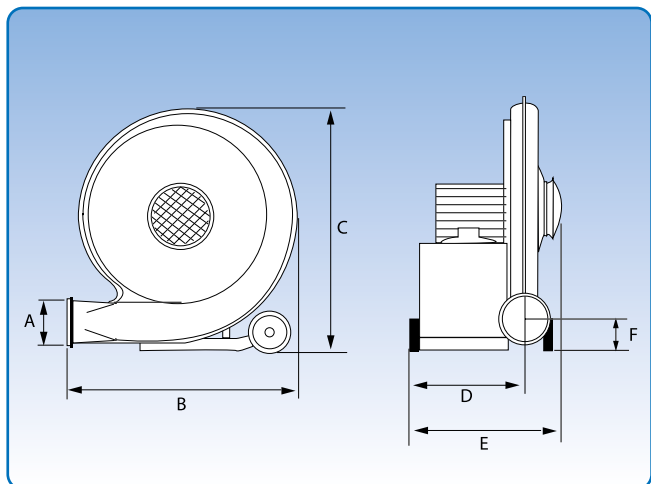
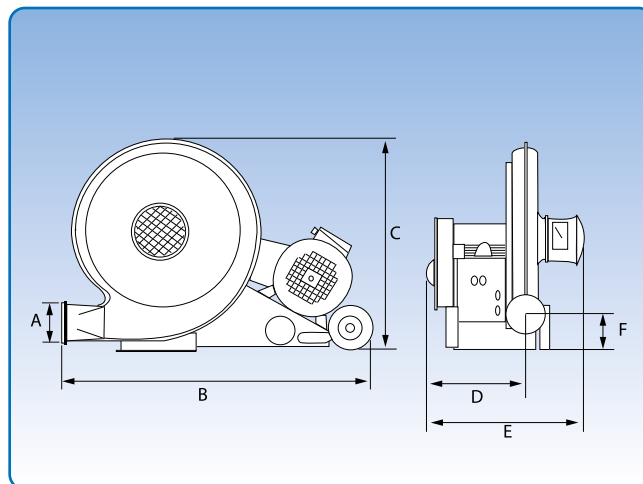


Højtryksblæser type JK-HT



Type JK-2, 4, 5 og 7HT med direkte træk. JK-5HT leveres kun med regulerings-spjæld. Målespecifikationer er angivet i skemaet nedenfor.



Type JK-10 og 15HT med indirekte træk. Målespecifikationer er angivet i skemaet nedenfor.

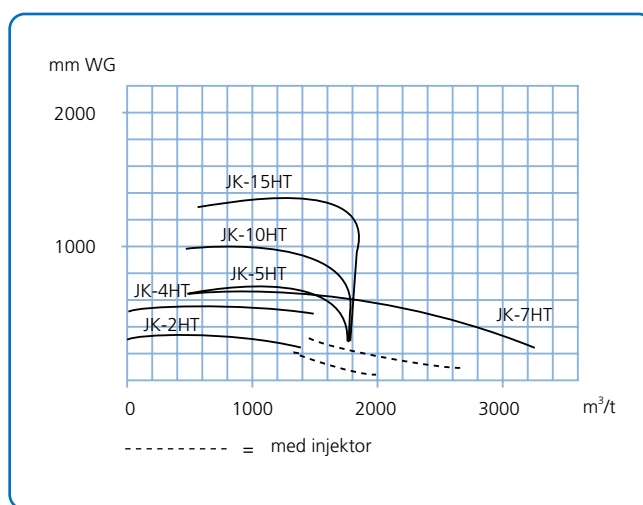
JKF's højtryksblæsere type JK-HT er en et-trins centrifugalblæser med lukket rotor. De er konstrueret til transport af granuleret materiale med en massefylde på mellem 0,2 og 1,2 t/m³.

Materialet afleveres i rørsystemet ved hjælp af en injektor eller et cellefødeapparat. Der må aldrig transporteres materiale gennem blæseren.

Rotoren er konstrueret med bagudbøjede skovle. Den aerodynamiske udformning sikrer en høj virkningsgrad med et lavt energiforbrug.

Cellefødeapparater type JK-2CFA og JK-3CFA eller alternativt injektor type 2, 4 eller 5 kan monteres til JKF's højtryksblæsere.

Højtryksblæseren er velegnet til transport, ventilation og udsugning.



Type	Dimensioner						Støjniveau v/7m dB(A)	Min. sikringsstr. amp.	Strømforbrug amp.
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm			
JK-2HT	JK-6"	635	675	335	485	130	64	10	3,4
JK-4HT	JK-6"	755	840	420	580	120	64	16	6,3
JK-5HT	JK-6"	755	840	420	670	129	77	16	8,5
JK-7HT	JK-6"	755	860	420	580	140	71	20	11,5
JK-10HT	JK-6"	1140	830	435	695	120	73	25	15,5
JK-15HT	JK-6"	1140	830	435	695	120	81	35	21,5

Højtryksblæser type JK-HT

Tekniske data

Type JK-2HT

Motorydelse: 1,5 kW (2 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 1.900 m³/h
Maks. tryk: 250 (mmVS)
Rotorhastighed: 2.850 min⁻¹
Vægt: 35 kg

Type JK-4HT

Motorydelse: 3 kW (4 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 2.600 m³/h
Maks. tryk: 350 (mmVS)
Rotorhastighed: 2.850 min⁻¹
Vægt: 67 kg

Type JK-5HT

Motorydelse: 4 kW (5,5 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 1.800 m³/h
Maks. tryk: 650 (mmVS)
Rotorhastighed: 2.850 min⁻¹
Vægt: 76 kg

Type JK-7HT

Motorydelse: 5,5 kW (7,5 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 3.200 m³/h
Maks. tryk: 650 (mmVS)
Rotorhastighed: 2.850 min⁻¹
Vægt: 96 kg

Type JK-10HT

Motorydelse: 7,5 kW (10 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 1.800 m³/h
Maks. tryk: 950 (mmVS)
Rotorhastighed: 3.650 min⁻¹
Vægt: 129 kg

Type JK-15HT

Motorydelse: 11 kW (15 hk)
Omdrejninger/minuttet: 2.850 min⁻¹
Maks. kubikmeter luft i timen: 1.800 m³/h
Maks. tryk: 1.300 (mmVS)
Rotorhastighed: 4.200 min⁻¹
Vægt: 157 kg

Fælles specifikationer:

Motor: IP 55
El-tilslutning: 3 x 400 V - 50 Hz

Blæser

Blæser	L _{eq} (m)
JK-2HT + injektor 2	4,5
JK-4HT + injektor 4	5,7
JK-5/7HT + injektor 5	5,9
JK-5/7HT + JK-2CFA	7,4
JK-10HT + JK-2CFA	8,9
JK-15HT + JK-2/3CFA	9,2

Transportkapaciteter:

Lufttemperatur = 20°C
Lufttryk = 760 mm Hg

Kun vandrette og lodrette rørføringer med min. 2 m lige rør mellem bøjninger o.l.

Transportkapaciteter (t/h) i byg, rug og majs:

Transportvej (m)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200
JK-2HT + Injektor 2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,7	0,5			
JK-4 HT + Injektor 4	4,3	3,6	3,0	2,6	2,3	2,0	1,6	1,2			
JK-5-7HT + Injektor 5	4,7	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,8	1,4	1,1	0,8	
JK-5-7HT + JK-2CFA	8,7	7,4	6,4	5,6	4,9	4,4	3,5	2,9	2,4	1,8	
JK-10HT + JK-2CFA	16,4	13,8	11,9	10,3	9,1	8,0	6,4	5,2	4,3	3,2	2,0
JK-15HT + JK-2CFA	16,5	15,9	15,3	14,7	13,2	11,7	9,3	7,6	6,2	4,6	2,9
JK-15HT + JK-3CFA	23,9	20,2	17,3	15,0	13,2	11,7	9,3	7,6	6,2	4,6	2,9

Transportkapaciteter (t/h) i hvede, raps og ærter:

Transportvej (m)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200
JK-2HT + Injektor 2	2,3	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5			
JK-4HT + Injektor 4	4,0	3,3	2,8	2,5	2,1	1,9	1,5	1,1			
JK-5-7HT + Injektor 5	4,3	3,7	3,1	2,7	2,4	2,1	1,6	1,3	1,1	0,8	
JK-5-7HT + JK-2CFA	8,2	6,9	6,0	5,2	4,6	4,1	3,3	2,7	2,2	1,7	
JK-10HT + JK-2CFA	15,3	12,9	11,1	9,7	8,5	7,5	6,0	4,9	4,0	3,0	1,9
JK-15HT + JK-2CFA	18,5	17,9	16,2	14,1	12,3	10,9	8,7	7,1	5,8	4,3	2,7
JK-15HT + JK-3CFA	22,3	18,8	16,2	14,1	12,3	10,9	8,7	7,1	5,8	4,3	2,7

Transportkapaciteter (t/h) i havre:

Transportvej (m)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200
JK-2HT + Injektor 2	2,5	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,7	0,5			
JK-4HT + Injektor 4	4,3	3,6	3,0	2,6	2,3	2,0	1,6	1,2			
JK-5-7HT + Injektor 5	4,7	3,9	3,3	2,9	2,5	2,2	1,8	1,4	1,1	0,8	
JK-5-7HT + JK-2CFA	8,7	7,4	6,4	5,6	4,9	4,4	3,5	2,9	2,4	1,8	
JK-10HT + JK-2CFA	11,9	11,6	11,2	10,3	9,1	8,0	6,4	5,2	4,3	3,2	2,0
JK-15HT + JK-2CFA	11,9	11,6	11,2	10,9	10,5	10,2	9,3	7,6	6,2	4,6	2,9
JK-15HT + JK-3CFA	19,8	19,3	17,3	15,0	13,2	11,7	9,3	7,6	6,2	4,6	2,9

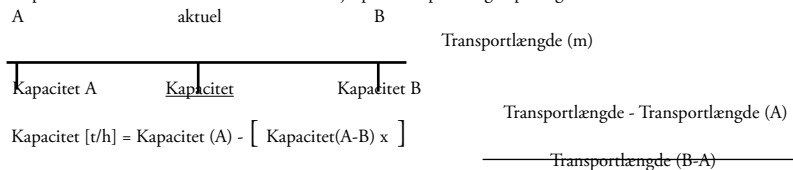
Kapacitetsberegning:

Kapacitetsangivelser i skemaer gælder for vandret rørlængde + 4 m lodret rør + 2 stk. 90° bøjninger + udløbscyklon.

- Transportlængde (m) = (vandret længde) + (lodret længde) + (lodret længde x 1,2) + ((antal 90° bøjninger - 2) x L_{eq}) + (antal 30° bøjninger x 1/3 L_{eq}) + (antal 45° bøjninger x 1/2 L_{eq}) + (antal 60° bøjninger x 2/3 L_{eq}) - 4,8.

L_{eq} aflæses i skema nedenfor til venstre ud for aktuelle kombination af komponenter.

- Kapacitet aflæses i ovenstående skemaer ved hjælp af transportlængde på følgende måde:



- Kapacitet korrigeres for vandindhold + temperatur + tryk. Korrektionsfaktor findes i nedenstående diagrammer. Korrigeret kapacitet = Kapacitet x vandfaktor x luftfaktor.
Bemærk at udregnet kapacitet er vejledende da utætheder, kornstørrelser o.l. kan påvirke kapaciteten.

