

DUTAIR

ventilators

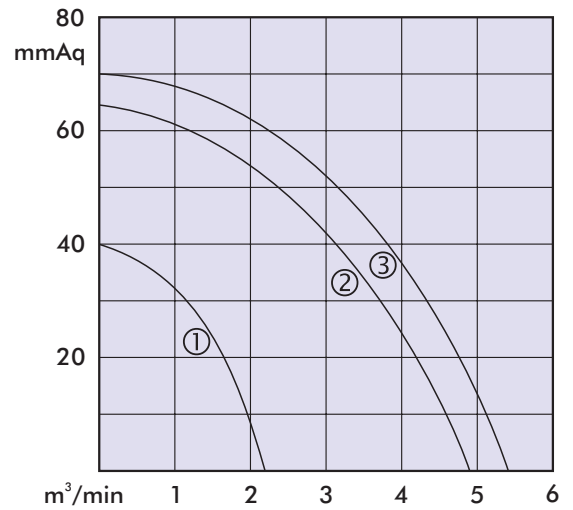


HIGH/MEDIUM PRESSURE VENTILATORS HOGE/MIDDELDRIJK VENTILATOREN

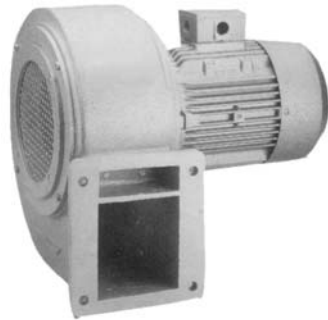
HN BT BH BT



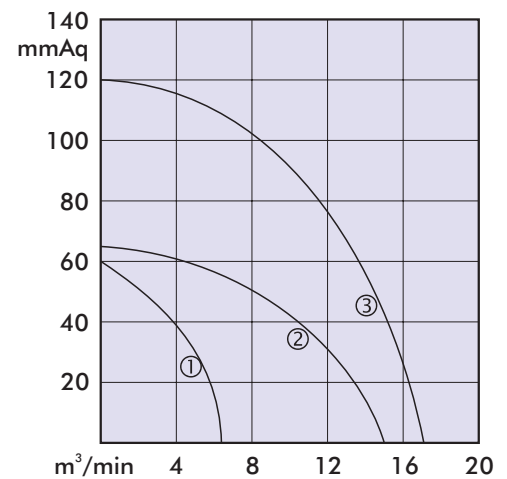
MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
HN 13BT	①	0.05	80	50
HN 25BT	②	0.08	80	60
HN 50BT	③	0.10	80	70
BH BT	①	0.05	80	50
BH 1BT	②	0.08	80	60
BH 2BT	③	0.10	80	70



LF



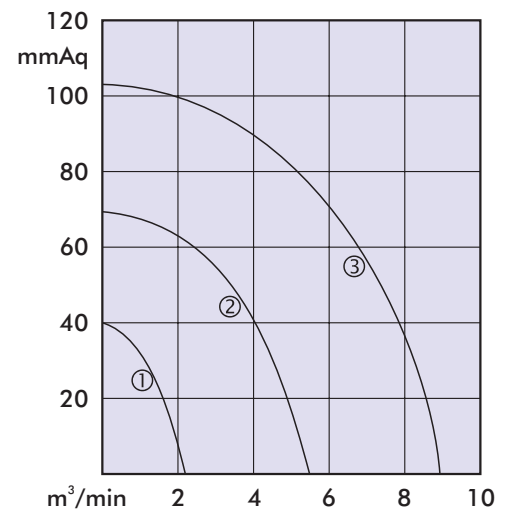
MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
LF 200	①	0.2	190	75x130
LF 400	②	0.4	190	100x150
LF 750	③	0.75	255	110x165

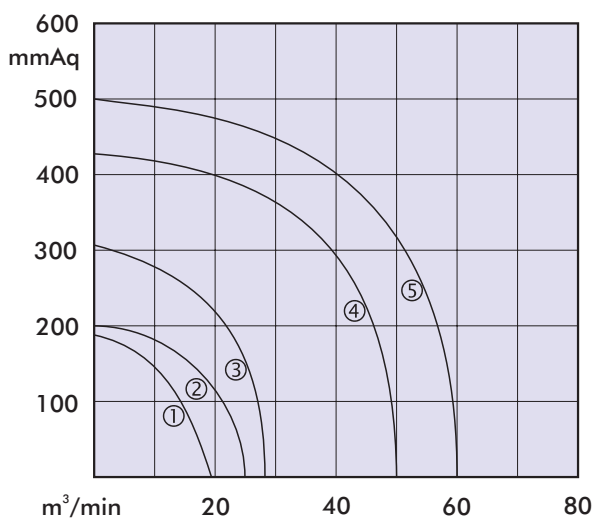


LS



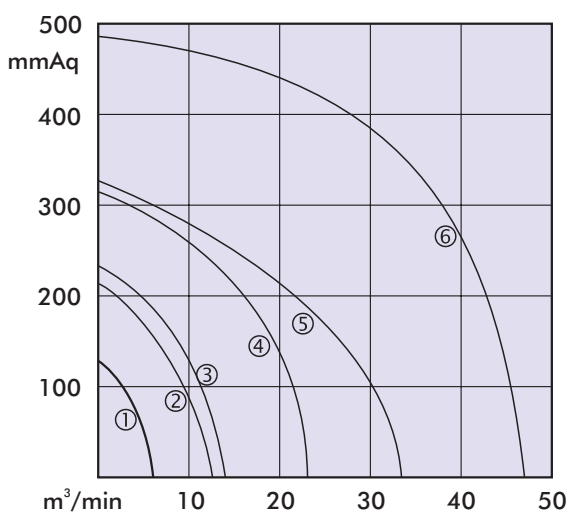
MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
LS 50	①	0.05	90	55
LS 75	②	0.1	120	72
LS 100	③	0.2	120	102





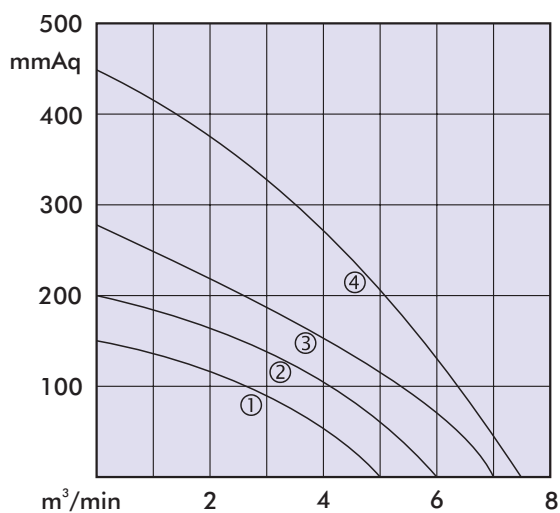
LK

MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
LK 801	①	0.75	150	100
LK 802	②	1.5	160	125
LK 803	③	2.2	200	125
LK 804	④	3.7	225	150
LK 805	⑤	5.5	225	150



BCT

MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
BCT 061	①	0.4	120	75
BCT 063	②	0.75	135	75
BCT 064	③	1.5	135	100
BCT 065	④	2.2	165	125
BCT 066	⑤	3.7	180	150
BCT 067	⑥	5.5	240	150



NT

MODEL TYPE	CURVE GRAFIEK	POWER VERMOGEN kW	INLET AANZUIG mm	OUTLET BLAAS mm
NT 4	①	0.2	120	70
NT 5	②	0.2	120	80
NT 6	③	0.4	120	80
NT 8	④	0.75	120	80

General

Dutair industrial ventilators are made of a robust body of die-cast aluminium alloy. Impellers are made of steel or aluminium. The asynchronous electric motors are maintenance free and provided with long life ball bearings. All models have fully closed IP54 motors, except for the NT-series, which are equipped with IP20 motors.

The maximum room temperature is 40°C. The maximum temperature of the gases to be handled is 80°C, except for ventilators of the BH BT-series. The temperature for these models is limited to 200°C.

Application

These ventilators are constructed for continuous use and are allowed to be mounted in any possible position.

All ventilators are suitable for handling clean or polluted gasses. When gases contain abrasive material, it will result in wear of the interior of the ventilator.

The BCT-series are especially used for transportation of small material like wood dust and chips, plastic waists and the like.

Specifications

Dutair ventilators are standard equipped with 230V single phase or 230/400V res. 400/690V three phase motors in 50 Hz. Custom made specials for different voltages are available on request.

The curves in this brochure are showing the capacities at the pressure side of the ventilator. The pressures indicated are given in mm water column; 1mmwc = 10 Pa.

Detailed documentation

This documentation is meant for a quick selection of model and capacity. For additional information please require our extended documentation of the Dutair ventilator program.

Algemeen

Dutair industriële ventilatoren bestaan uit een robuust ventilatorhuis van gietaluminium. De waaiers zijn gemaakt van staal of aluminium. De asynchrone motoren zijn onderhoudsvrij en voorzien van duurzame kogellagers. Alle modellen zijn uitgerust met geheel gesloten IP54 motoren, behalve de typen NT, die IP20 zijn.

De maximale omgevingstemperatuur bedraagt 40°C. De maximum temperatuur van het te verplaatsen gas is 80°C, behalve bij de typen BH BT. Voor deze serie geldt een maximum temperatuur van 200°C.

Toepassing

De ventilatoren zijn gebouwd voor continubedrijf en mogen in elke willekeurige positie worden gemonteerd.

Alle ventilatoren zijn geschikt voor het verplaatsen van schone tot vervuilde gassen. Indien de gassen schurende stoffen bevatten, zal dit tot slijtage van het inwendige van de ventilator leiden.

De serie BCT ventilatoren zijn bij uitstek geschikt voor materiaaltransport, zoals houtstof en spaanders, plastic afvalstukjes en dergelijke.

Uitvoering

Standaard zijn de ventilatoren voorzien van 230V éénfase- of 230/400V resp. 400/690V driefasenmotoren in 50 Hz. Speciale spanningen zijn op aanvraag verkrijgbaar.

De grafieken in deze brochure geven de capaciteiten aan de blaaszijde van de ventilator. De drukken zijn gegeven in mm waterkolom; 1mmwk = 10Pa.

Uitgebreide documentatie

Deze documentatie geeft de mogelijkheid van een snelle selectie van type en vermogen. Vraag naar onze uitgebreide documentatie over het Dutair ventilatorenprogramma.