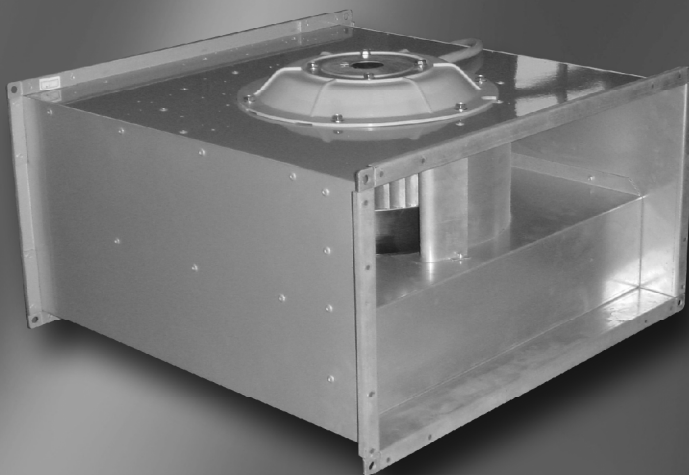


## EKA系列矩形管道风机 (前倾叶轮) Duct Fans



### 优点:

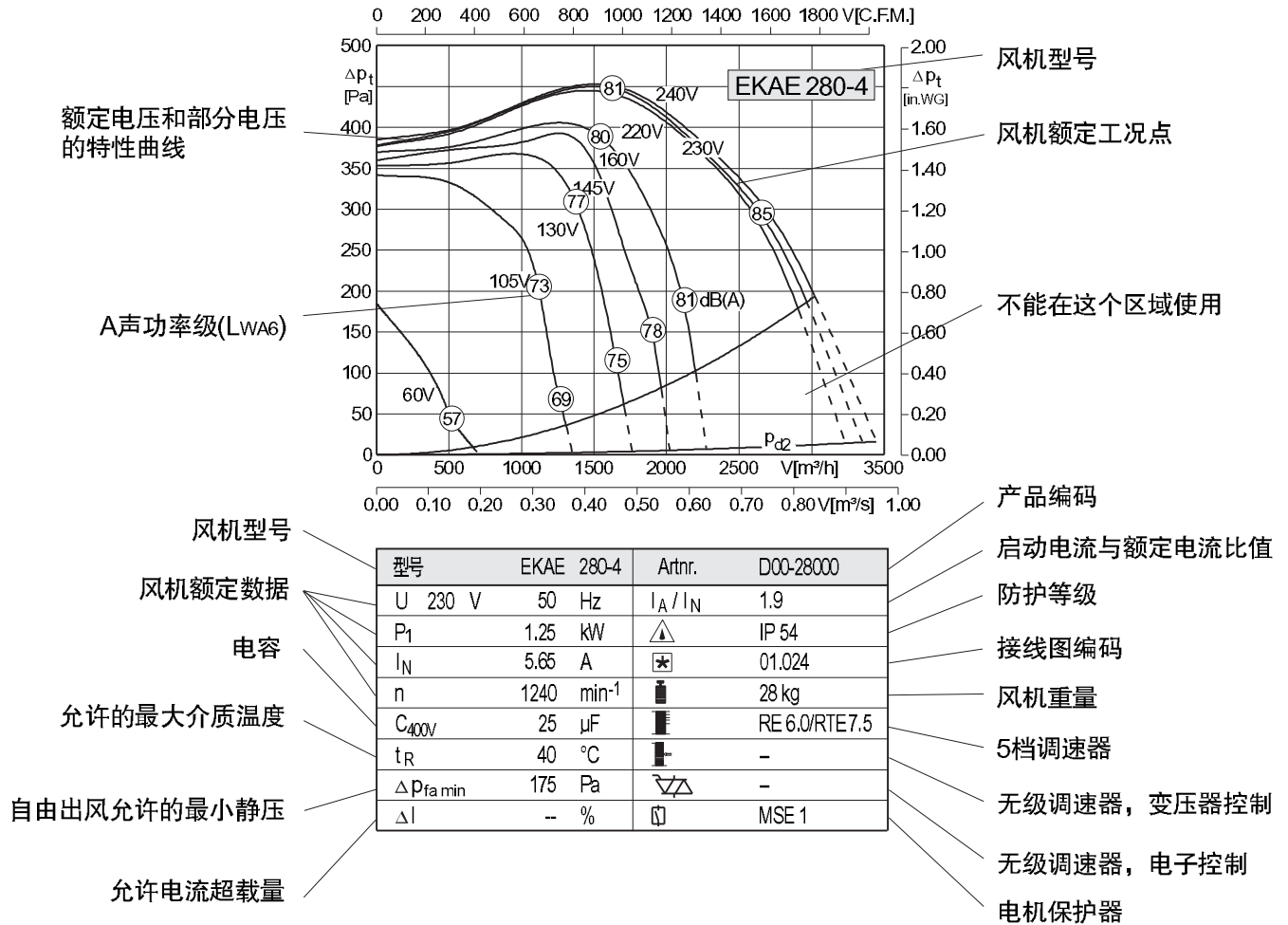
- 在20mm标准法兰上快速安装;
- 在任何地方都可以安装;
- 通过变压调速和电子调速, 实现0~100%无极调速;
- 体积小, 节约设计空间;
- 启动电流低;
- 电机有标准多热保护装置。

### Advantages:

- Easy installation via 20mm standard flange
- Can be installed in any position
- The speed is 0-100% infinitely variable by auto transformers or electronic control
- Compact and space saving design
- Extremely low starting currents
- Motor protection by thermal contacts in motor windings as standard

性能曲线显示全压变化 $\Delta P_t$ 随风量 $V$ 变化，动压 $P_{d2}$ 与风机出口法兰的横截面有关。

性能曲线适用于空气的标准状态（一个大气压，20℃，相对湿度50%，此时空气密度 $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ ）

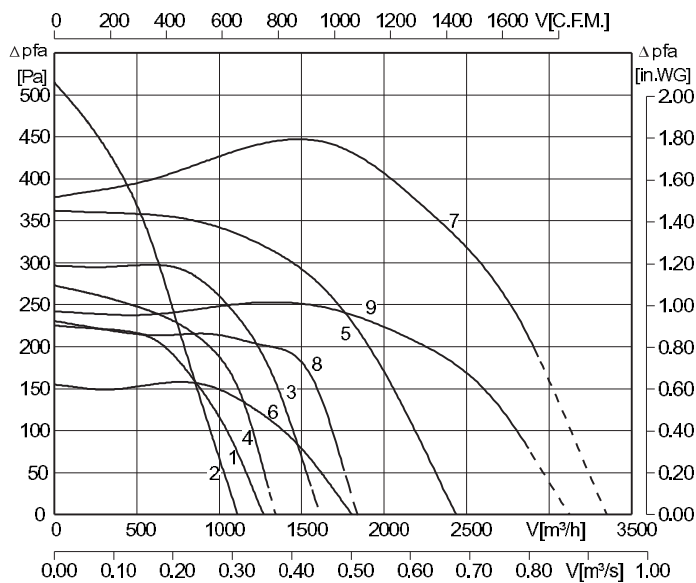


技术规定

	表示	单位
U	额定电压	V
P <sub>1</sub>	电机功率	KW
I <sub>N</sub>	额定电流	A
n	风机转速	min <sup>-1</sup>
V	20℃时的风量	m <sup>3</sup> /h

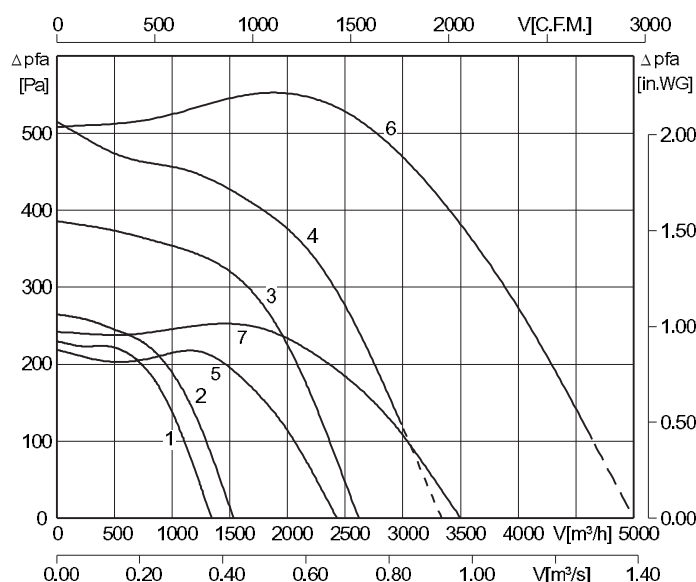
	表示	单位
pt	全压	Pa
$\Delta p_t$	全压升	Pa
pst	静压	Pa
$\Delta p_{fa}$	自由出风的静压升	Pa
p <sub>d2</sub>	出口动压	Pa

EKA\_管道风机快速选型图表:



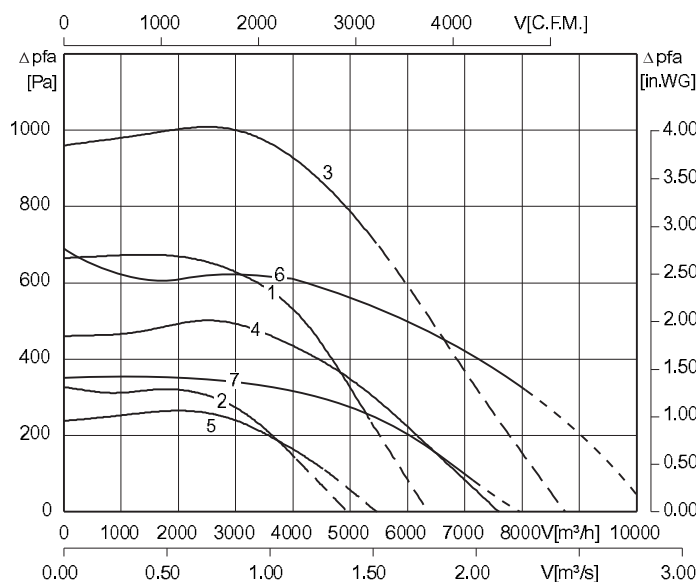
U = 230 V

序号	型号	P [kW]	I [A]
1	EKAE 200-4	0.33	1.50
2	EKAE 200-2	0.17	0.76
3	EKAE 225-4	0.49	2.20
4	EKAE 225-4 K	0.36	1.60
5	EKAE 250-4	0.81	3.85
6	EKAE 250-6	0.32	1.40
7	EKAE 280-4	1.25	5.65
8	EKAE 280-6 K	0.38	1.70
9	EKAE 315-6 K	0.72	3.30



U = 400 V

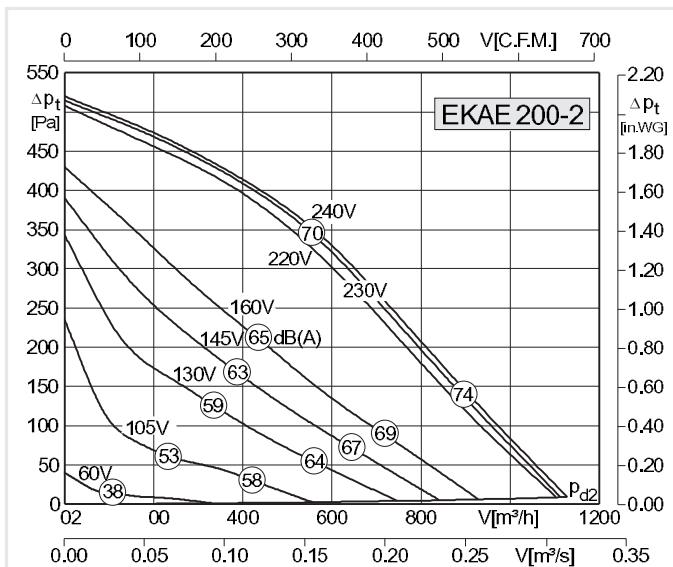
序号	型号	P [kW]	I [A]
1	EKAD 200-4	0.33	0.61
2	EKAD 225-4 K	0.36	0.68
3	EKAD 250-4	0.83	1.55
4	EKAD 280-4 K	1.08	2.00
5	EKAD 280-6	0.55	0.90
6	EKAD 315-4	2.38	4.40
7	EKAD 315-6	0.82	1.50



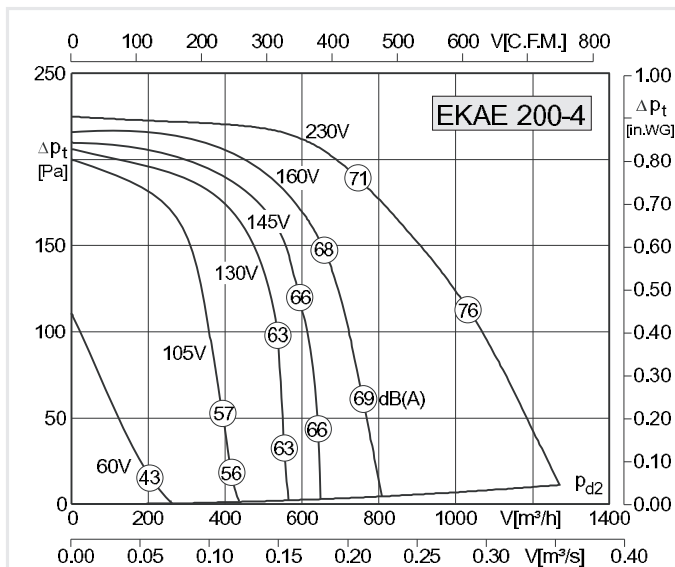
U = 400 V

序号	型号	P [kW]	I [A]
1	EKAD 355-4	3.20	5.80
2	EKAD 355-6 K	1.15	2.20
3	EKAD 400-4	4.10	7.10
4	EKAD 400-6	3.00	5.60
5	EKAD 400-8	1.10	2.50
6	EKAD 450-6	3.50	6.50
7	EKAD 450-8	2.10	4.30

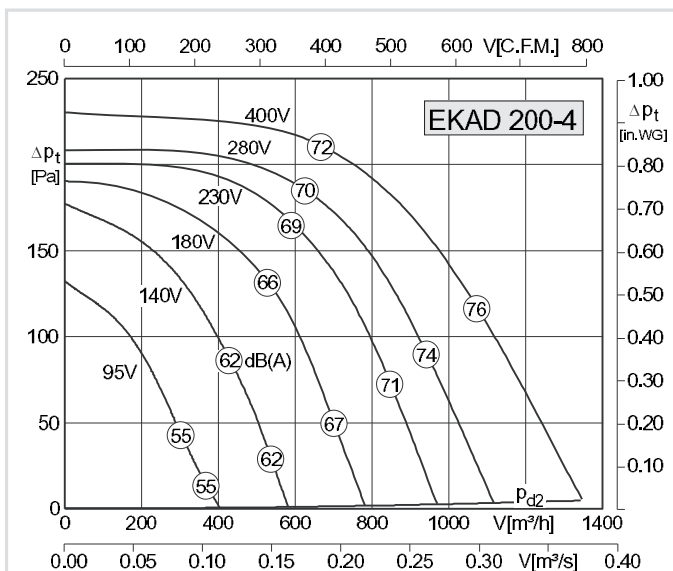




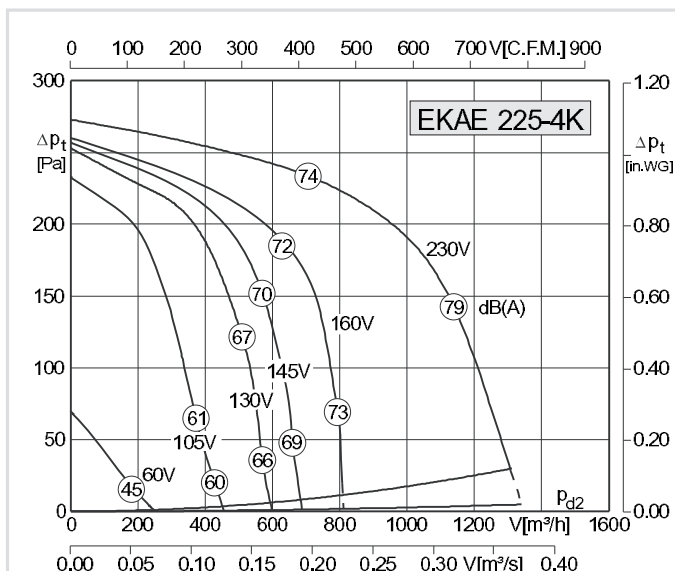
型号	EKAE 200-2	产品编码	D00-20003
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.8
$P_1$	0.17 kW	$\triangle$	IP44
$I_N$	0.76 A	$\star$	01.024
n	2530 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	9.4 kg
$C_{400V}$	5 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE 1.5
$t_R$	60 °C	$\blacksquare$	RSE 1.4
$\Delta p_{fa \min}$	-- Pa	$\nabla \triangle$	ED 2.5
$\Delta I$	-- %	$\square$	--



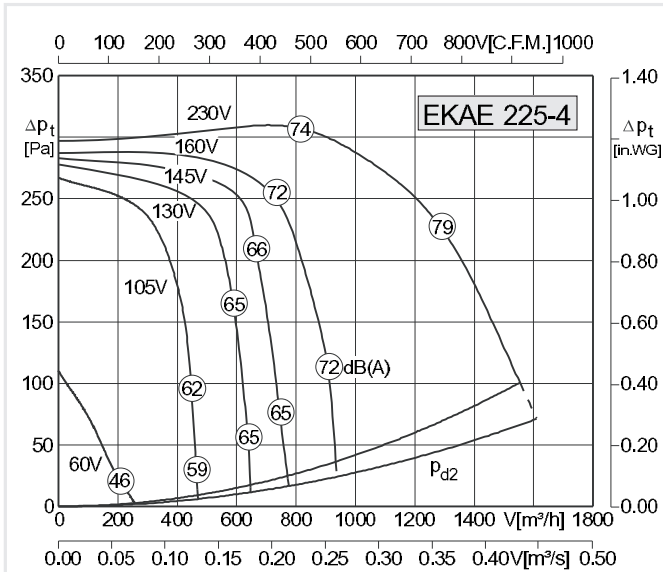
型号	EKAE 200-4	产品编码	D00-20000
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.1
$P_1$	0.33 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.5 A	$\star$	01.024
n	1190 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	13 kg
$C_{400V}$	6 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE 1.5
$t_R$	50 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \min}$	-- Pa	$\nabla \triangle$	ED 2.5
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



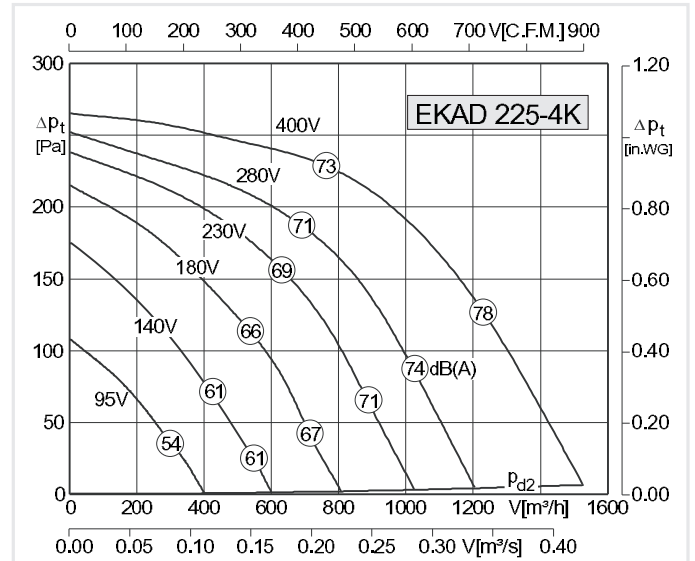
型号	EKAD 200-4	产品编码	D00-20050
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.0
$P_1$	0.33 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	0.61 A	$\star$	01.006
n	1270 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	13 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 1.2
$t_R$	60 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \min}$	-- Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1



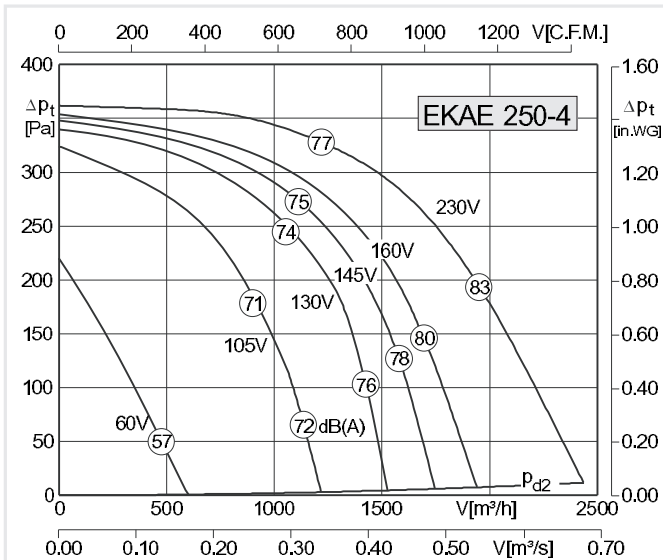
型号	EKAE 225-4K	产品编码	D00-22503
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.3
$P_1$	0.36 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.6 A	$\star$	01.024
n	1070 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	18 kg
$C_{400V}$	6 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE 3.2
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \min}$	25 Pa	$\nabla \triangle$	ED 2.5
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



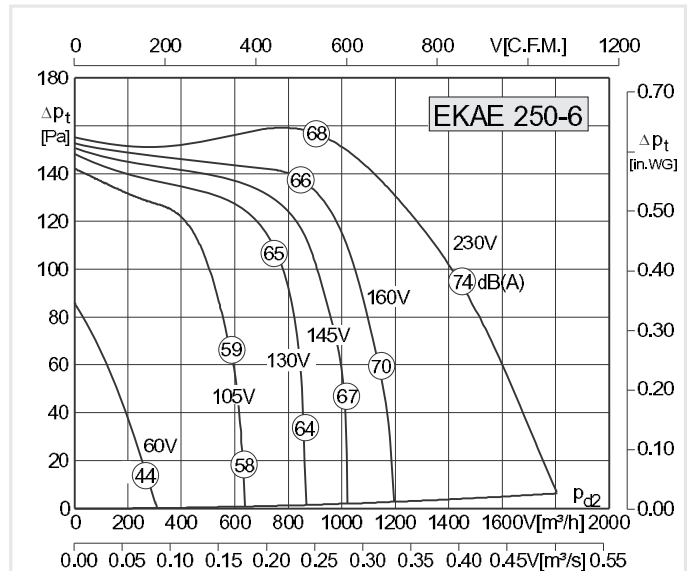
型号	EKAD 225-4	产品编码	D00-22500
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.7
$P_1$	0.49 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	2.2 A	$\star$	01.024
n	1220 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	19.5 kg
$C_{400V}$	8 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE3.2
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	35 Pa	$\nabla$	ED 2.5
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



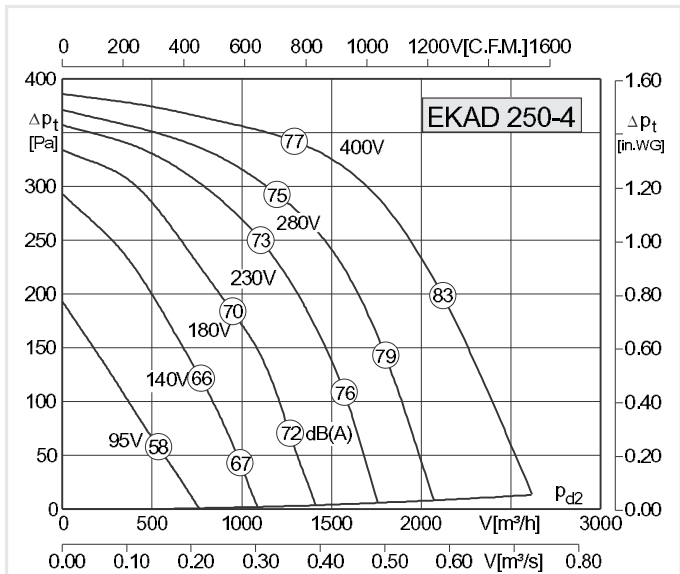
型号	EKAD 225-4K	产品编码	D00-22500
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.8
$P_1$	0.36 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	0.68 A	$\star$	01.006
n	1140 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	18 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 1.2
$t_R$	60 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	-- Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1



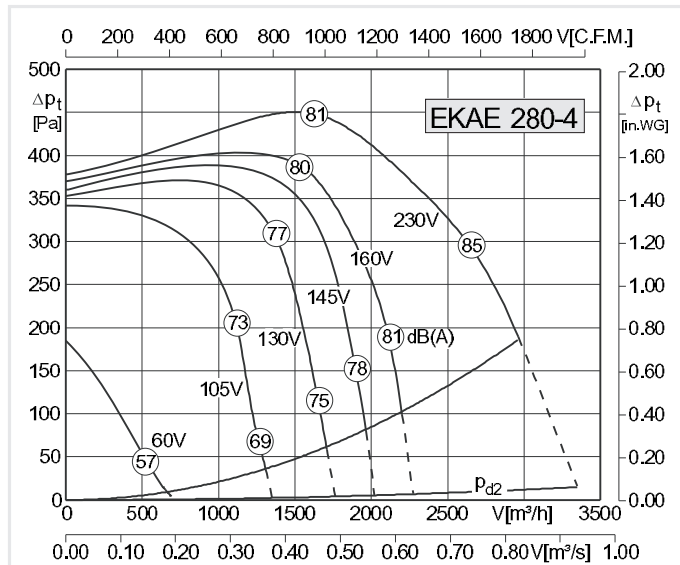
型号	EKAE 250-4	产品编码	D00-25000
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.0
$P_1$	0.81 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	3.85 A	$\star$	01.024
n	1240 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	25.5 kg
$C_{400V}$	16 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE 5.0
$t_R$	60 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	-- Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



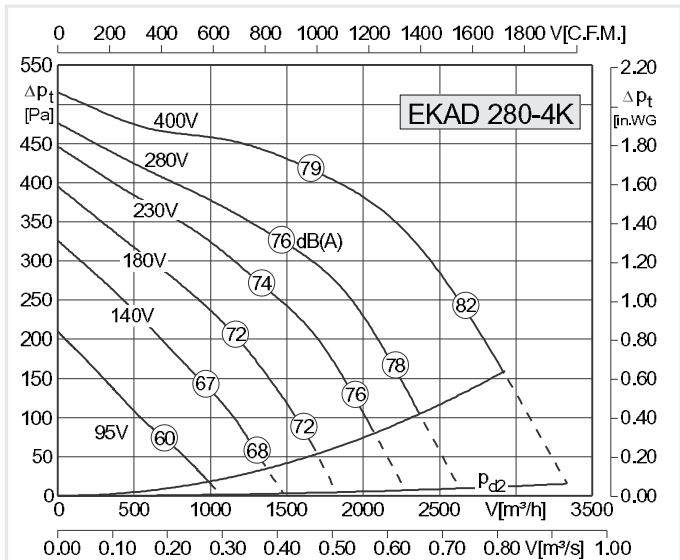
型号	EKAE 250-6	产品编码	D00-25003
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.6
$P_1$	0.32 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.4 A	$\star$	01.024
n	820 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	24 kg
$C_{400V}$	5 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE 1.5
$t_R$	60 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	-- Pa	$\nabla$	ED 2.5
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



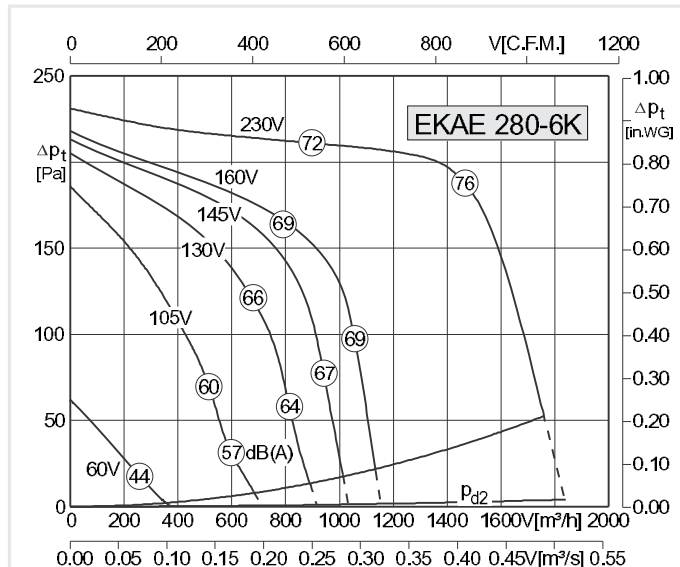
型号	EKAD 250-4	产品编码	D00-25050
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.2
$P_1$	0.83 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.55 A	$\star$	01.006
n	1210 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	23.5 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 2.5
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	-- Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1



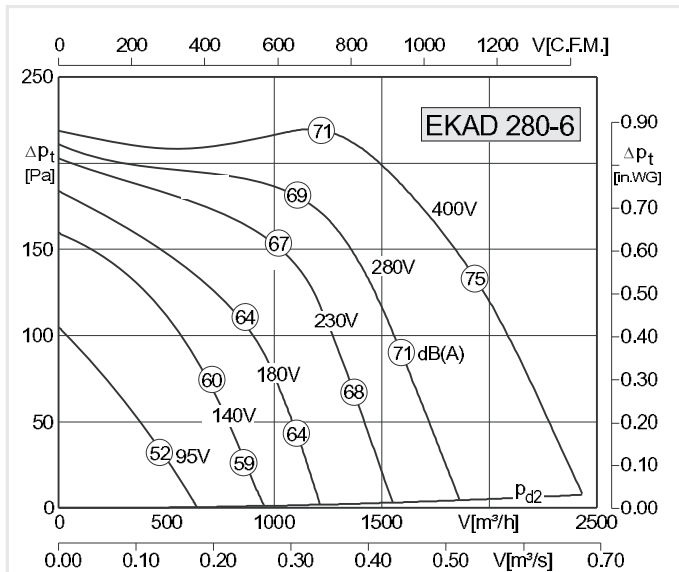
型号	EKAE 280-4	产品编码	D00-28000
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.9
$P_1$	1.25 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	5.65 A	$\star$	01.024
n	1240 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	28 kg
$C_{400V}$	25 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE 6.0/RTE
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	175 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



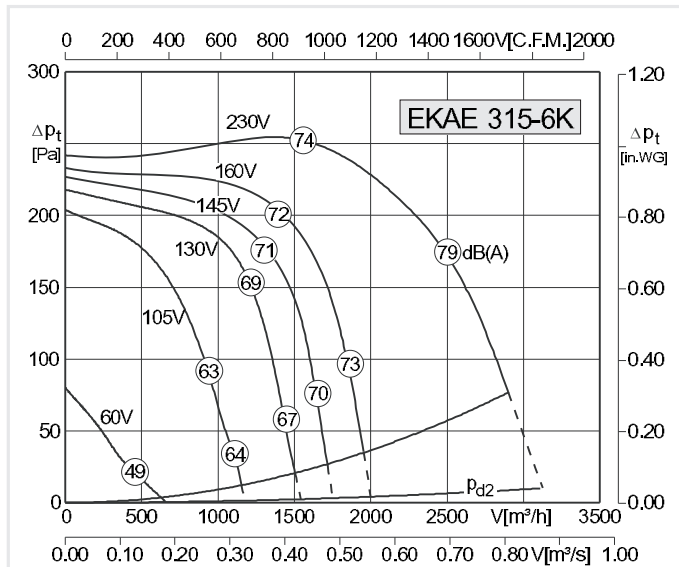
型号	EKAD 280-4K	产品编码	D00-28050
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.5
$P_1$	1.05 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.9 A	$\star$	01.006
n	1120 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	28 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 2.5
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	150 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1



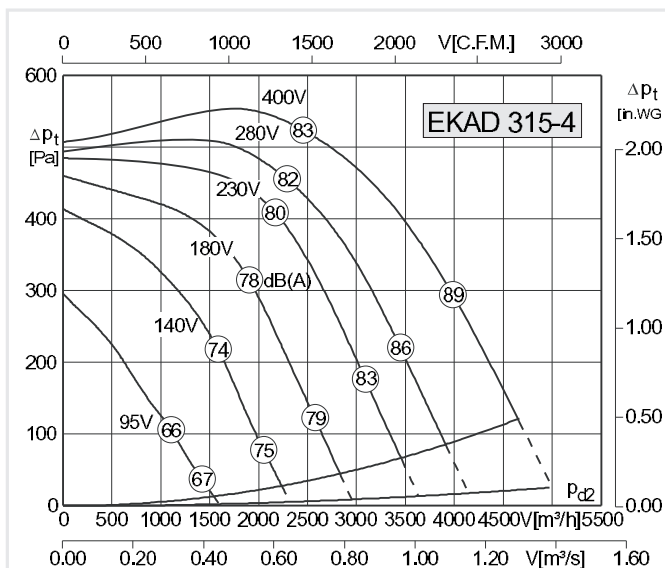
型号	EKAE 280-6K	编码	D00-28003
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.3
$P_1$	0.38 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.7 A	$\star$	01.024
n	660 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	27.5 kg
$C_{400V}$	6 $\mu$ F	$\blacksquare$	RE/RTE 3.2
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta P_{fa min}$	50 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1



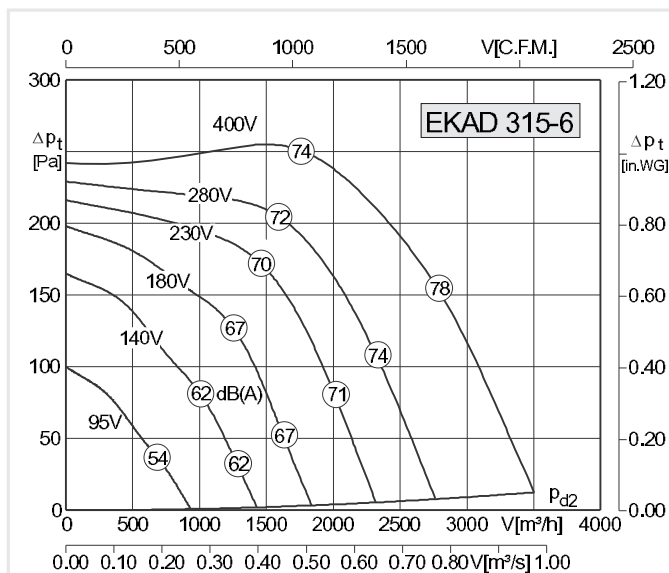
型号	EKAD 280-6	产品编码	D00-28053
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.75
$P_1$	0.55 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	0.9 A	$\star$	01.006
n	710 $\text{min}^{-1}$	$\blacksquare$	28 kg
$C_{400V}$	-- $\mu\text{F}$	$\blacksquare$	RTD 1.2
$t_R$	40 $^{\circ}\text{C}$	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \text{ min}}$	-- Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1



型号	EKAE 315-6K	产品编码	D00-31500
U	230 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 1.5
$P_1$	0.72 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	3.3 A	$\star$	01.024
n	730 $\text{min}^{-1}$	$\blacksquare$	34 kg
$C_{400V}$	12 $\mu\text{F}$	$\blacksquare$	RE/RT E5.0
$t_R$	40 $^{\circ}\text{C}$	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \text{ min}}$	65 Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSE 1

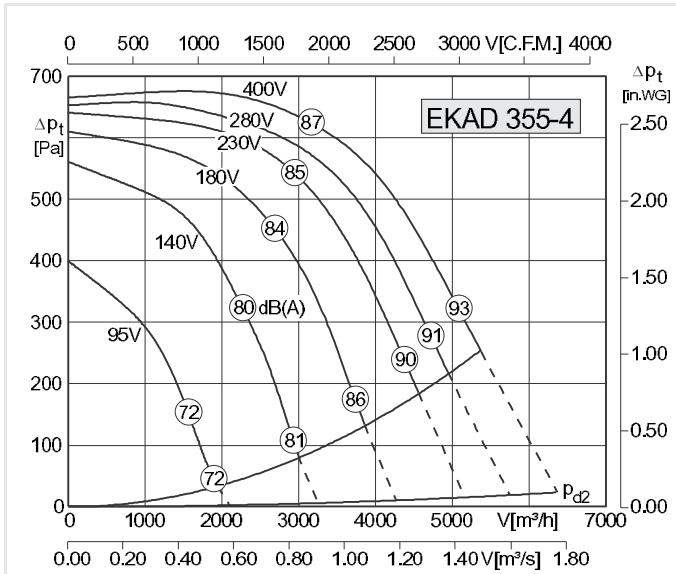


型号	EKAD 315-4	产品编码	D00-31550
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.9
$P_1$	2.38 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	4.4 A	$\star$	01.006
n	1300 $\text{min}^{-1}$	$\blacksquare$	48 kg
$C_{400V}$	-- $\mu\text{F}$	$\blacksquare$	RTD 5.0
$t_R$	40 $^{\circ}\text{C}$	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \text{ min}}$	100 Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1

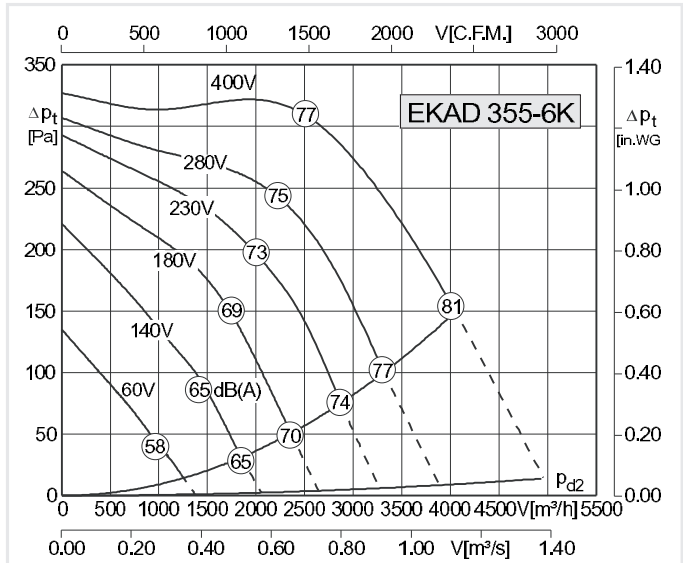


型号	EKAD 315-6	产品编码	D00-31553
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.1
$P_1$	0.82 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	1.5 A	$\star$	01.006
n	740 $\text{min}^{-1}$	$\blacksquare$	36 kg
$C_{400V}$	-- $\mu\text{F}$	$\blacksquare$	RTD 2.5
$t_R$	45 $^{\circ}\text{C}$	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa \text{ min}}$	-- Pa	$\nabla$	--
$\Delta I$	-- %	$\square$	MSD 1

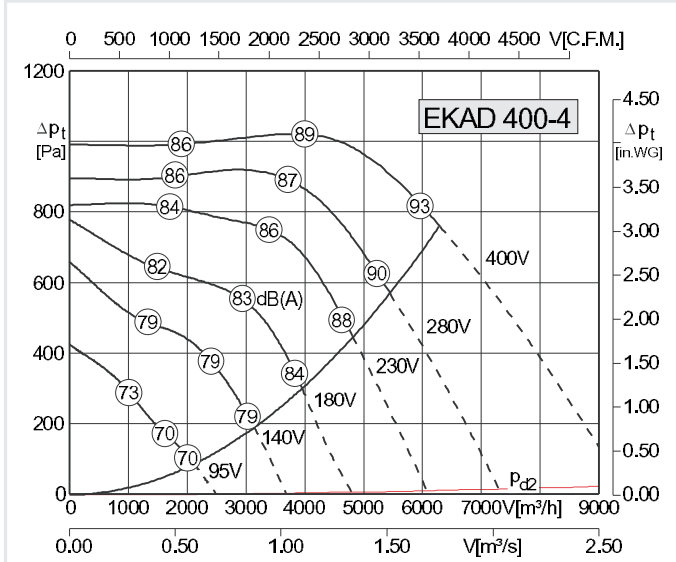




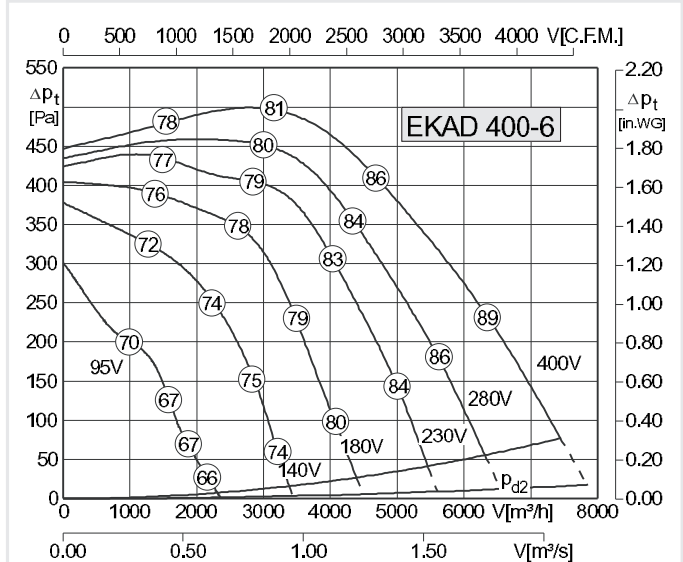
型号	EKAD 355-4	产品编码	D00-35550
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 5.2
$P_1$	3.2 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	5.8 A	$\star$	01.006
n	1405 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	58 kg
$C_{400V}$	- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 7.0
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	-
$\Delta P_{fa\ min}$	240 Pa	$\nabla$	-
$\Delta I$	12 %	$\square$	MSD 1 (4KW)



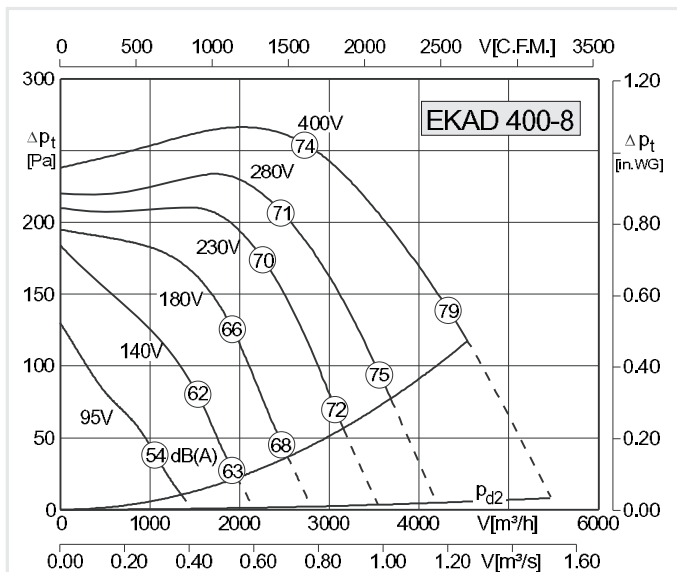
型号	EKAD 355-6	产品编码	D00-35553
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.4
$P_1$	1.15 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	2.2 A	$\star$	01.006
n	810 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	50 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 2.5
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	-
$\Delta P_{fa\ min}$	140 Pa	$\nabla$	-
$\Delta I$	- %	$\square$	MSD 1



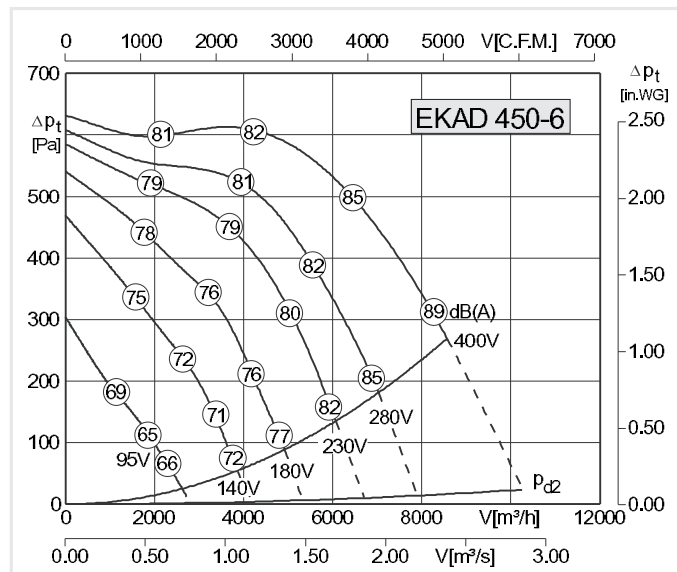
型号	EKAD 400-4	产品编码	D00-40050
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 4
$P_1$	4.25 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	7.3 A	$\star$	01.006
n	1345 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	86 kg
$C_{400V}$	-- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 10.0
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	-
$\Delta P_{fa\ min}$	750 Pa	$\nabla$	nicht steuerbar not controllable
$\Delta I$	15 %	$\square$	MSD 1 (5.5KW)



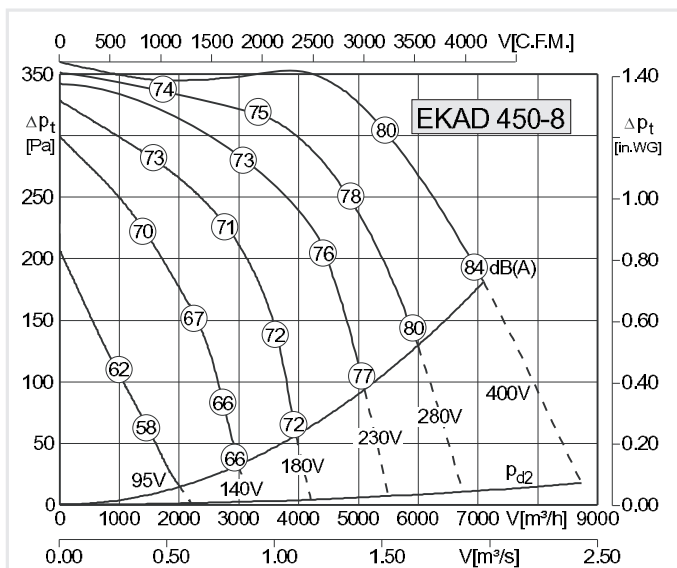
型号	EKAD 400-6	产品编码	D00-40051
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 3.3
$P_1$	2.8 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	5.4 A	$\star$	01.006
n	865 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	82 kg
$C_{400V}$	- $\mu$ F	$\blacksquare$	RTD 7.0
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	-
$\Delta P_{fa\ min}$	50 Pa	$\nabla$	-
$\Delta I$	10 %	$\square$	MSD 1



型号	EKAD 400-8	产品编码	D00-40052
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 2.5
$P_1$	1.1 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	2.5 A	$\star$	01.006
n	635 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	70 kg
$C_{400V}$	- $\mu F$	$\blacksquare$	RTD 2.5
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa min}$	80 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	- %	$\square$	MSD 1



型号	EKAD 450-6	产品编码	D00-45050
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 3.2
$P_1$	3.5 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	6.9 A	$\star$	01.006
n	845 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	97 kg
$C_{400V}$	- $\mu F$	$\blacksquare$	RTD 7.0
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa min}$	250 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	2 %	$\square$	MSD 1 (4KW)



型号	EKAD 450-8	产品编码	D00-45051
U	400 V	50 Hz	$I_A / I_N$ 3.2
$P_1$	2.0 kW	$\triangle$	IP54
$I_N$	3.9 A	$\star$	01.006
n	650 min <sup>-1</sup>	$\blacksquare$	85 kg
$C_{400V}$	- $\mu F$	$\blacksquare$	RTD 5.0
$t_R$	40 °C	$\blacksquare$	--
$\Delta p_{fa min}$	170 Pa	$\nabla \triangle$	--
$\Delta I$	5 %	$\square$	MSD 1