

Elektriska data

		FB050-6EK.4F.6P	
Spänning	V	1-230 ¹⁾	
Nätfrekvens	Hz	50	
Märkeffekt	kW	0,28	
Märkström	A	1,25	
Märkvarvtal	min ⁻¹	870	
Kondensator (monterad i kopplingsbox)	µF	8	
Motorskydd		Termokontakt ²⁾	

Luft- och mekaniska data

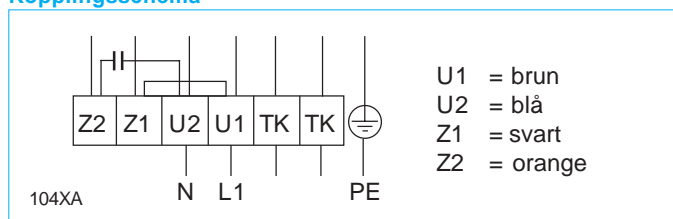
Blåsriktning		VD (se ritning) ³⁾
Flöde, friblåsande	m ³ /h (m ³ /s)	5100 (1,42)
Tillåten omgivningstemp.	°C	70
Kapslingsklass		IP54
Vikt	kg	10,1

Tillbehör

Motorskydd	STET 10
Femstegstransformator	RE 1,5G / R-ET2TG ⁴⁾
Femstegstransformator hög-/låg fart	REU 4G
Manuell varvtalsregulator steglös	2297..
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

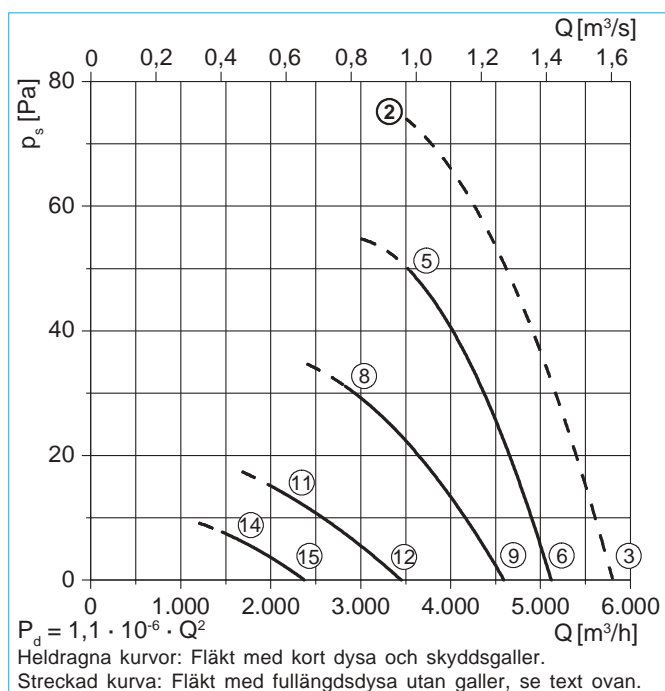


Axialfläkt med galler. För kyl- och värmeapplikationer.

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 ⁻¹	dB	V	A	W	min ⁻¹	dB	
2	230	1,25	280	870		11	130	1,1	125	490	62
3	230	0,96	210	930	74	12	130	1,05	120	630	63
5	230	1,05	230	910	74	14	105	0,90	83	370	
6	230	0,92	200	930	73	15	105	0,89	82	440	
8	160	1,15	170	740	68						
9	160	0,96	145	830	70						

Ljudeffektnivå - oktavbandskorrektion

Mittfrekvens (Hz)	125	250	500	1k	2k	4k	8k	16k
FB050-6EK.4F.6P	-5	-4	-8	-9	-14	-20	-26	-32

Ljudtrycksnivå

Normalt / hårt rum 25 m ³ , 2 m från fläkt	66/71
Normalt / hårt rum 80 m ³ , 2 m från fläkt	63/67
Normalt / hårt rum 800 m ³ , 5 m från fläkt	56/60

Beräknade ljudtrycksnivåer i dB(A) vid 20 Pa längs kurva 5-6.