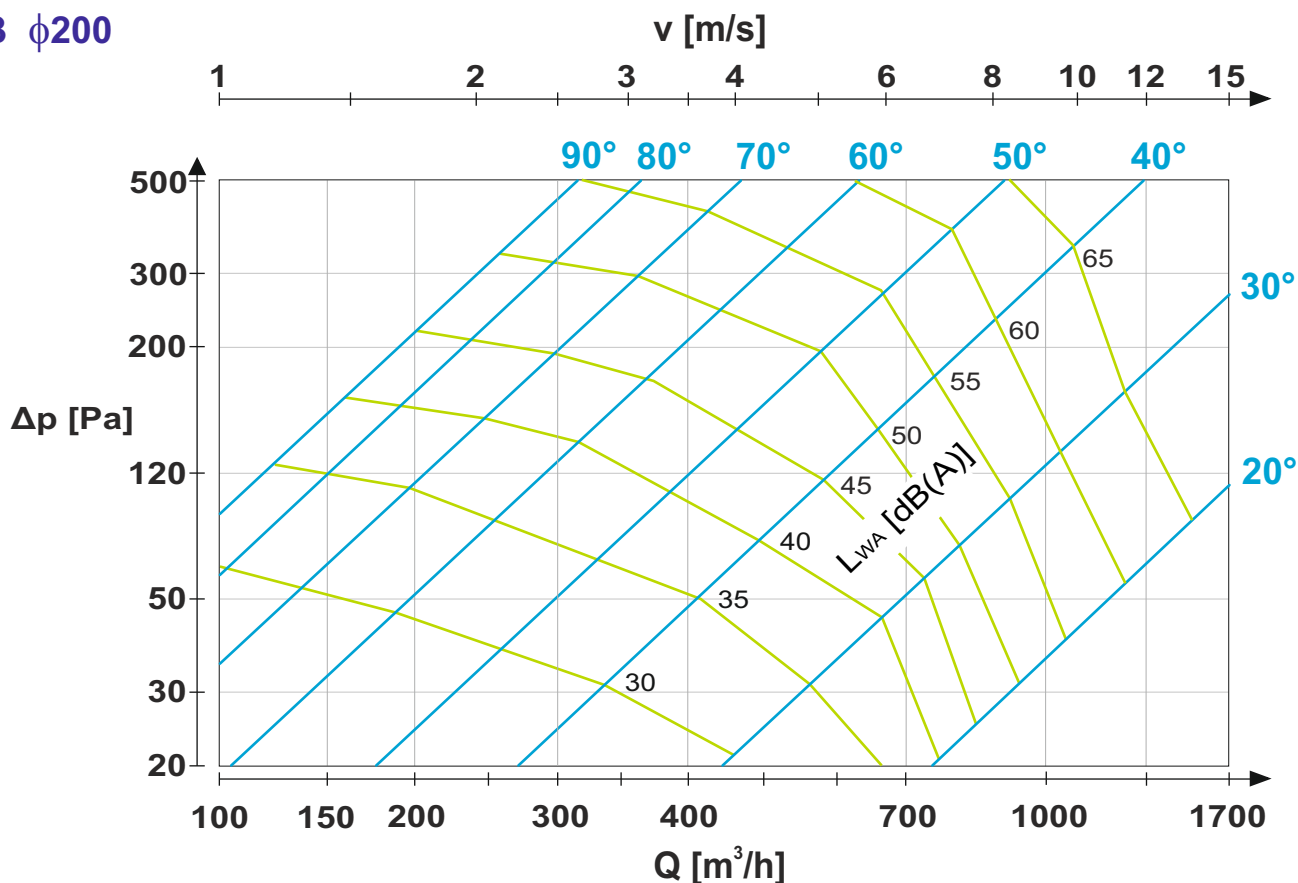
v [m/s]- prędkość powietrza w kanale

$\alpha=0^\circ$ przepustnica w położeniu otwartym

$\alpha=90^\circ$ przepustnica w położeniu zamkniętym



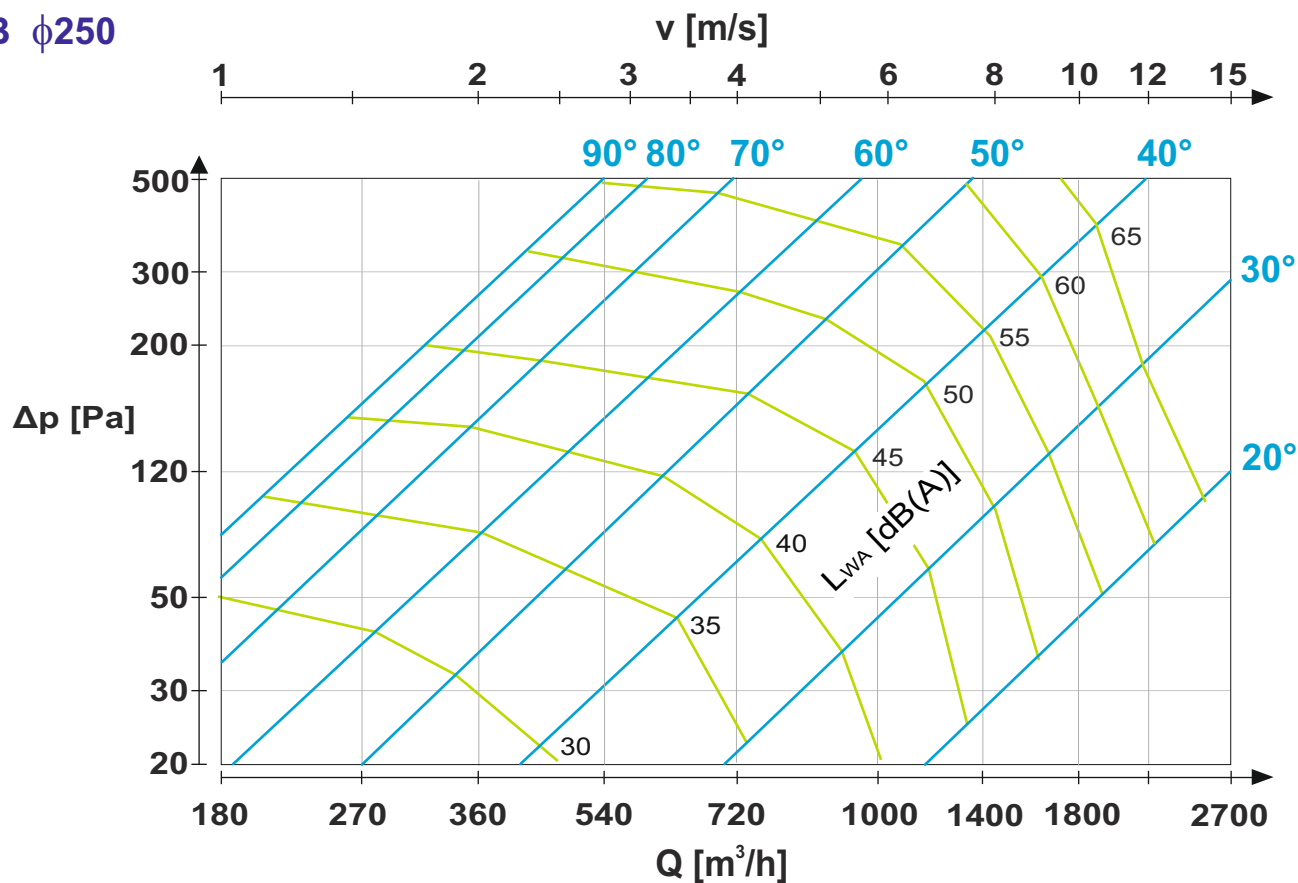
PJ-B $\phi 200$



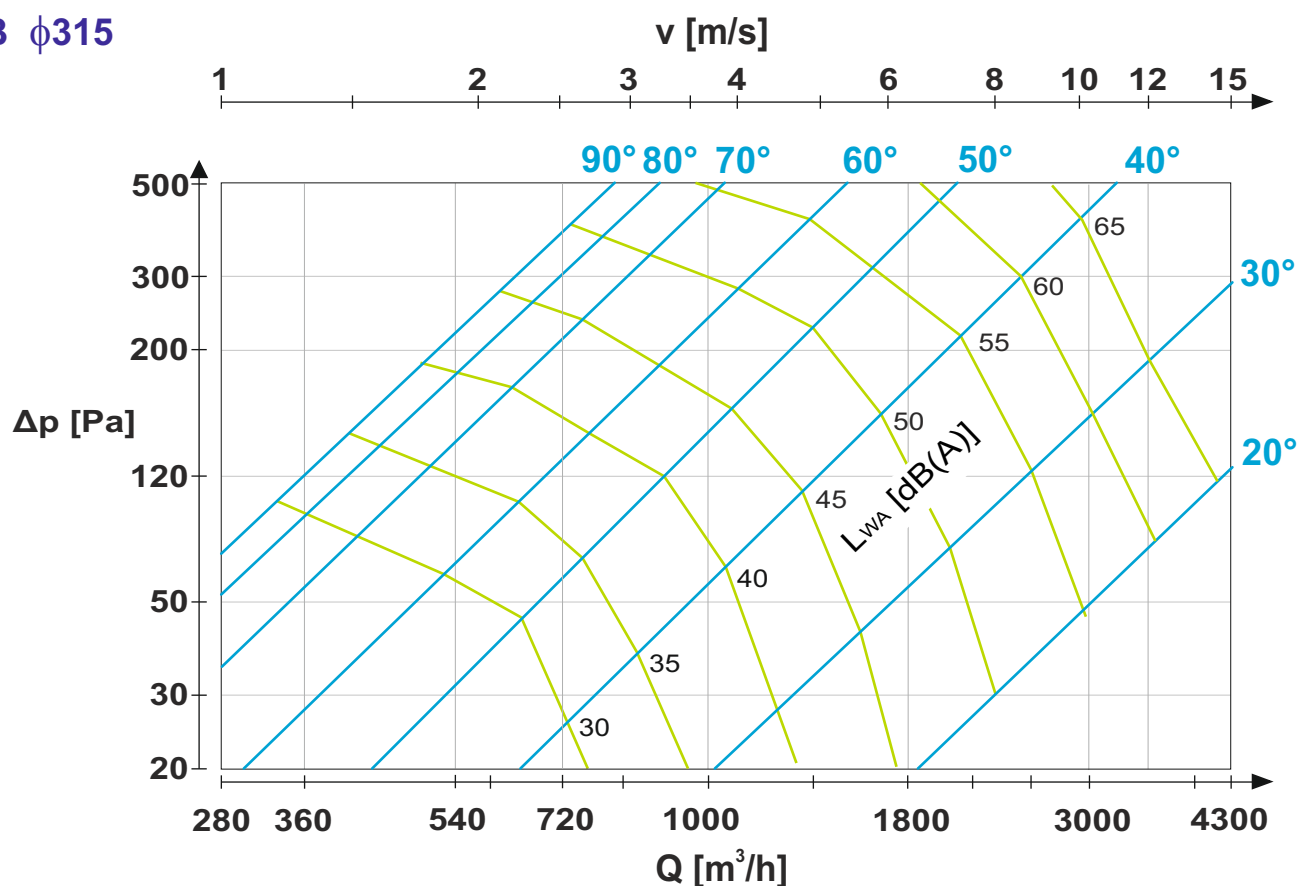
Dane techniczne cd.

Strata ciśnienia i moc akustyczna w zależności od wydajności i kąta ustawienia przepustnicy

PJ-B $\phi 250$



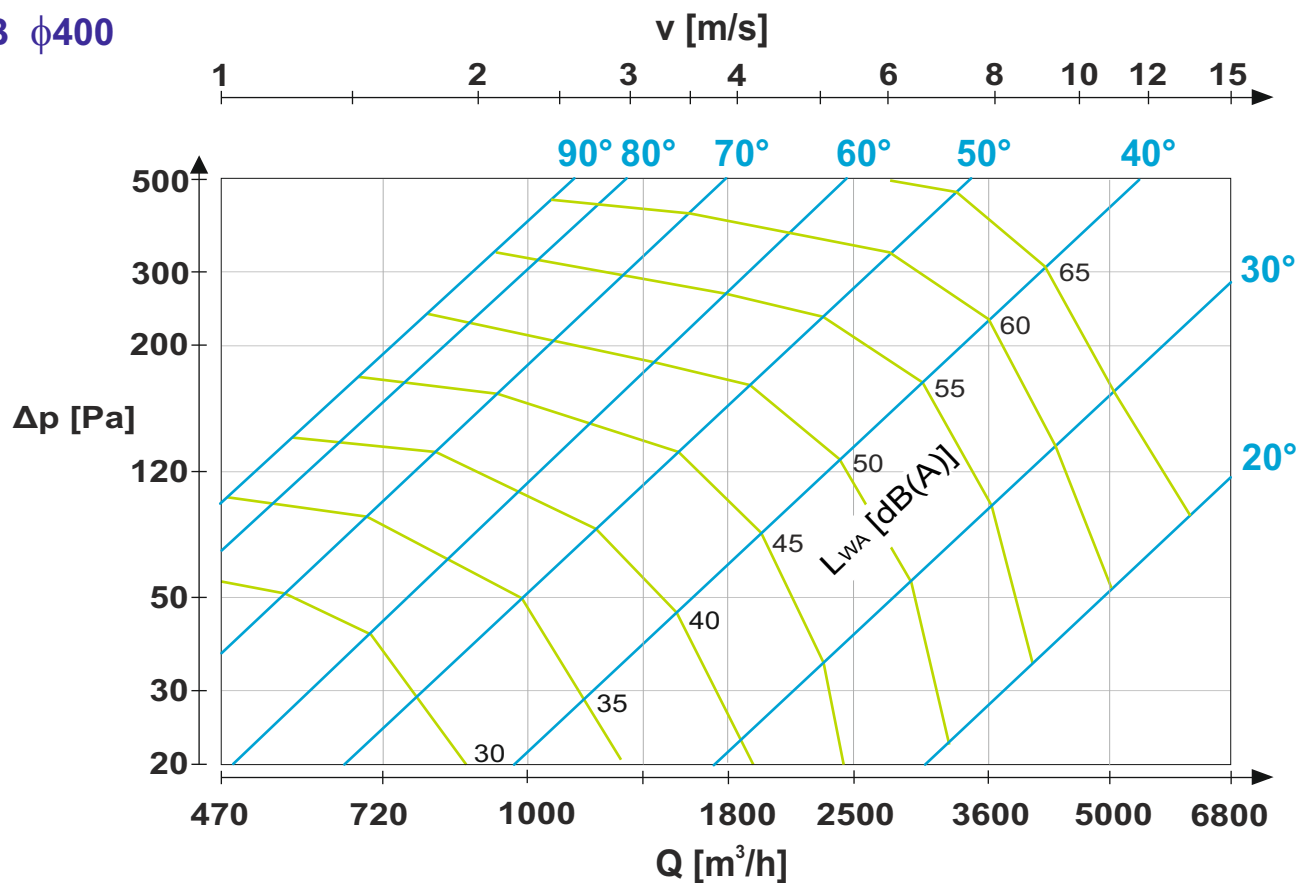
PJ-B $\phi 315$



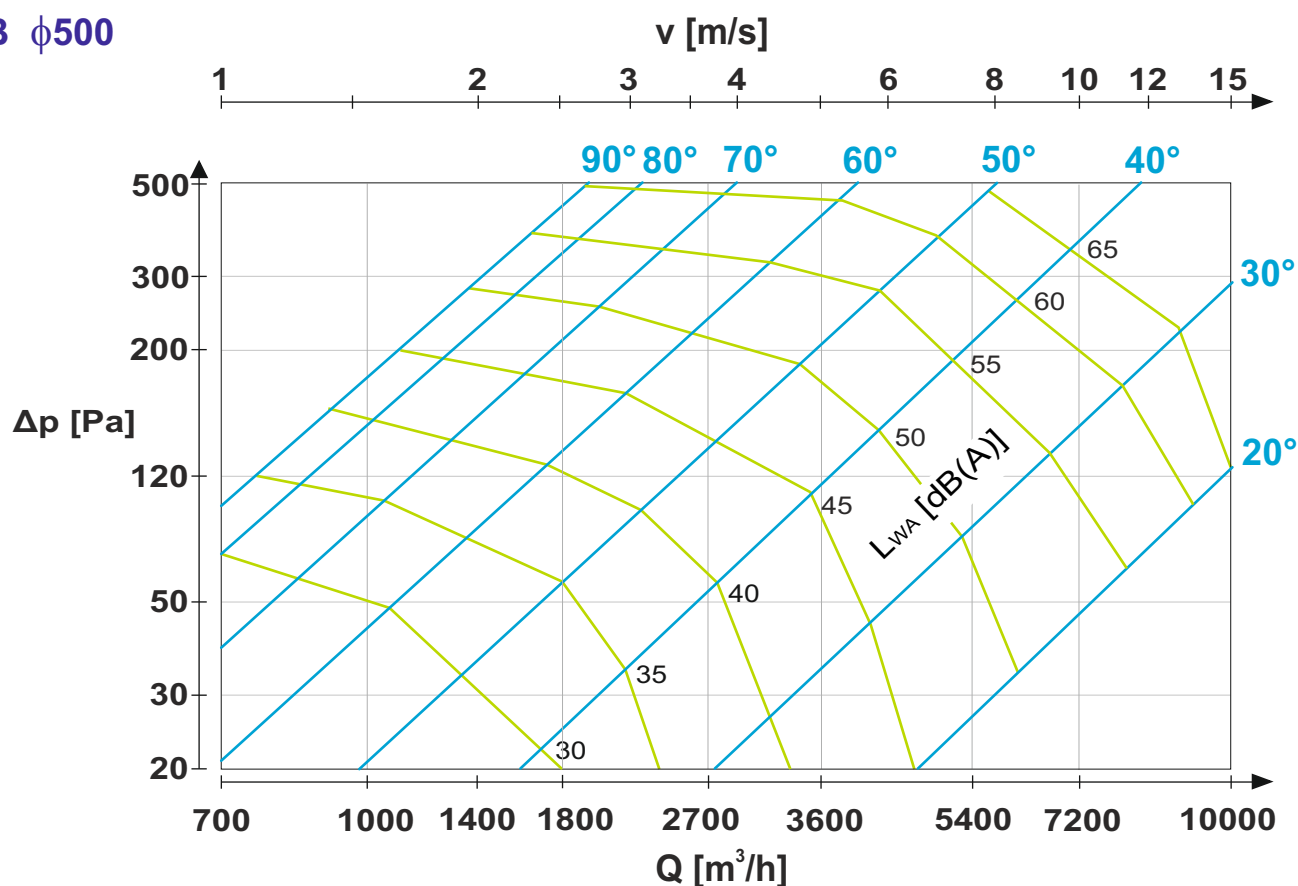
Dane techniczne cd.

Strata ciśnienia i moc akustyczna w zależności od wydajności i kąta ustawienia przepustnicy

PJ-B $\phi 400$



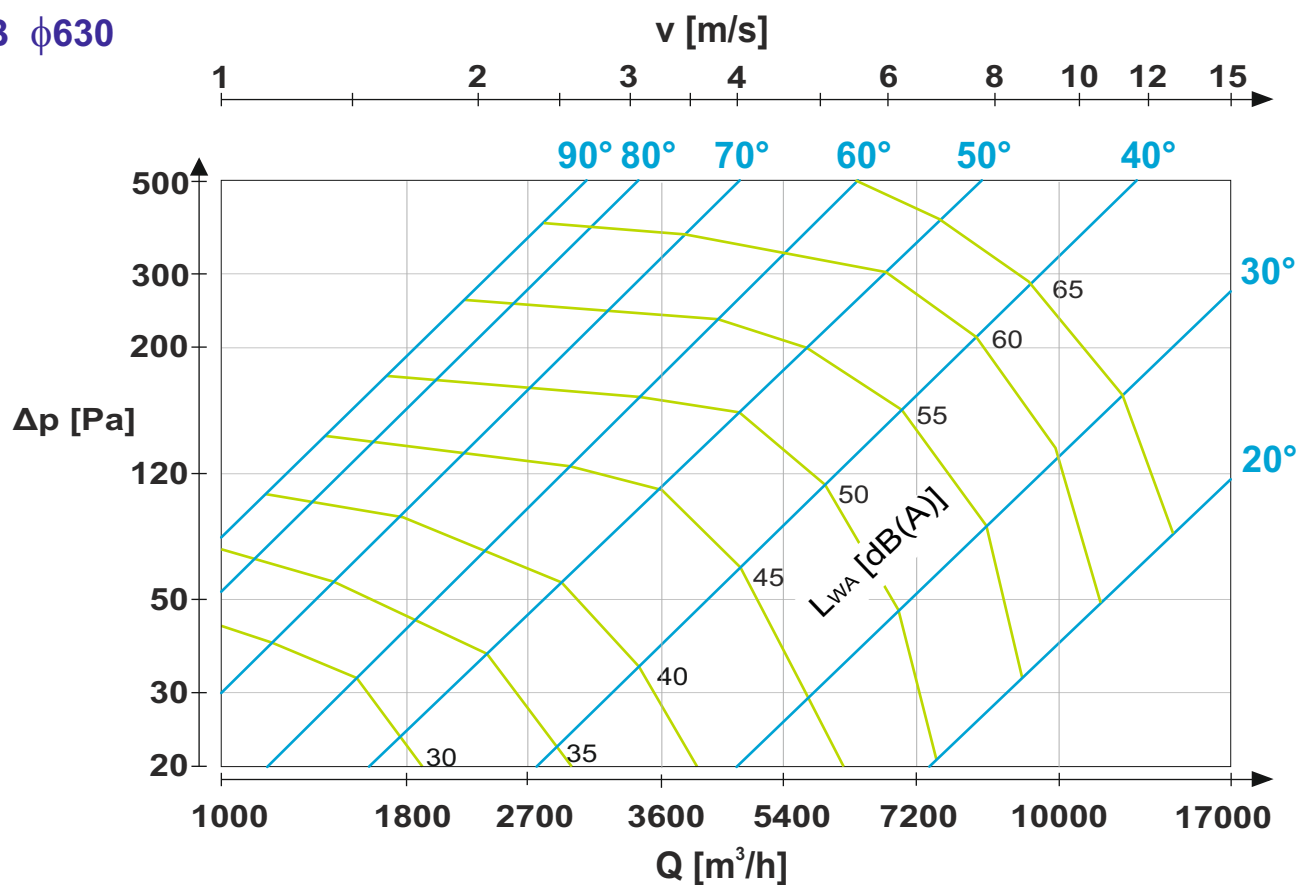
PJ-B $\phi 500$



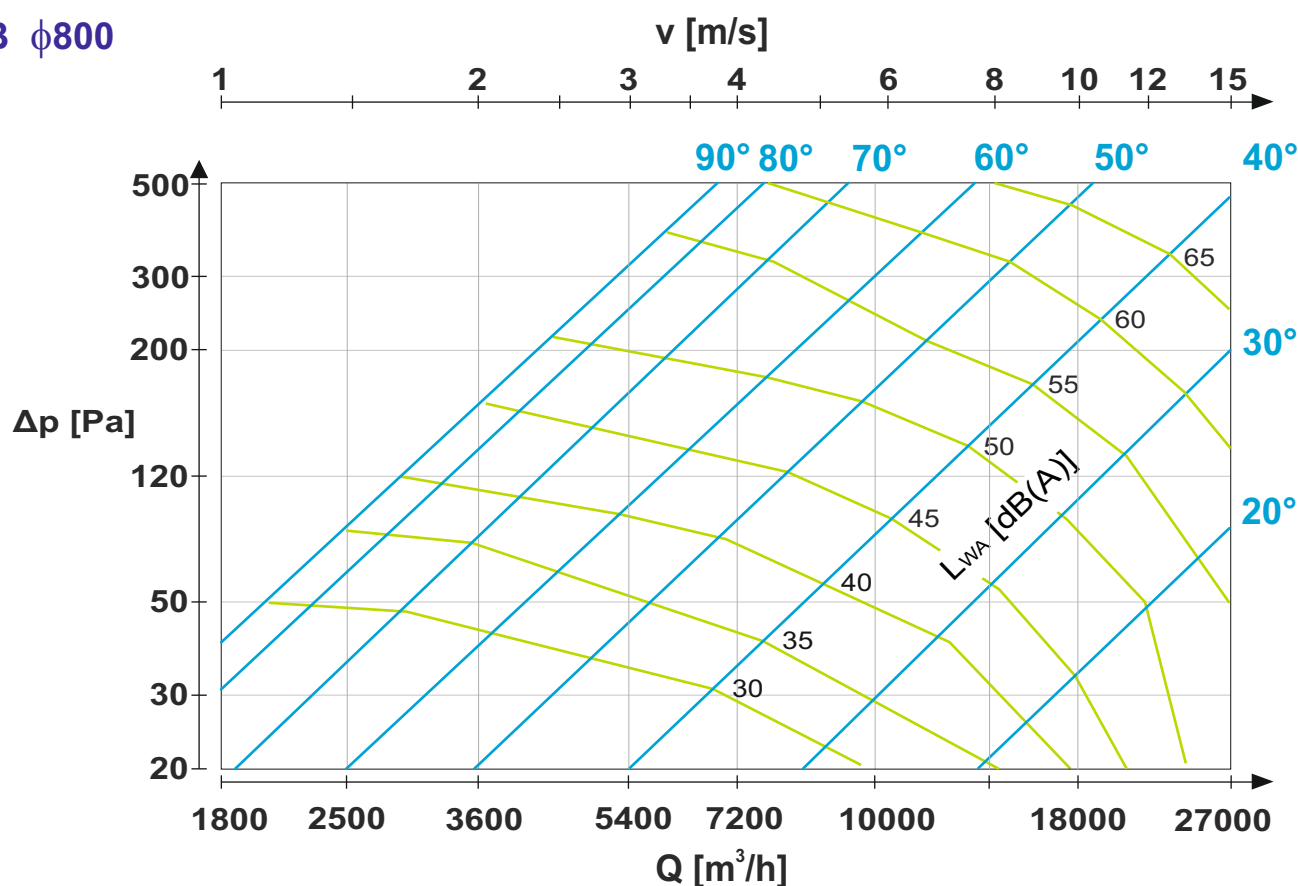
Dane techniczne cd.

Strata ciśnienia i moc akustyczna w zależności od wydajności i kąta ustawienia przepustnicy

PJ-B $\phi 630$



PJ-B $\phi 800$

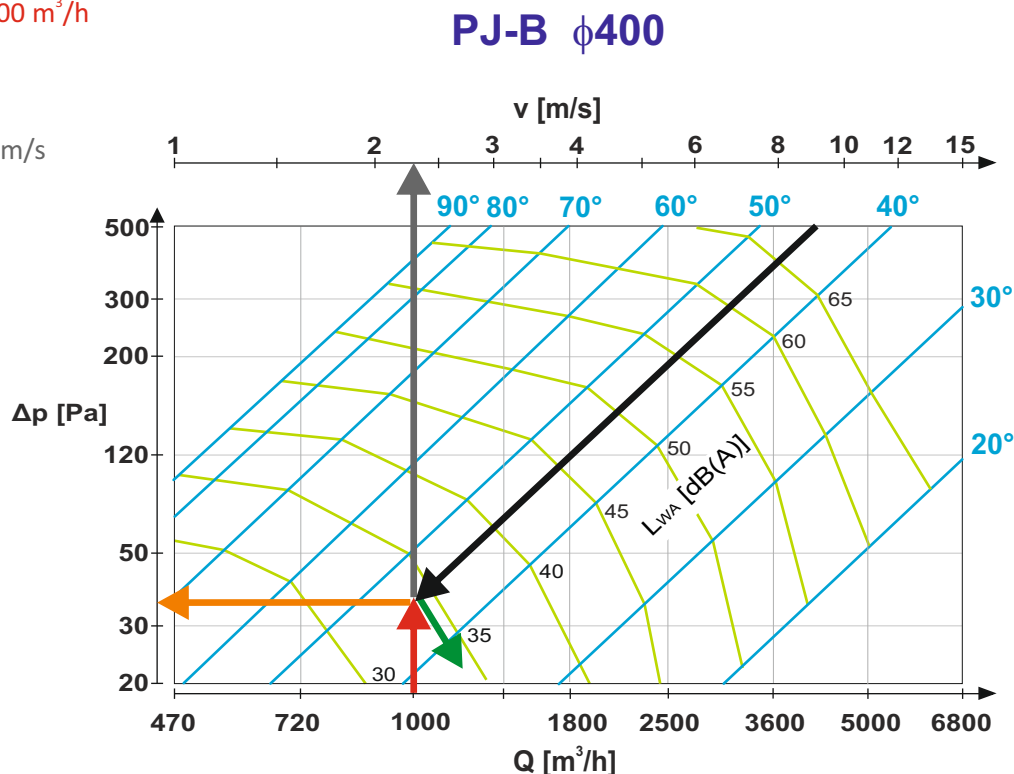


PRZYKŁAD

- wielkość przepustnicy PJ-B fi400
- strumień objętości powietrza $Q=1000 \text{ m}^3/\text{h}$
- kąt ustawienia przepustnicy 45°

Odczyt z wykresu:

- prędkość powietrza w kanale $v=2,3 \text{ m/s}$
- strata ciśnienia $\Delta p=36 \text{ Pa}$
- moc akustyczna $L_{WA}<35 \text{ dB}$



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

Przepustnica z regulacją ręczną

PJ-BR / ' ϕd ' / 'M'

Przepustnica z regulacją za pomocą siłownika

PJ-BE / ' ϕd ' / 'M'

' ϕd '

- średnica kanału wentylacyjnego w mm

'M'

- materiał:

OC - stal ocynkowana*

KO - stal nierdzewna/kwasoodporna (gat. 1.4301 lub 1.4404)

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry