

Ventilator type JK-20D - JK-40D

JKF-centrifugalventilator type JK-20D - JK-40D, direkte koblet, er konstrueret til materialetransport.

Ventilatoren har selvrensende løbehjul med bagudbøjede skovlader, og er udført med aerodynamisk indtag.

Løbehjulet er statisk og dynamisk afbalanceret.

Maks. driftstemperatur: 60°C

Antal skovlader er reduceret med 2 stk. for papirløbehjul.

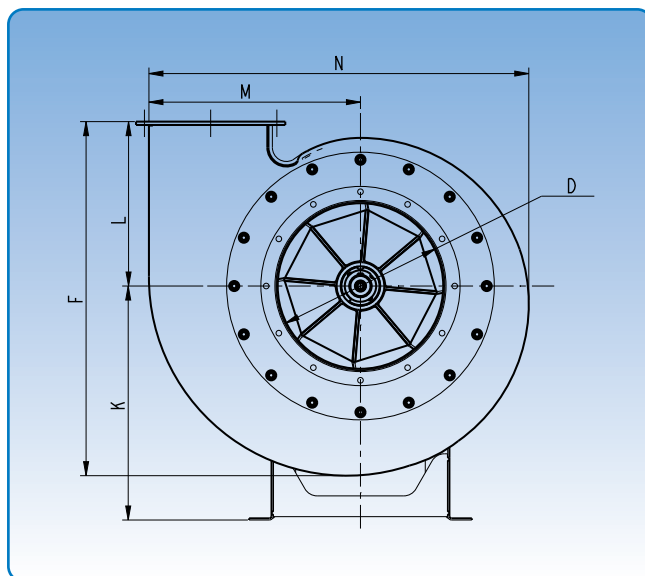
Ventilator kan leveres i gnistfri udførelse med rustfri indføring og eksplosionssikker (Eex) motor.

Indføringen (D) leveres standard med flange.

Hvis ventilatoren monteres i bulderhus, leveres den med glat indføring.

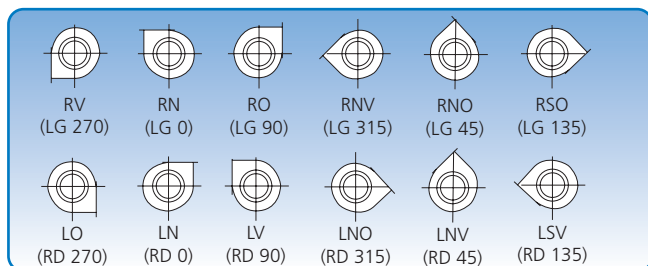
Specifikke mål på afgangslanger findes under "Flanger".

Ventilatoridiagram for hver type er anført på efterfølgende sider.

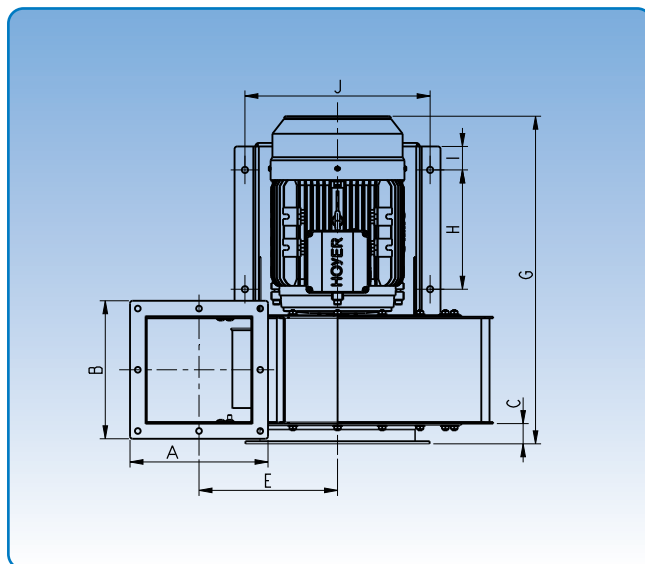


Pladedimensioner i mm

Type	JK-20D - JK-30D	JK-35D - JK-40D
Løbehjul - standard	4	5
Løbehjul - forstærke	8	8
Rygsvøb - standard	3	3
Rygsvøb - forstærket	6	8



6 positioner. Positionsbetegnelsen gælder for ventilatoren set fra sugesiden.



Type	Dimensioner														Vægt u/motor kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
JK-20D	140	140	33	200	207	448	400	141	40	317	325	198	284	500	27
JK-22D	166	166	29	225	220	500	475	192	40	326	340	224	310	552	34
JK-25D	186	186	30	250	248	582	530	210	50	356	384	273	339	618	45
JK-30D	206	206	36	300	267	631	577	230	50	356	415	293	368	676	50
JK-35D	225	225	45	350	320	670	735	360	50	390	515	293	429	770	73
JK-40D	251	251	55	400	330	740	795	400	50	488	500	326	453	824	88

Ventilator type JK-20D Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motor:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
1,1	1,5	4,3	10

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.840 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 750 - 1.800 m³/h

Tryk: 110 - 155 mmVS

El-tilslutning:

230 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

Løbehjul:

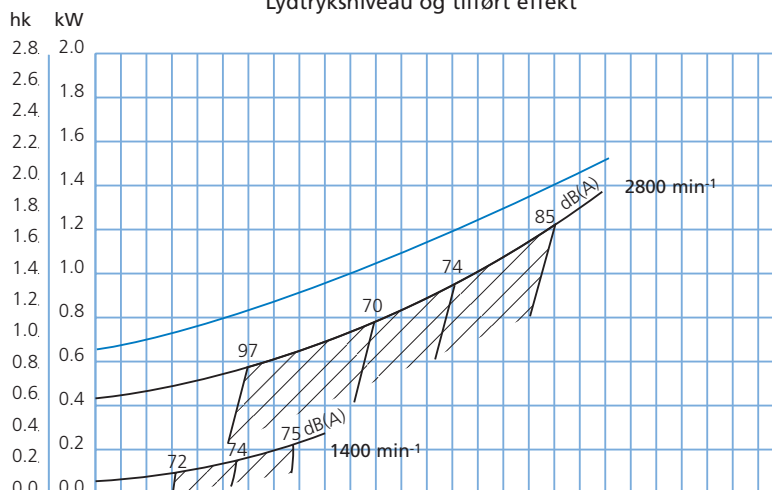
Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø295 mm

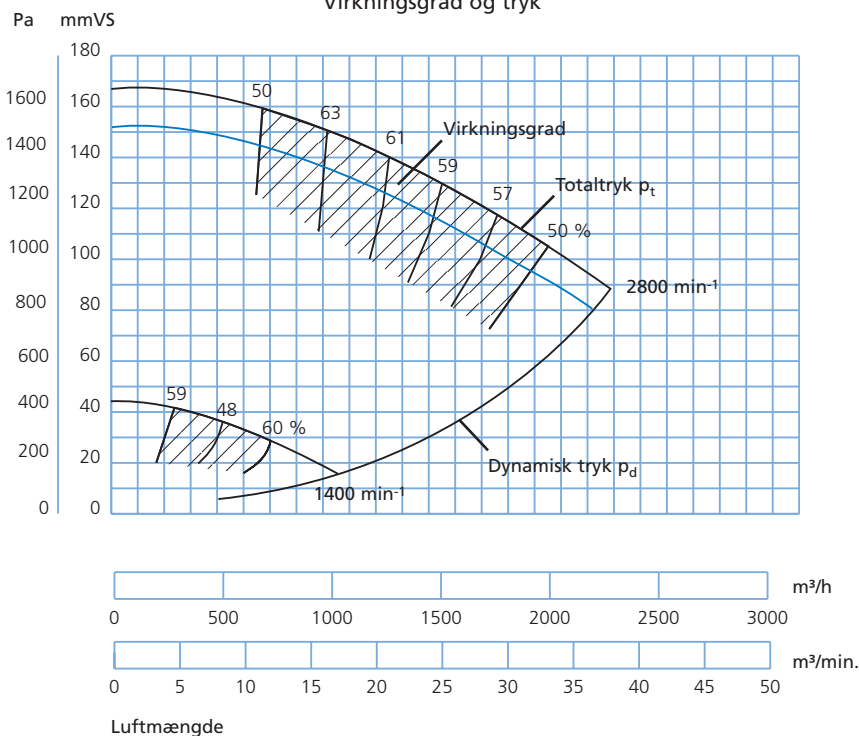
Højde: 114 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.

Lydtryksniveau og tilført effekt



Virkningsgrad og tryk



Ventilator type JK-22D Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motor:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
2,2	3,0	8,0	14

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.865 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 1.000 - 3.100 m³/h

Tryk: 130 - 200 mmVS

El-tilslutning:

230 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

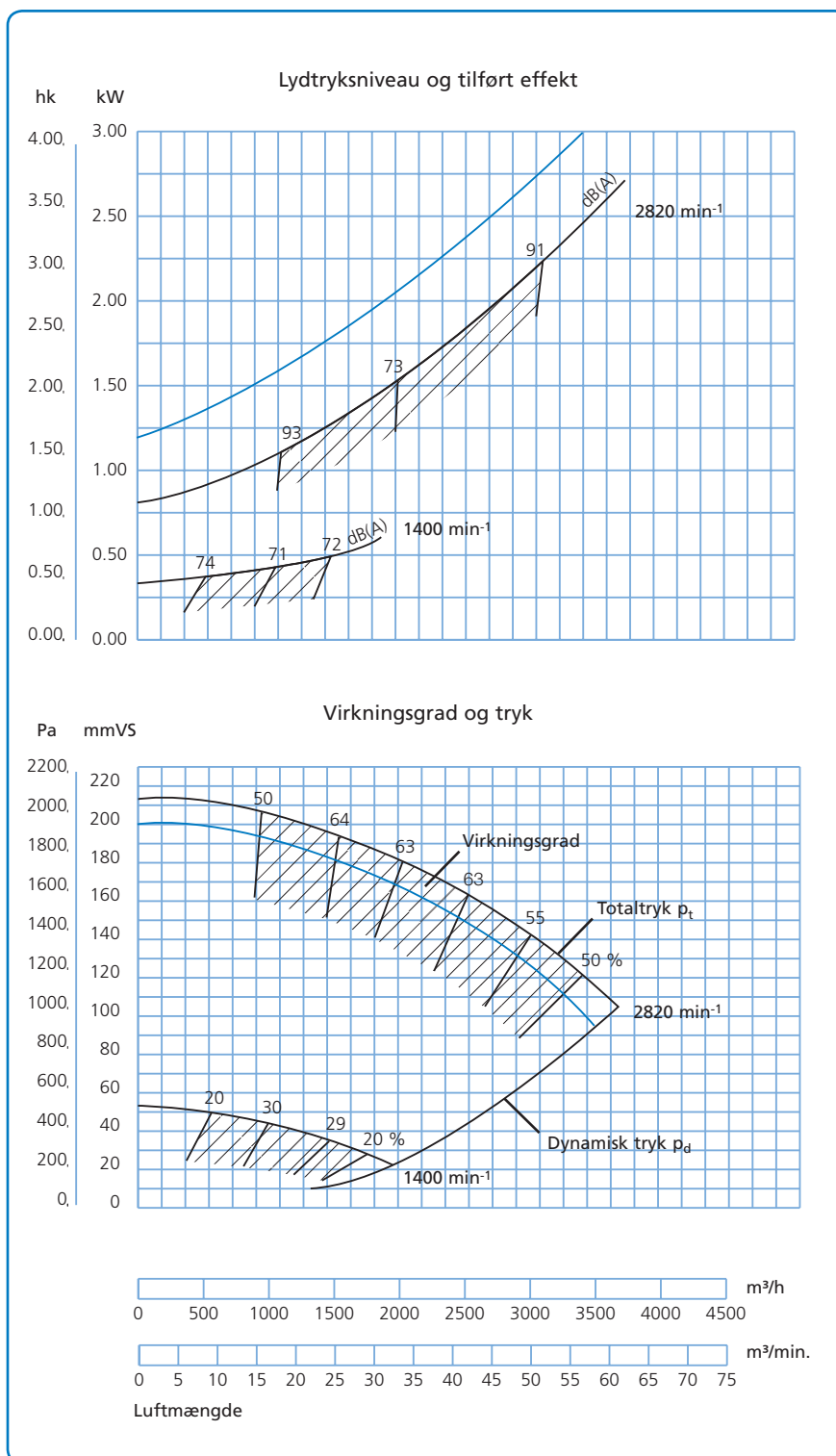
Løbehjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø335 mm

Højde: 139 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.



Ventilator type JK-25D Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motor:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
4,0	5,5	7,7	31

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.865 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 1.500 - 4.500 m³/h

Tryk: 160 - 240 mmVS

El-tilslutning:

400 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

Løbehjul:

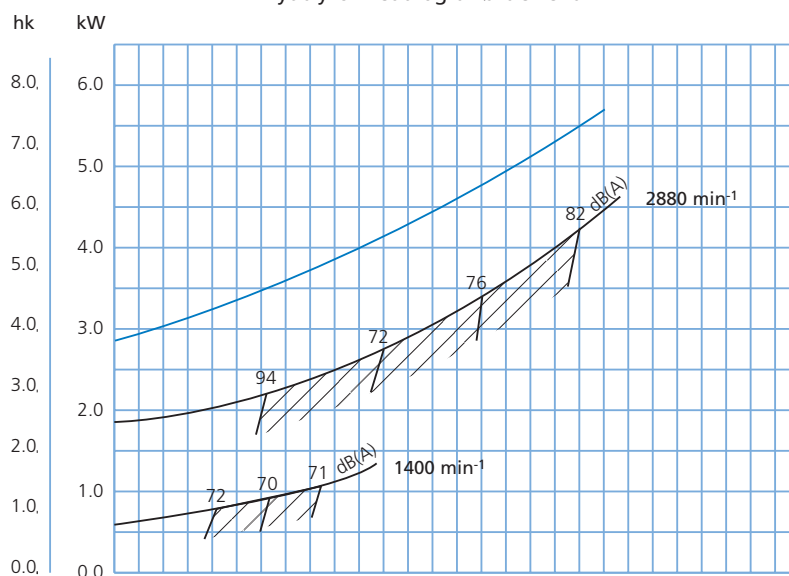
Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø360 mm

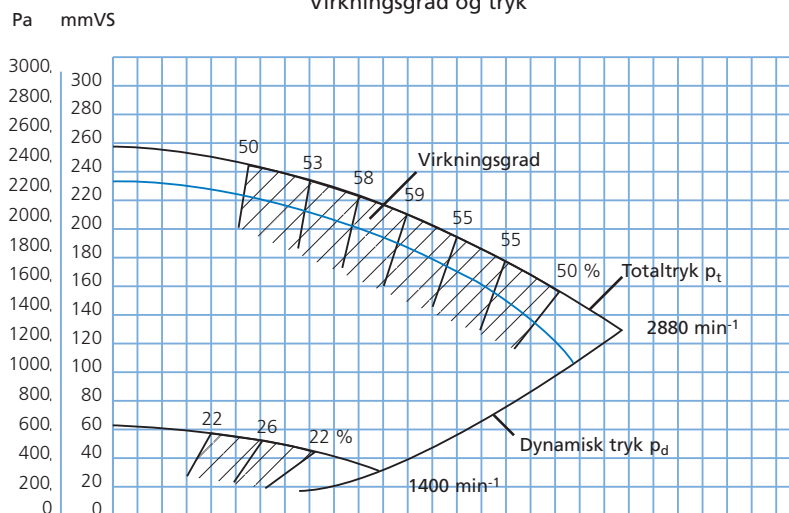
Højde: 143 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.

Lydtryksniveau og tilført effekt



Virkningsgrad og tryk



0 1000 2000 3000 4000 5000 6000 m³/h

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 m³/min.

Luftmængde

Ventilator type JK-30D

Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motorer:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
5,5	7,5	11,1	43
7,5	10,0	14,7	49

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.895 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 2.500 - 6.500 m³/h

Tryk: 200 - 290 mmVS

El-tilslutning:

400 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

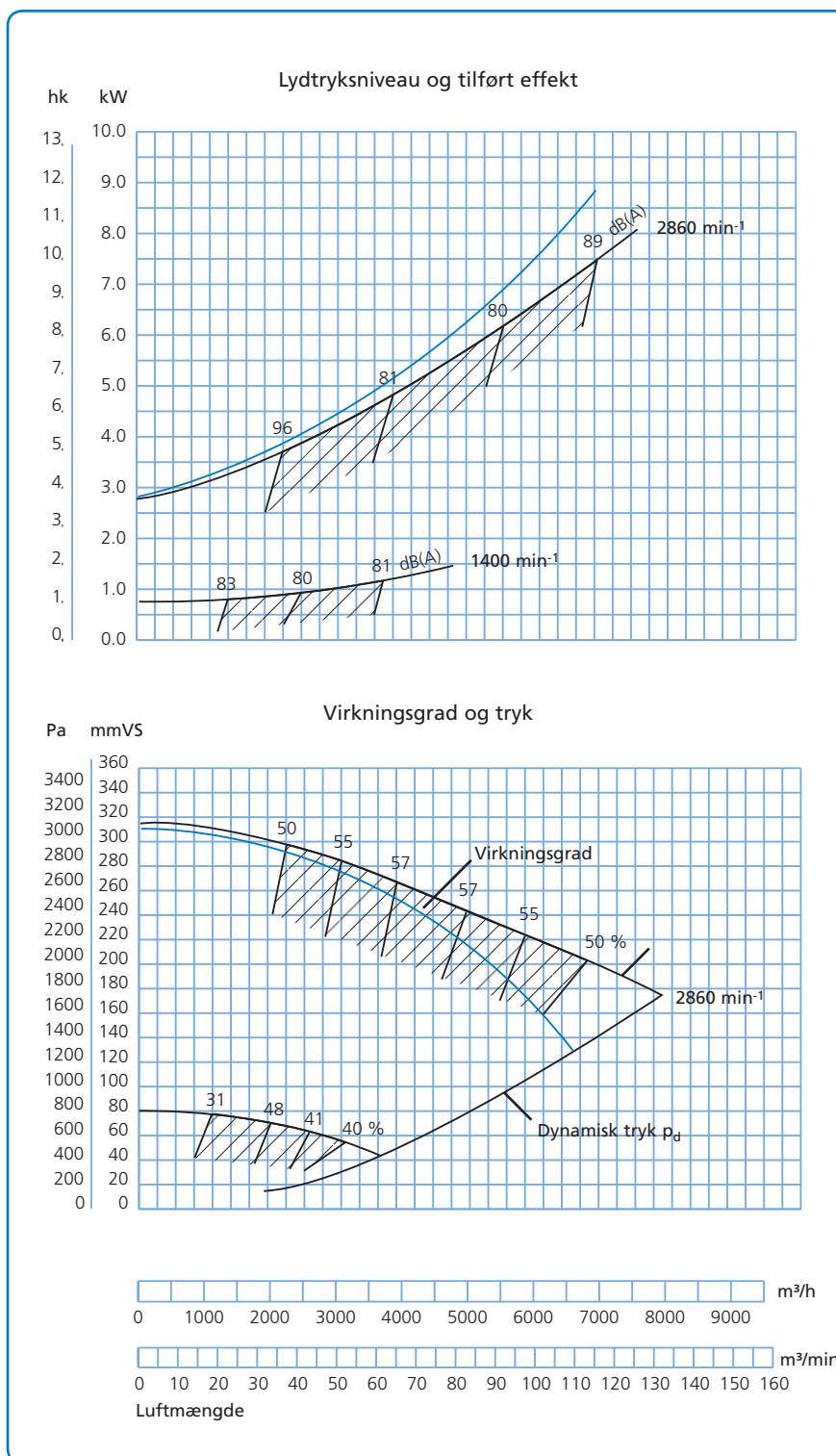
Løbehjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø410 mm

Højde: 154 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.



Ventilator type JK-35D Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motorer:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
11,0	15,0	21,2	69
15,0	20,0	28,2	83

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.915 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 3.000 - 8.500 m³/h

Tryk: 260 - 375 mmVS

El-tilslutning:

400 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

Løbehjul:

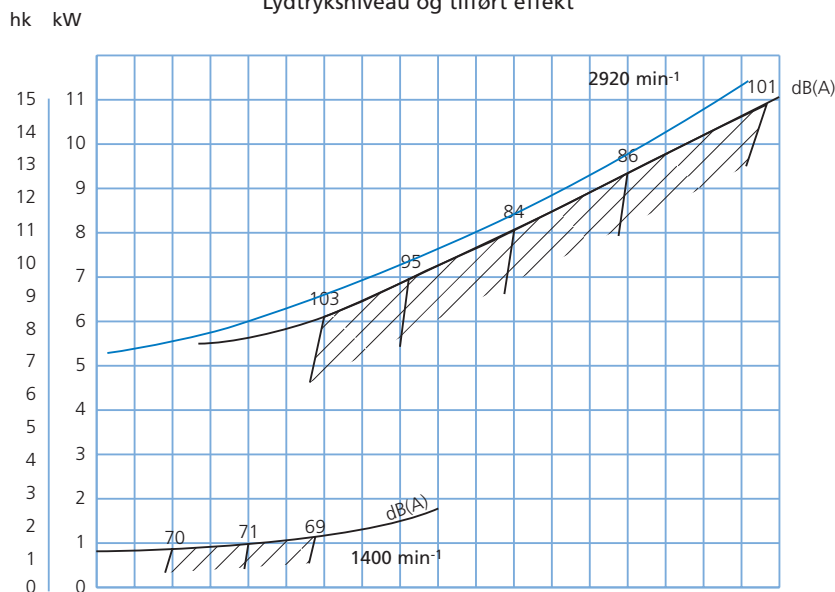
Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø450 mm

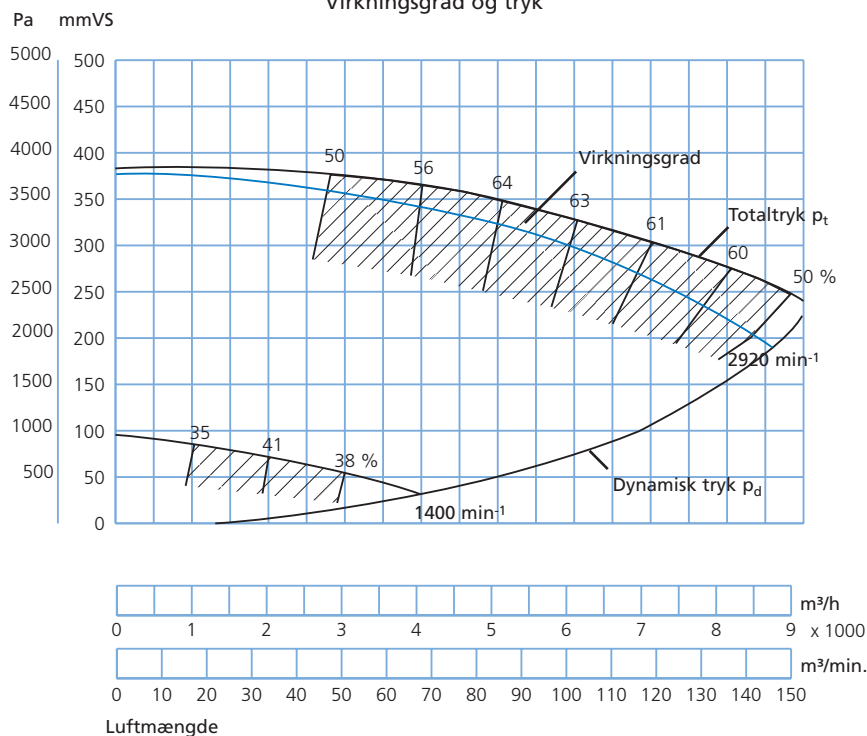
Højde: 185 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.

Lydtryksniveau og tilført effekt



Virkningsgrad og tryk



Luftmængde

Ventilator type JK-40D

Tekniske data

Motor: IP 55

Ventilatoren leveres med følgende motorer:

kW	hk	amp.	Vægt på motor kg
18,5	25,0	34,4	87
22,0	30,0	40,0	165

Maksimalt omdrejningstal:

Standard løbehjul: 3.200 min⁻¹

Forsterket løbehjul: 2.930 min⁻¹

Arbejdsområde:

Luftmængde: 5.000 - 11.000 m³/h

Tryk: 340 - 440 mmVS

El-tilslutning:

400 V - 50 Hz.

Byggeform:

B3 - motor med fod.

Varianter:

Ventilator kan leveres med flangemotor

- type B5/B14.

Løbehjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø500 mm

Højde: 185 mm

Blå kurve gælder for 6-bladet løbehjul.

