

### Ventilator type T-200D/K-T-500D/K

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 1/9  
 Sidst revideret: 18.10.2012

JKF-centrifugalventilator type T-200K – T-500K, indirekte koblet, og T-200D – T-500D, direkte koblet, er konstrueret til koncentreret materialetransport over lange afstande.

Løbehjul fås i to varianter, et åbent T-hjul til grovkornede eller langstrakte materialetyper, og et lukket P-hjul til støvpartikler (< 2 mm).

Løbehjul til papir udføres altid som åbent T-hjul med 6 skovlblade.

T-hjul kan leveres i slidfast materiale HARDOX.

Løbehjulet er statisk og dynamisk afbalanceret.

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

Remskiverne er monteret med taperlock. Dette betyder, at disse let kan udskiftes, hvis omdrejningstallet ønskes ændret.

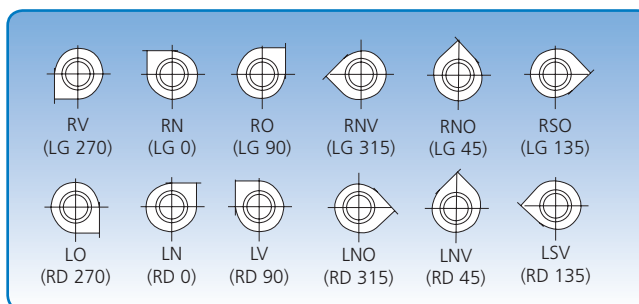
Maks. driftstemperatur: 60°C

Med køleskive: Op til 200°C (kun K-modeller)

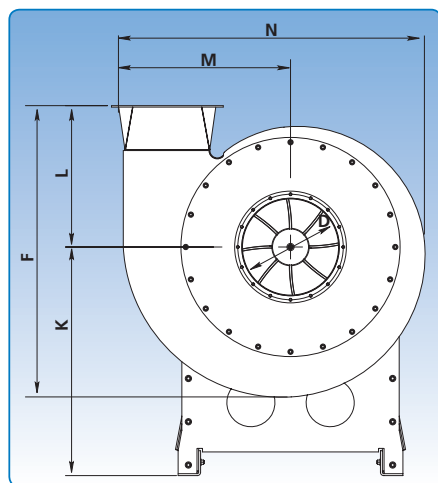
Indføringen (D) er udvendig mål, og leveres glat på T-200 og T-300 og med flange på T-400 og T-500.

Specifikke mål for afgangsflinger er angivet under "Flanger".

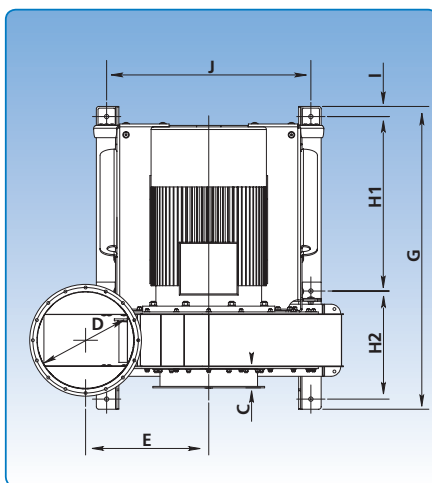
Ventilatoridiagram for hver type er anført på efterfølgende sider. Effekter er målt iht. ISO 5801.



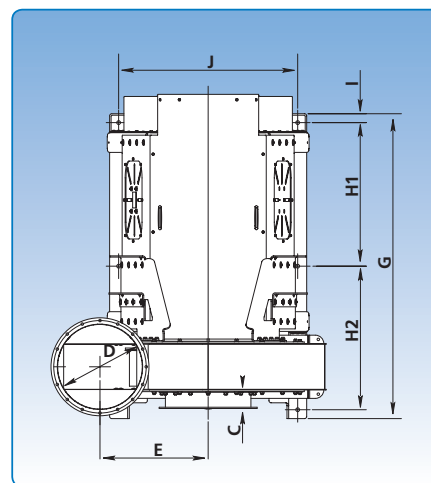
6 positioner. Positionsbetegnelsen gælder for ventilatoren set fra sugesiden.



T-D/K



T-D



T-K

Type	Dimensioner													Vægt u/motor kg
	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H1 mm	H2 mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	
T-200K	100	200	352	896	1099	506	506	42	671	720	496	454	834	257
T-300K	75	300	380	1076	1255	584	584	42	786	860	591	533	971	371
T-400K	106	400	514	1212	1436	676	676	42	850	1008	588	716	1273	627
T-500K	215	500	522	1361	1668	792	792	42	932	1193	693	774	1366	677
T-200D	100	200	352	896	934	305	545	38	671	720	496	454	834	219
T-300D	75	300	380	1076	1110	366	660	38	760	860	591	533	971	328
T-400D	106	400	514	1212	1208	398	726	37	850	1008	588	716	1273	529
T-500D	215	500	522	1361	1535	450	1001	37	850	1193	693	774	1366	646

# Ventilator type T-200K og T-200D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 2/9  
 Sidst revideret: 04.02.2015

Motor: IP 55

### Ventilator T-200K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
11,0	21,2	64
15,0	27,5	83
18,5	34,4	87
22,0	40,0	165

### Ventilator T-200D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
11,0	21,2	69
15,0	27,5	83
18,5	34,4	87
22,0	39,0	180

### Maksimale omdrejningstal:

Standard løbehjul: 2.940 min.<sup>-1</sup>  
 Forstærket løbehjul: 2.850 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde T-hjul:

Luftmængde: 800 - 5.200 m<sup>3</sup>/h  
 Tryk: 2.150 - 7.850 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-200K:

B3 - motor med fod.

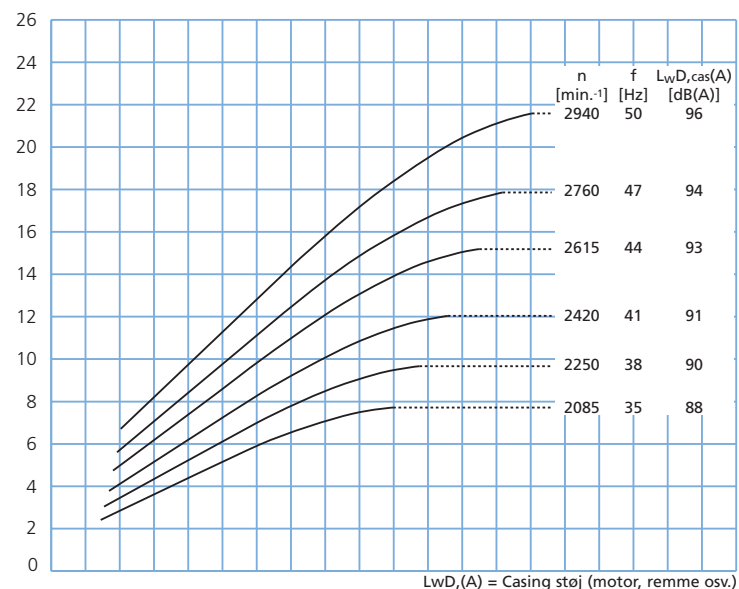
### Byggeform T-200D:

B35 - motor med fod og flange.

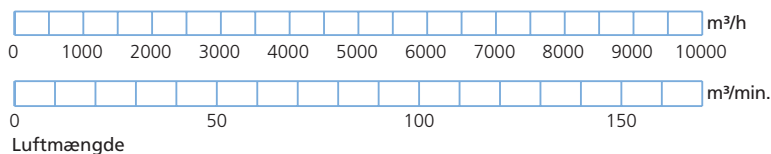
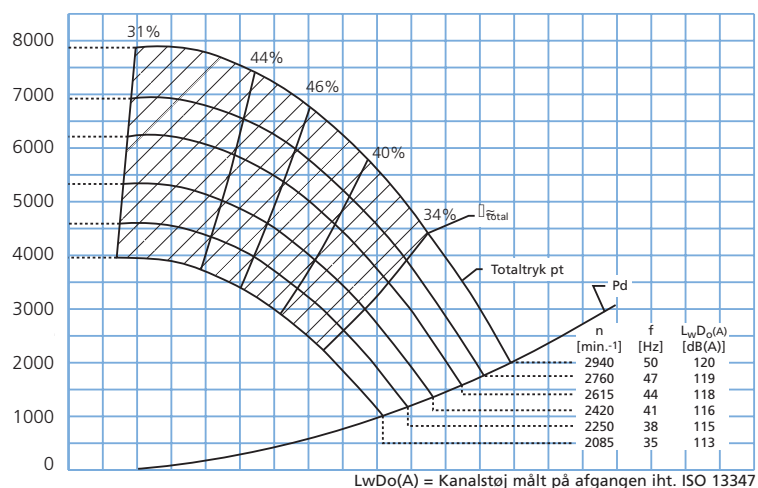
### Løbehjul T-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.  
 Diameter: ø650 mm  
 Højde: 120 mm

$P_e$ [kW] Lydeffektniveau og tilført effekt T-hjul



$P_t$ [Pa] Total virkningsgrad og tryk



# Ventilator type T-200K og T-200D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 3/9  
 Sidst revideret: 04.02.2015

Motor: IP 55

### Ventilator T-200K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
11,0	21,2	64
15,0	27,5	83
18,5	34,4	87
22,0	40,0	165

### Ventilator T-200D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
11,0	21,2	69
15,0	27,5	83
18,5	34,4	87
22,0	39,0	180

### Maksimal omdrejningstal:

Løbehjul: 2.940 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde P-hjul:

Luftmængde: 1.000 - 6.500 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 1.850 - 8.350 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-200K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-200D:

B35 - motor med fod og flange.

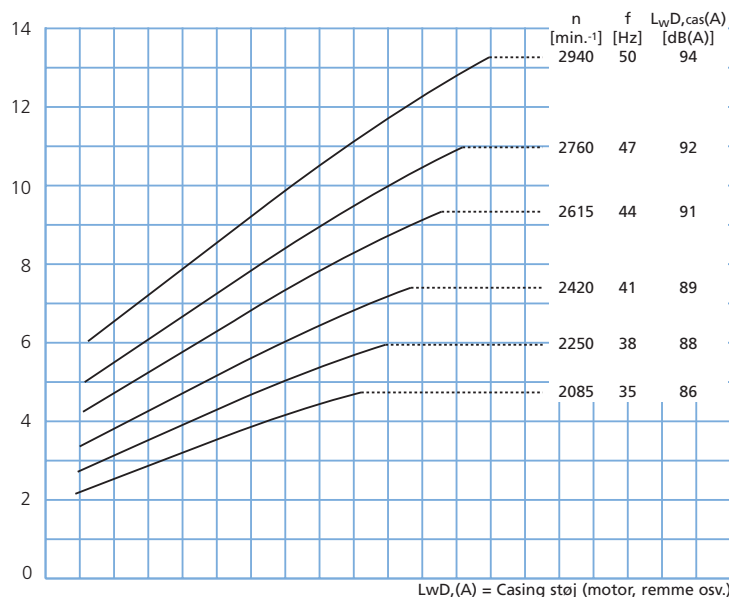
### Løbehjul P-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

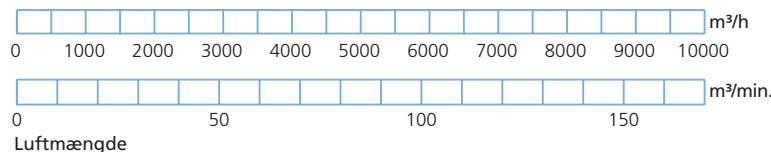
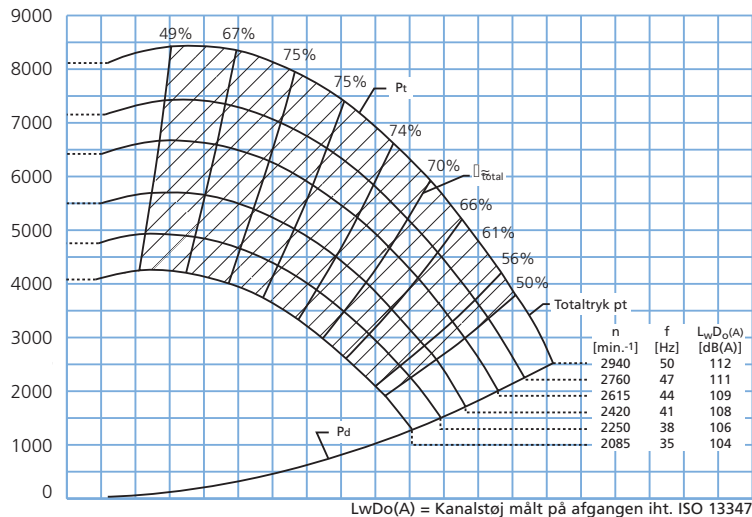
Diameter: ø654 mm

Højde: 131 mm

P<sub>e</sub>[kW] Lydeffektniveau og tilført effekt P-hjul



P<sub>t</sub>[Pa] Total virkningsgrad og tryk



# Ventilator type T-300K og T-300D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 4/9  
 Sidst revideret: 19.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-300K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
22,0	39,0	180
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

### Ventilator T-300D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

### Maksimale omdrejningstal:

Standard løbehjul: 2.950 min.<sup>-1</sup>

Forstærke løbehjul: 2.400 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde T-hjul:

Luftmængde: 2.000 - 11.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 3.500 - 10.800 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-300K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-300D:

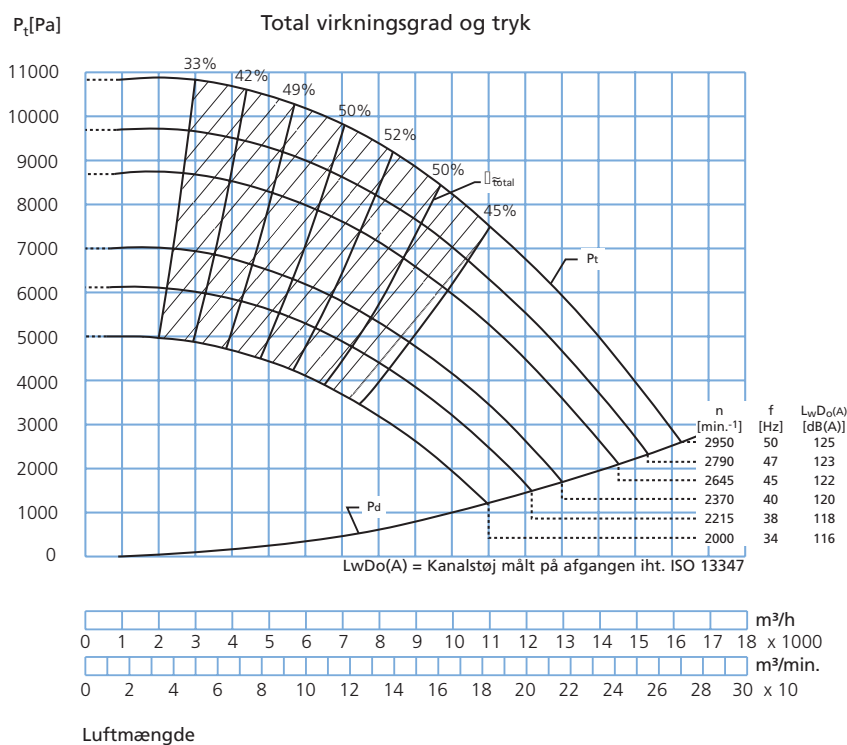
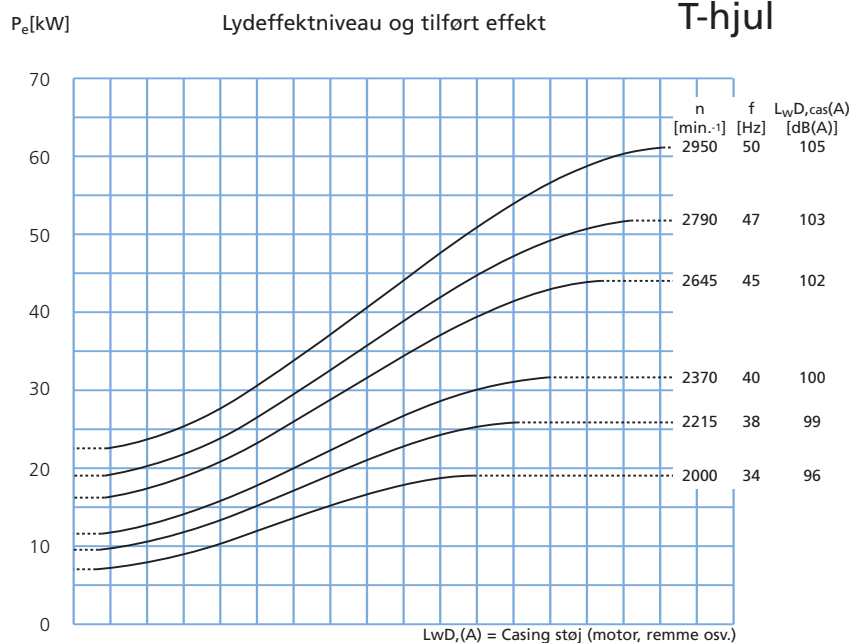
B35 - motor med fod og flange.

### Løbehjul T-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø735 mm

Højde: 130 mm



# Ventilator type T-300K og T-300D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 5/9  
 Sidst revideret: 19.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-300K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
22,0	39,0	180
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

### Ventilator T-300D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
30,0	52,3	246
37,0	64,5	256
45,0	78,0	328

### Maksimalt omdrejningstal:

Løbehjul: 2.950 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde P-hjul:

Luftmængde: 2.000 - 14.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 2.500 - 10.800 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-300K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-300D:

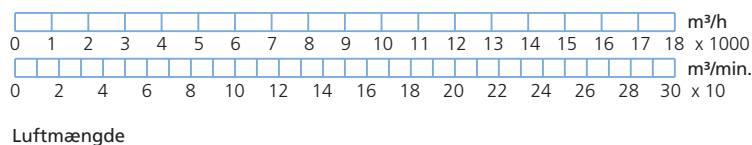
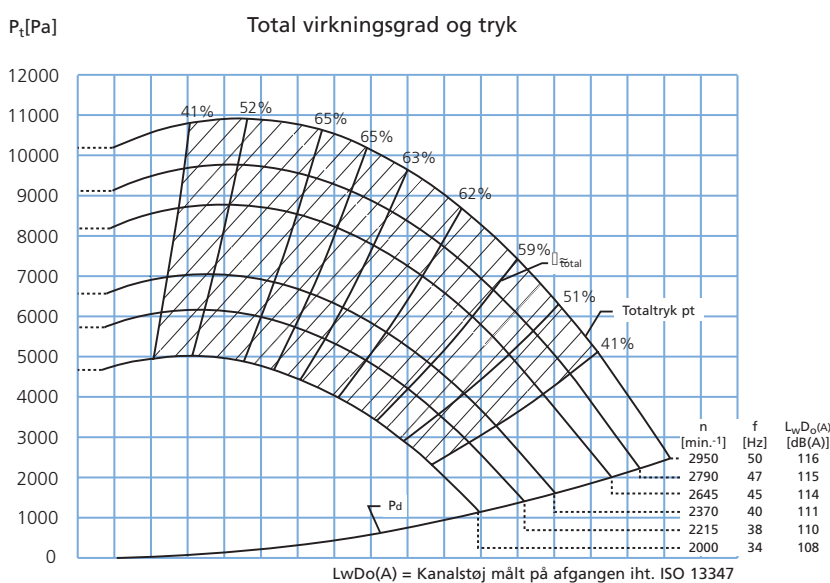
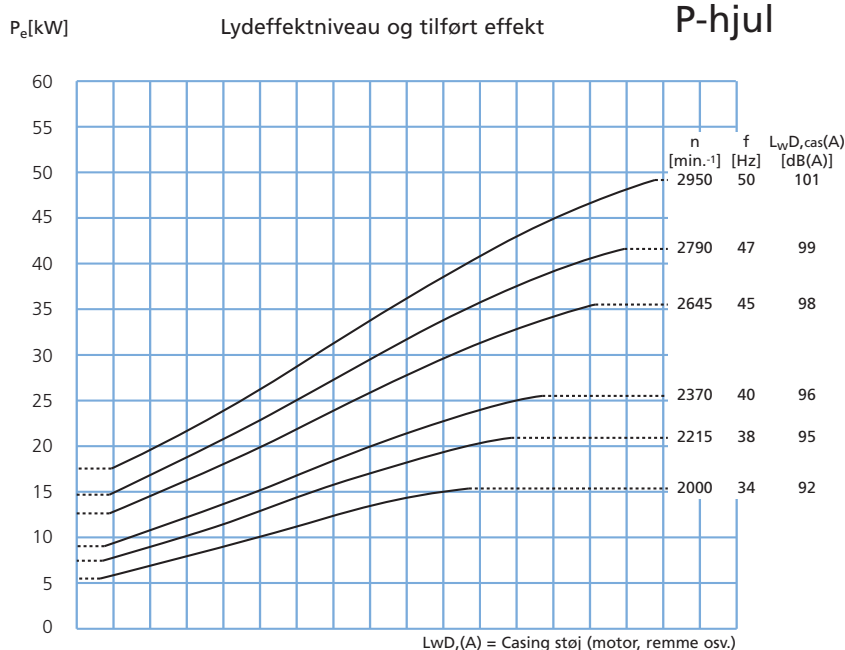
B35 - motor med fod og flange.

### Løbehjul P-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø740 mm

Højde: 177 mm



# Ventilator type T-400K og T-400D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 6/9  
 Sidst revideret: 19.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-400K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
37,0	65,9	305
45,0	78,0	328
55,0	95,4	452
75,0	129,0	592

### Ventilator T-400D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
55,0	95,4	452
75,0	129,0	592

### Maksimal omdrejningstal:

Løbehjul: 2.955 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde T-hjul:

Luftmængde: 2.500 - 17.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 3.500 - 11.700 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-400K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-400D:

B35 - motor med fod og flange.

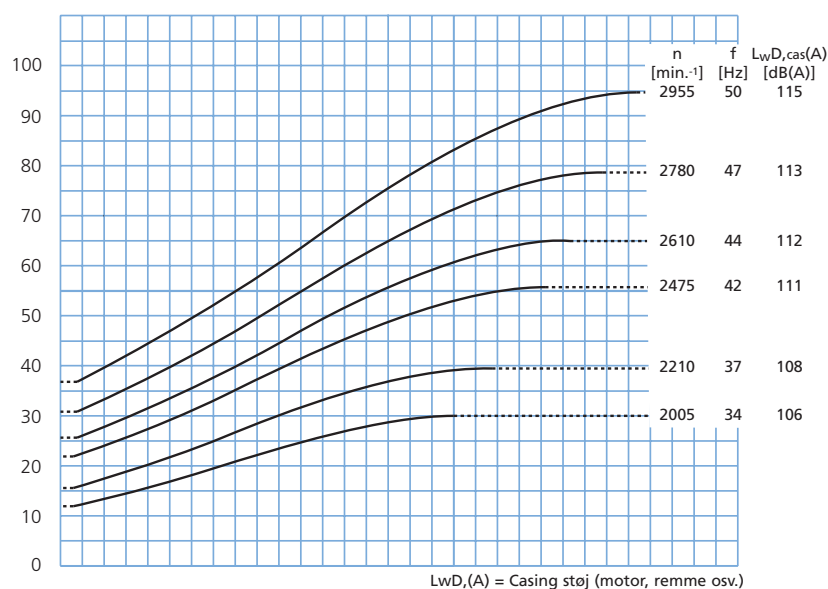
### Løbehjul T-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø786 mm

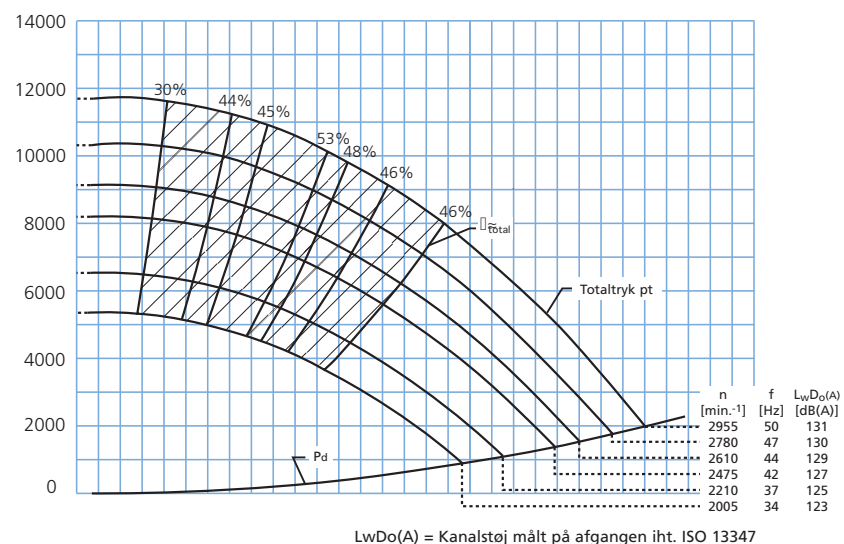
Højde: 199 mm

$P_e$ [kW] Lydeffektniveau og tilført effekt T-hjul

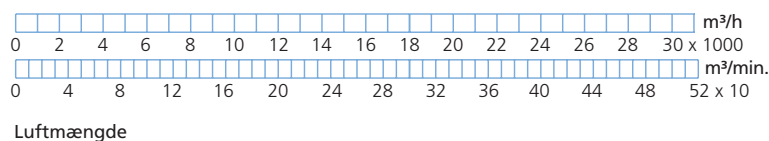


L<sub>wD,cas(A)</sub> = Casing støj (motor, remme osv.)

$P_t$ [Pa] Total virkningsgrad og tryk



L<sub>wDo(A)</sub> = Kanalstøj målt på afgang iht. ISO 13347



# Ventilator type T-400K og T-400D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 7/9  
 Sidst revideret: 19.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-400K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
37,0	65,9	305
45,0	78,0	328
55,0	95,4	452
75,0	129,0	592

### Ventilator T-400D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
55,0	95,4	452
75,0	127,0	592

### Maksimalt omdrejningstal:

Løbehjul: 2.955 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde P-hjul:

Luftmængde: 4.000 - 23.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 2.200 - 11.000 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-400K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-400D:

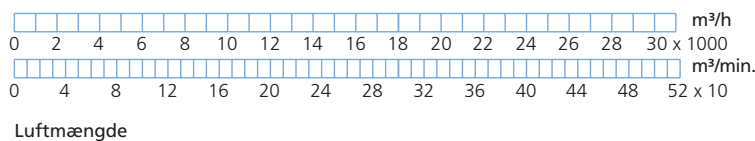
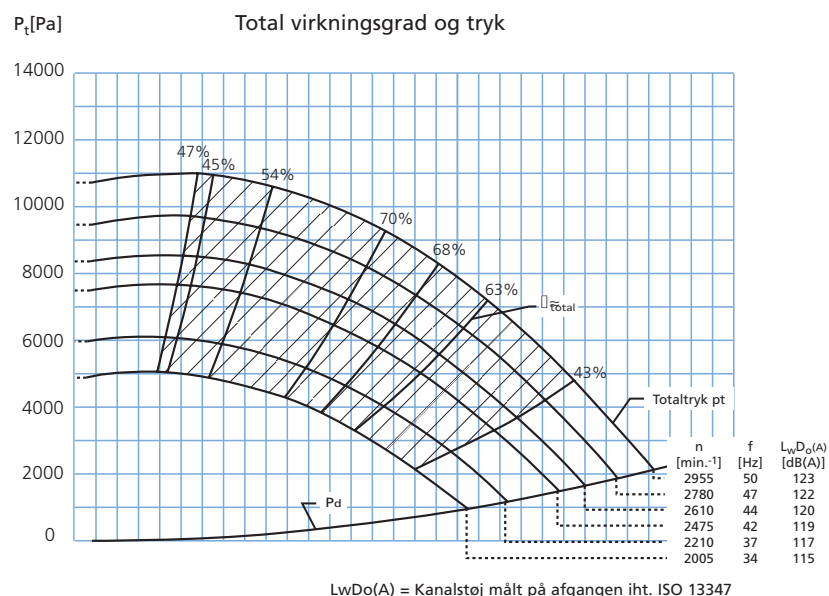
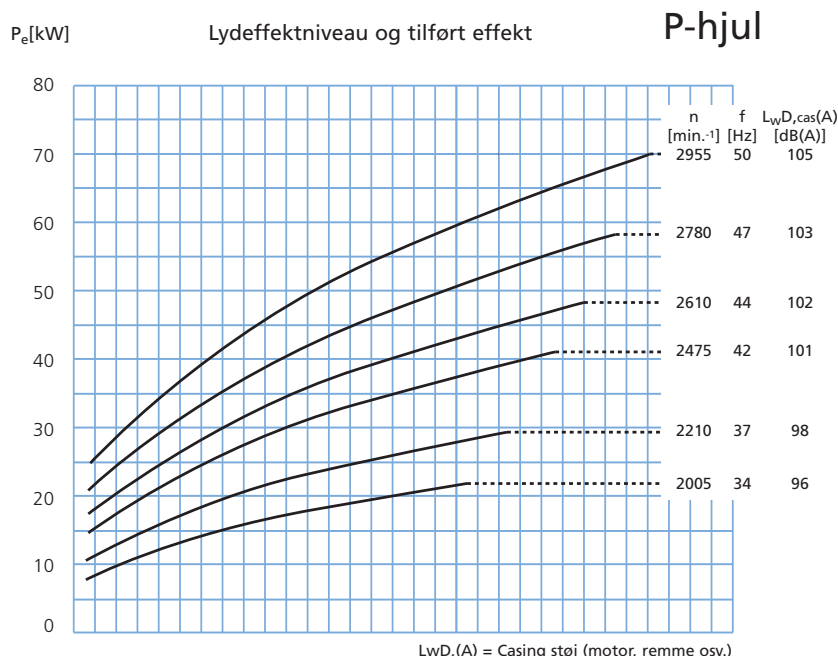
B35 - motor med fod og flange.

### Løbehjul P-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø769 mm

Højde: 240 mm



# Ventilator type T-500K og T-500D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 8/9  
 Sidst revideret: 26.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-500K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
75,0	129,0	592
90,0	155,0	672
110,0	189,0	980

### Ventilator T-500D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
75,0	129,0	592
90,0	155,0	672
110,0	185,0	950

### Maksimale omdrejningstal:

Løbehjul: 2.955 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde T-hjul:

Luftmængde: 3.000 - 25.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 3.700 - 12.800 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-500K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-500D:

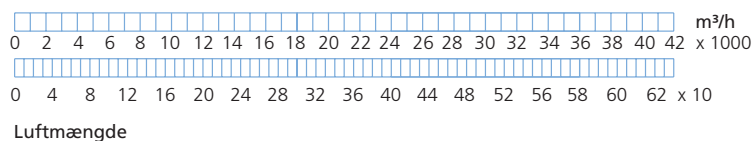
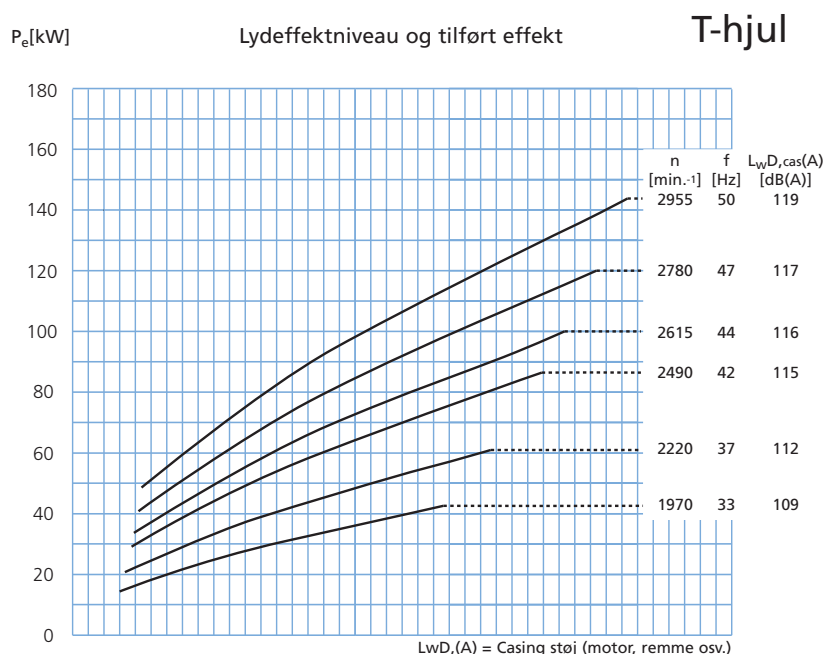
B35 - motor med fod og flange.

### Løbehjul T-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø805 mm

Højde: 250 mm





# Ventilator type T-500K og T-500D

## Tekniske data

Teknisk hæfte: Type T-200D/K - 500D/K  
 Afsnit: 03  
 Side: 9/9  
 Sidst revideret: 26.09.2013

Motor: IP 55

### Ventilator T-500K

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
75	129	592
90	155	672
110	189	980

### Ventilator T-500D

leveres med følgende motorer:

kW	amp.	Vægt på motor kg
75	129	592
90	155	672
110	185	950

### Maksimalt omdrejningstal:

Løbehjul: 2.955 min.<sup>-1</sup>

### Arbejdsområde P-hjul:

Luftmængde: 5.000 - 37.000 m<sup>3</sup>/h

Tryk: 1.000 - 11.700 Pa

### El-tilslutning:

3 x 400 V - 50 Hz.

### Byggeform T-500K:

B3 - motor med fod.

### Byggeform T-500D:

B35 - motor med fod og flange.

### Løbehjul P-hjul:

Antal blade, standard: 8 stk.

Diameter: ø805 mm

Højde: 285 mm

