

DACHLÜFTER

WD



ANWENDUNG

Die Dachlüfter dienen zum Luftabsaugen aus den Produktionshallen, den Lagerhäusern, den Messegeländen usw. Die absaugende verbrauchte Luft kann durch Dämpfe, korrodierende Gase wie auch durch Staub verschmutzt werden, in den aus Rücksicht auf den Umweltschutz durch die Vorschriften zugelassenen Grenzen.

BESCHREIBUNG DER ANLAGE

Die Typenreihe der Dachlüfter enthält fünf Größen.

Die Lüfter bestehen aus:

- einem hochleistungsfähigen, aus Stahl gemachten Radiallaufrad
- einem Elektromotor

und einer Tragplatte, einem Gehäuse und einer Haube, die aus Polyesterfaserschichtstoff angefertigt sind. Die Lüfter sind an die Montage direkt auf den Dachgestellen mit der Möglichkeit der Anwendung von Schallfängern unter den Lüftern angepasst.

ARBEITSBEDINGUNGEN

Die Lüfter von der Größe 16 und 20 werden zusammen mit 2-gängigen Drehstrommotoren mit Umdrehungen von ~900/1400Upm geliefert. Die Lüfter von der Größe 25 mit eingängigen Drehstrommotoren und mit Umdrehungen von ~900Upm oder ~1400Upm. Die Lüfter in der Größe 31,5 mit zweigängigen Drehstrommotoren und mit Umdrehungen von ~900/1400Upm oder ~700/900Upm. Die Lüfter von der Größe 40 mit eingängigen Drehstrommotoren von Umdrehungen ~400Upm oder ~700Upm oder 900Upm. Die zugelassene Temperatur der absaugenden Luft beträgt 50°C.

BEZEICHNUNGEN

Dachlüfter

WD – 31,5 – TD – 900/1400

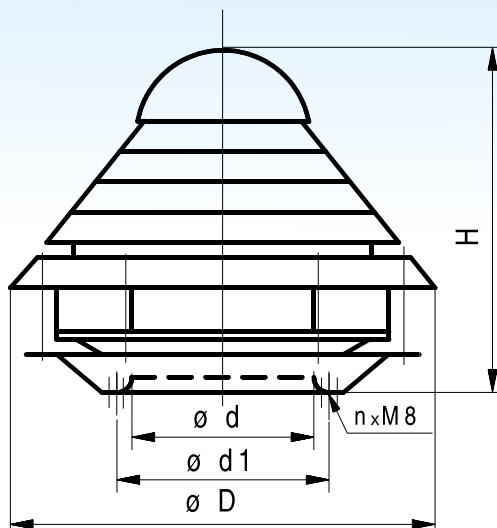
Größe [16, 20, 25, 31, 5; 40]

Motortyp: [2-gängiger Drehstrommotor (TD)
Einphasenmotor (J) TD
1-gängiger Drehstrommotor (T)]

Umdrehungen: [900/1400Upm für WD 16 und WD 20
900Upm oder 1400Upm für WD25
700/900Upm oder 900/1400Upm für WD31,5
400Upm oder 700Upm oder 900Upm für WD40]

TECHNISCHE ANGABEN

Grundaussmaße



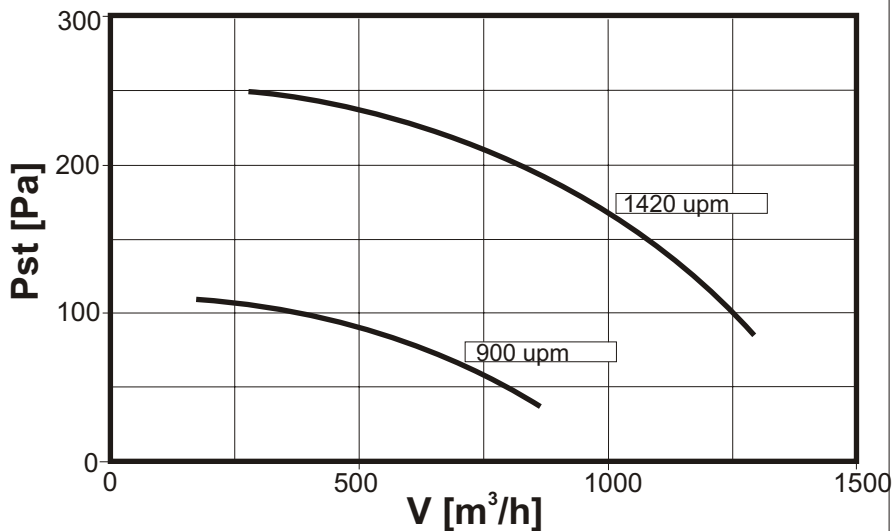
Größe	d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	H [mm]	n	Gewicht [kg]
16	140	190	510	400	4	16,5
20	180	230	510	400	4	17,5
25	220	280	510	400	6	19,3
31,5	268	345	610	500	6	27
40	368	434	812	640	8	39

Motore

SKh71X-6/4C
3~400 V
0,25/0,37 kW
0,9/1,4 A
900/1420 upm

SKh71-6/4B
3~400 V
0,18/0,25 kW
0,68/0,95 A
860/1380 upm

WD-16

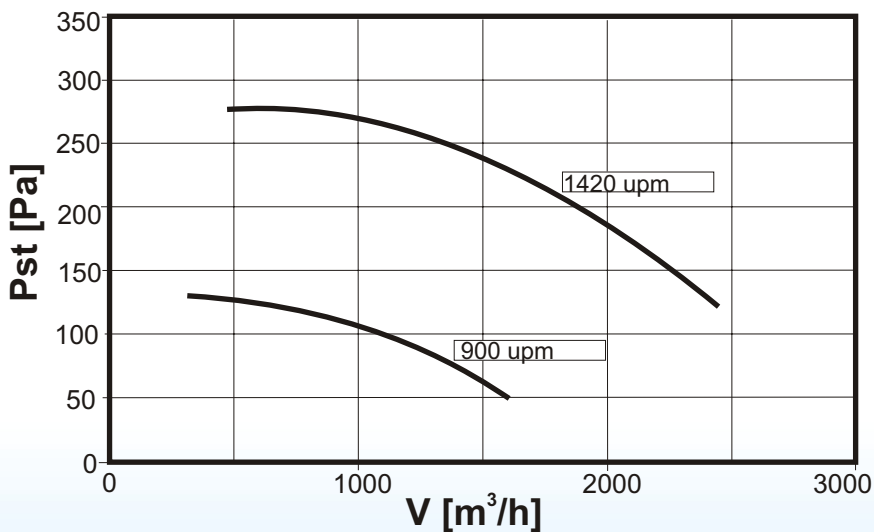


Motore

SKh71X-6/4C
3~400 V
0,25/0,37 kW
0,9/1,4 A
900/1420 upm

SKh71-6/4B
3~400 V
0,18/0,25 kW
0,68/0,95 A
860/1380 upm

WD-20

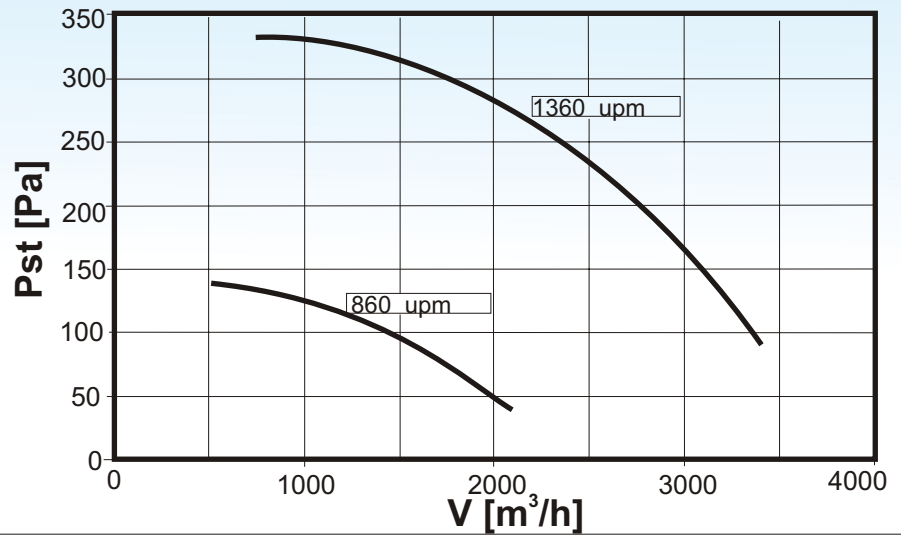


Motore

SKh 71-6B
3~400 V
0,25 kW
1,0 A
860 upm

SKh 71-4B
3~400 V
0,37 kW
1,2 A
1360 upm

WD-25

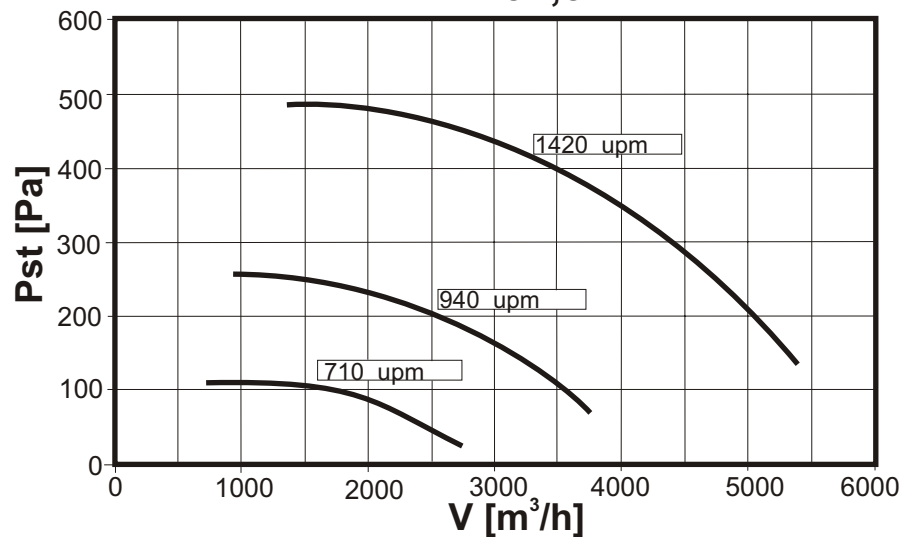


Motore

SKh 80X-8/6C
3~400 V
0,18/0,55 kW
1,2/1,6 A
710/950 upm

SKh 80X-6/4C
3~400 V
0,37/0,55 kW
1,45/1,5 A
940/1420 upm

WD-31,5



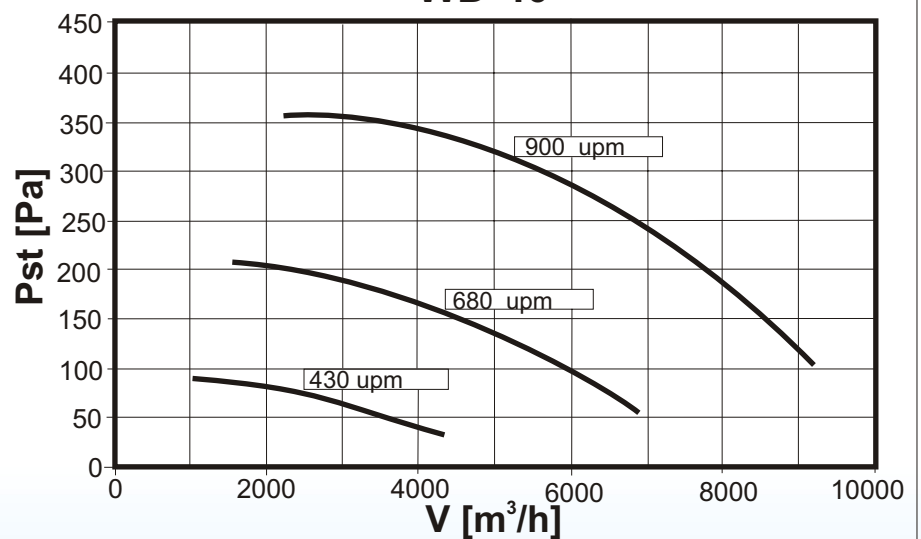
Motore

SKh80X-120C
3~400 V
0,18 kW
1,0 A
430 upm

SKh80X-8C
3~400 V
0,37 kW
1,5 A
680 upm

SKh 80X-6C
3~400 V
0,75 kW
2,3 A
900 upm

WD-40



Pst - der statische Unterdruck in dem Einlaufloch in den Lüfter

Arbeitslautstärke der Lüfter

Größe des Lüfters	Umdrehungen	Lautstärke (dB(A))	
		Im Abstand von 1M*	Im Abstand von 5M*
16	900	50	40
	1420	56	45
20	900	53	42
	1420	62	51
25	860	60	49
	1360	68	57
31,5	710	59	48
	950	65	54
	1420	73	62
40	430	58	47
	680	67	56
	900	72	61

*Lautstärke - der Schalldruckpegel wurde unter der Berücksichtigung des Richtungskoeffizienten Q=2 und des Lüfterbetriebs mit seiner Hochleistungsfähigkeit angegeben

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Auf Wunsch des Bestellenden können die Lüfter der Größen 16, 20, 25 und 31,5 zusammen mit einphasigen Motoren geliefert werden.

Größe des Lüfters	Drehstrommotore				
	Typ	Leistung [kW]	Spannung [V]	Strom [A]	Umdrehungen
16 20 25	SEMKh71-4B	0,25	230	2,6	1340
31,5	SEMKg80-4B	0,55	230	4,4	1370

Alle Größen der Lüfter können mit Radiallaufrädern aus säurebeständigem Stahl hergestellt werden. Das soll in der Bestellung angekreuzt werden.