

## AXC 800-6/21°-4 (4.00 kW) S V1

Artikel nr. CAX80008IE3

Document type: **Productkaart**  
 Document datum: **2015-05-29**  
 Generated by: **Systemair Online Catalogus**

### Description

- Waaier met bladhoekinstelling voor maximaal rendement op het werkpunt
- Aluminium gegoten kern en bladen
- Lang huis, thermisch verzinkt staal, conform DIN EN ISO 1461
- Gesponnen flenzen voor goede stevigheid, conform DIN 24154 serie 3
- Kabeldoos IP 65 op de buitenkant van het huis gemonteerd voor goede bereikbaarheid
- Enkel- of driefase motoren IP55, isolatieklasse F, conform EN 60034-5/IEC 85
- Geschikt voor bedrijfstemperaturen tot 55°C
- Inspectiegat om draairichting te bekijken



De Systemair AXC middendruk axiaal ventilatoren serie met lang huis zijn verkrijgbaar van 315 tot 2.000 mm waaierdiameter. De bladhoekinstelling biedt een breed toepassingsbereik en een maximum aan flexibiliteit om het exact gewenste luchtvolume te verkrijgen. De AXC axiaal ventilatoren zijn getest conform DIN ISO 5801, DIN 24163 en AMCA 210-99 op de Systemair testopstelling. De motoren zijn met PTC thermistors uitgevoerd voor een optimale motorbeveiliging. De motor is regelbaar d.m.v. een frequentieomvormer.

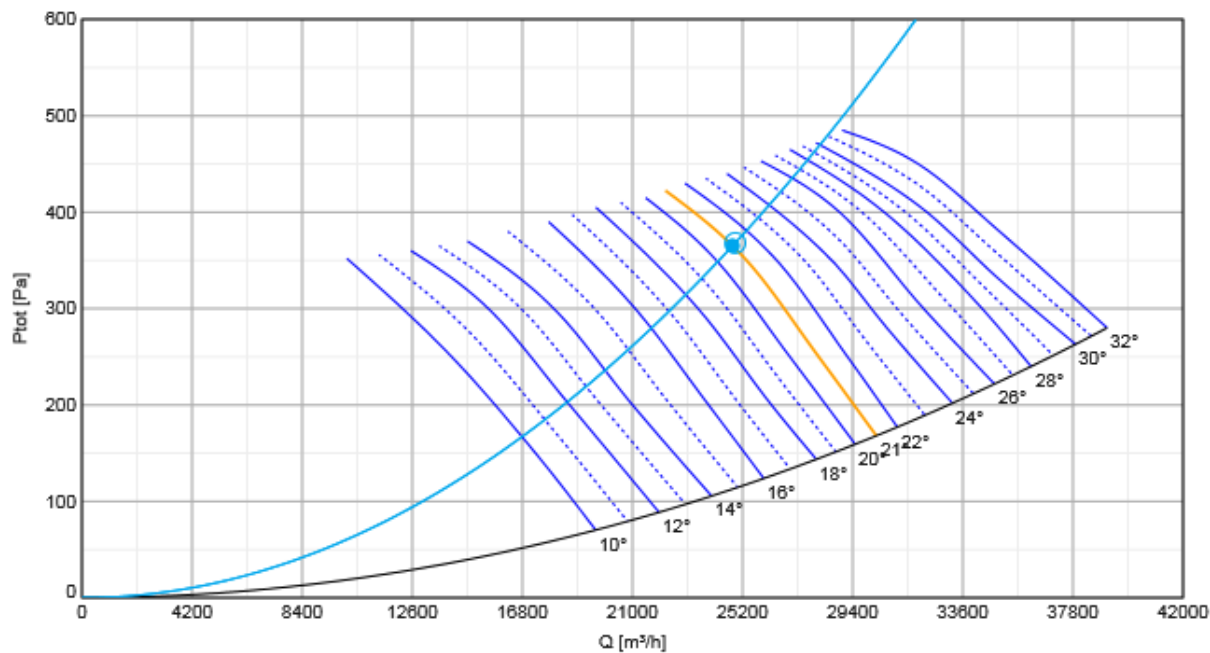
#### Let op: IE2 motoren zijn niet regelbaar d.m.v. een transformator

In overeenstemming met de Commission Regulation (EC) no 640/2009 van het Europese Parlement - eco-design requirements for electric motors - zijn de nieuwe internationale efficiëntie klassen bindend vanaf 16 juni 2011. Deze richtlijnen, gedefinieerd door CEMEP en EPACKT, worden beschouwd als de internationale standaard voor energiebesparende hoogefficiënte motoren voor frequenties van 50 of 60 Hz en maken het gebruik van IE2 motoren verplicht.

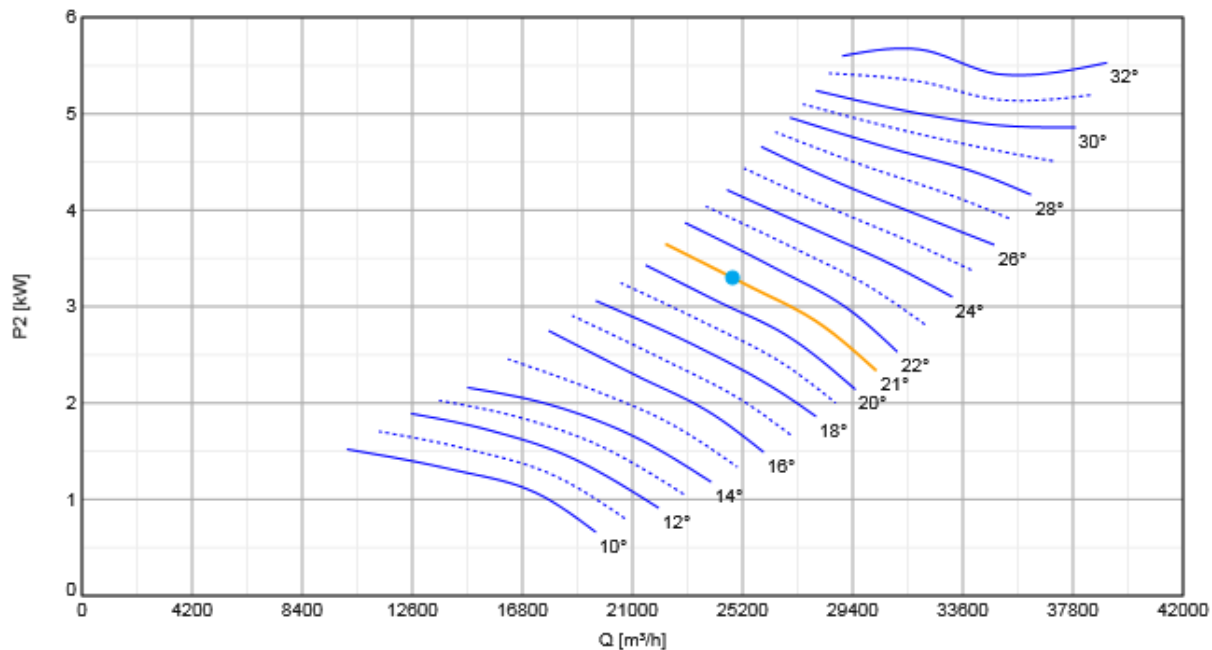
Met deze nieuwe en efficiëntere technologie bieden wij u vele voordelen, zoals milieuvriendelijk gebruik, energiebesparing en dus lagere CO<sub>2</sub> uitstoot. IE2 motoren hebben een hogere efficiëntie zelfs in deellast gebruik en passen zich optimaal aan het werkpunt aan. Bovendien heeft de IE2 motor een laag geluidsniveau en produceert minder warmte, wat een positieve invloed heeft op de efficiëntie en het koelvermogen van de motor.

### Configurator

Druk diagram



Vermogen diagram



### Technische gegevens

	Gewenst werkpunt			Werkpunt (T=20°C, ρ=1.204 kg/m³)								
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	ρ [kg/m³]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Pdyn [Pa]	Ptot [Pa]	V [m/s]	η [%]	P2 [kW]	P2 max [kW]	Hoek [°]
Gebruiker	24917	254	1,204	24813	252	113	365	13.7	76.5	3.3	3.65	21

	Technische gegevens											
	Schoepen	Voltage [V/Hz]	P2 nominaal [kW]	Pol	n [t.p.m.]	IN [A]	IA/IN	Frame	Motor	IP	Beschermi	Ventilator gewicht [kg]
Gebruiker	6	400/50	4	4	1440	8.15	7.7	112M	IE3	IP55	F	104

Fan weight may vary depending on used motor type

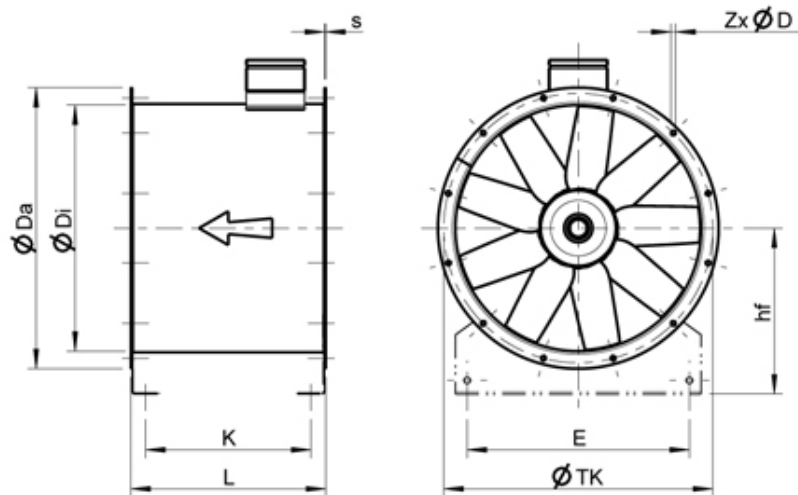
### Geluidsgegevens

Sound level Toerental 1	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Tot
Geluidsvermogen Lw6									
Geluidsvermogen Lw4									
Geluidsdruk Lp									

Lw6: free-outlet conditions, Lw4: in-duct conditions, Lp: free field conditions | Geluidsdrukniveau (Lp) op afstand: 3 m

### Afmetingen

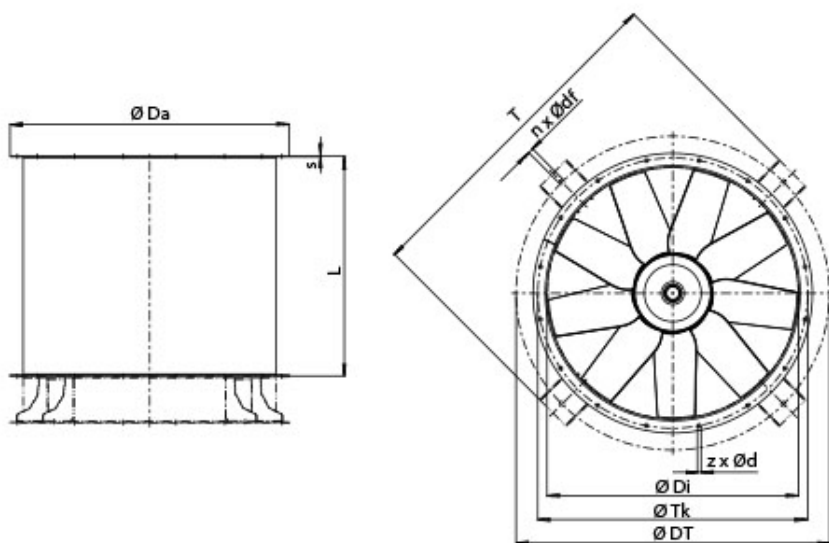
Air direction: S



ØDa	ØDi	hF	ØTk	E	zxØd	s	Motor	L	K
890	800	530	860	730	16x 12	3,0	90-112	500	412
							132-160	700	612
							180	800	712

Air direction: SO/SU (vertical).

(SO = air direction upwards; SU = air direction downwards)



ØDa	ØDi	ØTk	zxØd	ØDT	T	nxØdF	s	Motor	L
890	800	860	16x 12	998	1078	4x 11	3,0	90-112	500
								132-160	700
								180	800