

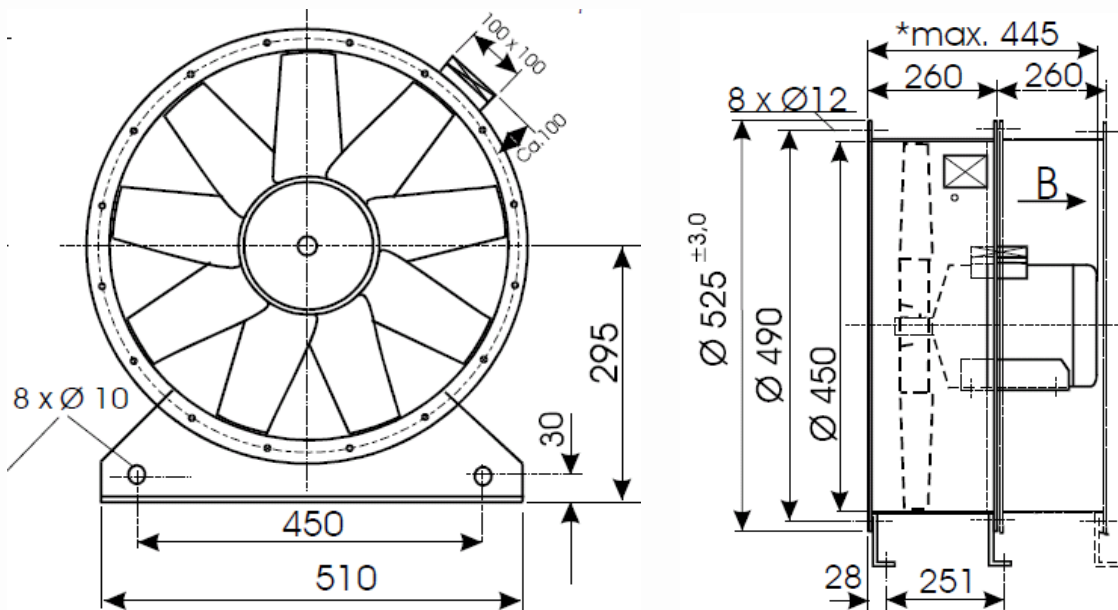
Direktangetriebener Überdruckventilator NG 450

Typ: ÜDVK-450-9A2-__°-__,__

Beschreibung:

Hochleistungs-Rohrventilator mit feuerverzinktem Stahlblechgehäuse und stabilen Flanschen. Das direkt auf die Motorwelle gesetzte Laufrad mit Nabe und die profilierten Schaufeln bestehen aus Aluminiumguss. Der Winkel der Laufradschaufeln ist im Stillstand stufenlos verstellbar. Der geschlossene Drehstrom-Käfigläufermotor der Bauform IM-B3 mit aufgebautem Klemmkasten befindet sich im Luftstrom. Luftrichtung: über den Motor saugend.

Abmessungen:



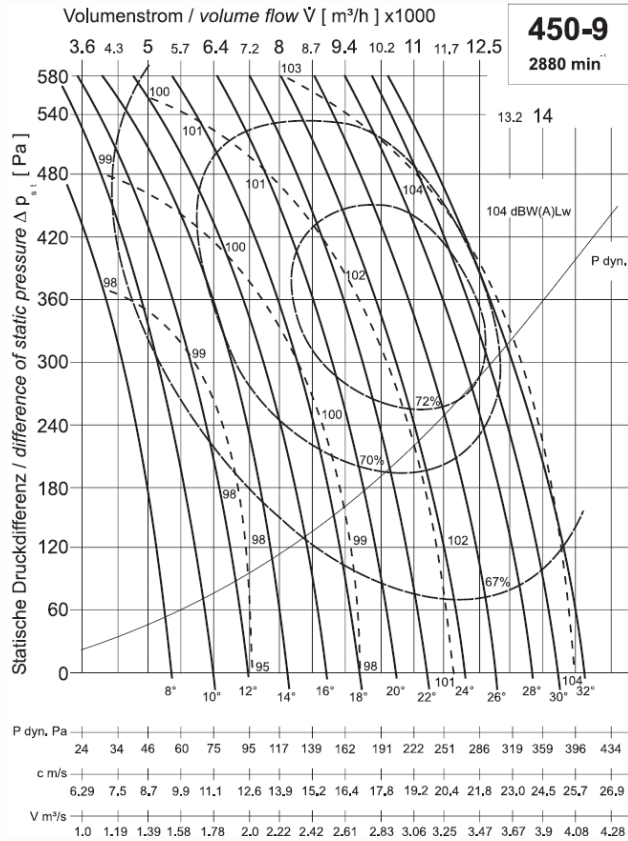
Technische Daten:

Volumenstrom: __.000 m³/h
Bei externer Pressung __0 Pa
Betriebsspannung 400 V
Stromaufnahme __, __ A
Schallpegel __ db (A)

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 01/2012

Direktangetriebener Überdruckventilator NG 450

Typ: ÜDVK-450-9A2-__°-__,__



**Benötigte Leistung
an der Welle:**

$$P_w = \frac{V [\text{m}^3/\text{h}] * p_{st.} [p_{st.} + P_{dyn.}]}{\eta [\%] * 3600 * 10}$$

Schaufel- winkel [°]	P _w max. [kW]	P _{motor} [Kw]
8°	0,80	1,10
10°	0,88	1,10
12°	1,01	1,50
14°	1,20	1,50
16°	1,28	2,20
18°	1,60	2,20
20°	1,84	2,20
22°	2,08	3,00
24°	2,40	3,00
26°	2,64	3,00
28°	2,88	3,00
30°	3,28	4,00
32°	3,68	4,00

Motor [kW]	Motor- baugröße	Bemessungs- strom [A]
1,10	80	2,40
1,50	90	3,25
2,20	90	4,55
3,00	100	6,10
4,00	112	7,80

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 01/2012