

WENTYLATORY PROMIENIOWE DACHOWE PRZECIWWYBUCHOWE WPDP

ROOF-MOUNTED EXPLOSION- PROOF CENTRIFUGAL FAN TYPE WPDP



Wentylatory promieniowe dachowe przeciwwybuchowe typu WPDP wielkości 20; 25; 31,5 są zabezpieczone przed iskrzeniem podczas awaryjnego styku części wirujących z elementami stacjonarnymi wentylatora, na skutek awarii łożysk, przesunięcia wirnika, odkształcenia obudowy itp.

WARUNKI STOSOWANIA

Wentylatory mogą być stosowane w sferach zagrożenia wybuchem Z1 i Z2 gazami i parami cieczy palnych należących do podgrupy IIA wybuchowości i klas temperatury T1; T2; T3. Temperatura przetwarzanego czynnika nie może przekraczać 50°C. Zapylenie, przetwarzanego czynnika nie może przekraczać 0,3 g/m³.

PARAMETRY TECHNICZNE

Parametry techniczne (wydajność i ciśnienie) wentylatorów promieniowych przeciwwybuchowych typu WPDP są takie same jak wentylatorów typu WPD.

Wentylatory promieniowe dachowe przeciwwybuchowe typu FKP są zgodne Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 2203), dokumentacja jest zdeponowana w jednostce notyfikowanej G.I.G. Kopalnia doświadczalna „Barbara” nr. 1453.

Explosion-proof roof-mounted centrifugal fans type WPDP fire-proofed against sparking during a failure (impeller dislocation, casing deformation, etc.) causing contact of rotating parts with stationary fan components.

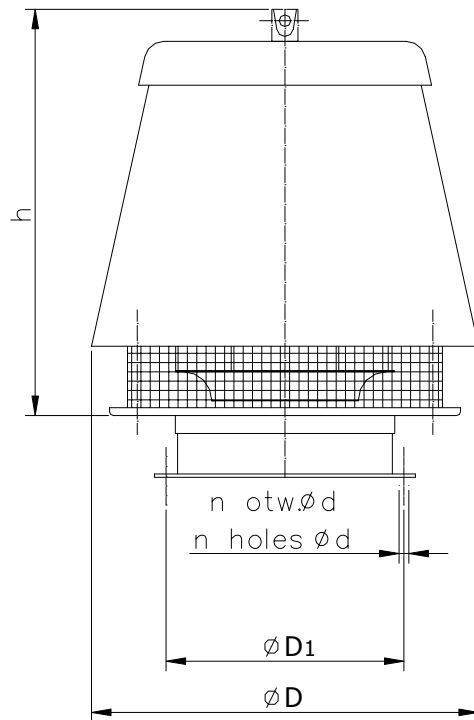
APPLICATION CONDITIONS

Fans type WPDP can be used in Z1 explosion risk areas; Z2 areas with gases and vapors of flammable liquids of IIA group of explosiveness and T1, T2 and T3 temperature classes. The maximum temperature of the pressurized agent should not exceed 50°C. The dust level of the pressurized agent should not exceed 0.3 g/m³.

TECHNICAL PARAMETERS

The technical parameters (output and static pressure) of explosion-proof centrifugal fans type WPDP are the same as for fan type WPD.

Explosion-proof roof-mounted centrifugal fans type WPDP comply with the Ordinance of the Minister of Economy of 22 December, 2005 (Journal of Laws No. 263, item 2203– Dz. U. nr 263, poz. 2203); the documentation was submitted to the notified body, i.e. G.I.G. Kopalnia doświadczalna “Barbara” no. 1453.



Wielkość wentylatora Fan size	Silnik Motor			Wydajność [m ³ /h] Output [m ³ /h]	Spręż [Pa] Static pressure [Pa]	Poziom dźwięku [dBA] Sound level [dBA]	d	D	D1	h	Masa [kg] Weight [kg]
	Typ silnika ESKf Motor type ESKf	Moc [kW] Power [kW]	Obroty [obr/min] Speed [rpm]								
20	90L-6A	0,75	925	648	53	58	10	642	239	600	52
	90L-4A	1,1	1425	900	154	61					
25	90L-6A	0,75	925	1296	130	60	12	653	289	639	53
	90L-4A	1,1	1425	2268	265	67					
31,5	90L-6A	0,75	925	2304	155	63	12	664	361	670	58
	90L-4A	1,1	1425	3384	330	66					