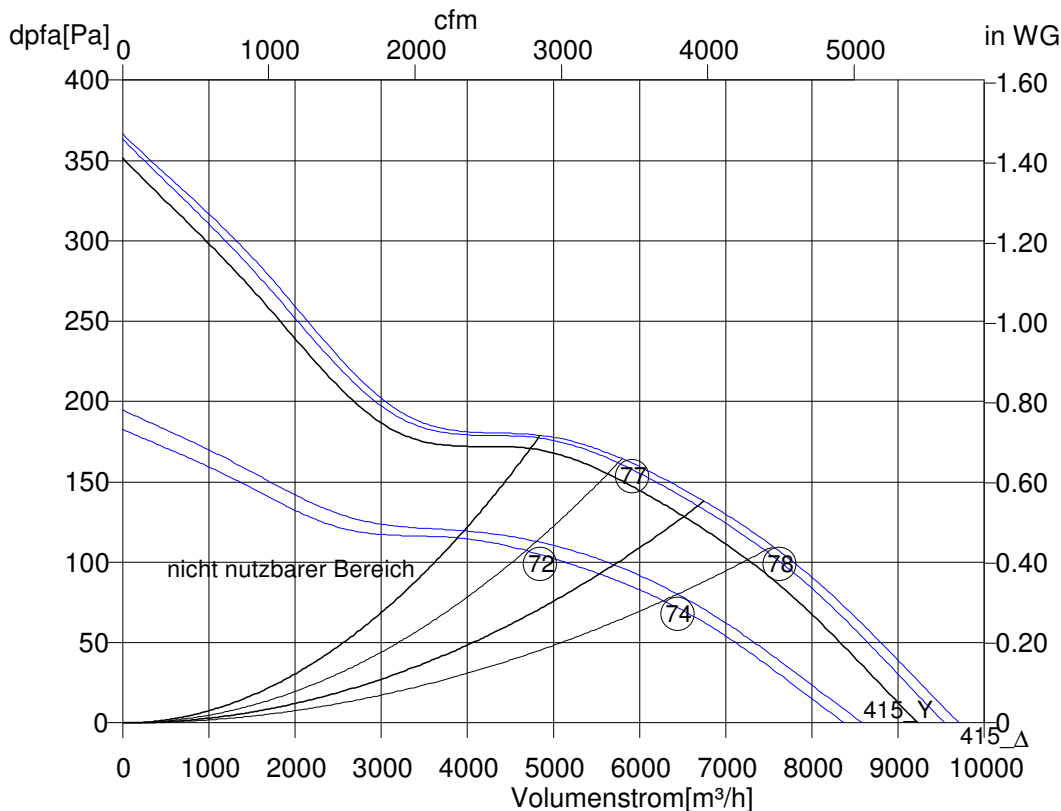


Donnerstag, 18. September 2014



Axialventilator für Kälte und Klimatechnik



AKSD 500-4-4 N.5HA

Art. Nr.	
U[V]	400 D/Y
f[Hz]	50
P[kW]	0.81/0.59
I[A]	1.68/1.00
n[1/min]	1362/1104
C[μF]	-
tR[°C]	65
dpst[Pa]	-
Delta I[%]	-
Ia/In	3.5
IP	54
Gew.[kg]	
Schaltb.	01.045
Overall eff	33.4
Eff. Grade N	41.0
Power input	0.760
Air flow	6512
Press. increase	140
Speed n	1378

○ Schallleistungspegel LwA5[dBA]

Betriebspunktbezogene Daten

SFP=0.400 kW/m³

Ist Soll
Betriebspunkt

	415_D	400_D	360_D	415_Y	400_Y	360_Y	386	
U[V]								
dV/dt[m ³ /h]	6754	6681	6177	5707	5538	5121	6515	6515
dPt[Pa]	193	189	161	138	130	111	179	
dPfa[Pa]	138	135	115	98.6	92.8	79.4	128	128
I[A]	1.62	1.61	1.44	0.940	0.951	0.849	1.56	
P[kW]	0.763	0.752	0.669	0.576	0.558	0.498	0.725	
n[U/min]	1384	1379	1243	1169	1142	1032	1334	

Relative Oktav-Schalleistungspegel

f[Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LwArel5	-16	-14	-9	-6	-5	-7	

Hinweis: Genauigkeitsklasse 3 nach DIN 24166
 tR=55°C, Delta I=11% bei elektronischer Steuerung



Axialventilator für Kälte und Klimatechnik

AKSD 500-4-4 N.5HA

Drehstrommotor mit 2 Drehzahlen durch Δ/Y - Umschaltung und mit Thermostatschalter (TB). Drehrichtungsänderung durch Vertauschen von 2 Phasen. Bei Verwendung des 2- Stufen- Schaltgerätes MSD 2 keine Brücken einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse zum Schalgerät durchverbinden.

Three phase motor with 2 speeds and thermostatic switch (TB). Speed changing by Δ/Y - switching. Changing of rotation direction by interchanging of 2 phases. If MSD 2 2-step switching units are used do not insert bridge and connect dotted lines in the wiring diagram to the switching unit.

Moteur triphasé avec vitesses par commutation Δ/Y et avec interrupteur thermostatique (TB). Changement de sens de rotation par inversion de deux phases. En cas de branchement avec un commutateur a deux vitesses MSD 2, ne pas connecter le ponts et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

