

### Elektriska data

		FB045-4EK.4F.6P	
Spänning	V	1-230 <sup>1)</sup>	
Nätfrekvens	Hz	50	
Märkeffekt	kW	0,48	
Märkström	A	2,1	
Märkvarvtal	min <sup>-1</sup>	1325	
Kondensator (monterad i kopplingsbox)	µF	8	
Motorskydd		Termokontakt <sup>2)</sup>	

### Luft- och mekaniska data

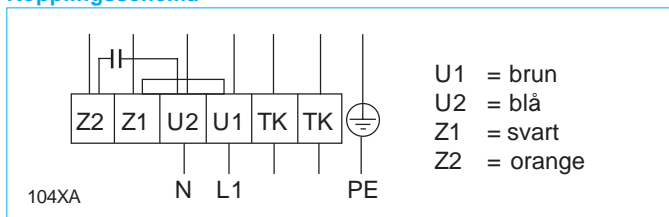
Blåsriktning		VD (se ritning) <sup>3)</sup>
Flöde, friblåsande	m <sup>3</sup> /h (m <sup>3</sup> /s)	5300 (1,47)
Tillåten omgivningstemp.	°C	70
Kapslingsklass		IP54
Vikt	kg	9,5

### Tillbehör

Motorskydd	STET 10
Femstegstransformator	R-E-3,5G / R-ET3,5TG <sup>4)</sup>
Femstegstransformator hög-/låg fart	REU 4G
Manuell varvtalsregulator steglös	2296..
Varvtalsstyrning steglös	P..E

- 1) Kan levereras för annan nätspänning, kontakta oss för information.  
 2) Termokontakt med utdragna ledare. Skall anslutas till motorskydd.  
 3) Går att få med annan blåsriktning, kontakta oss för information.  
 4) Med inbyggd motorskydd.

### Kopplingschema

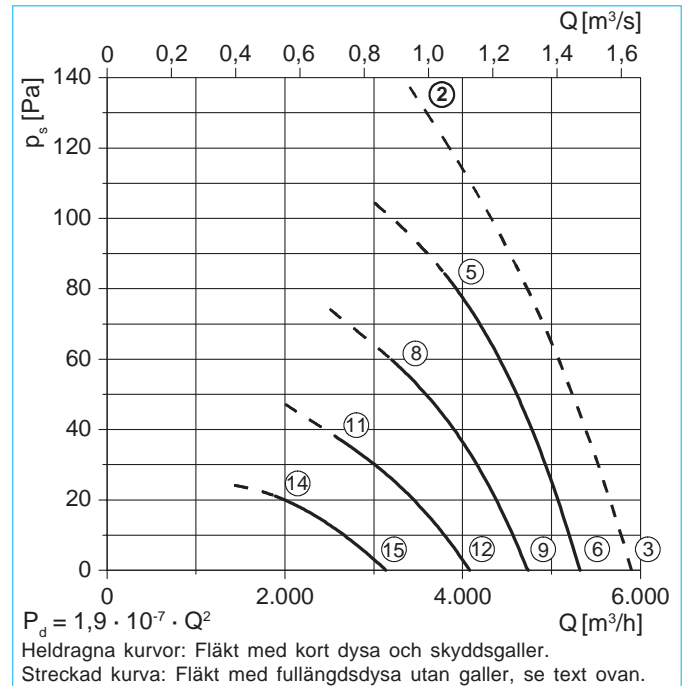


### Axialfläkt med galler. För kyl- och värmeapplikationer.

Fläkten drivs med en kullagrad ytterrotormotor. Varvtalet kan enkelt styras med tyristor eller transformator. Temperatur- och tryckregleringar finns som tillbehör, se regleravsnittet. Fläkten kan monteras såväl horisontellt som vertikalt. Den har inbyggd termokontakt med utdragna ledare som ansluts till externt termokontaktmotorskydd. Beröringsskydd på trycksidan genom kombinerat skyddsgaller och motorupphängning. Fläkten är försedd med kopplingsbox med kondensator.

Fläktskovlarna är pressade i aluminium och motorhöljet gjutet i aluminiumlegering. Fläkten är ej lackerad då materialet i sig har god korrosionsbeständighet. Det svarta gallret är i korrosionsskyddat utförande.

Fläkten kan även levereras med väggplatta och fullängdsdysa, kontakta oss för information. Mer information om kort dysa respektive fullängdsdysa i avsnittet om installation.



	U	I	P1	n	Lw	U	I	P1	n	Lw	
	V	A	W	min <sup>-1</sup>	dB	V	A	W	min <sup>-1</sup>	dB	
2	230	2,1	480	1325		11	130	1,95	250	850	69
3	230	1,6	340	1390	82	12	130	1,7	210	1050	71
5	230	1,8	390	1320	78	14	105	1,75	170	690	62
6	230	1,5	330	1360	78	15	105	1,65	160	810	65
8	160	1,9	300	1120	75						
9	160	1,55	240	1220	75						

### Ljudeffektnivå - oktavbandskorrektion

Mittfrekvens (Hz)	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k
FB045-4EK.4F.6P	-3	-7	-10	-9	-14	-18	-25	-30

### Ljudtrycksnivå

Normalt / hårt rum 25 m <sup>3</sup> , 2 m från fläkt	71/76
Normalt / hårt rum 80 m <sup>3</sup> , 2 m från fläkt	68/72
Normalt / hårt rum 800 m <sup>3</sup> , 5 m från fläkt	60/65

Beräknade ljudtrycksnivåer i dB(A) vid 66 Pa längs kurva 5-6.