



# FLÄKTAR

Benämning	Kod	Luftflöde m <sup>3</sup> /s	Sida
Axialfläkt, väggmont.	PME-1	0.2-8.0	279
Axialfläkt, kanalmont.	PME-6	0.5-7.0	281
Radialfläkt	LCG	0.2-3.5	283
Radialfläkt	LCK	4.5-24	293
Radialfläkt	LCBS	2.0-30	301
Radialfläkt	MC	0.3-20	305
Takfläkt	TCE	0.1-3.0	313

# Axialfläkt PME-1

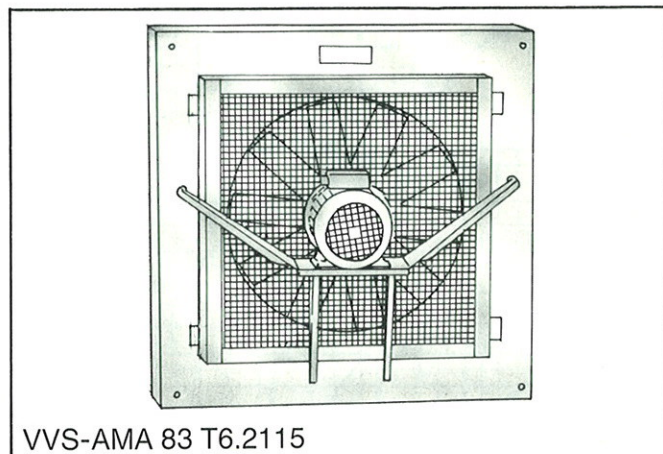
## Allmänt

Fläkten är avsedd för transport av luft eller andra gaser och är lämplig för såväl komfortanläggningar som industrianläggningar.

## Utförande

Fläkten är utförd enligt följande

- finns i fem storlekar med flöde från 0,24 till 8,3 m<sup>3</sup>/s
- tillverkad av förzinkad stålplåt
- trycksvarvad inloppskona
- axialhjul med vingar av polypropen och nav av silumin
- axialhjul för normal eller omvänd luftriktning
- fotmotor enligt IEC-standard
- motorn placerad i luftströmmen vilket begränsar den transporterade luftens temperatur till 40° C
- beröringsskyddad

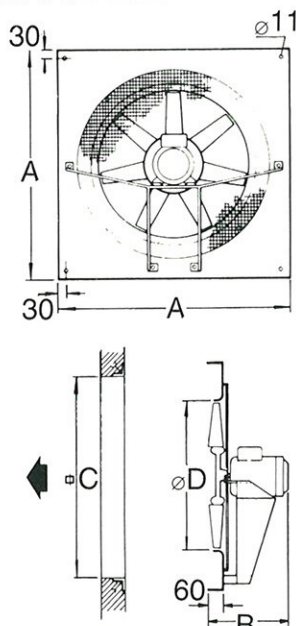


## Specifikation

AXIALFLÄKT	PME-1	-a	-b	-c	-d
Storlek	[ 035, 045, 056, 063, 075 ]				
Varvtal	[ 4 ≈ 1400 r/min 6 ≈ 900 r/min 8 ≈ 700 r/min ]				
Spänning	[ 2 = 220 V 3-fas 3 = 380 V 3-fas 5 = 500 V 3-fas ]				
Luftriktning	[ 1 = normal 2 = omvänd ]				

## Tekniska Data

### Mått och vikt



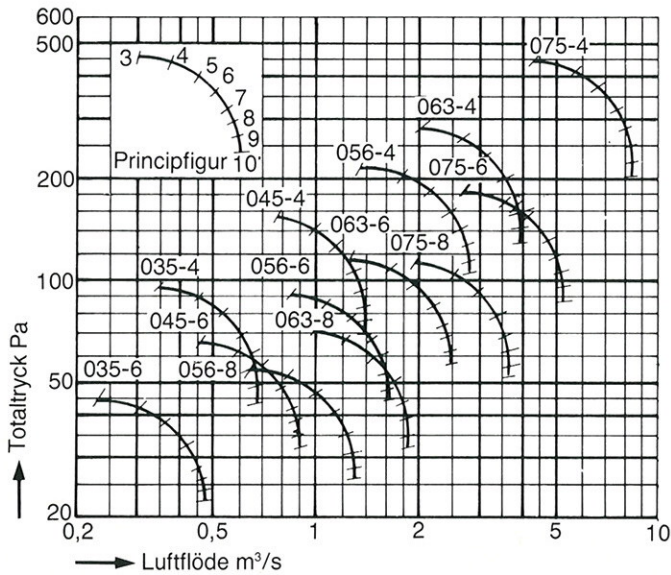
## Tillbehör

Inmurningsram PMET-011-a

Storlek	A	B	C	D	VIKT
					inkl. motor*
					kg
035	520	265	410	375	13
045	720	265	610	460	18
056	840	320	730	535	28
063	960	340	850	630	44
075	1080	420	980	760	66

\* gäller inkl. den största motorn

**Kapacitet**



10:e arbetspunkten anger det dynamiska trycket

**Ljuddata**

- L = arbetslinje enl kapacitetsdiagrammet för fläkten
- K = korrektion för annan arbetslinje enl diagram
- $L_{w 5,5}$  = ljudeffektnivå till aggregatrum vid frisugande montage vid arbetslinje 5,5 ( $L=5,5$ ), dB
- $L_w$  = ljudeffektnivå, dB (ref  $10^{-12}w$ ) =  $L_{w 5,5} + K$
- $K_{ok}$  = approximativ avvikelse från  $L_w$  för resp oktavband, dB, enl tabell
- $L_{wok}$  =  $L_w$  uppdelat på resp oktavband, dB =  $L_w + K_{ok}$

Oktavbandskorrektion vid mittfrekvenserna (Hz)  $K_{ok}$  dB

Varvtal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700- 940	- 7	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28
950-1450	-10	-7	-4	- 8	-12	-16	-20	-24

**Motordata**

Storlek	Poltal Antal	Märk-effekt kW	Varvtal ca r/min	Märkström*
				380 V A
035	4	0,18	1390	0,62
035	6	0,18	940	0,63
045	4	0,37	1450	1,15
045	6	0,18	940	0,63
056	4	0,75	1400	1,92
056	6	0,18	940	0,63
056	8	0,18	720	0,71
063	4	1,5	1440	3,7
063	6	0,55	930	1,66
063	8	0,25	720	0,92
075	4	4	1430	8,9
075	6	1,1	900	3,1
075	8	0,55	700	1,9

\* vid 220 V 3-fas multipliceras märkströmmen med 1,73  
vid 500 V 3-fas multipliceras märkströmmen med 0,76.

