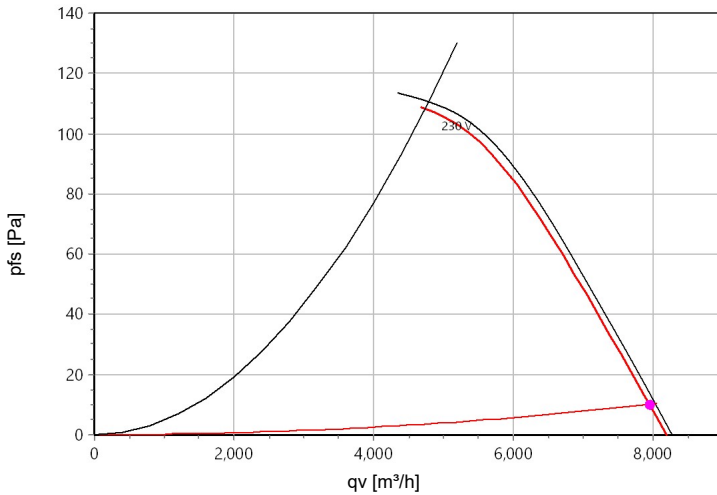




Type: **EQ 500-4.5FA**  
Art.-No.: **E00-50005**



**Curve:**



p: 1.15 kg/m³

**Operating Point:**

q <sub>v</sub>	7950	m³/h
p <sub>fs</sub>	10	Pa
p <sub>fd</sub>	75	Pa
η <sub>e,fs</sub>	6	%
η <sub>e,tot</sub>	44	%
P <sub>e</sub>	0.428	kW
I	2.1	A
n	1374	r/min
L <sub>WA A,IN</sub>	77	dB(A)
U	224	V
v	11.4	m/s
SFP	194	Ws/m³
FEI	1.4	

**ErP-Data:**

(EU) Nr. 327/2011	(Lot11)	
q <sub>v</sub>	5483	m³/h
p <sub>fs</sub>	108	Pa
η <sub>e,fs</sub>	33.4	%
P <sub>e</sub>	0.49	kW
n	1373	r/min
N	42	

**Nominal Data:**

ΔI 21 %

U [V]	f [Hz]	C [μF]	P <sub>e</sub> [kW]	I <sub>N</sub> [A]	n <sub>N</sub> [r/min]	t <sub>R</sub> [°C]	k <sub>10</sub> [m²s/h]	I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	IP	m [kg]
230	50	12	0.48	2.26	1375	-25 .. +50	-	2.6	IP 54	15

**Sound Data:**

Frequency	Σ	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Distances	1 m	3 m
L <sub>WA(A,in)</sub> [dB(A)]	77	56	66	71	71	71	68	62	L <sub>pA(A,in)</sub> [dB(A)]	70	62

**Wiring Diagram:**

Einphasenwechselstrommotor mit Betriebskondensator und Thermostatschalter (TB). Bei Verwendung von RE Steuergeräten TB mit der Wicklung in Reihe schalten. Hierfür Brücke (x) einlegen und gestrichelt gezeichnete Anschlüsse belegen.

TK3-20003

Single phase A.C. motor with operating capacitor and therostatic switch (TB). TB wired in series with windings if RE controllers are used. Insert bridge (x) and wire connections shon as dash-line on the drawing.

Moteur monophasé avec condensateur permanent et interrupteur thermostatique (TB) branché en série avec le bobinage en cas de branchement avec des régulateurs RE. Mettre un pont (x) et brancher toutes les connexions dessinées en hachuré.

Linkslauf  
anti-clockwise  
rotation anti-horaire

U<sub>1</sub> braun / brown / brun  
U<sub>2</sub> blau / blue / bleu  
Z<sub>1</sub> schwarz / black / noir  
Z<sub>2</sub> orange / orange / orange

TB weiß / white / blanc  
PE gelb-grün / yellow-green / jaune-vert

01.025

**drawing:**

