

Table 1 – Typology of bars*Tabela 1 – Typy Zestawów wentylatorów*

TYPE Typ	SUPPORT TYPE Typ profili montaż.	FAN TYPE Typ wentylatorów	CAPACITY m³/h Wydajność m ³ /h
PWF1200	1400	PF400	~1200
PWF1800	1850	PF600	~1800
PWF3600	2250	PF1200	~3600
PWF7200	2800	PF1200	~7200

Table 2 – Typology of supports*Tabela 2 – Typy profili montażowych*

SUPPORT TYPE Typ profili montaż.	SUPPORT LENGHT Długość profilu [mm]	DISTANCE 1 [mm] Rozstaw 1 [mm]	DISTANCE 2 [mm] Rozstaw 2 [mm]
1400	1400	670	820
1850	1850	820	1070
2250	2250	1070	1070
2800	2800	designed/wg projektu	

Table 3 – Technical Characteristics (according to IEC 30034-1)*Tabela 3 – Charakterystyka techniczna (zgodnie z IEC 30034-1)*

FANS <i>Wentylator</i>	PF400	PF600	PF1200
Phase <i>Ilość faz</i>	Monophase <i>jednofazowy</i>	Monophase <i>jednofazowy</i>	Monophase <i>jednofazowy</i>
Nominal tension <i>Napięcie nominalne</i>	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Frequency <i>Częstotliwość</i>	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Number of pools <i>Ilość biegunów</i>	2	2	2
Revolutions per minute <i>Obroty/min</i>	2750*	2750*	2750*
Absorbed current <i>Pobór prądu</i>	0.4 A*	0.47 A*	0.5 A*
Necessary power <i>Moc</i>	40 W	45 W	50 W
Condenser <i>Pojemność</i>	2 µF	2 µF	2 µF
Air capacity <i>Przepływ powietrza</i>	~ 400 m ³ /h	~ 600 m ³ /h	~ 1200 m ³ /h
Protection level <i>Klasa ochrony</i>	IP 40		
Insulation Class <i>Klasa izolacji</i>	B		

(*) max values obtained with adjustable rib completely open / wartości max. przy przesłonie regulacyjnej całkowicie otwartej



ISO 9001



Power **FULL STOP**
... nothing else

„Power.” Sp.z o.o.
ul. Cienista 15/37
43-100 Tychy, Poland
Tel.: +48 32 7240531
Fax: +48 32 7882271
email: office@powerfullstop.com
www.powerfullstop.com

ENGLISH
POLSKI

INSTALLATION MANUAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

VENTILATION BARS
ZESTAW WENTYLACYJNY

MODELS:
MODEL:

PWF 1200K
PWF 1800K
PWF 3600K
PWF 7200K

Transformer ventilation kit PWF**K is composed by two bars PWF****.**
Zestaw wentylacyjny PWF**K składa się z dwóch zestawów wentylatorów PWF****.**

Ventilation kit and components PWF**K:**

1. 2 fan support bars
2. 6 fans (12 for model PWF7200K)
3. 2 of boxes for fan feed clamps
4. bolts and screws for bars fitting (n°4 screws DIN 933 M8x35, n°4 nuts DIN 934 M8, n°8 washers DIN 9021 Φ 8.4, n°4 Growers DIN 127 M8)

Skład zestawu wentylacyjnego PWF**K:**

1. 2 profile montażowe
2. 6 wentylatorów (12 dla modelu PWF7200K)
3. 2 skrzynki przyłączeniowe
4. elementy złączne do zamocowania profili montażowych (4 śruby DIN 933 M8x35, 4 nakrętki DIN 934 M8, 8 podkładek DIN 9021 Φ 8.4, 4 podkładki DIN 127 M8)

Assembling:

The ventilation bars are already assembled (fig.1). For installation it's enough to fix the fans with screws on truck.

The distance "D" between the fans, which has to be fixed by order, corresponds to the distance between the windings.

Montaż:

Zestawy wentylatorów (fig.1) dostarczane są w stanie zmontowanym. W celu zamontowania zestawu wystarczające jest przymocowanie za pomocą dostarczonych śrub do wózka jezdnego transformatora

Rozstaw "D" pomiędzy wentylatorami musi odpowiadać rozstawowi cewek transformatora i powinien zostać ustalony przy wyborze typu zestawu.

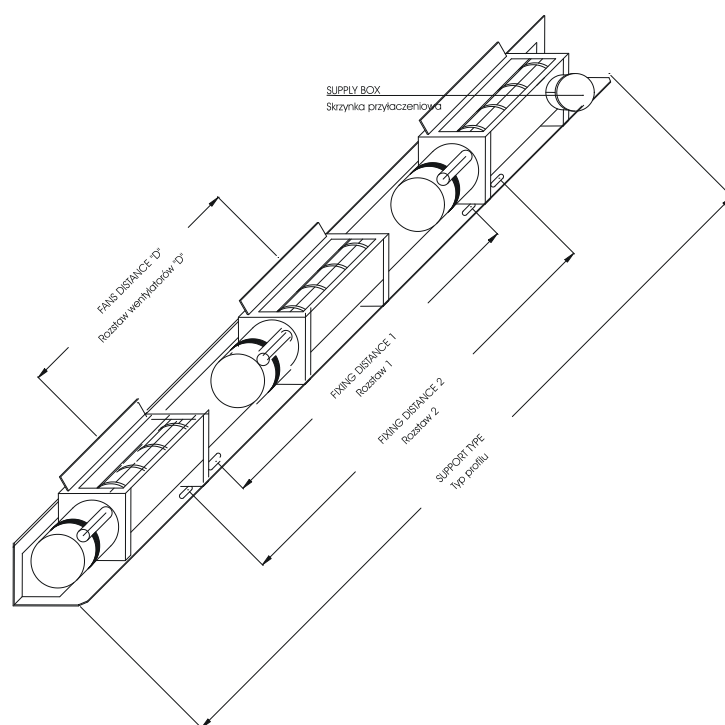


fig.1 – Ventilation bar / Zestaw wentylatorów

Electrical connections:

You have to connect the bars input like in the fig.2.

Podłączenie elektryczne:

Podłączenie elektryczne zestawu powinno być zgodne ze schematem fig.2.

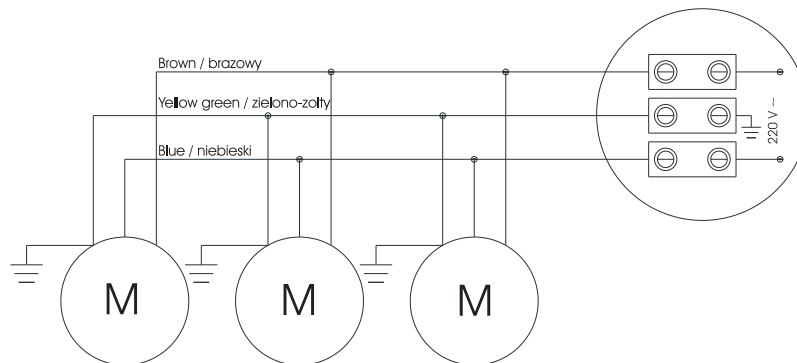


fig.2 - Box for fan feed clamps / Schemat podłączenia

Tests:

Feed the fans and adjust the air direction (fig.3) to guarantee a good air circulation between the windings, and between the windings and magnetic core.

Próby montażowe:

Podłączyć zestawy wentylatorów oraz ukierunkować strumień powietrza (fig.3) tak, aby zapewnić odpowiednią cyrkulację pomiędzy cewkami oraz między cewkami a rdzeniem transformatora.

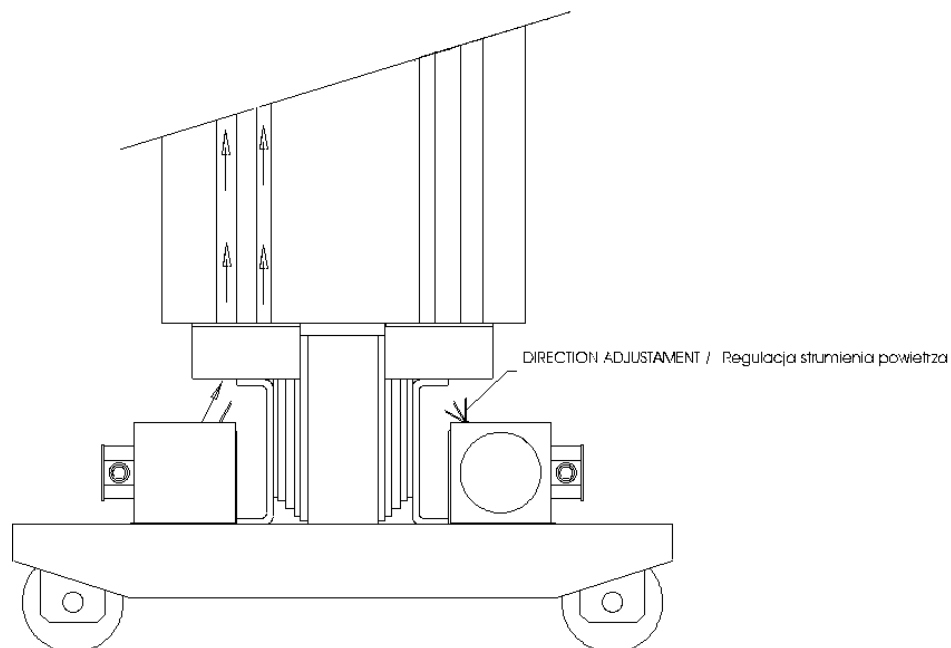


fig.3 – Air circulation adjustment / Ustawienie kierunku przepływu powietrza