

Industriële ventilatie



Inhoud

1 Centrifugaal Ventilatoren p. 03

A Riemaangedreven ventilatoren - Type BDC p. 03
B Dubbelaanzuigende ventilatoren - Type DAC/W S p. 11
C Kleine losse ventilatoren - Type DAC/W p. 17
D Ventilatorbox - Type BOX S p. 19
E Enkelaanzuigende ventilatoren - Type /AEC p. 23
F Midden druk ventilatoren - Type AEC p. 25
G Midden druk ventilatoren - Type CMT p. 39
H Hoge druk ventilatoren - Type CHT p. 41
I Kanaalventilatoren p. 45
1 KV BCA L
2 KV BCA HELICO
J Rookgasventilatoren p. 47
1 EAC/W 133
2 RDV/G - RMV/G
3 RDV
K Corrosievaste ventilatoren - Type KEC p. 53

2 Axiale Ventilatoren p. 55

A Axiale wandventilatoren p. 55
B Axiale mobiele ventilatoren p. 61
C Axiale robuuste ventilatoren - Type AX-BU-BU/V p. 63
D Axiale Dakventilatoren - Type ADV p. 69

3 Plafondventilatoren p. 71

4 Dakventilatoren p. 73

A Dubbelaanzuigende dakventilatoren - Type CDV S p. 73
B Enkelaanzuigende dakventilatoren - Type CDVV p. 75
C Axiale dakventilatoren - Type ADV p. 77
D Kunststof dakventilatoren - Type KDV p. 79

5 Transportventilatoren p. 81

6 Kleppen p. 87

A Overdrukkleppen - RAT p. 87
B Ronde Luchtdichte Regelkleppen – VAKH p. 88
C Ronde Brandkleppen p. 89

7 Gelaste Kanalen p. 91

8 Regelaars p. 93



industrie

I. Centrifugaal ventilatoren

A. RIEMAANGEDREVEN VENTILATOREN - TYPE BDC



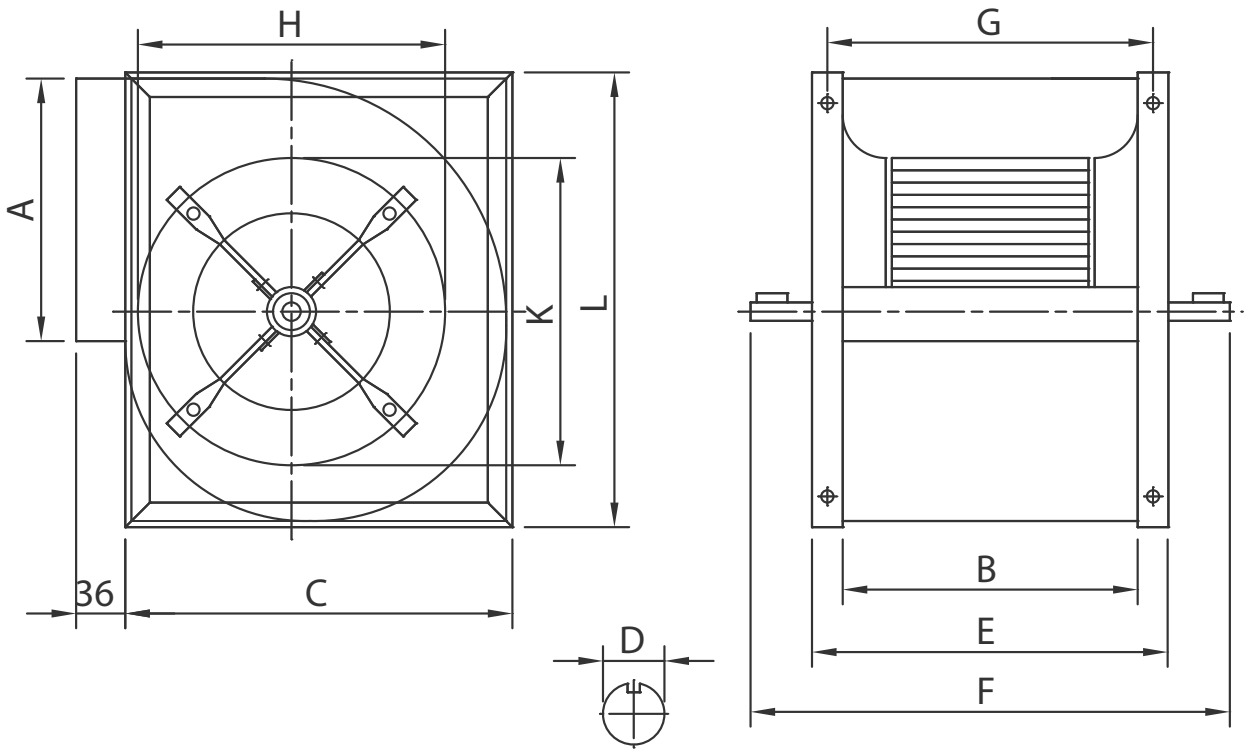
BESCHRIJVING

Deze ventilatoren hebben een waaier met afzonderlijke ingezette, voorovergebogen schoepen. De dubbele middenplaat wordt na het inleggen van de schoepen zo geperst dat iedere schoep nog eens in het midden wordt gesteund, om aldus de middelpuntvliegende kracht te weerstaan bij hoge draaisnelheden. De schoepvorm is ontworpen om zoveel mogelijk turbulentie te beletten en aldus een hoog en laag geluidsniveau te garanderen.

Een trillingsvrije werking wordt bereikt door dynamisch uitbalanceren van de waaier.

Het stalen ventilatorhuis bestaat uit twee getrokken zijplaten, gepuntlast op de spiraalplaat, voor de openingshoek van de spiraalplaat werd een optimale verhouding gekozen tussen vermogen en bouwgrootte. Voorgeboorde gaten in de zijplaten veroorloven een gemakkelijke montage van de voeten.

AFMETINGEN



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
BDC 241-241/9-9	260	300	349	20	349	460	325	269	319	399
BDC 270-270/10-10	289	333	395	20	385	500	353	330	390	455
BDC 321-321/12-12	431	396	461	25	446	580	425	371	443	533
BDC 381-381/15-15	404	473	545	25	523	665	502	449	531	625
BDC 457-486/18-18	478	557	654	30	633	760	597	544	641	751

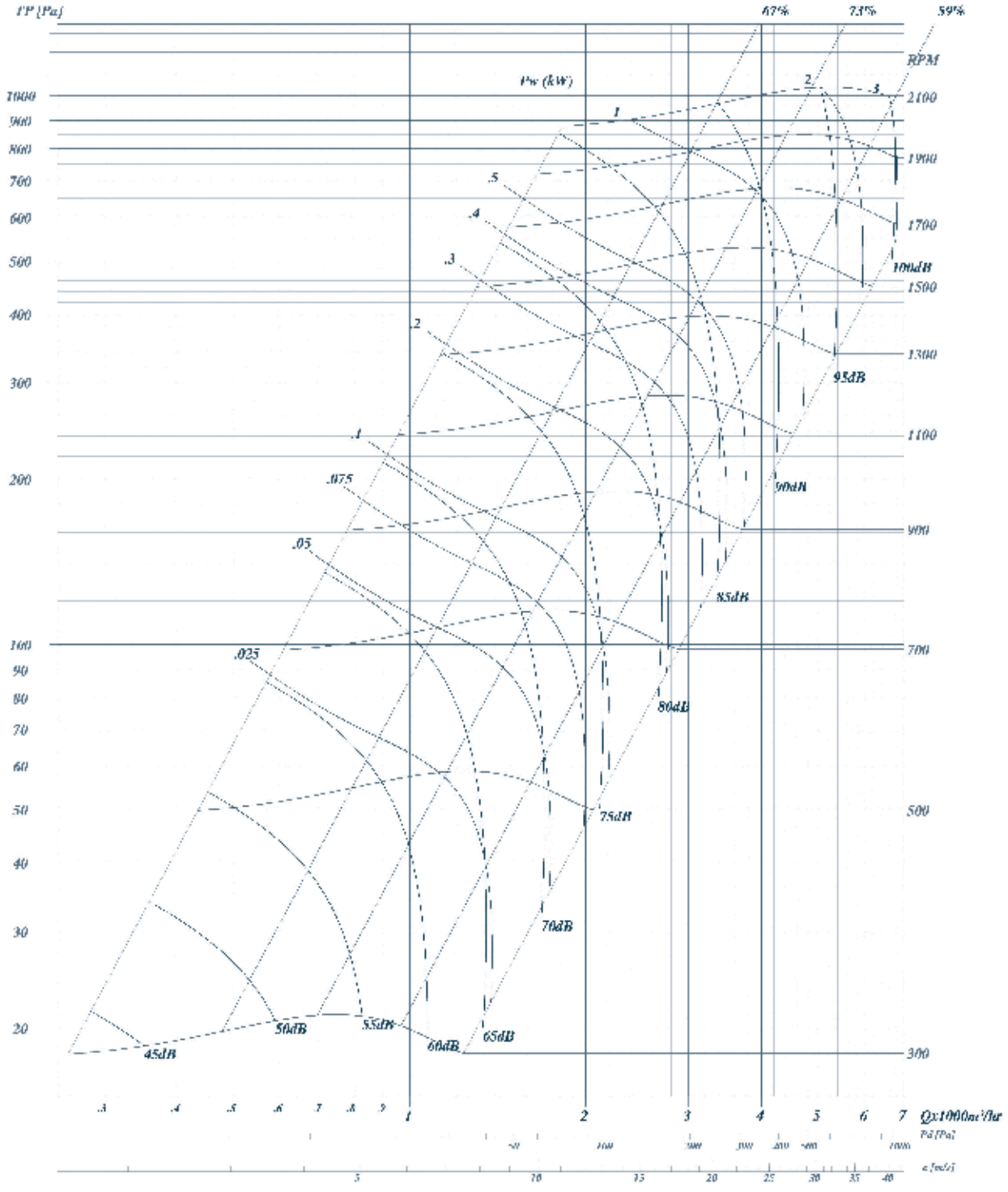
De karakteristieken van de BDC, omschreven in deze cataloog, zoals afmetingen, prestaties, enz., kunnen worden aangepast zonder voorafgaande verwittiging.

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	MAXIMUM TOERENTAL (RPM)	MAXIMUM VERMOGEN (KW)
BDC 241-241	2100	3
BDC 270-270	1900	3
BDC 321-321	1500	3.5
BDC 381-381	1200	5
BDC 457-486	1000	6.5

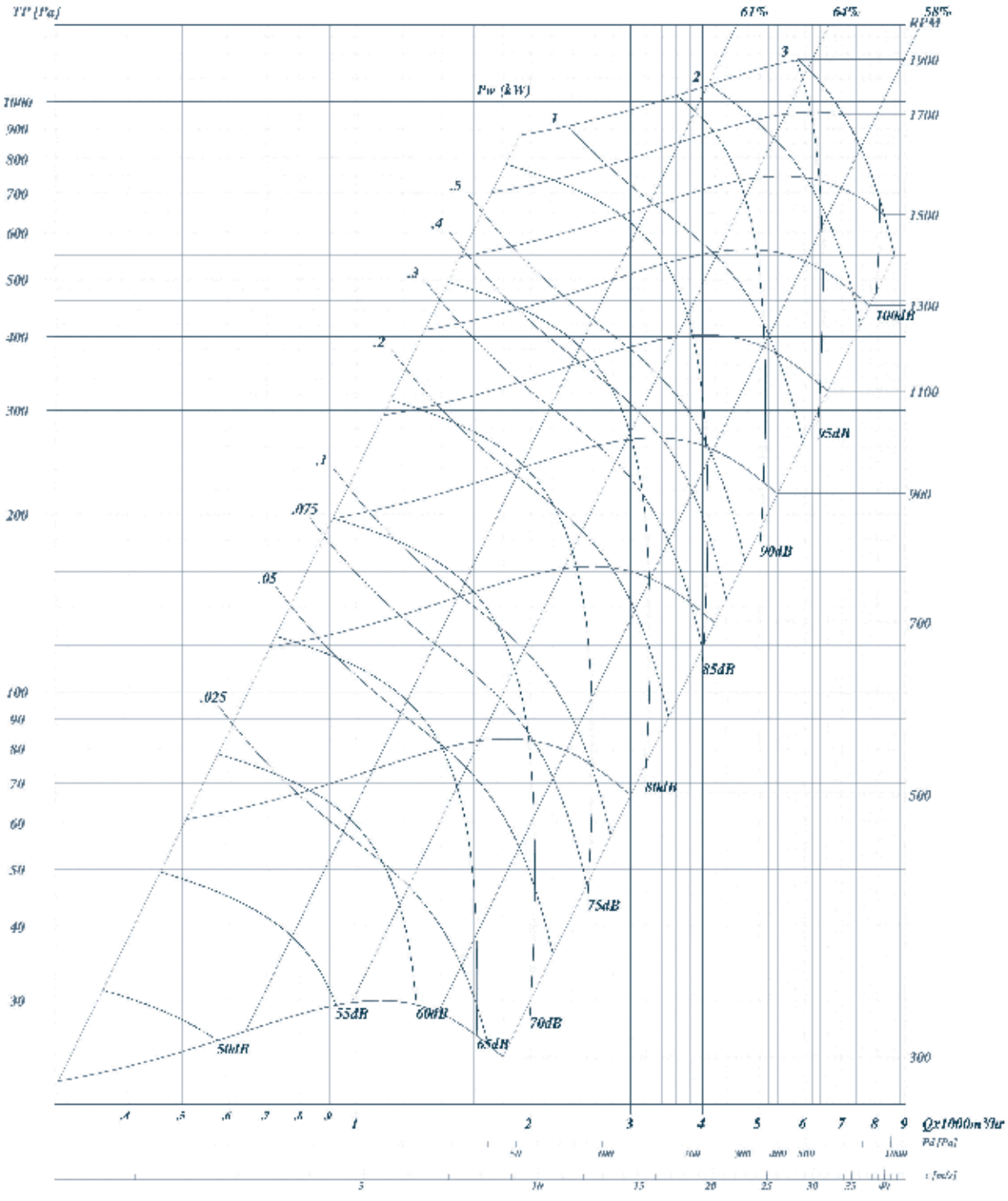
BDC 241-241

Max snelheid: 2100tr/min
Max vermogen: 3kw
Min temperatuur: -20°C
Max temperatuur: 85°C



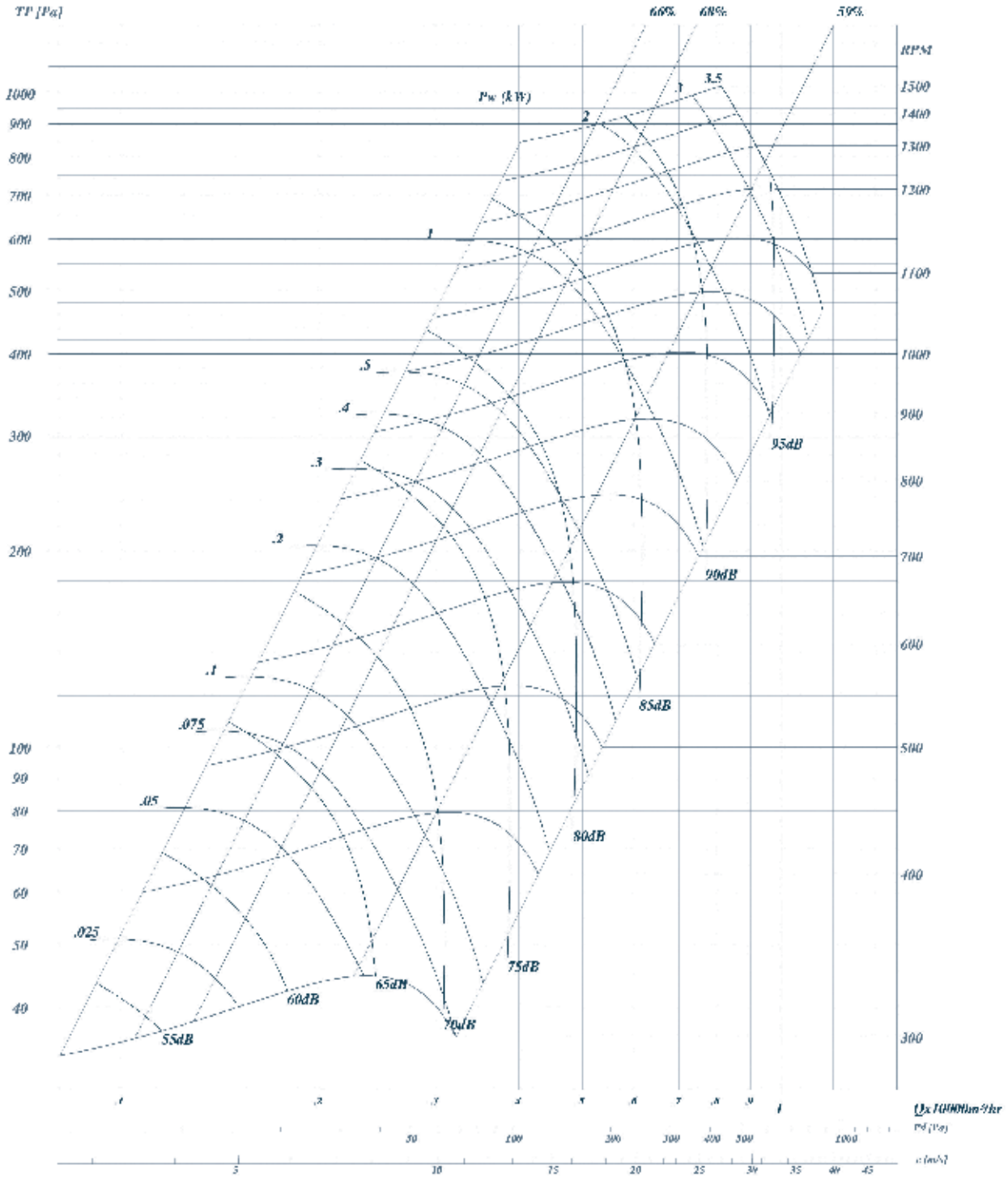
BDC 270-270

Max RPM: 1900tr/min
Max power: 3kw
Min temp: -20°C
Max temp: 85°C



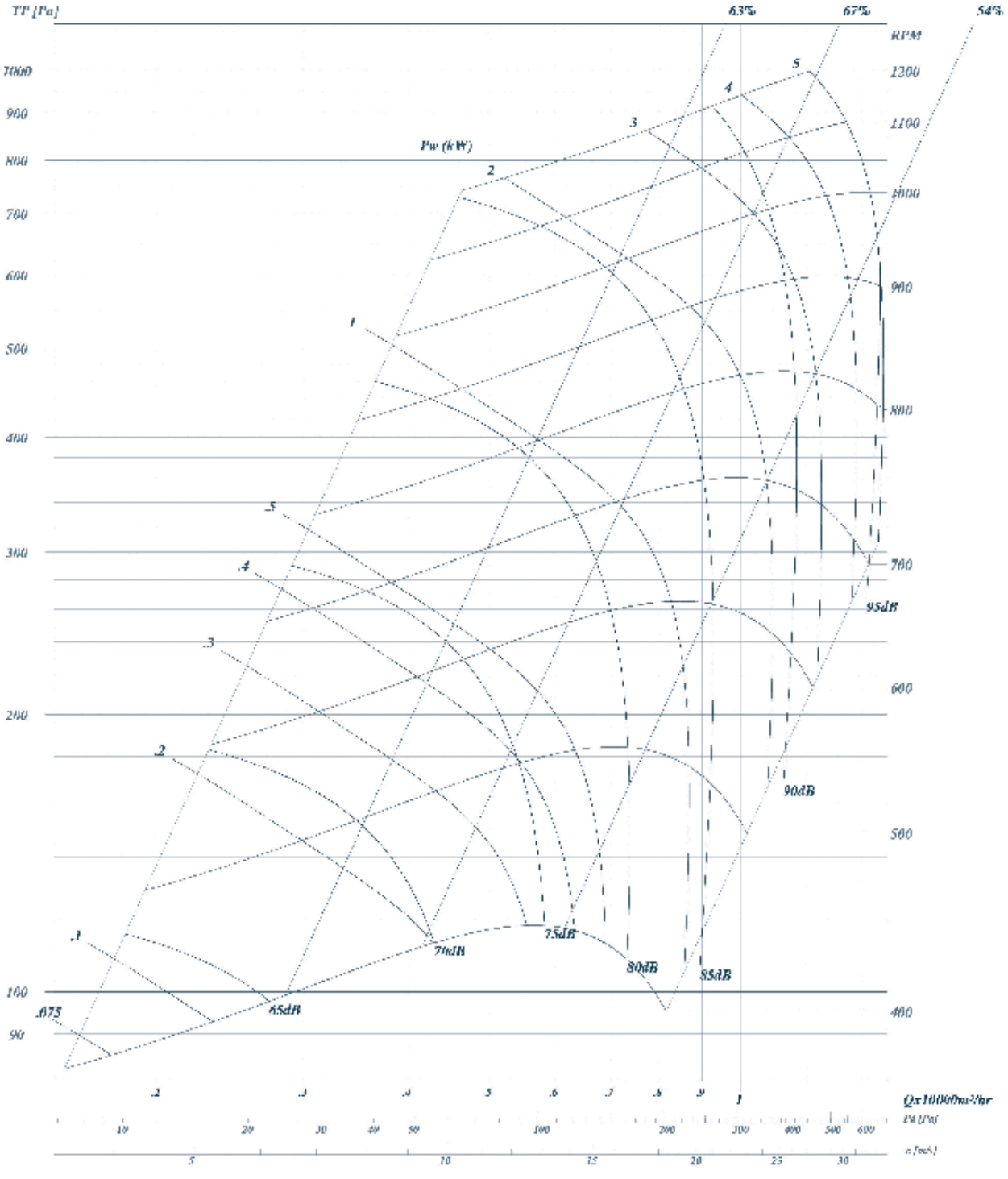
BDC 321-321

Max RPM: 1500tr/min
Max power: 3.5kw
Min temp: -20°C
Max temp: 85°C



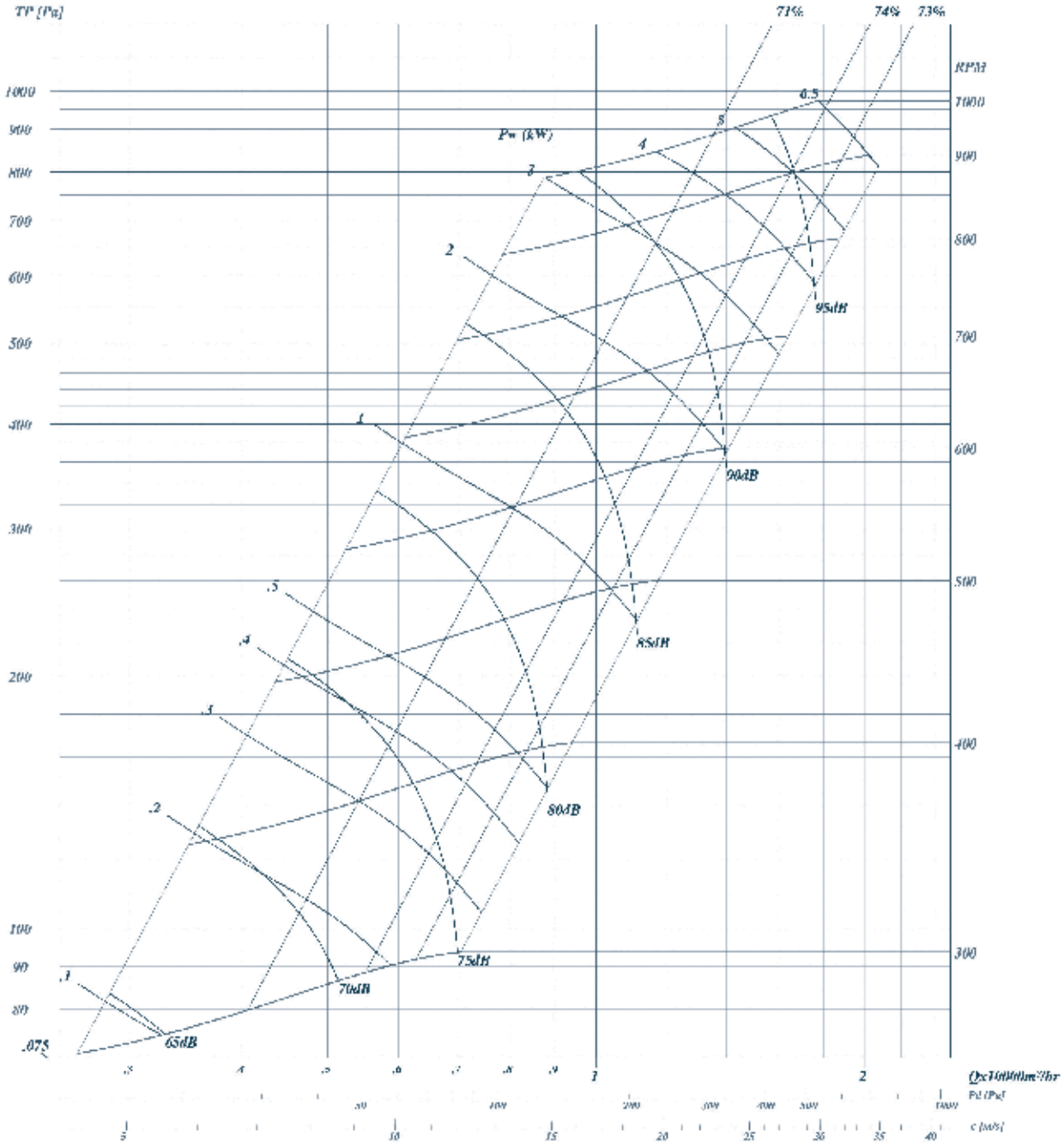
BDC 381-381

Max RPM: 1200tr/min
Max power: 5kw
Min temp: -20°C
Max temp: 85°C



BDC 457-486

Max RPM: 1000tr/min
Max power: 6.5kw
Min temp: -20°C
Max temp: 85°C





industrie

B. DUBBELAANZUIGENDE VENTILATOREN – TYPE DAC/W S



ALGEMEEN

De DAC/W S reeks is een gamma rechtstreeks gedreven dubbelaanzuigende centrifugaal turbines. Doordat de motor zich in de luchtstroom bevindt, is deze ventilator relatief compact. Zowel turbine als ventilatorhuis zijn vervaardigd uit gegalvaniseerde staalplaat.

MOTOREN

Alle motoren hebben een permanente condensator en zijn van isolatieklasse F. Alle motoren hebben een ingebouwde thermische beveiliging en zijn toerental regelbaar.

SNELHEID

De DAC/W S ventilatoren *(behalve de DAC/W types TRI S)* zijn in toerental elektronisch regelbaar met onze snelheidregelaars *(EW)*. Met de regelaar kan er een afzuigdebiet geleverd worden variërend van maximale snelheid tot minimaal setpoint. Het minimale afzuigdebiet wordt afgeleid uit de karakteristiek van de DAC/W S ventilator.

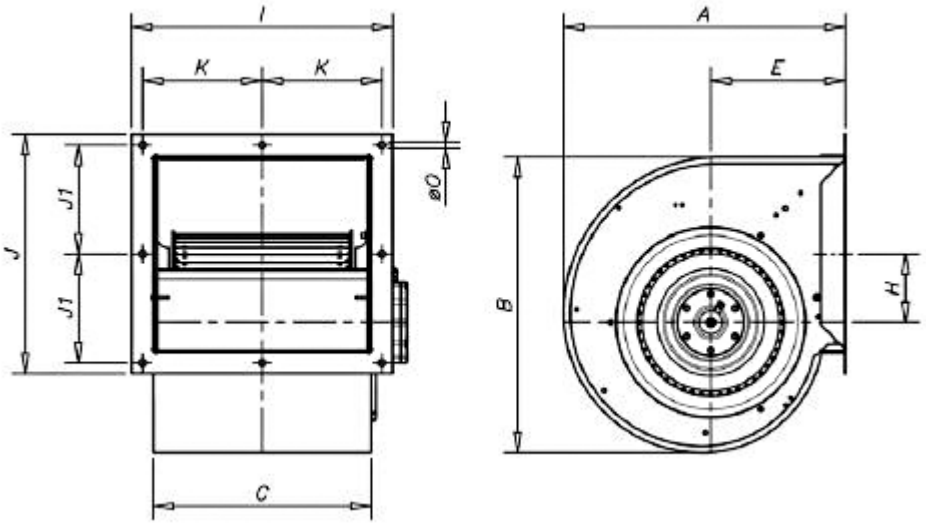
Bij een te laag toerental kan de motor schade oplopen *(te hoge opwarming - te kleine afkoeling)*. Niet zomaar een dubbelaanzuigende ventilator, de zeer doordachte verankering van de motor geeft een ideaal resultaat naar trillingsoverdracht en starre positionering. De motor wordt immers gedragen door een volledig gesloten kooi welke vast verankerd is op de schelp van de ventilator. De rubberen afvering gebeurt op beide motoreinden tussen motor en kooi. Voor het behoud van de IP54 klasse is de condensator geïntegreerd in de klemmenruimte van de motor. De aansluiting gebeurt op een klemmenstrook.

TURBINES

De turbines zijn samengesteld uit voorovergebogen schoepen. Na assemblage wordt elke turbine statisch en dynamisch uitgebalanceerd, teneinde een trillingsvrije werking te bekomen.

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6TRI S

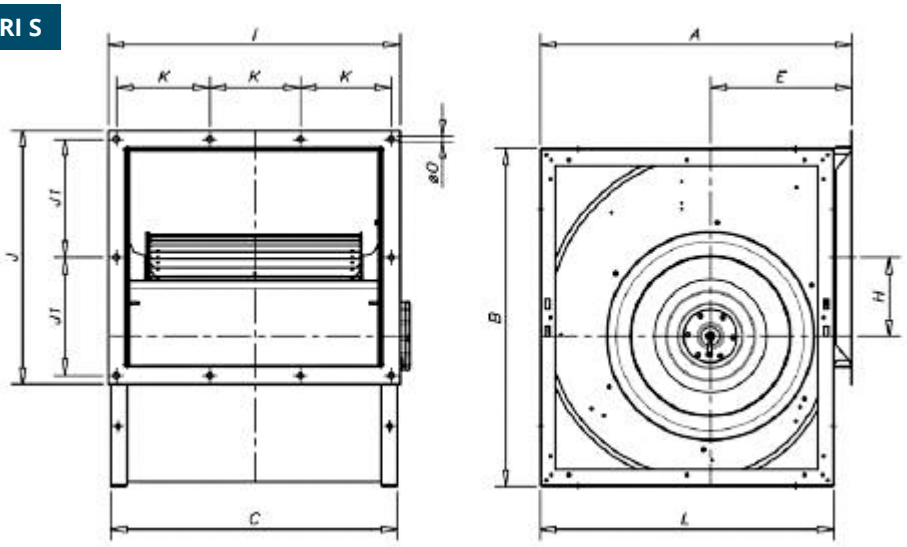
AFMETINGEN



TYPE DAC/W	BUIS Ø	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	O Ø
1000/6 S	200	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
1500/4 S	200/250	315	322	230	152	86.5	295	273	120.5	131.5	10
2000/6 1/3 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
2200/4 S	200/250	380	393	250	183	89	295	328	148	131.5	10
3200/4 S	250	380	393	300	183	89	365	328	148	166.5	10
3600/6 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
3600/4 S	315	422	422	326	202	102	391	357	162.5	179.5	10
4400/6 S	355	493	527	309	230	121	365	410	189	170	10
6500/6 SM S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 BR S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10
6500/6 TRI S	400	493	527	387	230	121	452	410	189	210	10

TYPE DAC/W 8000 TRI S

AFMETINGEN



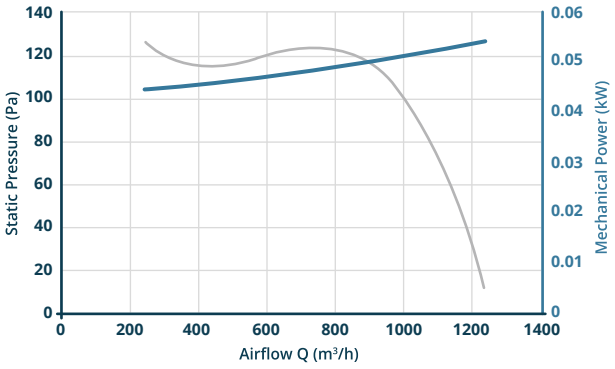
TYPE DAC/W	BUIS Ø	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	K1	L	O Ø
8000/6 TRI S	500	583	635	533	265	147	538	469	218.5	169	168	553	10

TECHNISCHE GEGEVENS

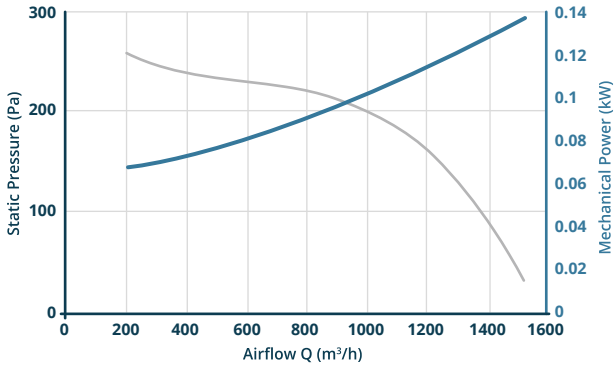
TYPE DAC/W	SPANNING (V)	MOTOR vermogen (kW)	MAX debiet (m³/h)	MAX druk (Pa)	TOE-RENTAL (RPM)	STROOM I MAX		COND (µF)	GELUID dB(A)	MAX Temp °C	IP	GE-WICHT circa kg
						230V (A)	400V					
1000/6 S	230	0.08	1230	20	820	0.85	-	6	53	60	54	7
1500/4 S	230	0.15	1520	50	1230	1.4	-	6	59	60	54	7
2000/6 1/3 S	230	0.25	2700	50	830	2.2	-	16	62	60	54	12
2200/4 S	230	0.55	2950	340	1310	4.5	-	16	67	60	54	14
3200/4 S	230	0.55	3600	190	1310	4.5	-	16	70	60	54	14
3600/6 S	230	0.25	3200	50	830	2.2	-	16	62	60	54	16
3600/4 S	230	0.55	3950	200	1310	4.5	-	16	70	60	54	16
4400/6 S	230	0.75	5500	100	850	6	-	30	69	60	54	23
6500/6 SM S	230	0.55	4900	120	850	5	-	30	64	60	54	23
6500/6 BR S	230	0.75	6000	195	850	6	-	30	71	60	54	24
6500/6 TRI S	230/400	1.10	7800	95	850	6.6	3.8	-	75	60	54	24
8000/6 TRI S	230/400	2.20	11900	295	890	10.9	6.3	-	75	60	54	39

DRUK – DEBIET

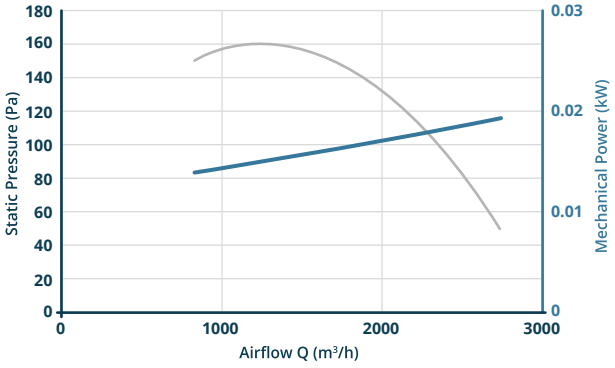
DAC/W1000/6 S



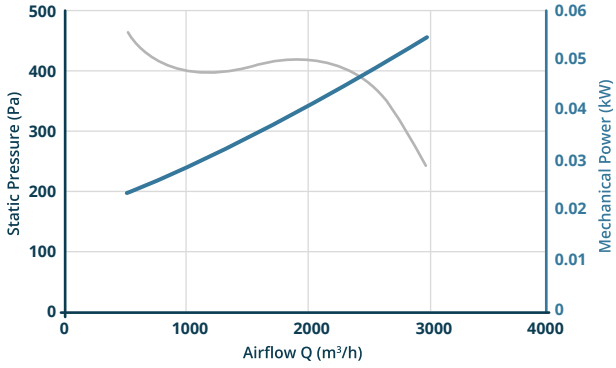
DAC/W1500/4 S



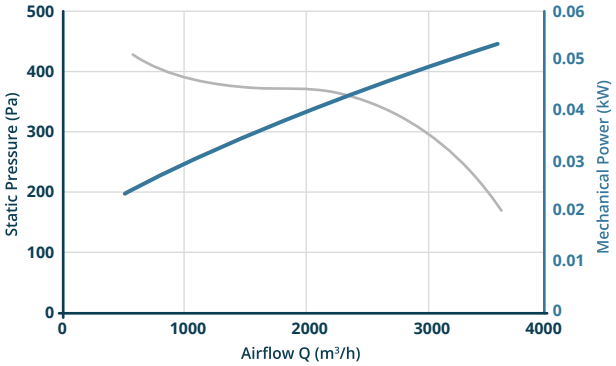
DAC/W2000/6 1/3 S



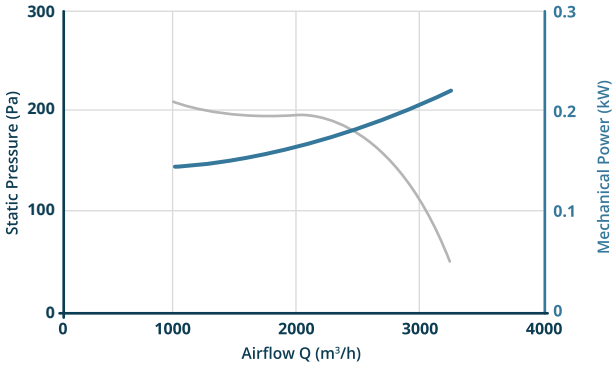
DAC/W2200/4 S



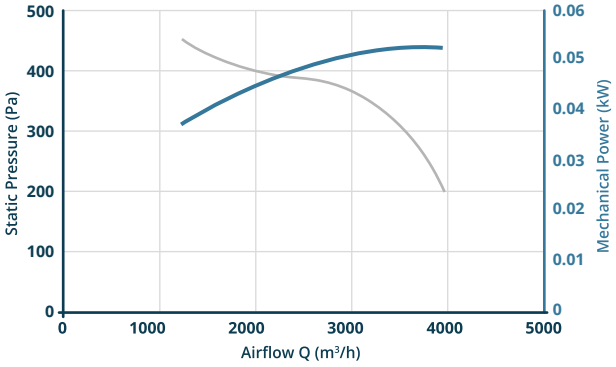
DAC/W3200/4 S



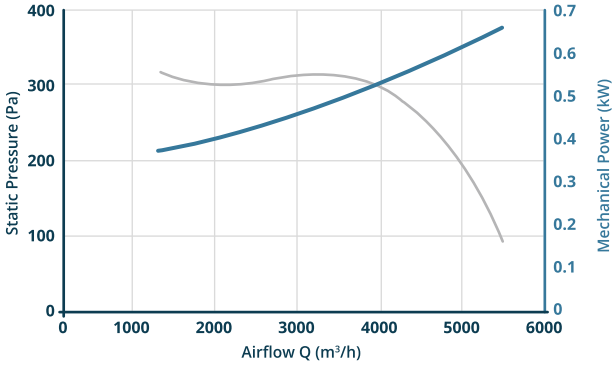
DAC/W3600/6 S



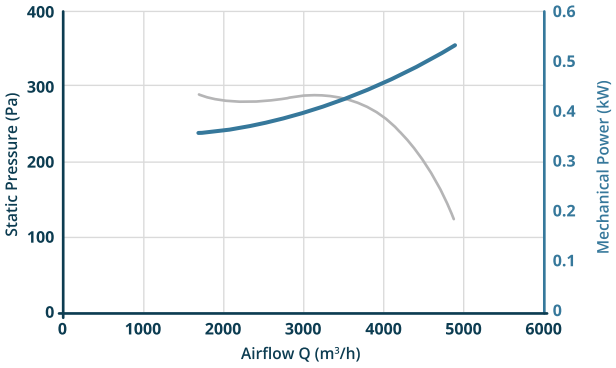
DAC/W3600/4 S



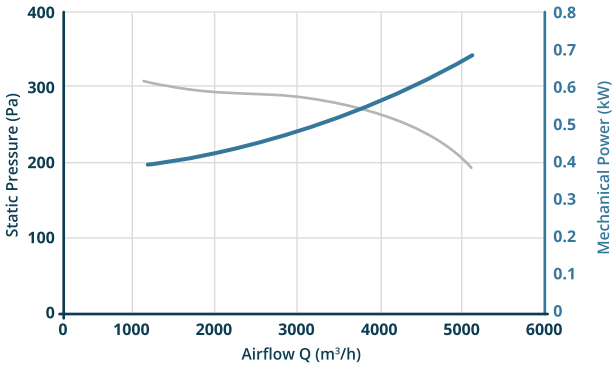
DAC/W4400/6 S



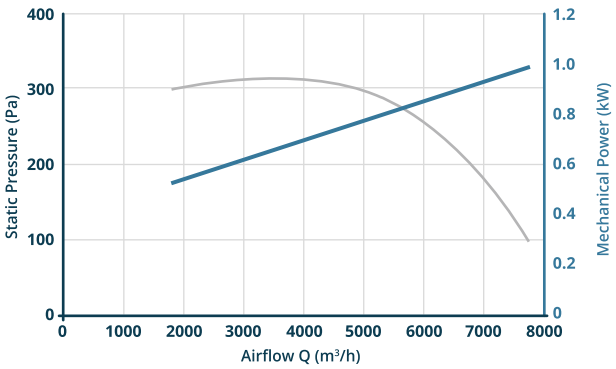
DAC/W6500/6 SM S



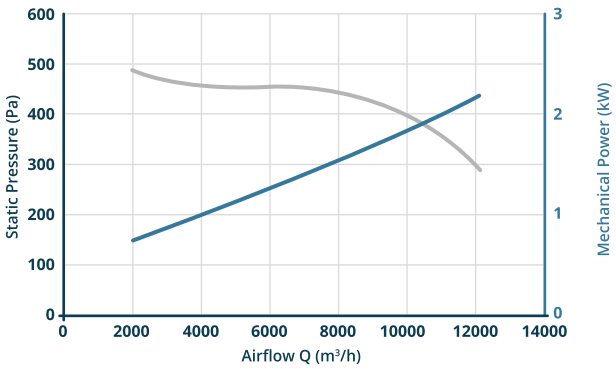
DAC/W6500/6 BR S



DAC/W6500/6 TRI S

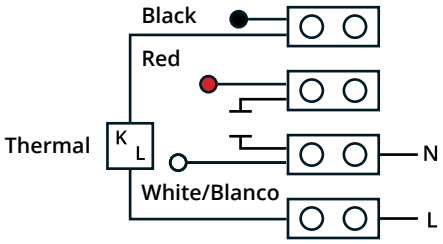


DAC/W8000/6 TRI S

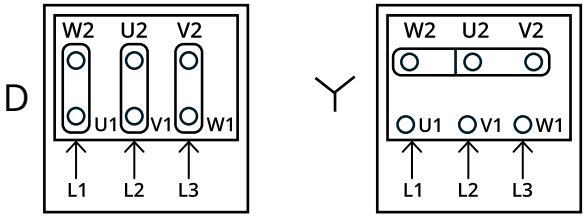


AANSLUITSCHEMA

TYPE DAC/W 1000/6 ... 6500/6 BR S



TYPE DAC/W 6500/6 TRI S + DAC/W 8000/6 TRI S



TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

TYPE DACW	KANAAL Ø mm	REGELAAR	FLEX	AANSLUIT FLENS	VK
1000/6 S	200	PWM2	203	200	VK20
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	200/250	VK20/25
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	250	VK25
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	200/250	VK20/25
3200/4 S	250	PWM6	254	250	VK25
3600/6 S	315	PWM6/EW6	315	315	VK30
3600/4 S	315	EW12	315	315	VK30
4400/6 S	355	EW12	356	350	VK35
6500/6 SM S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 BR S	400	EW12	406	400	VK40
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	400	VK40
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	500	VK50



industrie

C. KLEINE LOSSE VENTILATOREN - TYPE DAC/W

ALGEMEEN

Toepassingen als toilet, badkamer en douche.

Vier types:

1. DAC/W 100
2. DAC/W 200
3. DAC/W 450
4. DAC/W 600

Onze DAC/W reeks is een gamma rechtstreeks gedreven dubbelaanzuigende centrifugaalturbines. Doordat de motor zich in de luchtstroom bevindt is deze ventilator relatief compact.



MOTOREN

De motoren hebben een permanente condensator, behalve het type 100 en 200, en zijn van isolatieklasse B. Een interne thermische beveiliging beschermt de motor.

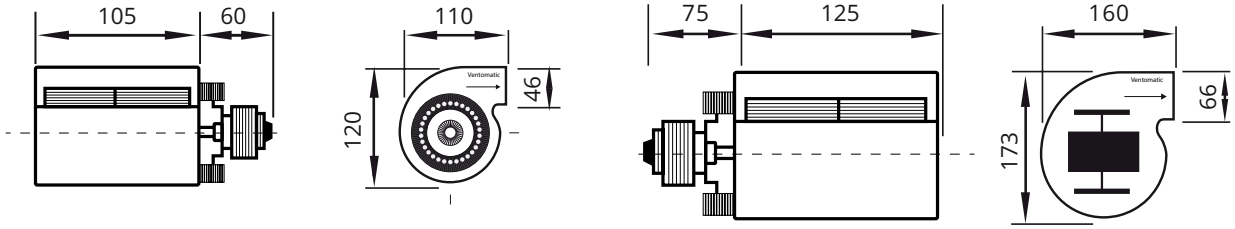
TURBINES

De turbines zijn samengesteld met voorovergebogen schoepen en vervaardigd uit gegalvaniseerd staal. Na assemblage wordt elke turbine statisch en dynamisch uitgebalanceerd, teneinde een trillingsvrije werking te bekomen.

VENTILATORHUIS

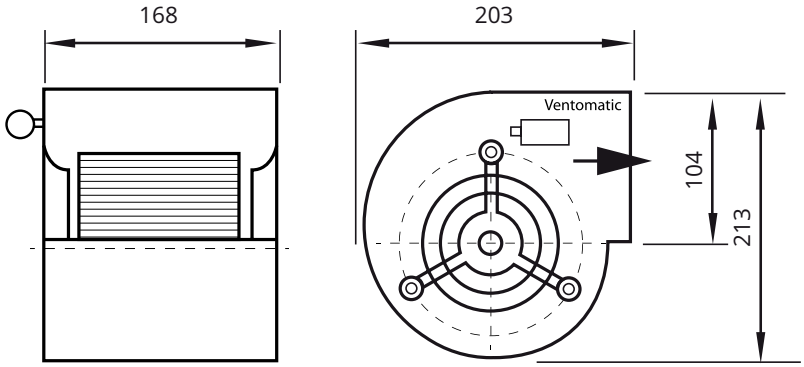
Het ventilatorhuis is gemaakt uit gegalvaniseerd staal.

AFMETINGEN



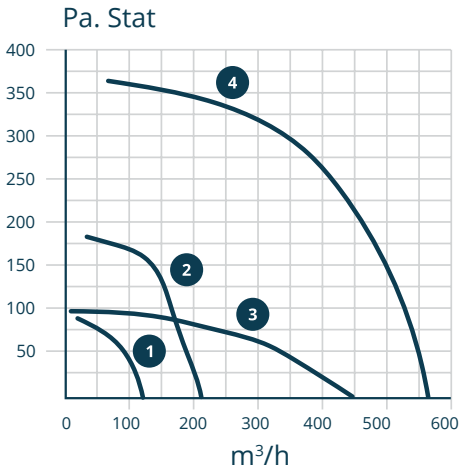
1 DAC/W 100

2 DAC/W 200



3 DAC/W 450/6

4 DAC/W 600/4



TECHNISCHE GEGEVENS

N°	TYPE DAC/W	Ø BUIS [mm]	SPAN-NING [V]	TOE-RENTAL [RPM]	DEBIET min [m3/h]	DEBIET max [m3/h]	DRUK min [Pa]	DRUK max [Pa]	STROOM Imax [A]	MOTOR VER-MOGEN max [W]	COND. [µF]	EPB REKEN-WAARDE VERMOGEN
1	100/2	100	230 V Mono	2800	20	120	0	85	0.3	34	-	17W
2	200/2	125	230 V Mono	2800	60	210	0	180	0.65	96	-	48W
3	450/6	160	230 V Mono	1100	100	450	0	100	0.25	60	2	32W
4	600/4	160	230 V Mono	2335	100	550	0	380	0.47	100	4	73W

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

N°	TYPE DAC/W	Ø BUIS [mm]	AANSLUITFLENS	FLEX	VK	IT/MIT	SB
1	100/2	100	100	102	VK 16	100	SB100
2	200/2	125	125	127	VK 16	125	SB125
3	450/6	160	160	165	VK 16	160	SB160
4	600/4	160	160	165	VK 16	160	SB160

D. VENTILATORBOXEN – TYPE BOX S

- Vervaardigd uit gegalvaniseerd staal of roestvrij staal
- Keuze naar uitvoering:
  - HAAKS (H) *(in- en uitlaat in 90° opstelling)*
  - DOORLOPEND (D) *(in- en uitlaat in lijn)*
  - BUITENOPSTELLING (DB of HB)
- Eenvoudige montage door de afneembare en terugplaatsbare panelen
- Voorzien van de nodige aansluitflenzen
- Speciale uitvoeringen op aanvraag

De box maakt het mogelijk om de ventilator op afstand te plaatsen. Door het inbouwen van de ventilator in een gesloten 'plenum' wordt in feite een onderdrukkamer gecreëerd. Via deze weg wordt dan het zuig effect bekomen welk via flexibele buizen en aansluitstukken naar de dampkap geleid wordt.

ENKELWANDIGE BOX (BOX)

Deze box is langs binnen volledig geïsoleerd met schuimrubber. Dit heeft een gunstig gevolg voor geluidshinder en vibratie.



ENKELWANDIGE BOX MET NOPPENMOUSSE

Deze box is langs binnen volledig geïsoleerd met akoestische isolatieplaten in flexibel polyurethaanschuim met een dikte van 50 mm. Hierdoor wordt het motorgeluid grotendeels geabsorbeerd door de isolatie, met minder lawaai tot gevolg.



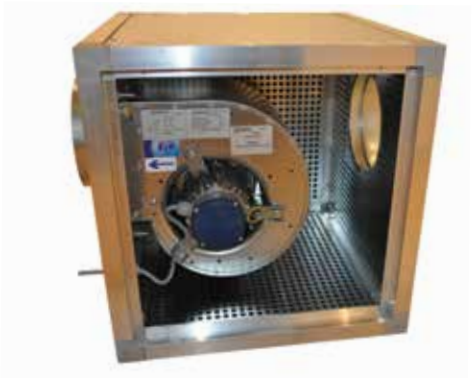
ENKELWANDIGE BOX MET FILTER

Deze ventilatorbox kan gebruikt worden bij verschillende toepassingen.
Verkrijgbaar met verschillende filters of combinatie hiervan *(zakkenfilter, glasvezel, z-filter, koolstoffilter)* en dit met verschillende filterklassen.
Volledig op maat van de klant.



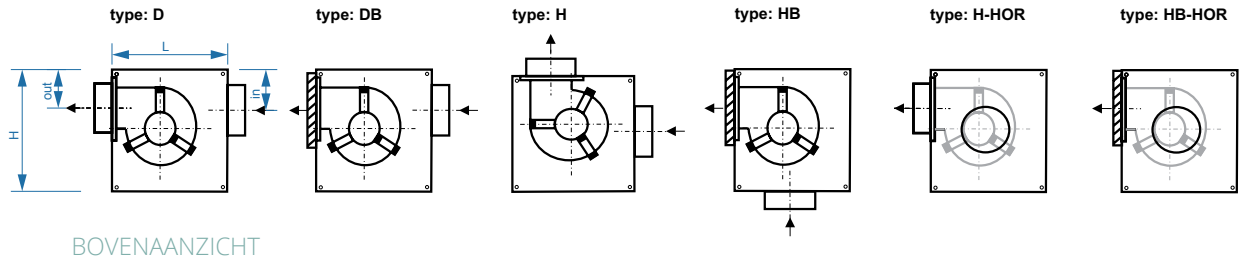
DUBBELWANDIGE BOX (BOX DW)

De structuur bestaat uit geëxtrudeerde en geanodiseerde aluminium profielen, verbonden met kunsstof hoeken uit versterkt polypropyleen. De dubbele panelen zijn uit gegalvaniseerd staal en de opvulling voor de akoestische isolatie bestaat uit samengeperste glaswol met een dikte van 25mm. Op vraag kunnen geperforeerde binnenpanelen bekomen worden om een nog stillere werking te bekomen.

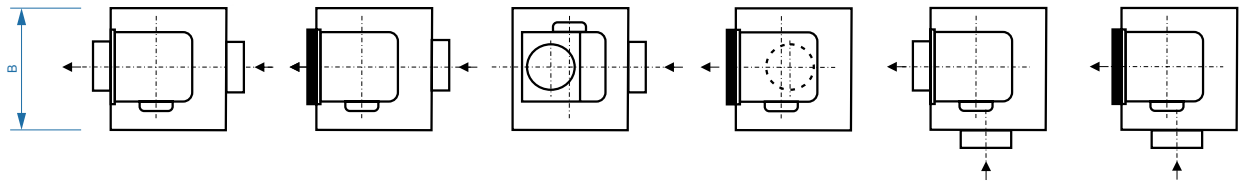


TECHNISCHE TEKENING

ZIJAANZICHT



BOVENAANZICHT



MATEN ENKELWANDIGE BOX

TYPE BOX	ENKELWANDIGE BUITENMATEN			PLAATS FLENS			DIAMETER FLENS		GEWICHT circa Kg
	L	B	H	IN		UIT	IN	UIT	
				TYPE D	TYPE H				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1000/6 S	415	415	415	130	200	130	200	200	14
1500/4 S	460	460	460	160	225	160	200/250	200	17
2000/6 1/3 S	510	510	510	180	250	180	250	250	26
2200/4 S	510	510	510	140	250	140	200/250	250	24
3200/4 S	510	510	510	180	250	180	250	250	24
3600/6 S	610	610	610	230	300	230	315	315	26
3600/4 S	610	610	610	230	300	230	315	315	32
4400/6 S	610	610	610	195	300	195	350	350	33
6500/6 SM S	710	710	710	230	350	230	400	400	35
6500/6 BR S	710	710	710	230	350	230	400	400	42
6500/6 TRI S	710	710	710	230	350	230	400	400	38
8000/6 TRI S	800	800	800	260	400	260	500	500	56

TECHNISCHE GEGEVENS BOX

TYPE BOX	TYPE DAC/W	MAX DEBIET (m³/h)	MAX DRUK (Pa)	TOERENTAL (RPM)
1000/6 S	DAC/W 1000/6 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850
8000/6 TRI S	DAC/W 8000/6 TRI S	11610	430	890

De gedetailleerde technische gegevens per ventilator vindt u terug onder het hoofdstuk "LOSSE VENTILATOREN, A. Dubbel aanzuigende ventilatoren, type DAC/W S."

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

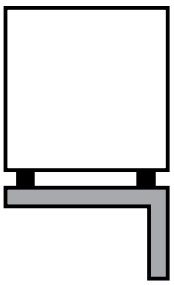
TYPE BOX	KANAAL Ø mm	REGELAAR	FLEX	SB	CONSOLE Vloer/ Muur Muur-gang	DOORGANG Dak/Muur	MOTOR-BEVEILIGER	WERK SCHAKE-LAAR
1000/6 S	200	PWM2	203	SB200	40	WDB 200	JA	JA
1500/4 S	200/250	PWM2	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	JA	JA
2000/6 1/3 S	250	PWM2	254	SB250	50	WDB 250	JA	JA
2200/4 S	200/250	PWM6	203/254	SB200/250	50	WDB 200/250	JA	JA
3200/4 S	250	PWM6	254	SB250	50	WDB 250	JA	JA
3600/6 S	315	PWM6	315	SB315	60	WDB 315	JA	JA
3600/4 S	315	EW12	315	SB315	60	WDB 315	JA	JA
4400/6 S	355	EW12	356	SB355	60	WDB 350	JA	JA
6500/6 SM S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
6500/6 BR S	400	EW12	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
6500/6 TRI S	400	FREQ	406	SB400	80	WDB 400	JA	JA
8000/6 TRI S	500	FREQ	508	SB500	80	WDB 500	JA	JA

MATEN DUBBELWANDIGE BOX

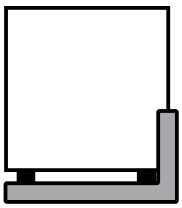
TYPE BOX	DUBBELWANDIGE BUITENMATEN			PLAATS FLENS			DIAMETER FLENS	
	L	B	H	IN		UIT	IN	UIT
				TYPE D	TYPE H			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1000/6 S	465	465	465	160	225	160	200	200
1500/4 S	510	510	510	190	250	190	200/250	200
2000/6 1/3 S	560	560	560	210	275	210	250	250
2200/4 S	560	560	560	170	275	170	200/250	250
3200/4 S	560	560	560	210	275	210	250	250
3600/6 S	660	660	660	260	325	260	315	315
3600/4 S	660	660	660	260	325	260	315	315
4400/6 S	660	660	660	225	325	225	350	350
6500/6 SM S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 BR S	760	760	760	260	375	260	400	400
6500/6 TRI S	760	760	760	260	375	260	400	400
8000/6 TRI S	850	850	850	290	425	290	500	500

BEVESTIGINGSCONSOLES VOOR BOXEN

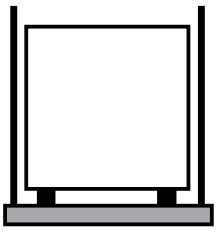
MUURCONSOLE



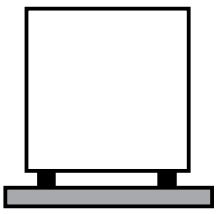
MUURHANGCONSOLE

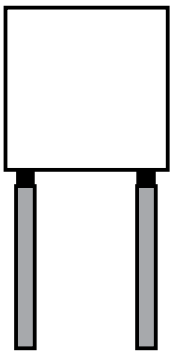


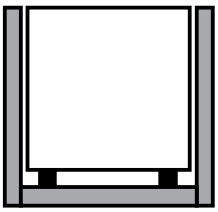
PLAFONDCONSOLE

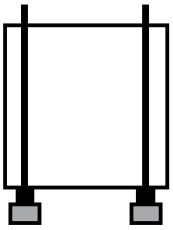


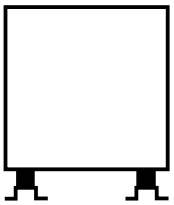
VLOERCONSOLE











E. ENKELAANZUIGENDE VENTILATOREN - TYPE ECO/AEC

Dit is een enkelaanzuigende centrifugaalventilator, met motor opgesteld buiten de luchtstroom.

De turbine is samengesteld uit achterover-gebogen schoepen en gemonteerd in een gegalvaniseerde stalen uitvoering en op aanvraag uit roestvrij staal *(INOX - AISI 304)*.

De motor wordt buiten de ventilatiekast geplaatst waardoor temperaturen in de luchtstroom tot 120°C mogelijk zijn, zonder het functioneren van het geheel nadelig te beïnvloeden.

De motor op zich heeft volgende karakteristieken: isolatieklasse F, spatwaterdicht IP55 en snelheidsregelbaar d.m.v. een transformator of frequentiesturing.



MATEN ENKELAANZUIGENDE VENTILATOR

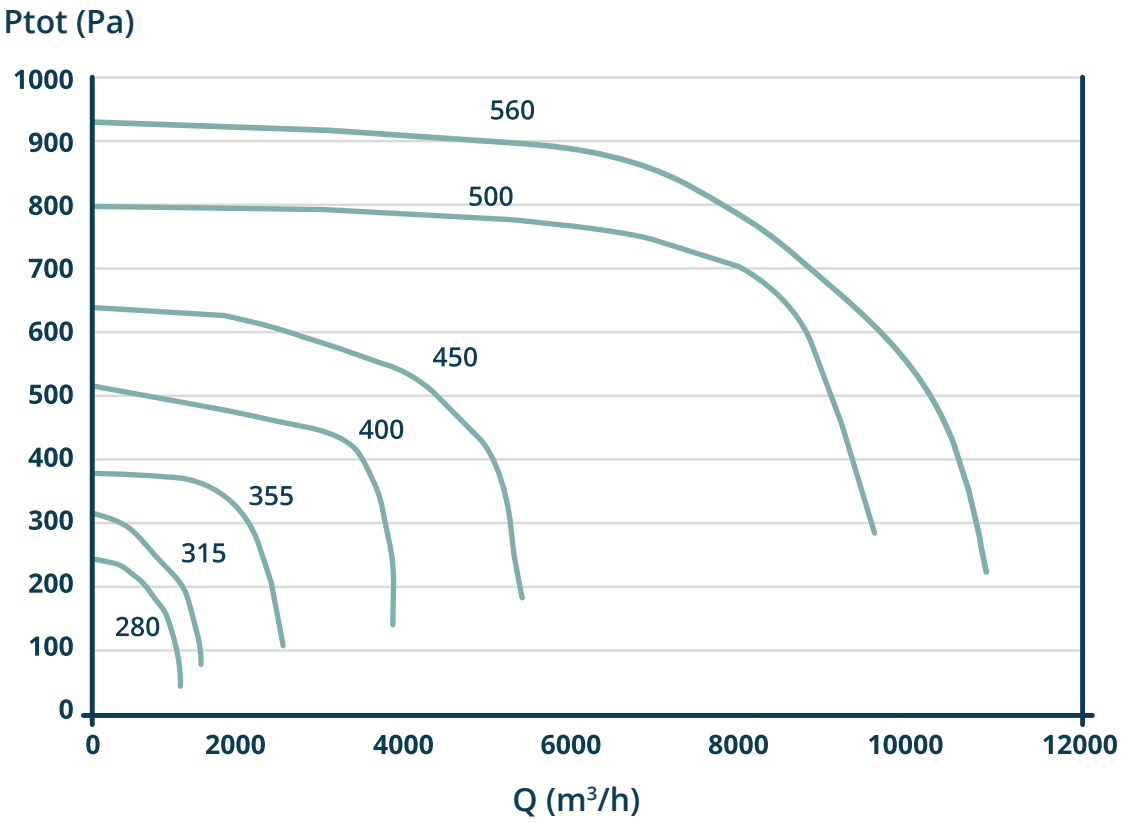
TYPE ECO/AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D(mm)	AANSLUIT (mm)	GEWICHT (Kg)
280	450	450	210	355	200	18
315	500	500	220	400	200	20
355	500	500	240	440	250	22
400	600	600	300	510	315	30
450	650	650	315	560	350	37
500	700	700	340	600	400	47
560	750	750	385	670	450	52

TOEBEHOREN ECO/AEC

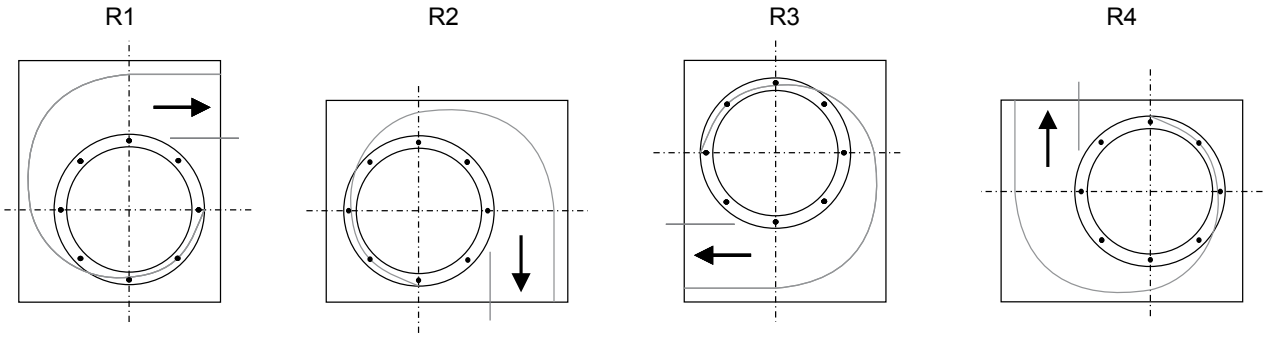
TYPE ECO/AEC	REGELAAR
280	TMC 3
315	TMC 3
355	TMC 5
400	TMC 5
450	TMC 10
500	TMC 13
560	FREQ

OPTIES

- terugslagklep
- aanpasstuk voor uitblaas: vierkant-rond (VR) of uitblaasklep (UK) - beschermkap motor voor buitenopstelling
- muur- of vloerconsole met trillingdempers - werkschakelaar
- motorbeveiliger - flexibel
- wand- of dakdoorgang
- keuze uitblaasmogelijkheid in één van de vier richtingen - soepele verbindingsmof



UITBLAASRICHTING



TECHNISCHE GEGEVENS ENKELAANZUIGENDE VENTILATOR

TYPE ECO/AEC	Spanning (V)	Toerental (RPM)	Vermogen (W)	Stroom (A)	MAX druk (Pa)	MAX debiet (Pa)	MIN Temp (°C)	MAX Temp (°C)
280	230 V Mono	1400	180	2.12	275	1000	-20	120
315	230 V Mono	1400	180	2.12	350	1300	-20	120
355	230 V Mono	1400	370	4.5	420	2300	-20	120
400	230 V Mono	1400	550	4.6	530	3700	-20	120
450	230 V Mono	1400	1100	8.6	640	5300	-20	120
500	230 V Mono	1400	1500	11.5	800	9500	-20	120
560	230 / 400 V	1400	1500	6.3/3.6	950	10400	-20	120

F. MIDDENDRUK VENTILATOREN - TYPE AEC

ALGEMEEN

AEC ventilatoren worden gebruikt voor extractie van vochtige, vervuilde of stoffige lucht.

MATERIAAL

Ventilatorhuis en turbine uit staalplaat, volledig gelaste uitvoering.

TURBINE

Statisch en dynamisch uitgebalanceerd.

UITVOERINGEN

- **UITVOERING D**
  Turbine direct op de as van de motor gemonteerd.
  Max. toegelaten temperatuur: 100°C

- **UITVOERING T**
  Transmissie.
  Aandrijving met riemen en riemschijven.
  Max toegelaten temperatuur: 120°C

- **UITVOERING T/R**
  Transmissie.
  Aandrijving met riemen en riemschijven.
  Koelschijf tussen ventilatorhuis en lagerhuis.
  Max. toegelaten temperatuur: 300°C



AFWERKING

Twee component spuitlak op basis van polyurethaan hars (RAL 5010)

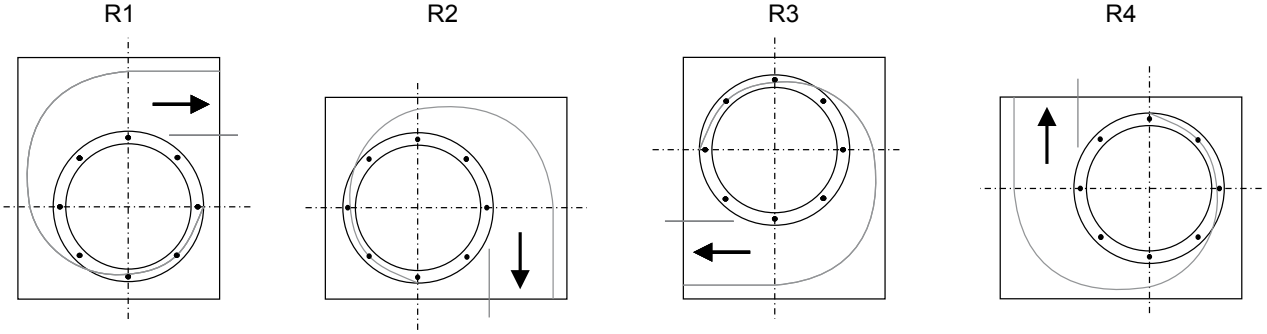
SPECIALE UITVOERINGEN/OPTIES

- Het geheel uit roestvrij staal
- Explosievrije uitvoering
- Turbine uit aluminium

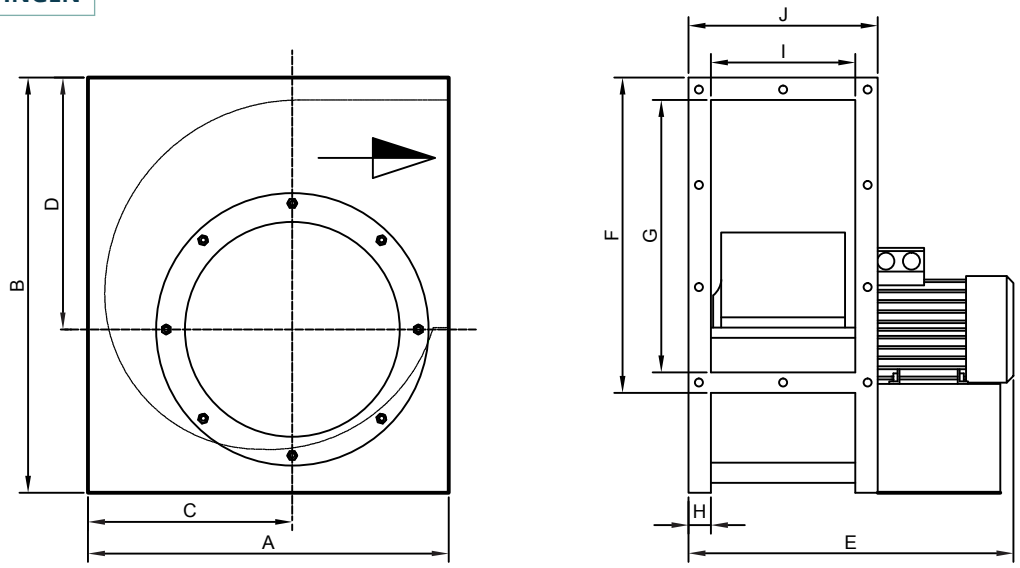
TOEBEHOREN

- Aanzuigflens
- Inlaatflens op de aanzuigzijde.
- Vierkant rond op de uitblaaszijde.
- Grondstoel met dempers.
- Uitblaaskap met netwerk indien vrije uitblaas.
- Beschermrooster aan zuig- of perszijde indien deze niet aan een leiding worden aangesloten.
- Soepele moffen. Verhinderen de overdracht van trillingen op de vloer of het plafond

UITBLAASRICHTING



AFMETINGEN



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
280	466	546	261	330	429	420	354	33	180	246
315	534	613	303	370	487	466	400	33	214	280
355	596	686	329	415	549	516	450	33	230	296
400	651	766	363	463	608	566	500	33	257	323
450	731	866	413	518	698	626	560	33	285	351
500	806	946	453	573	631	696	630	33	312	378
560	916	1061	528	638	705	776	710	33	354	420
630	1006	1186	572	711	768	866	800	33	396	462
710	1131	1336	645	798	850	966	900	33	437	503

De afmetingen zijn niet bindend. Constructiewijzigingen voorbehouden.
Opgegeven afmetingen zijn deze van een direct aangedreven AEC.
Afmetingen voor AEC transmissie en meer gedetailleerde afmetingen op aanvraag.

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE AEC/D DRIEFASIG

TYPE	MOTOR (W)	TOERENTAL (RPM)	STROOM (A) 230V/400V	GEWICHT (kg)	GELUID*** [db(A)]
AEC 280/4D	180	1400	0.97/0.56	25	54
AEC 280/2D	550	2800	2.2/1.3	25	70
AEC 315/6D	180	900	1.2/0.7	28	58
AEC 315/4D	250	1400	1.4/0.8	30	74
AEC 315/2D	1100	2800	4.5/2.6	36	62
AEC 355/6D	180	900	1.2/0.7	34	76
AEC 355/4D	250	1400	1.4/0.8	37	62
AEC 355/2D	1500	2800	5.8/3.3	44	76
AEC 400/6D	250	900	1.2/0.7	45	56
AEC 400/4D	550	1400	2.6/1.5	47	64
AEC 400/2D	3000	2800	10.9/6.3	66	80
AEC 450/6D	250	900	1.6/0.9	55	58
AEC 450/4D	750	1400	3.8/2.2	60	68
AEC 450/2D	5000	2800	20.4/11.8	112	83
AEC 500/6D	370	900	1.6/0.9	80	62
AEC 500/4D	1100	1400	4.8/2.8	88	71
AEC 560/6D	750	900	3.1/1.8	97	66
AEC 560/4D	2200	1400	8.5/5.0	112	75
AEC 630/6D	1100	900	4.5/2.6	115	69
AEC 630/4D	4000	1400	15/8.7	145	79
AEC 710/6D	2200	900	8.1/4.7	125	73
AEC 710/4D	7500	1400	26.3/15.2	175	81

De technische gegevens zijn niet bindend. Constructiewijzigingen voorbehouden.
****Geluidsdruk Lpa in dB(A) gemeten op 1,5m afstand van de aanzuigopening in vrij veld en bij maximum toerental.*
Er is een frequentiesturing mogelijk op elk type AEC.

TYPE AEC/E MONOFASIG 230V/50HZ.

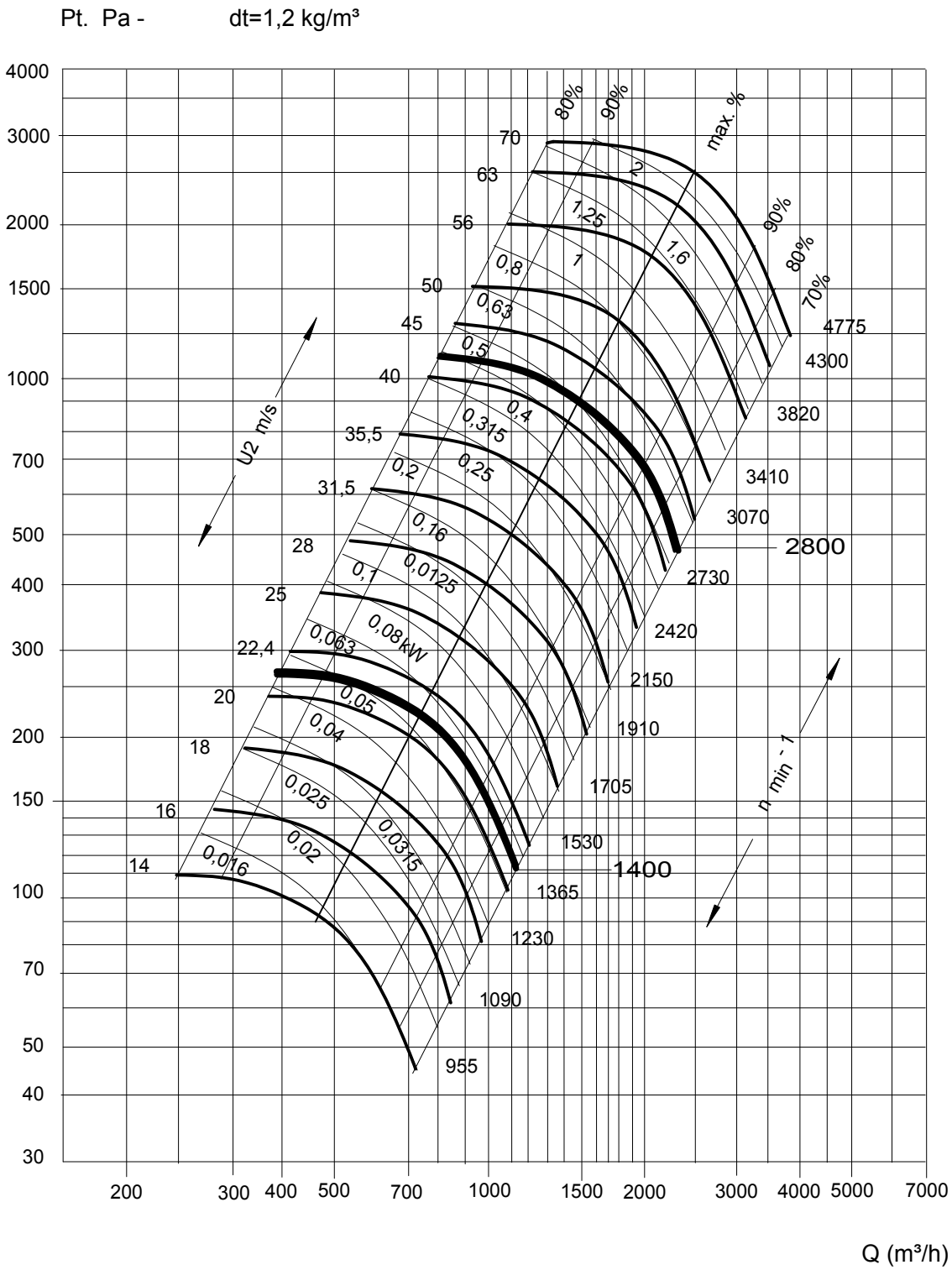
TYPE	MOTOR (W)	TOERENTAL (RPM)	STROOM (A)	TRANSFO
AEC 280/4E	180	1400	2.12	TMC 3
AEC 315/4E	180	1400	2.12	TMC 3
AEC 355/4E	250	1400	2.65	TMC 3
AEC 400/6E	120	900	1.87	TMC 3
AEC 400/4E	250	1400	2.60	TMC 3
AEC 450/6E	180	900	2.30	TMC 3
AEC 450/4E	550	1400	5.00	TMC 5
AEC 500/6E	250	900	3.35	TMC 5
AEC 500/4E	1100	1400	10.00	TMC 10
AEC 560/6E	550	900	5.60	TMC 7



industrie

AEC 280

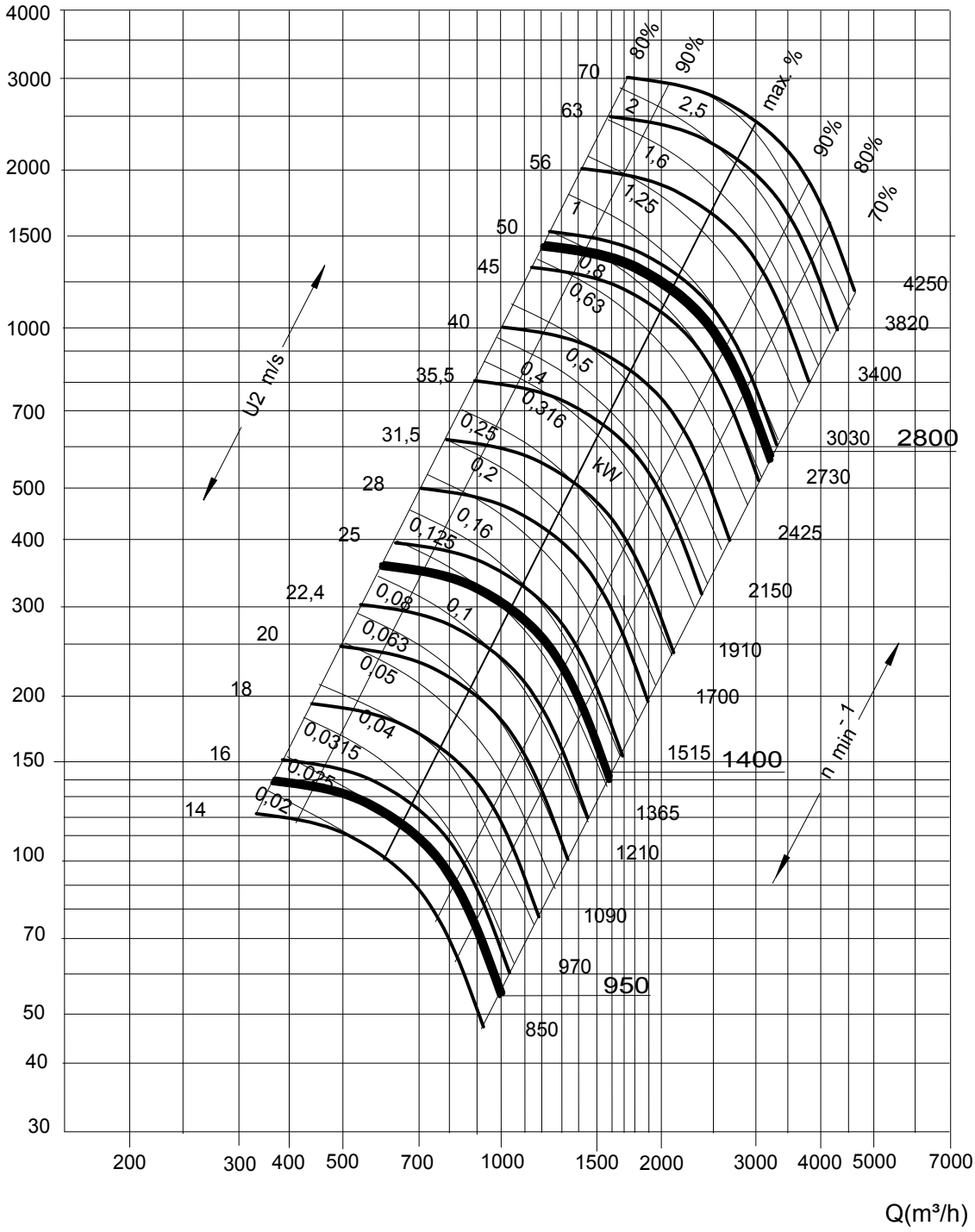
AEC280/4E	MONO	1400 RPM
AEC280/4D	3~	1400 RPM
AEC280/2D	3~	2800 RPM



AEC 315

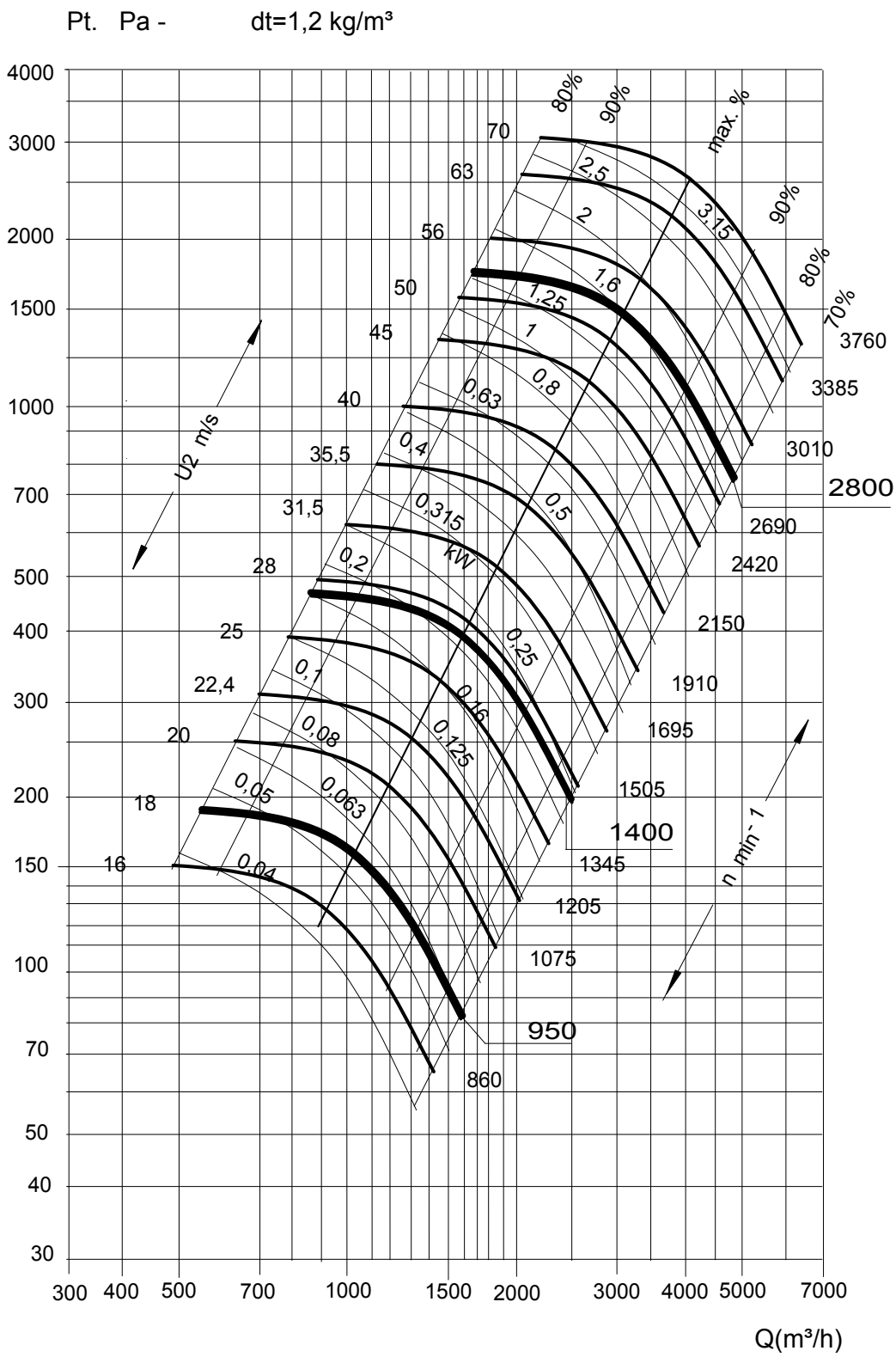
AEC315/6D AEC315/4E AEC315/2D	3~ MONO 3~	900 RPM 1400 RPM / AEC315/4D 2800 RPM	3~	1400 RPM

Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 355

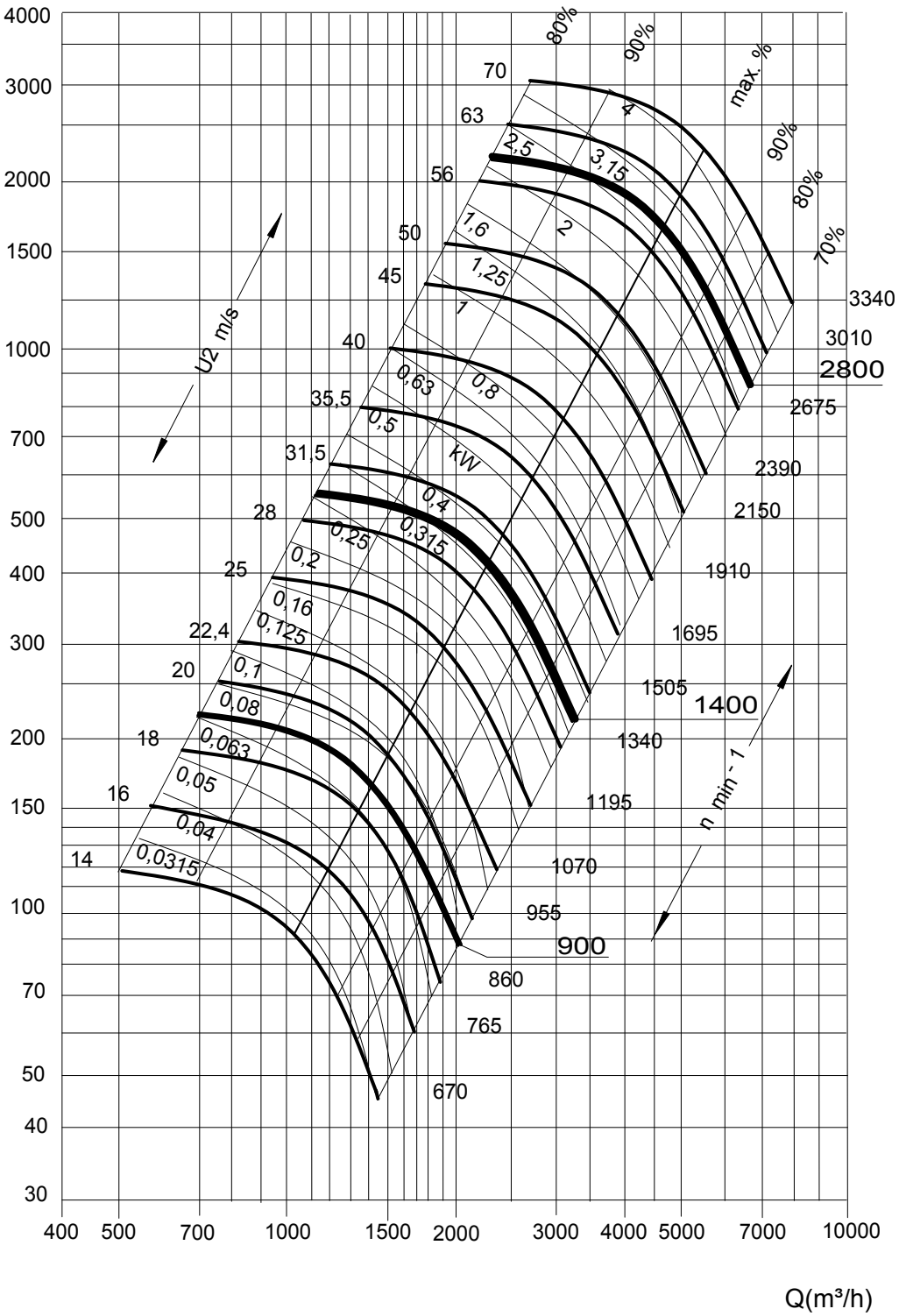
AEC355/6D AEC355/4E AEC355/2D	3~ MONO 3~	900 RPM 1400 RPM / AEC355/4D 2800 RPM	3~	1400 RPM



AEC 400

AEC400/6E	MONO	900 RPM / AEC400/6D	3~	900 RPM
AEC400/4E	MONO	1400 RPM / AEC400/4D	3~	1400 RPM
AEC400/2D	3~	2800 RPM		

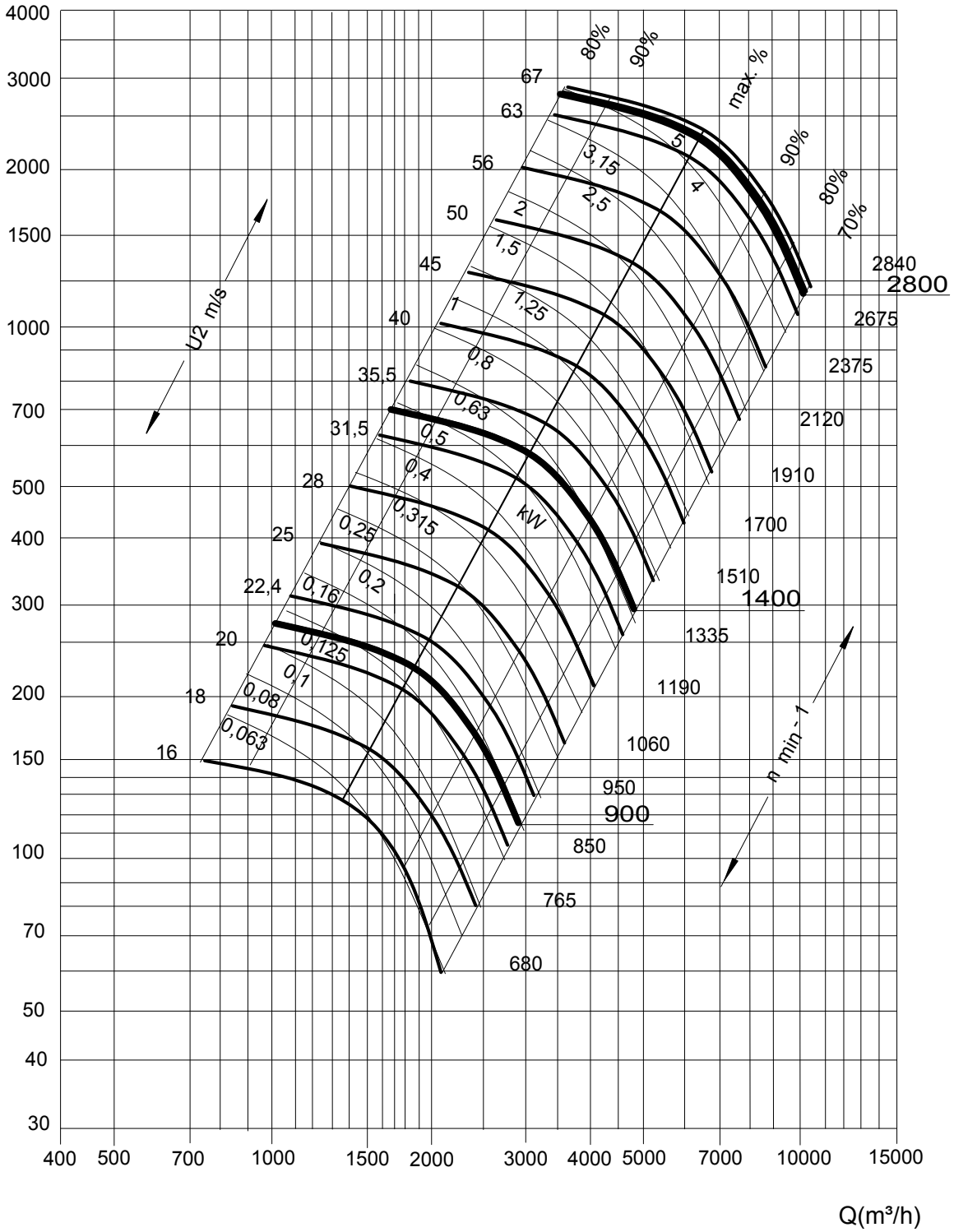
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 450

AEC450/6E	MONO	900 RPM / AEC450/6D	3~	900 RPM
AEC450/4E	MONO	1400 RPM / AEC450/4D	3~	1400 RPM
AEC450/2D	3~	2800 RPM		

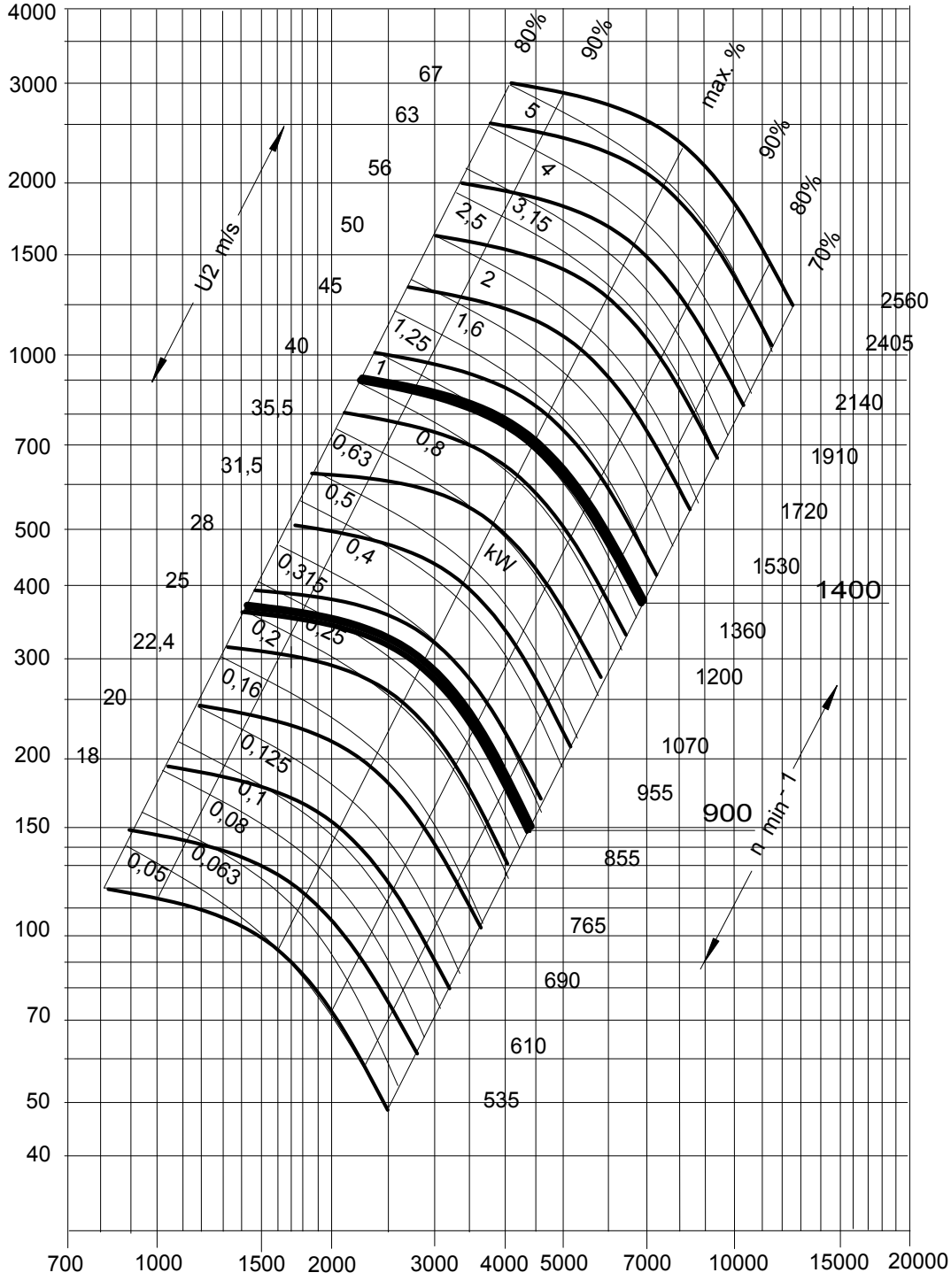
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 500

AEC500/6E	MONO	900 RPM / AEC500/6D	3~	900 RPM
AEC500/4E	MONO	1400 RPM / AEC500/4D	3~	1400 RPM

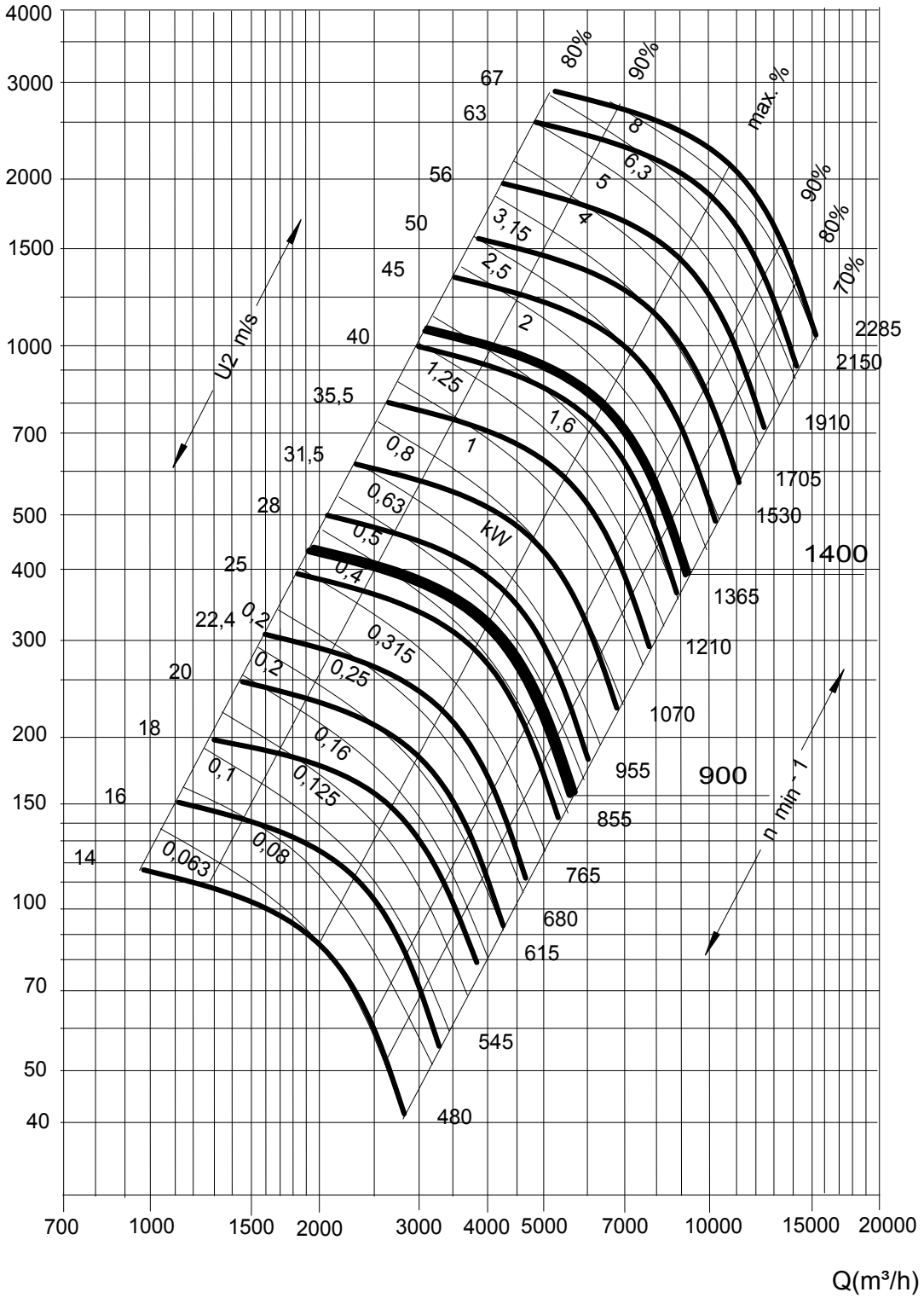
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 560

AEC560/6E AEC560/4D	MONO 3~	900 RPM / AEC560/6D 1400 RPM	3~	900 RPM

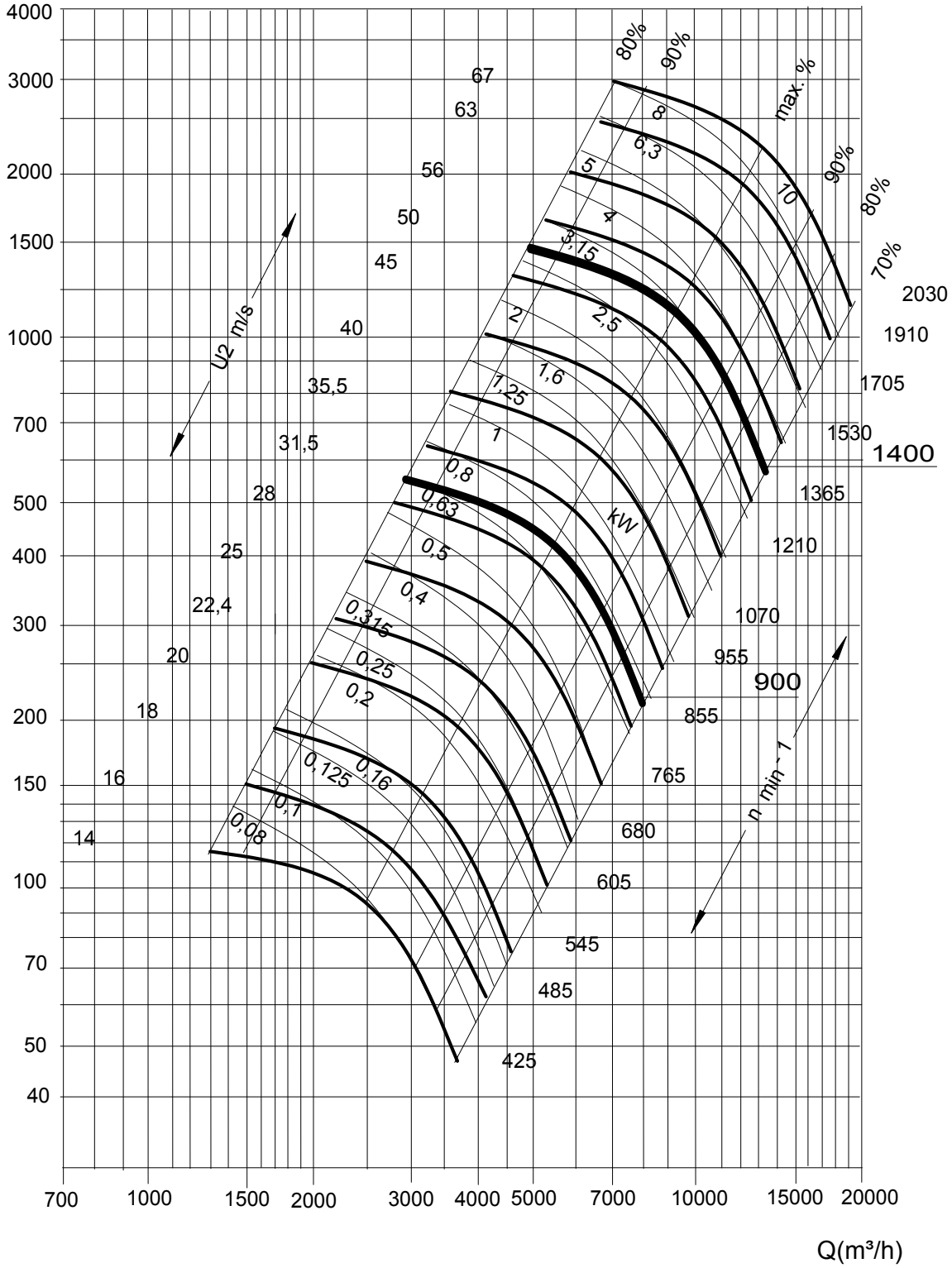
Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 630

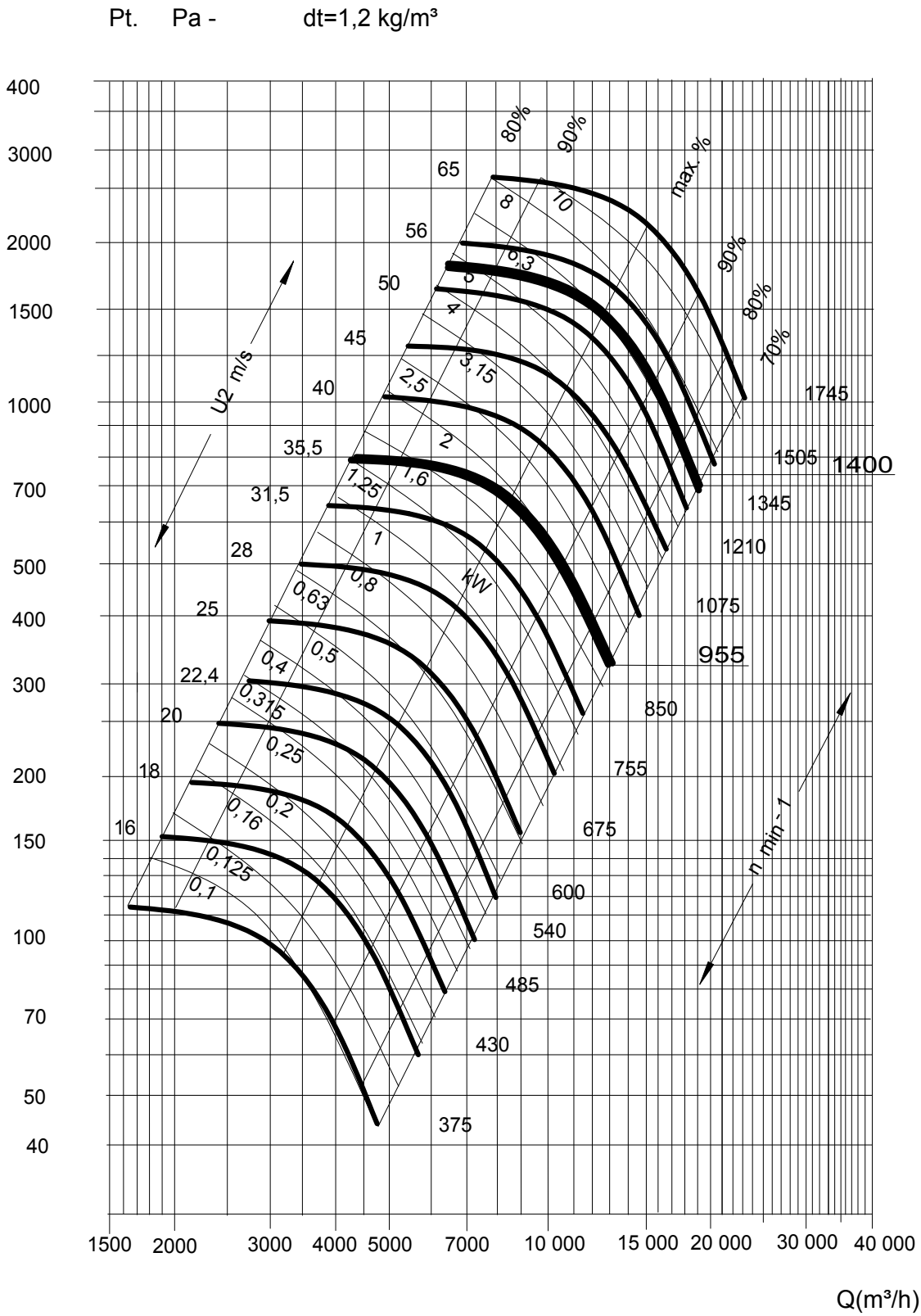
AEC630/6D	3~	900 RPM
AEC630/4D	3~	1400 RPM

Pt. Pa - dt=1,2 kg/m³



AEC 710

AEC710/6D	3~	900 RPM
AEC710/4D	3~	1400





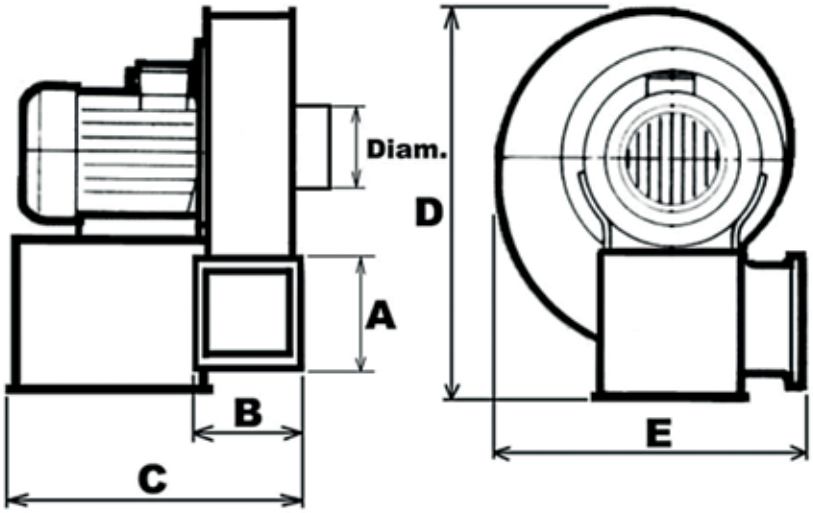
industrie

G. MIDDEN DRUK VENTILATOREN - TYPE CMT

ALGEMEEN

Ventilatorhuis uit plaatstaal, volledig gelast.
Turbine uit gegoten aluminium, statisch en dynamisch uitgebalanceerd.

AFMETINGEN



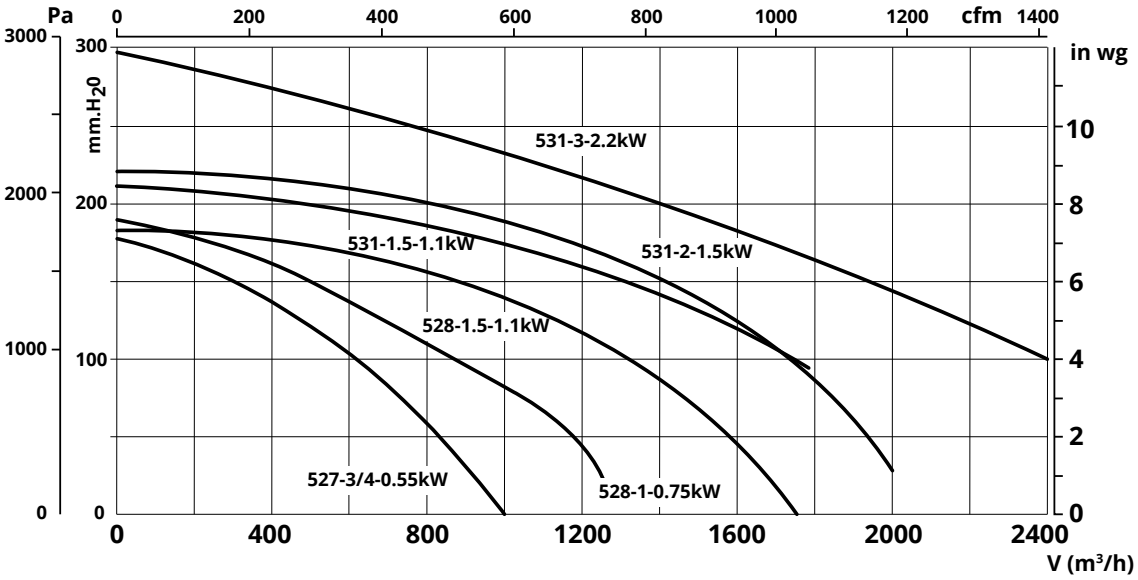


TYPE	A	B	C	D	E	DIAMETER
CMT 527	100	85	220	450	420	125
CMT 528	130	103	280	510	600	135
CMT 531	140	115	300	560	610	160

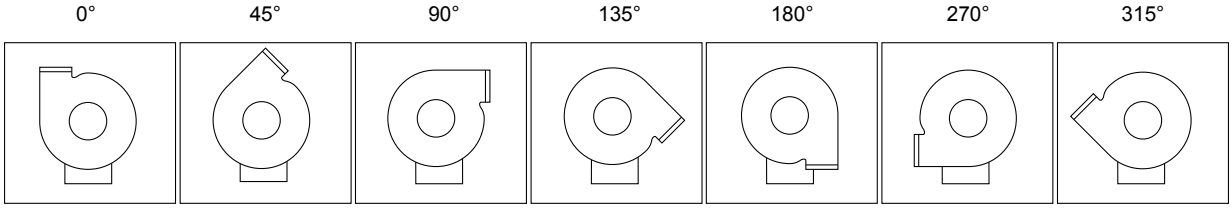
TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SPANNING (V)	STROOM (A)		VERMOGEN (kW)	RPM
		220V	380V		
527 - 3/4 - 0,55	220/380	2,51	1,45	0,55	2800
528 - 1 - 0,75	220/380	3,17	1,83	0,75	2800
528 - 1,5 - 1,1	220/380	4,41	2,55	1,1	2800
531 - 1,5 - 1,1	220/380	4,41	2,55	1,1	2850
531 - 2 - 1,5	220/380	5,88	3,4	1,5	2850
531 - 3 - 2,2	220/380	8,3	4,8	2,2	2850

DRUK / DEBIET



UITBLAASRICHTINGEN



H. HOGE DRUK VENTILATOR - TYPE CHT

ALGEMEEN

Centrifugaal enkelaanzuigende hoog rendement ventilator met staalplaat behuizing en gegoten aluminium waaier.

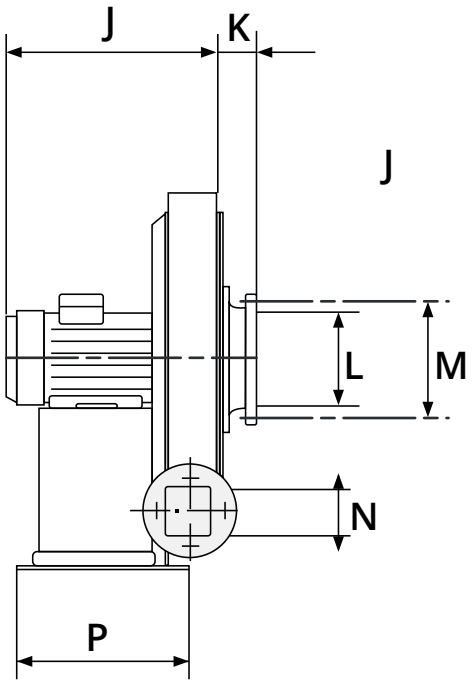
Max. debiet van 2000m³/h;
max. tegendruk van 10000Pa.

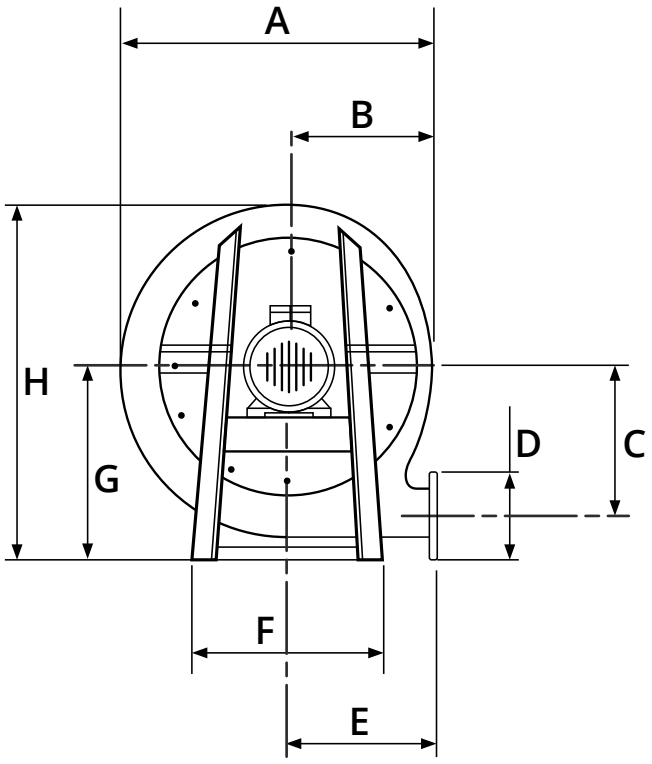


CONSTRUCTIE

- Staalplaat behuizing
- Hoge rendement turbine uit gegoten aluminium
- Temperatuur aangezogen lucht 120°C maximum
- De uitlaat kan in 7 verschillende standen geplaatst worden ten opzichte van de inlaat.
- Twee component spuitlak op basis van polyurethaan hars (RAL5010)

AFMETINGEN



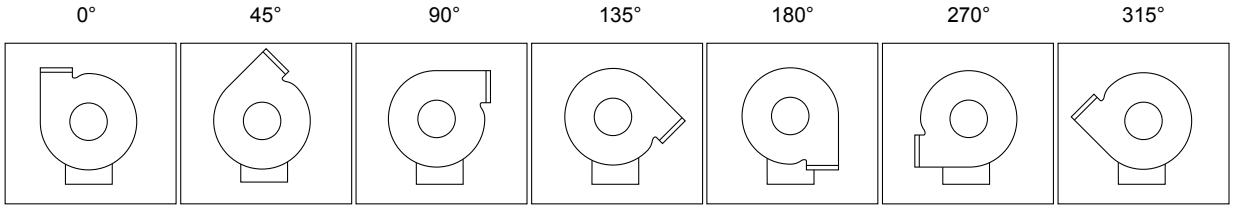


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
142-2T-0.5	490	235	235	120	240	300	301	546	261	47	90	130	50	212
142-2T-0.75	490	235	235	120	240	300	301	546	261	47	90	130	50	212
148-2T-0.75	560	267	270	150	270	330	360	640	277	47	100	140	65	250
148-2T-1	560	267	270	150	270	330	360	640	300	47	100	140	65	250
148-2T-1.5	560	267	270	150	270	330	360	640	300	47	100	140	65	250
154-2T-1.5	628	297	308	160	300	356	395	710	303	49	115	160	70	325
154-2T-2	628	297	308	160	300	356	395	710	328	49	115	160	70	325
154-2T-3	628	297	308	160	300	356	395	710	328	49	115	160	70	325
160-2T-2	697	330	337.5	160	336	373	440	792	340	55	130	192	75	344
160-2T-3	697	330	337.5	160	336	373	440	792	365	55	130	192	75	344
166-2T-3	755	358	369	160	364	446	490	866	362	50	140	200	75	370
166-2T-4	755	358	369	160	364	446	490	866	391	50	140	200	75	370
166-2T-5.5	755	358	369	160	364	446	490	866	413	50	140	200	75	370
172-2T-5.5	817	388	404	175	390	450	516	925	420	49	150	200	70	395
172-2T-7.5	817	388	404	175	390	450	516	925	461	49	150	200	70	435
172-2T-10	817	388	404	175	390	450	516	925	499	49	150	200	70	395

TECHNISCHE GEGEVENS

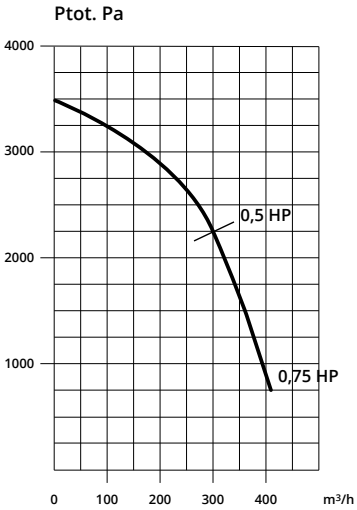
TYPE	SPAN-NING (V)	STROOM (A)		VER-MOGEN (kW)	RPM	MAX. Debiet	MAX. Druk	dB(A)	GEWICHT
		220 V	380 V						
142-2T-0.5	220/380	1.9	1.1	0.37	2765	300	3400	73	26
142-2T-0.75	220/380	2.51	1.45	0.55	2800	400	3400	74	29
148-2T-0.75	220/380	2.51	1.45	0.55	2800	350	4450	72	33
148-2T-1	220/380	3.17	1.83	0.75	2850	625	4450	72	38
148-2T-1.5	220/380	4.41	2.55	1.1	2850	800	4450	73	40
154-2T-1.5	220/380	4.41	2.55	1.1	2850	475	5550	80	44
154-2T-2	220/380	5.88	3.4	1.5	2855	950	5550	81	51
154-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	1240	5950	82	53
160-2T-2	220/380	5.88	3.4	1.5	2855	525	6950	81	63
160-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	950	7050	81	66
166-2T-3	220/380	8.3	4.8	2.2	2860	500	8450	82	74
166-2T-4	220/380	11.1	6.4	3	2895	1025	8550	83	84
166-2T-5.5	220/380	14.2	8.2	4	2895	1500	8850	83	88
172-2T-5.5	220/380	14.2	8.2	4	2895	1200	10300	88	94
172-2T-7.5	220/380	19.4	11.2	5.5	2925	1950	10750	89	107
172-2T-10	220/380	22.8	14.9	7.5	2930	2300	10500	89	125

UITBLAASRICHTINGEN

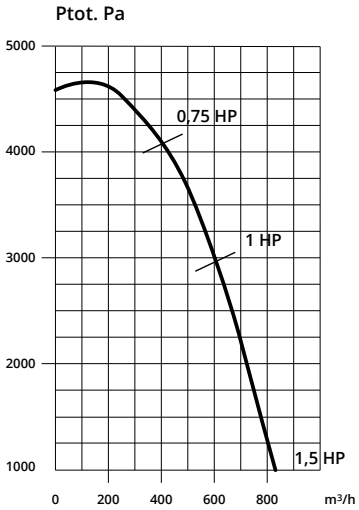


DEBIET / DRUK

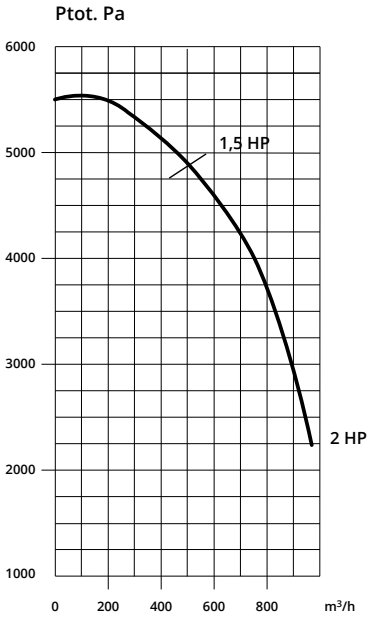
CHT 142



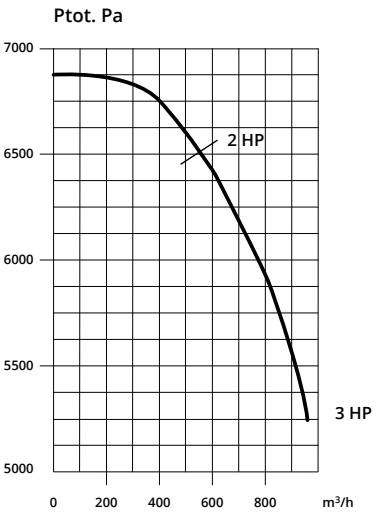
CHT 148



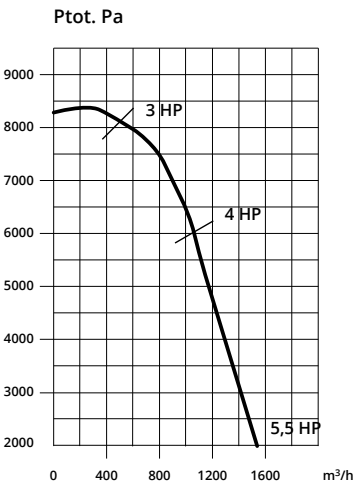
CHT 154



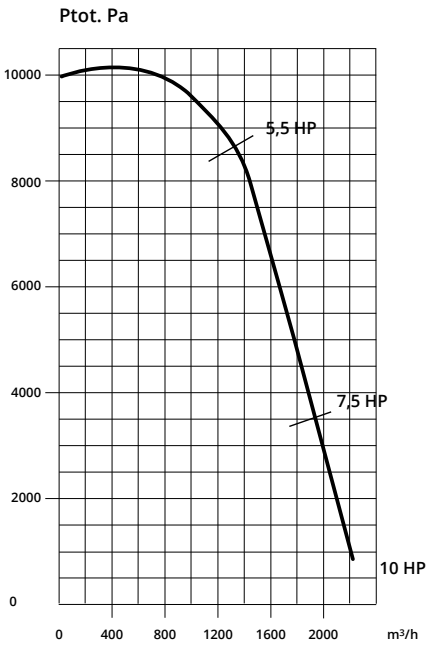
CHT 160



CHT 166



CHT 172





industrie

I. KANAALVENTILATOREN

A. KV BCA L

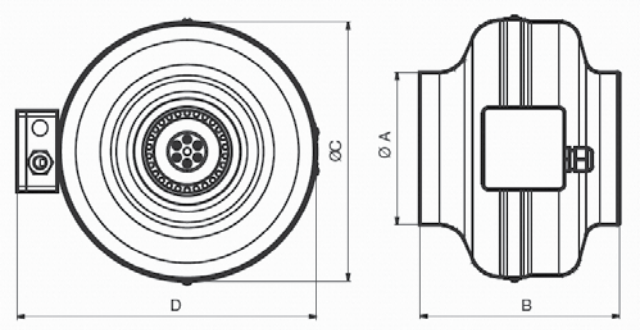


ALGEMEEN

De kanaalventilator is een centrifugaal ventilator voor inbouw in ronde kanalen. De waaier met achterovergebogen schoepen, wordt aangedreven door een regelbare buitenpoolmotor.
De monofasige 230V motor heeft een beschermklasse IP44, isolatieklasse F. In de wikkelingen bevindt zich een thermocontact. Het huis is van staalplaat met epoxyverf RAL7035, en heeft een klemmenkastje IP44 voor elektrische aansluiting.

AFMETINGEN

TYPE	ØA	B	C	D	Kg
KV BCA 100L	100	208,5	245	287	2,7
KV BCA 125L	125	193	245	287	2,6
KV BCA 160L	160	228,5	344	386	4,2



TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SNELHEID (t/min)	VERMOGEN (Watt)	STROOM (Amp)	TMAX (°C)
KV BCA 100L	2412	68	0,30	60
KV BCA 125L	2397	67	0,30	65
KV BCA 160L	2534	94	0,40	65

DRUK / DEBIET

TYPE	DEBIET (m³/u)							
	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa
KV BCA 100L	252	219	188	160	131	101	67	-
KV BCA 125L	338	291	247	196	152	111	74	-
KV BCA 160L	689	616	540	462	390	318	245	99

B. KV BCA L HELICO



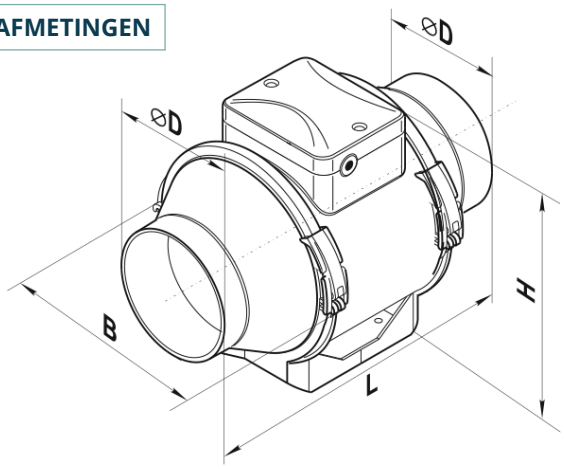
ALGEMEEN

Ventilatie van kantoren, horecazaken, technische ruimtes, ...

SAMENSTELLING

- Sterke behuizing uit PPs met montagevoet en geïntegreerd aansluitkastje
- Helico-centrifugale waaier met hoog rendement
- Inlaat conus en leidschoepen voor hoge druk en geruisloos bedrijf
- Uitklapbaar motor/waaier compartiment zonder het kanaal te moeten demonteren
- Spanning: 230Vac 1ph
- Motor: bescherming IPX4 – dubbele isolatie
- Keuze uit 2 snelheden bij aansluiting

AFMETINGEN



TYPE	ØD (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	kg
KV BCA 200	199	239	261	295,5	6.40
KV BCA 250	247	287	323	383	8.30
KV BCA 315	310	362	408	445	11.40

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	U (V)	P (W) V1/V2	I (A) V1/V2	TM (°C)	TU (°C)	n (rpm) V1/V2
KV BCA 200	1 x 230	108/76	0.48/0.34	60	60	2380/1915
KV BCA 250	1 x 230	177/125	0.79/0.54	60	60	2440/1955
KV BCA 315	1 x 230	320/230	1.42/1.0	60	60	2430/1890

tm = Maximum temperatuur van de lucht tu = Maximum omgevingstemperatuur

DRUK / DEBIET

TYPE	DEBIET (m³/u)							
	0Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa
KV BCA 200	1040/830	930/730	820/640	700/520	560/350	360/120	-	-
KV BCA 250	1400/1110	1360/1080	1300/930	1200/700	1000/500	800/300	550/100	-
KV BCA 315	2350/1760	2280/1750	2260/1500	2150/1250	2000/1000	1800/700	1600/500	1000/150

J. ROOKGASVENTILATOREN

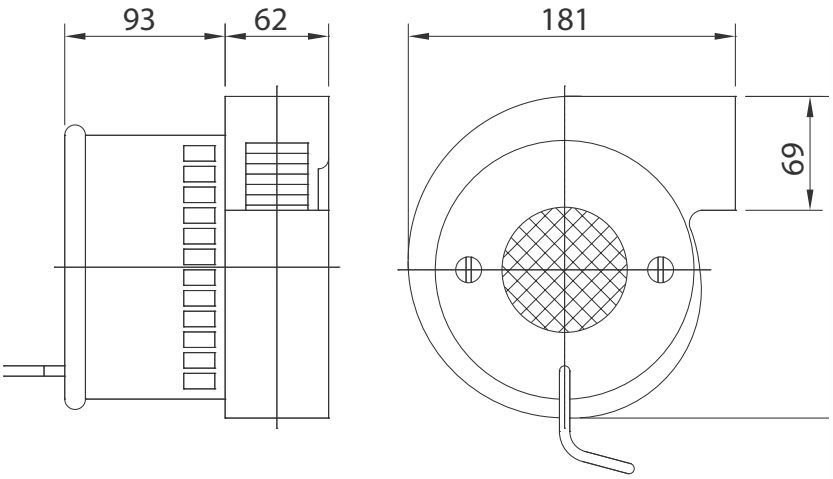
A. EAC/W 133

ALGEMEEN

Enkelaanzuigende centrifugaalventilator voor afvoer van warme lucht *(rookgassen)* tot 220°C. Bij deze ventilator bevindt de motor zich buiten de luchtstroom. Tussen de motor en het ventilatorhuis is een koelschijf voorzien.

Het turbinewiel is opgebouwd uit vooroverbogen schoepen en is volledig uitgebalanceerd. Deze turbine bevindt zich in een gesloten ventilatorhuis. Turbine en ventilatorhuis zijn gemaakt van gelakt staal.

AFMETINGEN

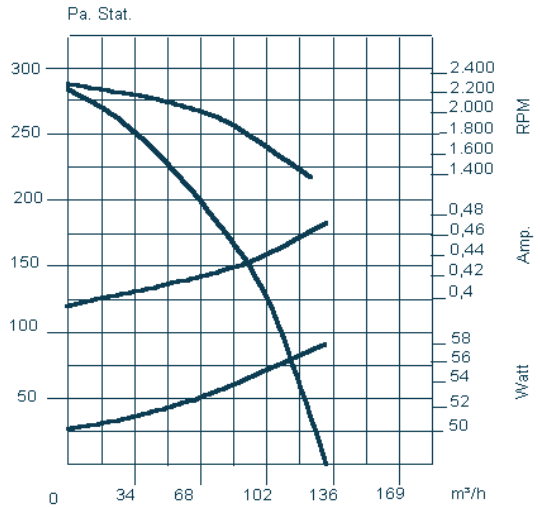




TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE DAC/W	Spanning [V]	Toerental [RPM]	Debiet max [m3/h]	Temp max [C°]	Stroom Imax [A]	Vermogen max [W]
EAC/W 133	230 V Mono	2300	133	220	0.46	58

DRUK / DEBIET



B. RDV/G - RMV/G

ALGEMEEN

Deze rookgasventilatoren zijn enkelaanzuigende ventilatoren met centrifugale waaier en haakse uitblaas. Deze ventilatoren zijn geschikt voor kleine luchtdebieten en verbrandingsgassen tot 250°C.



De behuizing en de waaier zijn volledig *(100%)* uit roestvrij staal *(INOX)* vervaardigd. Elektronisch snelheidsregelbaar met de Ventomatic EW-regelaars.



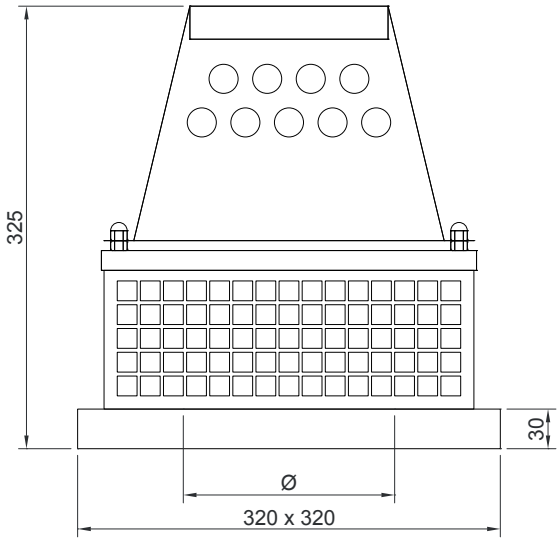
We onderscheiden 2 types:

- **RMV /G**
  Rookgasventilator voor buitenmuurophanging. De haakse uitblaas gebeurt langs 2 zijden.

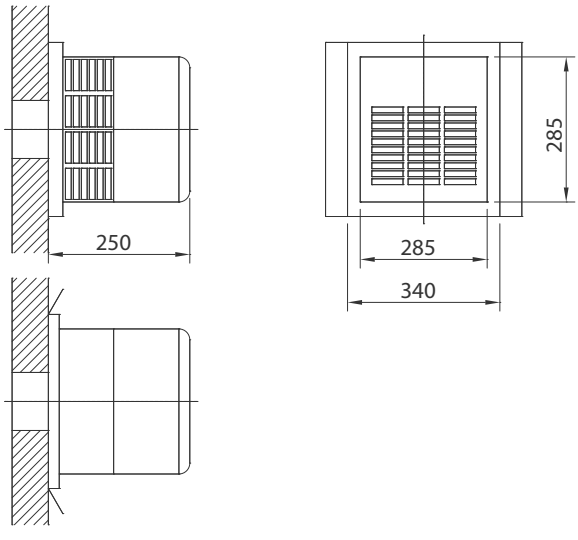
- **RDV/G**
  Rookgasventilator voor plaatsing op de schouw. De haakse uitblaas gebeurt langs 4 zijden.

AFMETINGEN

RDV/G



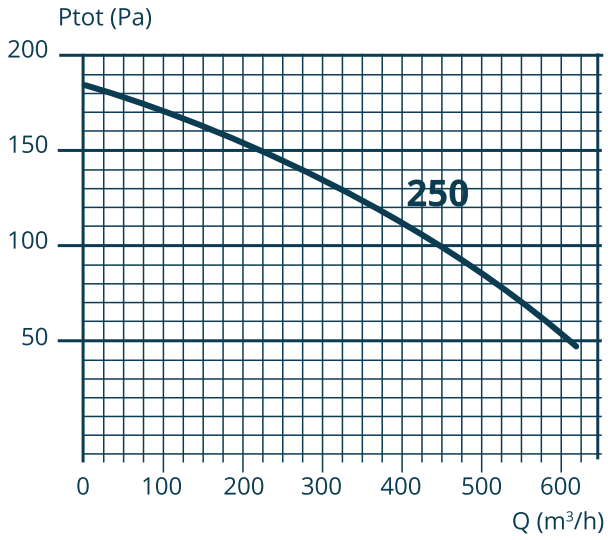
RMV/G



TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	Ø BUIS [mm]	Spanning	Vermogen (Watt)	Toerental (RPM)	Stroom (Amp)	Geluid dB(A)	Max debiet (m³/h)	Max druk (Pa)
RDV/G 250	160	230V mono	45	1420	0,55	63	600	180
RMV/G 250	160	230V mono	45	1420	0,55	63	600	180

DRUK / DEBIET



C. RDV

ALGEMEEN

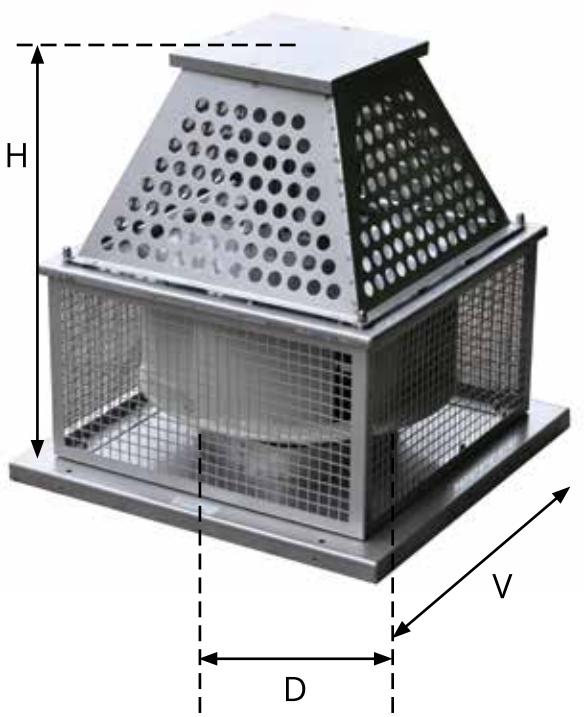
Rookgasventilator bestemd voor montage op de schouw en geschikt voor afvoeren van warme verbrandingsgassen tot 250°C.
(bvb. open haarden, grill, bbq, ...)

Dus een ventilator voor:

- groter luchtdebieten
- groter opvoerhoogtes
- hoge temperaturen

Enkelaanzuigende centrifugale ventilator met motor buiten de luchtstroom.
De behuizing is volledig vervaardigd uit roestvrij staal *(INOX)*.
De uitblaas is haaks in de vier richtingen en beschermd door een eveneens inox tralieraster.

De turbine is samengesteld uit achterovergebogen schoepen. Voor de turbine is er de keuze uit staal of inox. De motor is toerenregelbaar met een stappenregelaar.



AFMETINGEN

NR	TYPE RDV	D mm	V mm	H mm	GEWICHT Kg
1	**280/4E**	180	500	430	20
2	**315/4E**	200	500	480	22
3	**355/4E**	220	600	500	28
4	**400/4E**	250	600	580	35
5	**450/4E**	280	650	680	48
6	**500/4E**	320	650	680	65
7	**450/6E**	280	650	680	48
8	**500/6E**	320	650	680	65
9	**560/6E**	355	780	800	75

TECHNISCHE GEGEVENS

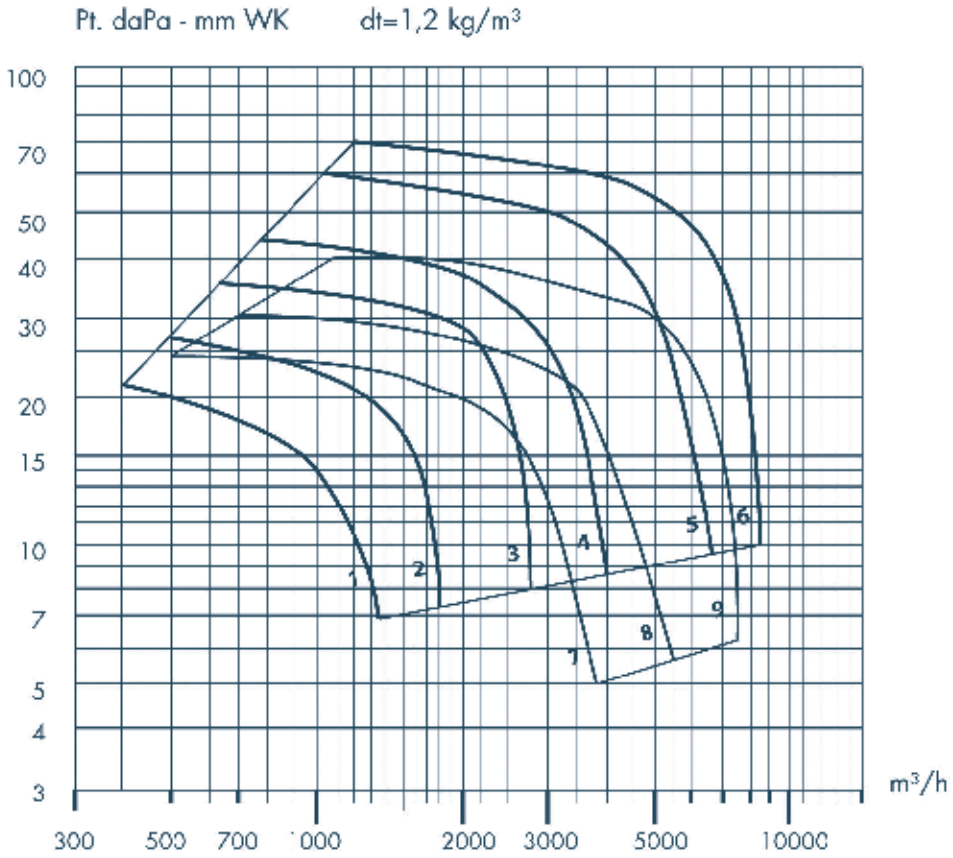
NR	TYPE	SPANNING	VER-MOGEN (Watt)	STROOM (Amp)	TOEREN-TAL (RPM)	DEBIET MIN. (m^3/h)	DEBIET MAX. (m^3/h)	DRUK MIN (Pa)	DRUK MAX (Pa)
1	**280/4E**	230V mono	180	1,0	1400	400	1300	70	210
2	**315/4E**	230V mono	180	1,0	1400	500	1800	70	260
3	**355/4E**	230V mono	250	1,9	1400	650	2500	70	360
4	**400/4E**	230V mono	370	2,7	1400	750	4000	70	440
5	**450/4E**	230V mono	550	3,8	1400	1050	6250	70	600
6	**500/4E**	230V mono	1100	8,0	1400	1200	8500	70	700
7	**450/6E**	230V mono	250	1,9	900	500	4500	70	250
8	**500/6E**	230V mono	370	2,7	900	700	5500	70	300
9	**560/6E**	230V mono	550	4,5	900	1100	7500	0,55	400

Ook met driefasige motoren te bekomen.

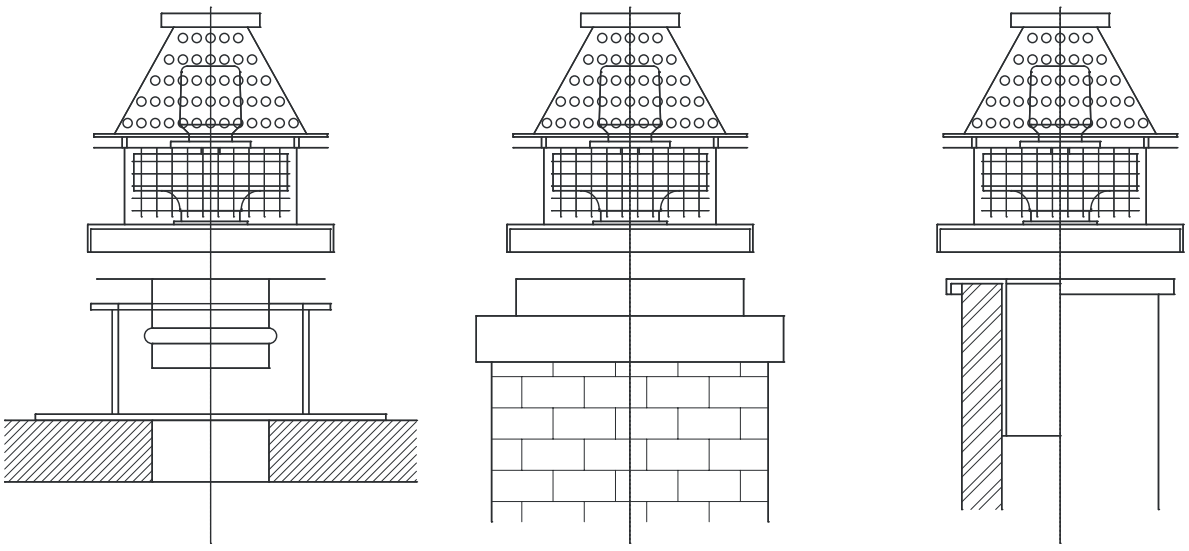
TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

NR	TYPE RDV	REGELAAR	DAKMONTAGE	SCHOUWMONTAGE	BUISMONTAGE
1	280/4E	TMC3	DO 280	SO 280	BO 280
2	315/4E	TMC3	DO 315	SO 315	BO 315
3	355/4E	TMC3	DO 355	SO 355	BO 355
4	400/4E	TMC5	DO 400	SO 400	BO 400
5	450/4E	TMC5	DO 450	SO 450	BO 450
6	500/4E	TMC10	DO 500	SO 500	BO 500
7	450/6E	TMC3	DO 450	SO 450	BO 450
8	500/6E	TMC3	DO 500	SO 500	BO 500
9	560/6E	TMC5	DO 560	SO 560	BO 560

DRUK / DEBIET



MONTAGE



Dakmontage **Schouwmontage** **Buismontage**



industrie

K. CORROSIE VASTE VENTILATOREN - TYPE KEC

ALGEMEEN

Centrifugaal anti-corrosieve éénzijdig aanzuigende ventilatoren vervaardigd van polypropyleen.



MATERIAAL

Geperst slakkenhuis, bestaande uit polyethyleen of polypropyleen, eveneens verkrijgbaar in *"antistatische en zelfdovende uitvoering"*
P.E. *(-70°C +70°C)*, P.P. *(-15°C +80°C)*.

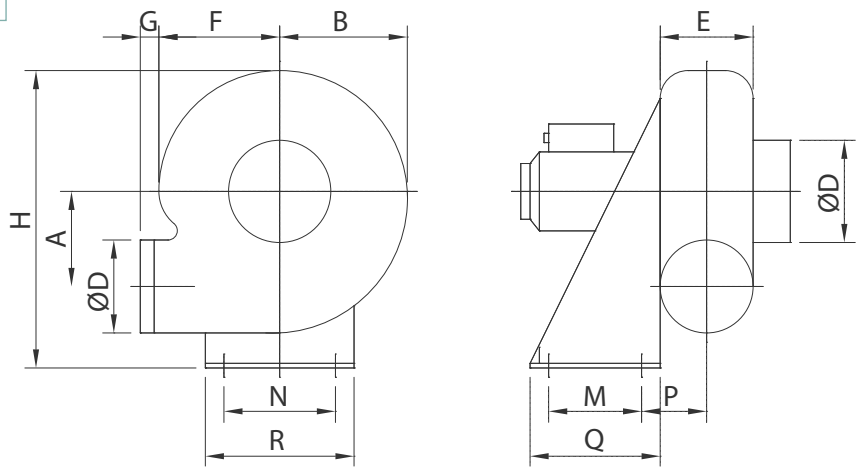
VENTILATORWIEL

Geperst, bestaat uit polypropyleen.

MOTORSTOEL

Gemaakt uit roestvrij staal.

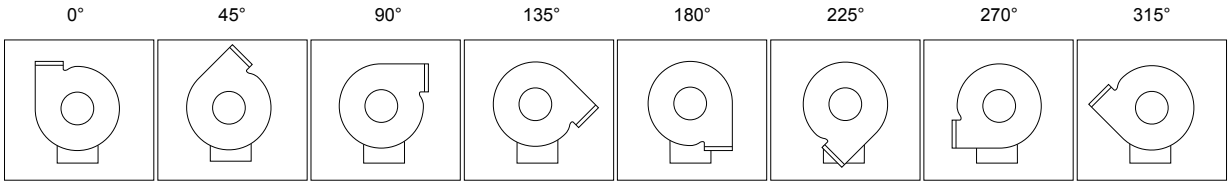
AFMETINGEN



TYPE	A	B	ØD	E	F	G	H	M	N	P	Q	R
KEC 20	140	180	160	150	138	60	370	100	195	95	140	225
KEC 25	183	228	200	180	170	80	465	100	252	110	140	282
KEC 28	208	255	225	190	190	80	520	120	277	120	190	312
KEC 31	240	280	250	200	210	80	580	150	315	140	230	350
KEC 35	260	312	280	220	230	80	640	150	345	150	230	380
KEC 40	290	352	315	240	264	80	723	170	325	160	250	425
KEC 45	324	392	355	265	290	80	810	170	370	173	250	425

De karakteristieken, omschreven in deze cataloog, zoals afmetingen, prestaties, enz., kunnen worden aangepast zonder voorafgaande verwittiging.

UITBLAASRICHTING



TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SPANNING (V)	MOTOR (KW)	TOERENTAL (RPM)	GEWICHT (kg)	GELUID*** [db(A)]
KEC 20/2	3x220 / 380	0.18	2750	10	62
KEC 25/2	3x220 / 380	0.37	2850	12	71
KEC 28/2	3x220 / 380	0.75	2850	22	75
KEC 31/2	3x220 / 380	1.5	2860	31	79
KEC 35/2	3x220 / 380	2.2	2870	38	80
KEC 25/4	3x220 / 380	0.18	1370	10	54
KEC 28/4	3x220 / 380	0.18	1370	17	55
KEC 31/4	3x220 / 380	0.25	1400	23	59
KEC 35/4	3x220 / 380	0.37	1400	28	61
KEC 40/4	3x220 / 380	0.55	1410	38	69
KEC 45/4	3x220 / 380	1.1	1410	46	70
KEC 31/6	3x220 / 380	0.18	930	21	48
KEC 35/6	3x220 / 380	0.18	930	26	52
KEC 40/6	3x220 / 380	0.25	920	34	56
KEC 45/6	3x220 / 380	0.37	920	37	59

Sommige types zijn ook monofasig verkrijgbaar.
**** De geluidswaarden zijn gemeten in vrij veld op 1.5m van de ventilator werkende op maximum debiet, aangesloten op aanzuig- en uitblaasleidingen volgens de UNI-normen. Tolerantie op het geluidsniveau +3dB.*

2. Axiale ventilatoren

A. AXIALE WANDVENTILATOREN

ALGEMEEN

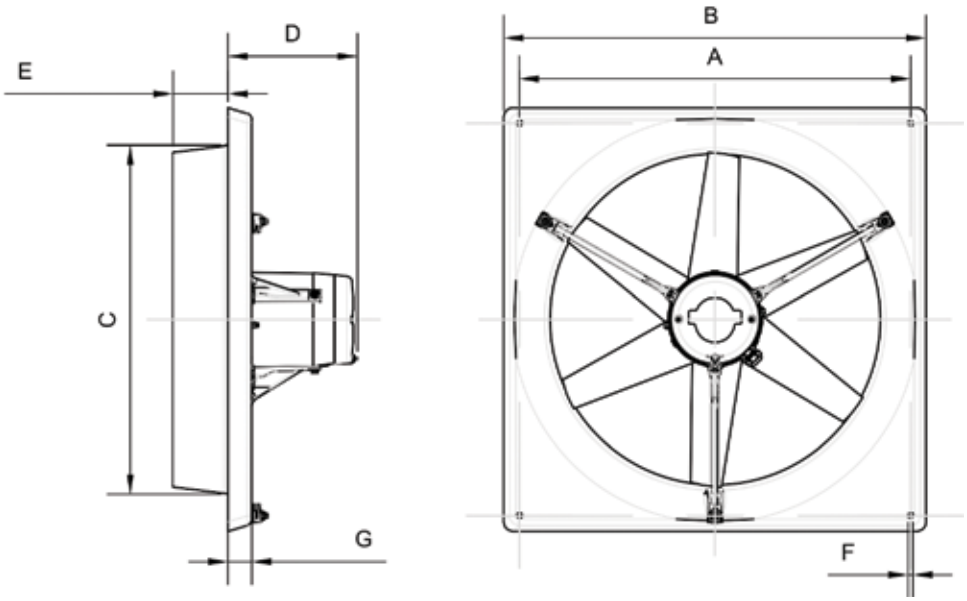
Leveren een grote luchthoeveelheid, gepaard gaande met een zeer laag energieverbruik.

- Hebben een steile kromme, zodat veranderende belasting de luchthoeveelheid nauwelijks beïnvloed.
- Hebben een goed rendement.
- Hebben een acceptabel geluidsniveau.
- Zijn toeren-regelbaar, zowel met transfo als elektronische regelapparatuur.
- Zijn gemakkelijk in elke stand in te bouwen.
- Zijn naargelang toepassing en heersende condities, uit eersteklas roestvrije materialen vervaardigd.
- Zijn bestand tegen spatwater en tegen regen, ook onder extreme omstandigheden
- Debieten: van 2300 tot 23000 m³/h.
- Temperatuurbereik: -25°C / + 40°C





AFMETINGEN



TYPE	2/4/6 POLEN	AFMETINGEN IN MM						
		A	B	C	D max.	E	F	G
30	2,4	395	442,5	340	192	84	7,5	36
35	2,4	445	492,5	390	192	84	7,5	36
40	4,6	495	542,5	440	192	84	7,5	36
45	4,6	545	592,5	490	192	84	7,5	36
50	4,6	600	647,5	540	192	84	7,5	36
56	4,6	640	700	600	247	105	10	40
63	4,6	715	775	670	247	105	10	40
71	4,6	790	850	740	247	105	10	40
92	6	947	1005	940	247	93	10	40

TECHNISCHE GEGEVENS 50 HZ MONO 230 V.

230 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB (A)	MAX. A	AMP. 230 V	Cond. µF/400	Regelbaar	Kg
TOERENTAL	TYPE								
2800 rpm	2E35Q	370	74,7	76	2,8	1,6	8	T/E	10,0
1400 rpm	4E30Q	100	42,6	55	0,6	0,5	3	T/E	8,2
	4E35Q	150	42,9	59	0,9	0,8	4	T/E	8,9
	4E40Q	230	47,4	62	1,3	1,2	6	T/E	10,2
	4E45Q	300	47,2	63	1,6	1,4	8	T/E	10,2
	4E50Q	450	53,6	66	2,1	1,9	12	T/E	11,1
900 rpm	6E40Q	120	34,9	58	0,7	0,7	3	T/E	10,2
	6E50Q	200	34,5	62	1,1	1	6	T/E	11,8
	6E56Q	250	32,7	64	1,3	1,2	7	T/E	12,3
	6E63Q	560	45,5	66	2,7	2,5	16	T/E	20,5
	6E71Q	590	43,4	71	3,9	3	16	T/E	19,0
	6E92Q	650	35,71	72	3,8	3,3	22	T/E	26,5

T = Transfo regelbaar
E = Elektronisch regelbaar

DRUK / DEBIET

230 V 50 Hz		Pa MAX	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
TOERENTAL	TYPE								
2800 rpm	2E35Q	200	4950	4700	4500	4300	4050	3450	2850
1400 rpm	4E30Q	60	2300	2050	1700				
	4E35Q	75	3500	3100	2850				
	4E40Q	80	4850	4400	4100	3400			
	4E45Q	95	6350	5850	5400	4550			
	4E50Q	100	8400	7750	7250	6350	5550		
900 rpm	6E40Q	40	3430	2690					
	6E50Q	65	5800	5150	4400				
	6E56Q	65	7650	6750	5800				
	6E63Q	90	12300	11300	10400	8700			
	6E71Q	90	13600	12250	11300	9700			
	6E92Q	90	21000	18600	16800	13900			

Alle luchtdebieten zonder beschermrooster.

TECHNISCHE GEGEVENS 50 HZ DRIEFASIG

230 / 400 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB(A)	MAX. A	AMP. 230 V	AMP. 400 V	Regelbaar	Kg
TOERENTAL	TYPE								
2800 rpm	2D30Q	330	73,0	73	1,3/0,7	1,2	0,7	FC	8,7
	2D35Q	380	78,3	75	1,4/0,8	1,4	0,8	FC	8,9
1400 rpm	4D30Q	90	39,1	55	0,5/0,3	0,5	0,3	FC	8,1
	4D35Q	160	42,9	58	0,9/0,5	0,9	0,5	FC	8,6
	4D40Q	210	43,8	62	1,0/0,6	1,0	0,6	FC	10,2
	4D45Q	290	45,3	63	1,2/0,7	1,2	0,7	FC	10,2
	4D50Q	380	45,5	66	1,9/1,1	1,8	1,1	FC	11,1
	4D56Q	950	72,5	66	3,8/2,1	3,6	2,1	FC	18,5
	4D63Q	1100	69,2	66	4,3/2,4	3,9	2,3	FC	20,2
	4D71Q	1150	51,7	69	4,3/2,5	3,9	2,2	FC	20,6
900 rpm	6D50Q	220	35,2	61	1,2/0,7	1,0	0,6	FC	11,8
	6D56Q	290	34,3	60	1,3/0,7	1,1	0,6	FC	12,3
	6D63Q	560	46,1	65	2,5/1,5	2,1	1,2	FC	17,5
	6D71Q	760	53,9	68	2,7/1,6	2,6	1,5	FC	20,5
	6D92Q	670	36,9	72	2,7/1,5	2,4	1,4	FC	26,5

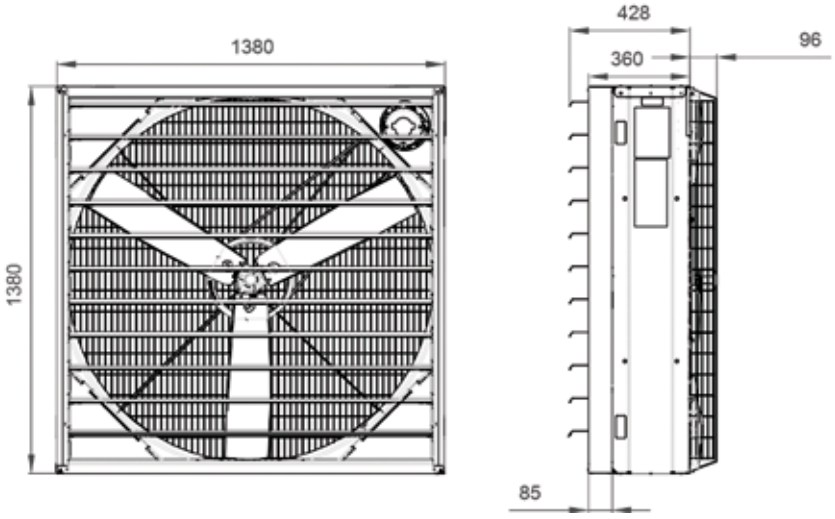
FC = frequentie regelbaar

DRUK / DEBIET

230 / 400 V 50 Hz		Pa Max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
TOERENTAL	TYPE								
2800 rpm	2D30Q	150	3570	3550	3400	3200	3080	2500	
	2D35Q	170	4850	4550	4350	4050	3800	3200	
1400 rpm	4D30Q	50	2300	2050	1700				
	4D35Q	80	3500	3250	2950	2300			
	4D40Q	85	4850	4400	4050	3350			
	4D45Q	90	6400	5850	5400	4500			
	4D50Q	100	8350	7750	7250	6250	5550		
	4D56Q	160	13100	12500	12000	11400	10700	9400	
	4D63Q	200	15900	15300	14600	13800	13400	11700	8700
	4D71Q	180	17500	16800	16300	15300	15000	13300	
900 rpm	6D50Q	65	6250	5500	4650				
	6D56Q	65	8450	7400	6500				
	6D63Q	90	12200	11100	10300	8700			
	6D71Q	90	15700	14300	13300	11500			
	6D92Q	90	20400	18100	16200	13200			

Alle luchtdebieten zonder beschermrooster.

AFMETINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS 50 HZ DRIEFASIG

230 / 400 V 50 Hz		WATT	W/1000 m³/h	dB (A)	MAX. A	AMP. 230 V	AMP. 400 V	REGEL-BAAR	Kg
TOERENTAL	TYPE								
530 rpm	4D130Q 3blads	1600	34,3	68	5,4/3,1	5,1	3	FC	78
	4D130Q 5blads	1450	35,1		5,4/3,2	4,9	2,8	FC	81,30

FC = frequentie regelbaar

DRUK / DEBIET

230 / 400 V 50 Hz		Pa Max	0 Pa	30 Pa	50 Pa	80 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
TOERENTAL	TYPE								
530 rpm	4D130Q 3blads	70	46700	41000	35000				
	4D130Q 5blads	90	41300	37000	34200	28100			

Alle luchtdebieten zonder beschermrooster.



industrie

B. AXIALE MOBIELE VENTILATOREN

ALGEMEEN

De ventilator is beschikbaar in 40 cm en 50 cm diameter en kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt, zowel industrieel als agrarisch.

Geschikt voor:
- Serieventilatiesystemen
- Parallelventilatiesystemen
- Recirculatiesystemen

Perfecte luchtverdeling door:
- Inverse luchtrichting waaier - motor
- Grote aërodynamische instroomradius
- Speciaal ontwikkelde motor/waaier combinatie

Constructie algemeen:
- Compacte aërodynamische koker met pijpinbouwventilator
- Koker geschikt voor ophanging middels profielen of kettingen
- Dubbelzijdig rooster volgens CE-normering
- Compleet witte uitvoering

Onderhoud:
- Roosters eenvoudig te monteren en demonteren
- Instroomradius eenvoudig demonteerbaar
- Onderhoudsvriendelijke motor/waaier constructie

TOEPASSINGEN

Industrie:
- Afvoeren van warmte
- Koeling van machines
- Luchtverdeling in het algemeen
- Verwijdering van stof (bouw)

Intensieve veeteelt:
- Extra ventilatie in extreme omstandigheden
- Noodventilatie

Land- en tuinbouw:
- Drogen van kleine hoeveelheden aardappels, bloembollen, enz.
- Luchtverdeling in kassen
- Beluchten van champignonbedden

Schildersbedrijven:
- Afzuigen agressieve dampen
- Ventilatie vochtige ruimtes
- Versneld drogen verf- en stucwerk

Bouw:
- Stof afzuigen bij sloopwerkzaamheden
- Afzuigen dampen of stank
- Ventilatie voor beter werkklimaat in enge ruimtes

Sporthallen:
- Hulpventilatie bij warm of vochtig weer



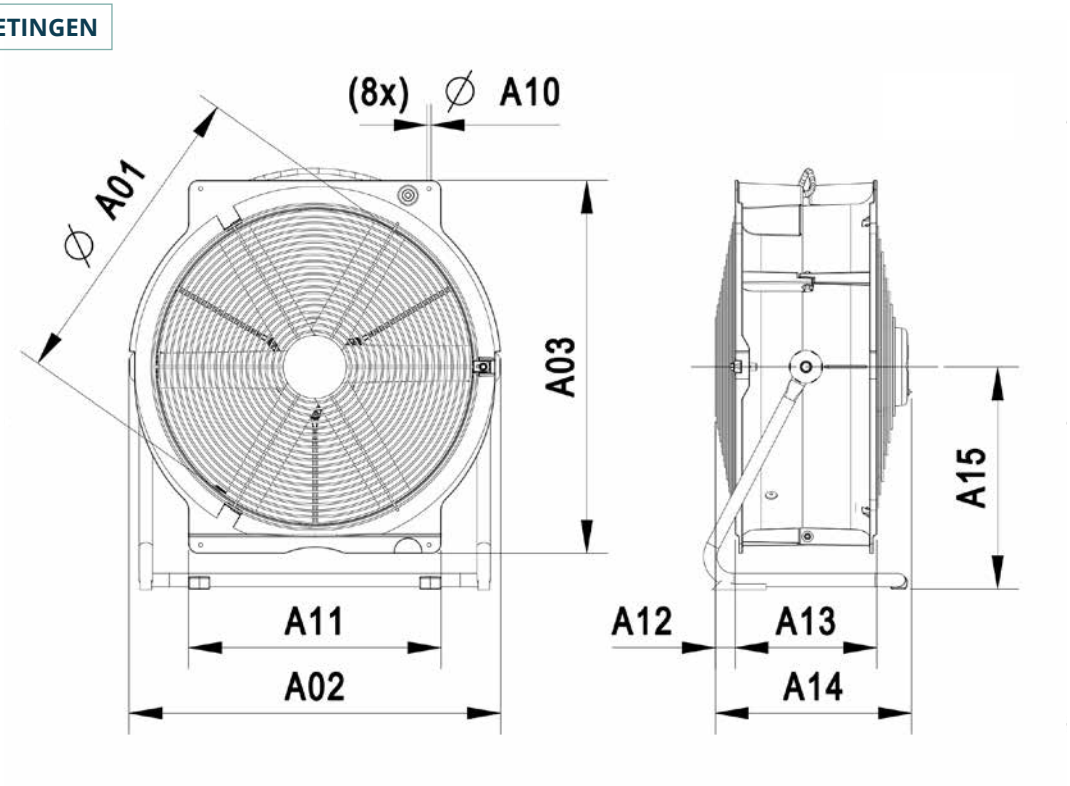
OPTIES

- 60 Hz motoren
- Driefasenmotoren geschikt voor frequentieregeling.
- Kabel + stekker
- Elektronische snelheidsregeling + motorbeveiliger opgebouwd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES MOTOR

- Uitstekend regelbaar en energiezuinig.
- Hoge isolatieklasse: F / IP55.
- Ingebouwde thermische beveiliging *(éénfase)*.

AFMETINGEN



TYPE in mm.	A01	A02	A03	A10	A11	A12	A13	A14	A15
4E40Q ST	420	515	520	6,5	365	37	216	320	304
4E50Q ST	518	620	620	6,5	420	38	236	327	369

TECHNISCHE GEGEVENS 50 HZ

TYPE	Diameter waaier (mm)	RPM	Lucht-capaciteit bij 0 Pa (m³/h)	Voltage (V)	Freq. (Hz)	I nom. (A)	dB(A) 7 m	Worp* (m)	Vermogen (watt)	Gewicht (kg)
4E40Q ST	420	1400	5050	230	50	1,1	50	45	230	12,5
4E50Q ST	518	1400	7760	230	50	1,8	55	55	390	15

** Worp is de afstand waarbij de uittreedsnelheid in het hart van de ventilator van de lucht nog 0,5 m/s bedraagt, gemeten in een oneindige ruimte zonder obstakels.*

C. AXIALE ROBUUSTE VENTILATOREN - TYPE AX-BU-BU/V

ALGEMEEN







TYPE AX – BU

Deze ventilatoren betreffen axiaal ventilatoren direct gekoppeld.

Ze zijn geschikt voor het verplaatsen van grote volumes lucht met lage druk. Onder meer voor afzuiging van rookgassen, stof vochtige en verzadigde lucht en dit in alle industriële toepassingen.

Bedrijfstemperatuur:
• -20°C, + 60°C max.

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit gelaste staalplaat met bevestigingkader, voorzien van motorstoel.

Vonkvrije waaier:
• Uit kunststof: verkrijgbaar in type 45 tot 71
• Uit gegoten aluminium: verkrijgbaar in type 50 tot 100

Motor:
• Asynchrone driefasige uitwendig geventileerde motor IP54-B3 IEC – DIN 900/1400 RPM
• Uitvoering:
230/400 V – 400/690 V – 50Hz – 60Hz
• Op aanvraag: EEX-E, EEX-D uitvoering
• De ventilatoren kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Afwerking: Twee component spuitlak op basis van polyurethaan hars (RAL5010).

We onderscheiden 2 types:
type AX *(wandmontage)* en type BU *(buismontage)*

TYPE BU/V

Deze ventilatoren betreffen V-riem gekoppelde axiale buisventilatoren.

Ze zijn geschikt afzuiging van rook, stof, vochtige en verzadigde lucht. Deze reeks is speciaal van toepassing in spuitcabines, waar ze de grootste veiligheid waarborgen tegen brand, dit door hun vonkvrije uitvoering en de montage van de motor op de buitenzijde.

Bedrijfstemperatuur:
• Met kunststof waaier: -20°C tot + 60°C
• Met aluminium waaier: -20°C tot + 120°C

Het ventilatorhuis is vervaardigd uit gelaste staalplaat met flensaansluiting voor montage tussen buizen. Er is een inspectieluik op het ventilatorhuis, motor op stoel met regelbare riemspanning, riemschijven en riemen in protectiekast.

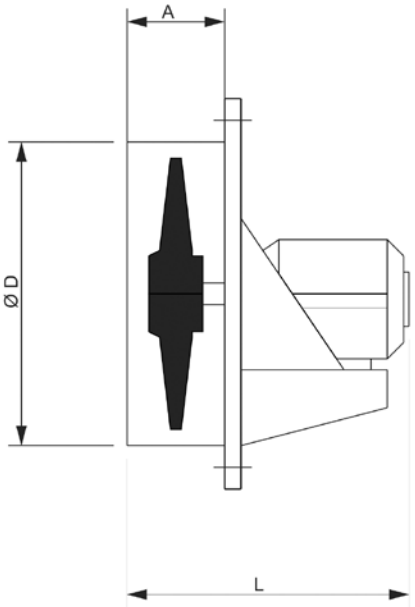
Vonkvrije waaier,
statisch en dynamisch gebalanceerd:
• Uit kunststof: verkrijgbaar in type 45 tot 71
• Uit gegoten aluminium: verkrijgbaar in type 50 tot 100

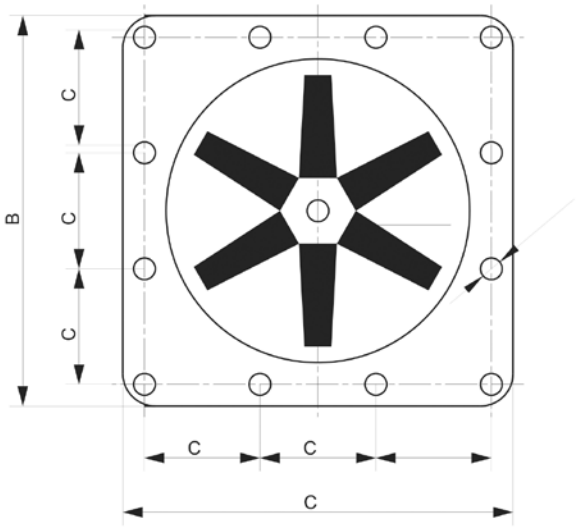
Motor:
• Asynchrone driefasige uitwendig geventileerde motor IP54-B3 IEC – DIN 900/1400 RPM
• Uitvoering: 230/400 V – 400/690 V – 50Hz – 60Hz
• Op aanvraag: EEX-E, EEX-D uitvoering
• De ventilatoren kunnen zowel horizontaal als vertikaal gemonteerd worden.

Afwerking: pneumatisch geverfd in RAL-kleur.
Op aanvraag epoxylak, twee componenten.

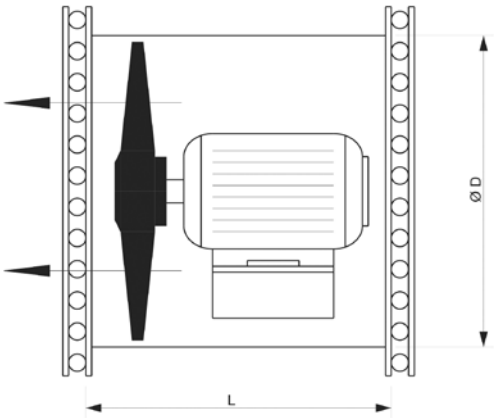
AFMETINGEN

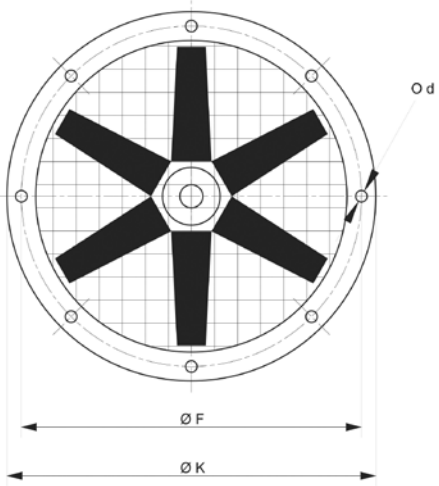
TYPE AX



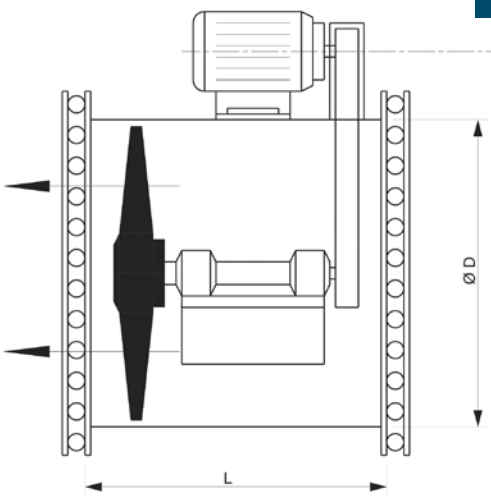


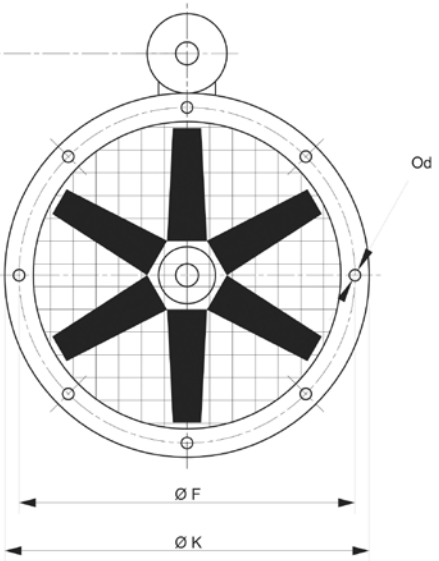
TYPE BU





TYPE BU-V





TYPE AX

TYPE	D	A	B	C	E	L	d
AX4D56	566	200	660	200	30	360	12
AX6D56	566	200	660	200	30	350	12
AX4D63	636	200	735	225	30	400	12
AX6D63	636	200	735	225	30	370	12
AX4D71	716	200	825	255	30	400	12
AX6D71	716	200	825	255	30	400	12
AX4D80	806	215	915	285	30	450	12
AX6D80	806	215	915	285	30	410	12
AX4D90	906	215	1050	330	30	450	12
AX6D90	906	215	1050	330	30	435	12
AX4D100	1010	215	1155	365	30	520	12
AX6D100	1010	215	1155	365	30	450	12

TYPE BU

TYPE	D	L	F	K	d
BU4D45 - BU6D45	455	400	487	525	12 X 10
BU4D50 - BU6D50	505	400	541	575	12 X 10
BU4D56 - BU6D56	565	400	605	645	16 X 12
BU4D63 - BU6D63	636	500	674	716	16 X 12
BU4D71 - BU6D71	716	500	751	796	16 X 12
BU4D80 - BU6D80	806	600	842	886	24 X 12
BU4D90 - BU6D90	906	600	942	986	24 X 12
BU4D100 - BU6D100	1006	750	1043	1086	24 X 12

TYPE BU/V

TYPE	D	L	F	K	d
BU/V4D45 - BU/V6D45	455	400	487	525	12 X 10
BU/V4D50 - BU/V6D50	505	400	541	575	12 X 10
BU/V4D56 - BU/V6D56	565	400	605	645	16 X 12
BU/V4D63 - BU/V6D63	636	500	674	716	16 X 12
BU/V4D71 - BU/V6D71	716	500	751	796	16 X 12
BU/V4D80 - BU/V6D80	806	600	842	886	24 X 12
BU/V4D90 - BU/V6D90	906	600	942	986	24 X 12
BU/V4D100 - BU/V6D100	1006	750	1043	1086	24 X 12

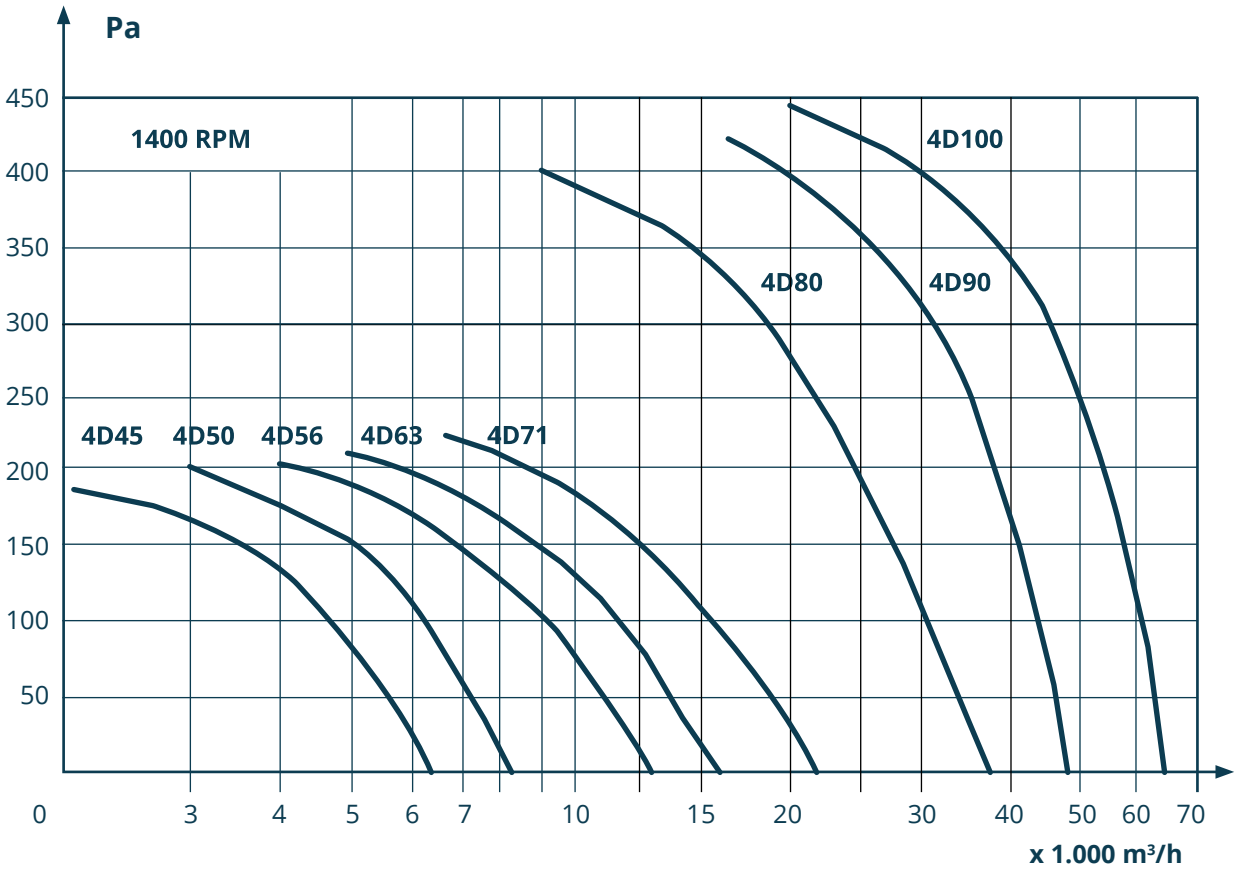
TECHNISCHE GEGEVENS

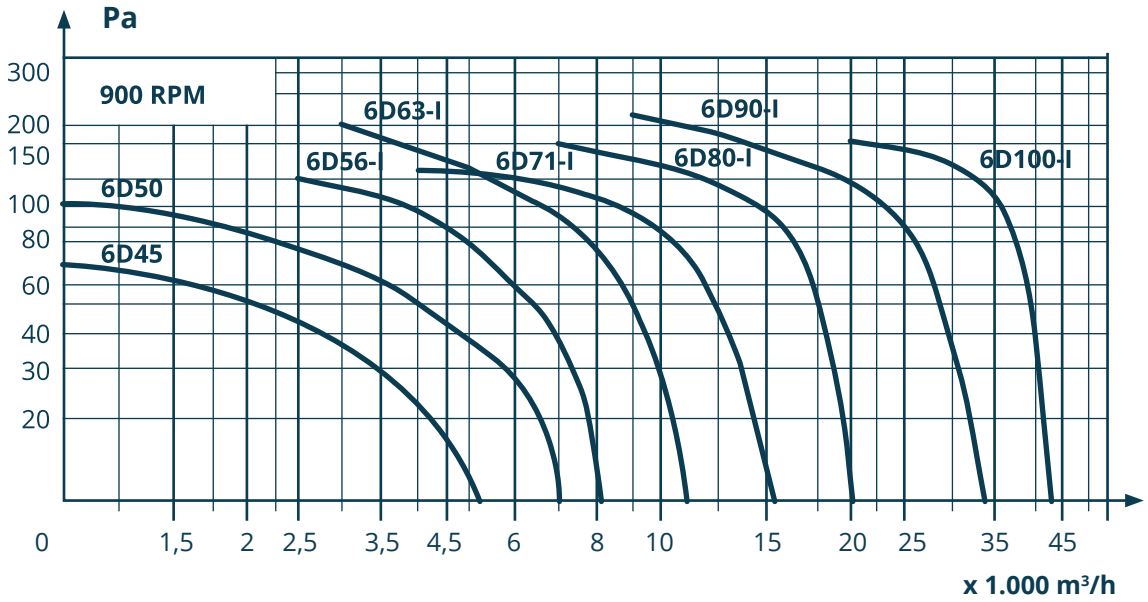
							AX		BU		BU/V	
TYPE	Toerental (RPM)]	Vermogen (KW)	220 V	380 V	Débit (m³/h)	Geluid dB(A)	Kg	Temp	Kg	Temp	Kg	Temp
4D45	1400	0.3	2.3	1.3	6500	65	30	60	35	55	43	120
6D45	900	0.21	1.5	0.8	5100	54	27	60	32	55	40	120
4D50	1400	0.4	3.1	1.8	8100	70	36	60	41	55	49	120
6D50	900	0.28	1.6	0.9	7100	56	33	60	38	55	45	120
4D56	1400	1.5	4.9	2.8	13000	71	44	60	48	55	53	120
6D56	900	0.31	3.6	2.1	8050	58	40	60	44	55	49	120
4D63	1400	2.2	6.4	3.8	16000	73	63	60	67	55	71	120
6D63	900	0.6	5.4	3.1	12000	60	58	60	62	55	66	120
4D71	1400	3	6,4	3,8	22000	79	66	60	72	55	82	120
6D71	900	0.72	7.5	4.2	16000	65	61	60	68	55	78	120
4D80	1400	3	11.1	6.4	36000	80	82	60	96	55	110	120
6D80	900	2.2	7.5	4.2	21500	71	68	60	75	55	83	120
4D90	1400	4	13.5	7.8	49000	85	99	60	110	55	135	120
6D90	900	2.2	7.5	4.2	33000	75	76	60	87	55	108	120
4D100	1400	5.5	18.2	10.5	64000	91	140	60	160	55	180	120
6D100	900	3	10.4	6	43500	82	107	60	127	55	148	120



DRUK / DEBIET

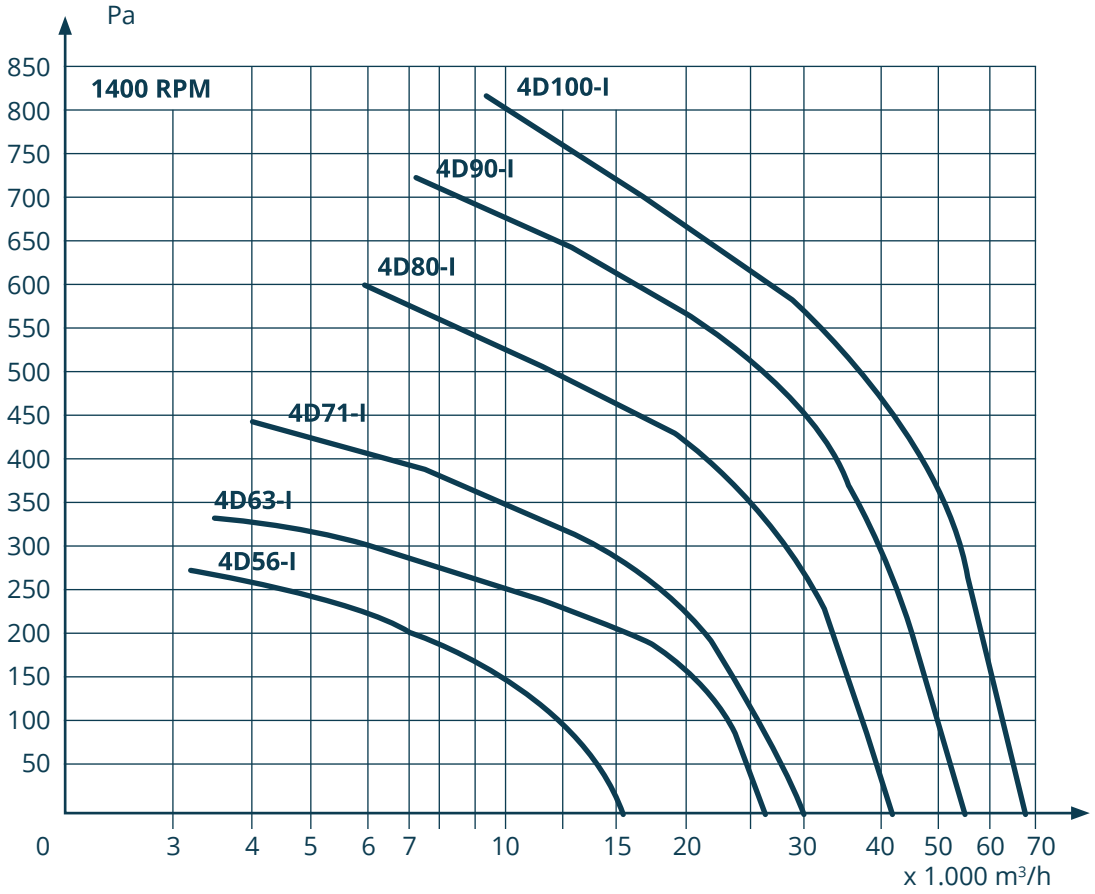
MET KUNSTSTOFWAAIER

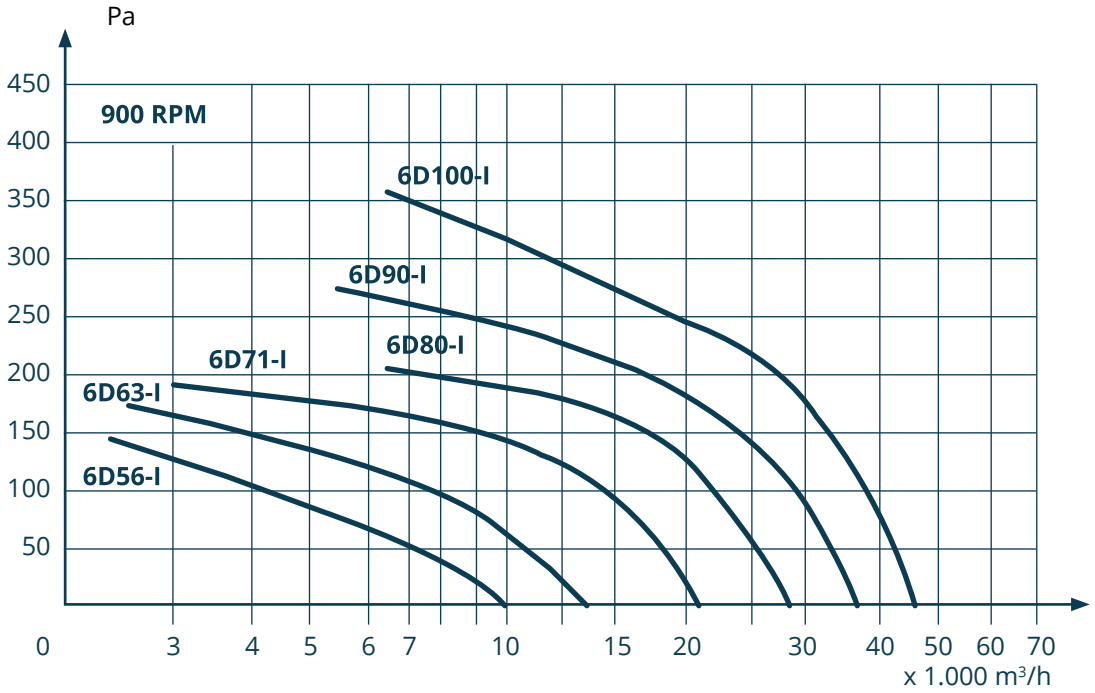




industrie
Axiale ventilatoren

MET GEGOTEN ALU. WAAIER

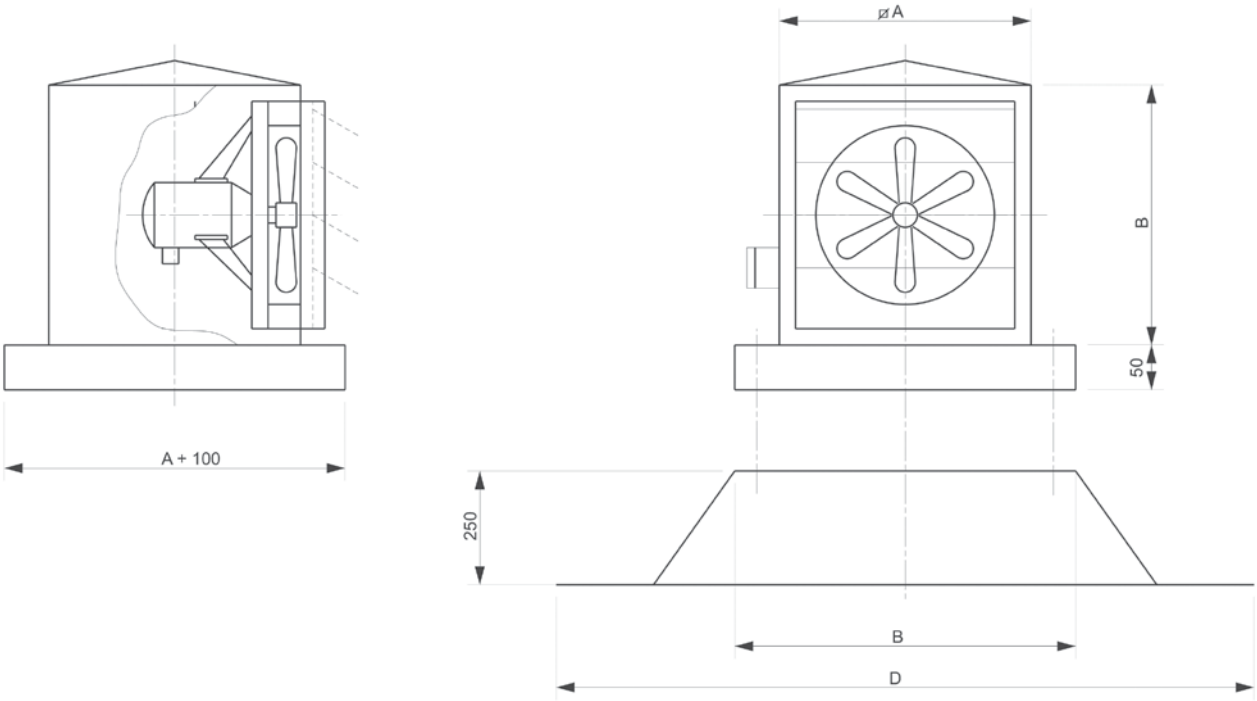




D. AXIALE DAKVENTILATOR - TYPE ADV

ALGEMEEN

Uitvoering: Uit Polyester



AFMETINGEN

TYPE	A	B	C	D
ADV/4E30	500	500	500	750 X 750
ADV/4D30	500	500	500	750 X 750
ADV/4E35	500	500	500	750 X 750
ADV/4D35	500	500	500	750 X 750
ADV/4E40	600	600	600	850 X 850
ADV/4D40	600	600	600	850 X 850
ADV/4E45	600	600	600	850 X 850
ADV/4D45	600	600	600	850 X 850
ADV/4E50	600	600	600	850 X 850
ADV/4D50	600	600	600	850 X 850
ADV/6E40	600	600	600	850 X 850
ADV/6D40	600	600	600	850 X 850
ADV/6E45	600	600	600	850 X 850
ADV/6D45	600	600	600	850 X 850
ADV/6E50	600	600	600	850 X 850
ADV/6D50	600	600	600	850 X 850

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SPANNING	MAX debiet (m3/h)	TOERENTAL (RPM)	DO	VK	REGELAAR
ADV/4E30	220V	2325	1450	50	VK 35	EW 6
ADV/4D30	3 X 220V/380V	2300	1450	50	VK 35	-
ADV/4E35	220V	3485	1450	50	VK 40	EW 6
ADV/4D35	3 X 220V/380V	3490	1450	50	VK 40	-
ADV/4E40	220V	4810	1450	60	VK 45	EW 6
ADV/4D40	3 X 220V/380V	4770	1450	60	VK 45	-
ADV/4E45	220V	6150	1450	60	VK 50	EW 6
ADV/4D45	3 X 220V/380V	6220	1450	60	VK 50	-
ADV/4E50	220V	8170	1450	60	VK 56	EW 6
ADV/4D50	3 X 220V/380V	8050	1450	60	VK 56	-
ADV/6E40	220V	2340	950	60	VK 45	EW 6
ADV/6D40	3 X 220V/380V	2340	950	60	VK 45	-
ADV/6E45	220V	5200	950	60	VK 50	EW 6
ADV/6D45	3 X 220V/380V	5200	950	60	VK 50	-
ADV/6E50	220V	7180	950	60	VK 56	EW 6
ADV/6D50	3 X 220V/380V	7180	950	60	VK 56	-



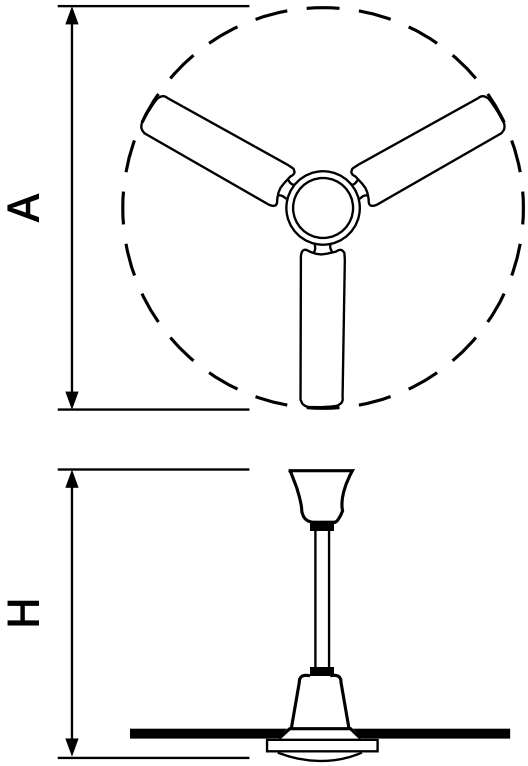
3. Plafondventilatoren

ALGEMEEN

Plafondventilator geschikt voor warme en vochtige ruimtes zoals openbare gebouwen, magazijnen, ateliers, burelen, ... Wordt tevens gebruikt tegen stratificatie.
Geleverd met korte *(375mm)* en lange *(750mm)* ophangstang.

Uitvoering: wit gelakt staal, 3 bladen.





TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	A	H	VERMOGEN	DEBIET	SPANNIG	TOERENTAL
PL140	1400mm	375-750mm	65Watt	12470m³/h	Mono 230V	280 tr/min
PL150	1500mm	375-750mm	65Watt	13960m³/h	Mono 230V	260 tr/min



industrie

4. Dakventilatoren

A. DUBBELAANZUIGENDE DAKVENTILATOR - TYPE CDV S

ALGEMEEN

De CDV-reeks is een gamma van centrifugale dakventilatoren waarvan het debiet kan variëren tot 6300m³/h, met een maximum beschikbare statische druk van 350 Pa. Deze dakventilator is horizontaal uitblazend.



DE CONSTRUCTIE

De omkasting is gemaakt uit verstevigde polyester om een maximum aan corrosieweerstand te geven. Het gebruik van een bijhorende dak-opstand is aan te raden om een perfecte water-dichtheid te bekomen. Een terugslagklep is aan de uitblaas voorzien zodat er, ook wanneer de ventilator niet in werking is, geen wind of regen zou binnenwaaien.



Inwendig kan een bijhorend aansluitstuk *(incl. extra terugslagklep)* geplaatst worden. Optioneel biedt een stormkap extra bescherming op extreme plaatsen.

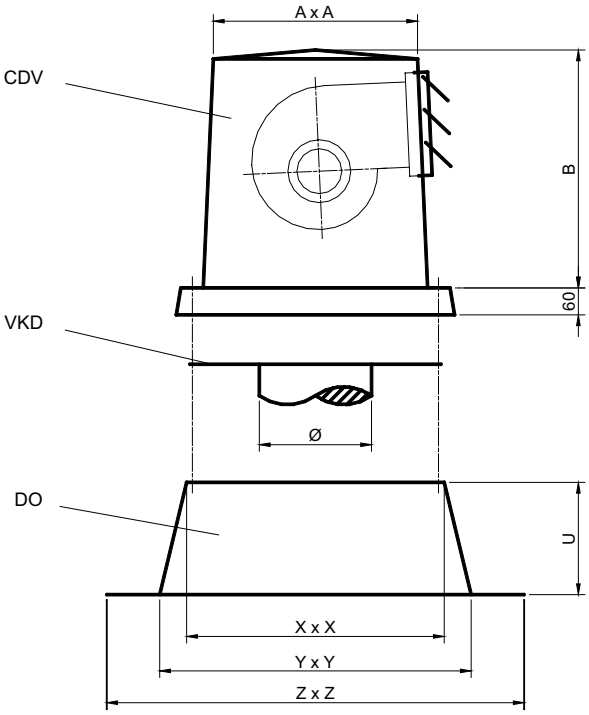


DE VENTILATOR

De dakventilator beschikt over een DAC/W S motor/turbine.

MATEN DAKVENTILATOR

Dakventilator CDV	A mm	B mm
1000/4 S	455	530
1500/4 S	455	530
2000/6 1/3 S	455	530
2200/4 S	455	530
3200/4 S	455	530
3600/6 S	545	630
3600/4 S	545	630
4400/6 S	545	630
6500/6 SM S	640	750
6500/6 BR S	640	750
6500/6 TRI S	640	750



MATEN AANSLUITSTUK

Aansluitstuk VKD	Ø
VKD 50-20	200
VKD 50-25	250
VKD 60-30	315
VKD 60-35	350
VKD 60-40	400
VKD 70-40	400

MATEN DAKOPSTAND

Dakopstand DO	U Mm	X Mm	Y Mm	Z Mm
DO 50	250	580	680	930
DO 60	250	680	780	1030
DO 70	250	780	860	1120

TECHNISCHE GEGEVENS DAKVENTILATOREN

TYPE CDV	TYPE DAC/W	MAX DEBIET (m^3/h)	MAX DRUK (Pa)	TOERENTAL (RPM)
1000/4 S	DAC/W 1000/4 S	840	100	820
1500/4 S	DAC/W 1500/4 S	1444	245	1230
2000/6 1/3 S	DAC/W 2000/6 1/3 S	1235	155	830
2200/4 S	DAC/W 2200/4 S	2515	450	1310
3200/4 S	DAC/W 3200/4 S	1790	325	1310
3600/6 S	DAC/W 3600/6 S	2240	220	830
3600/4 S	DAC/W 3600/4 S	3385	445	1310
4400/6 S	DAC/W 4400/6 S	4425	320	850
6500/6 SM S	DAC/W 6500/6 SM S	4330	340	850
6500/6 BR S	DAC/W 6500/6 BR S	4840	330	850
6500/6 TRI S	DAC/W 6500/6 TRI S	6335	360	850

De gedetailleerde technische gegevens per ventilator vindt u terug onder het hoofdstuk "1. B. DUBBELAANZUIGENDE VENTILATOR - TYPE DAC/W S".

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

TYPE CDV	Kanaal Ø mm	Rege-laar	Dak op-stand	Storm-kap	OIF	GIF	SB	Vertrek flens	FLEX	VKD	Motor-beveiligger	Werk Schakelaar
1000/4 S	200	PWM2	DO 50	50	JA	JA	SB200	200	203	VKD 50-20		JA
1500/4 S	200/250	PWM2	DO 50	50	-	JA	SB200/250	200/250	203/250	VKD 50-20/25		JA
2000/6 1/3 S	250	PWM2	DO 50	50	JA	JA	SB250	250	254	VKD 50-25		JA
2200/4 S	200/250	PWM6	DO 50	50	-	JA	SB200/250	200/250	203/254	VKD 50-20/25		JA
3200/4 S	250	PWM6	DO 50	50	-	JA	SB250	250	254	VKD 50-25		JA
3600/6 S	315	PWM6	DO 60	60	JA	JA	SB315	315	315	VKD 60-30	JA	JA
3600/4 S	315	EW12	DO 60	60	-	JA	SB315	315	315	VKD 60-30	JA	JA
4400/6 S	355	EW12	DO 60	60	-	-	SB355	350	356	VKD 60-35	JA	JA
6500/6 SM S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA
6500/6 BR S	400	EW12	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA
6500/6 TRI S	400	FREQ	DO 70	70	-	-	SB400	400	406	VKD 70-40	JA	JA

B. ENKELAANZUIGENDE DAKVENTILATOR - TYPE CDVV

ALGEMEEN

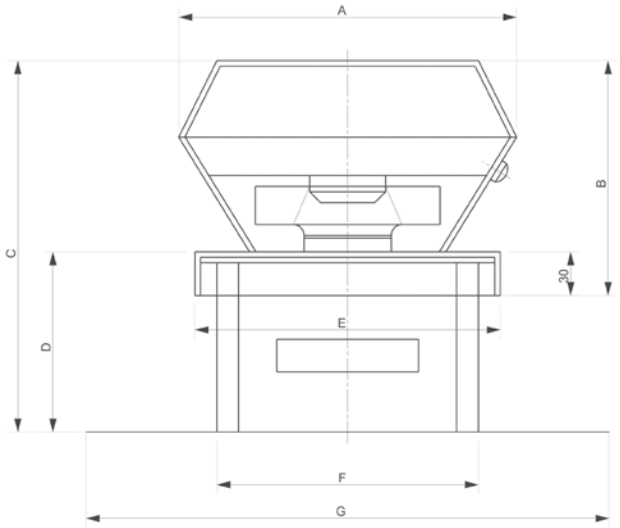
Dit is een verticaal uitblazende dakventilator voor bvb.bureelventilatie.

Deze ventilator is een alternatief voor onze andere box-toepassingen waarbij buitenmontage op een plat dak van toepassing is. De behuizing van dit type is vervaardigd uit roestvrij staal *(INOX)*. De uitblaas is voorzien van een beschermrooster. Het gebruik van een dakopstand is noodzakelijk.

De gebruikte ventilator is van het ***"ausserlaufer"*** type *(motor en turbine één geheel)*. De turbine is samengesteld met achterovergebogen schoepen en vervaardigd uit kunststof of gegalvaniseerd staal naargelang de versie. De ventilator is elektronisch snelheidsregelbaar.

AFMETINGEN





TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
190/4	340	200	320	155	300	245	400	6
190/2	340	200	320	155	300	245	400	6
280/4	415	230	360	155	400	345	500	9
315/4	505	315	440	155	450	395	600	14

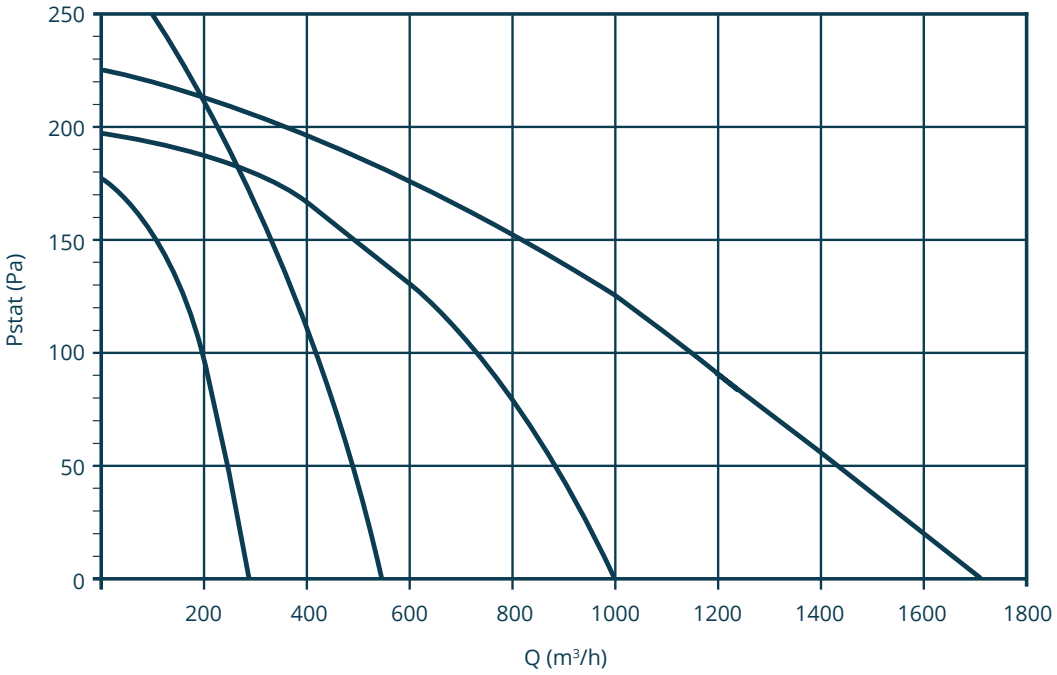
TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SPANNING	VERMOGEN (Watt)	STROOM (Amp)	TOERENTAL (t/min)	TEMP Max. (°C)	DEBIET Max. (m³/h	DRUK Max. (Pa)
190/4	230V mono	40	0.26	1650	60	280	180
190/2	230V mono	70	0.3	2300	60	550	280
280/4	230V mono	219	0.96	1450	40	1000	200
315/4	230V mono	124	0.57	1380	60	1650	220

TOEBEHOREN EN OPTIES VOOR INSTALLATIE

TYPE	Ø KANAAL [mm]	DAK-OPSTAND	WERK-SCHAKELAAR	RAT	FLEX	IT/MIT	SB
190/4	125/160	DO 190	JA	RAT 125/60	127/165	125/160	125/160
190/2	125/160	DO 190	JA	RAT 125/60	127/165	125/160	125/160
280/4	160	DO 280	JA	RAT 160	165	160	160
315/4	200	DO 315	JA	RAT 200	203	200	200

DRUK / DEBIET

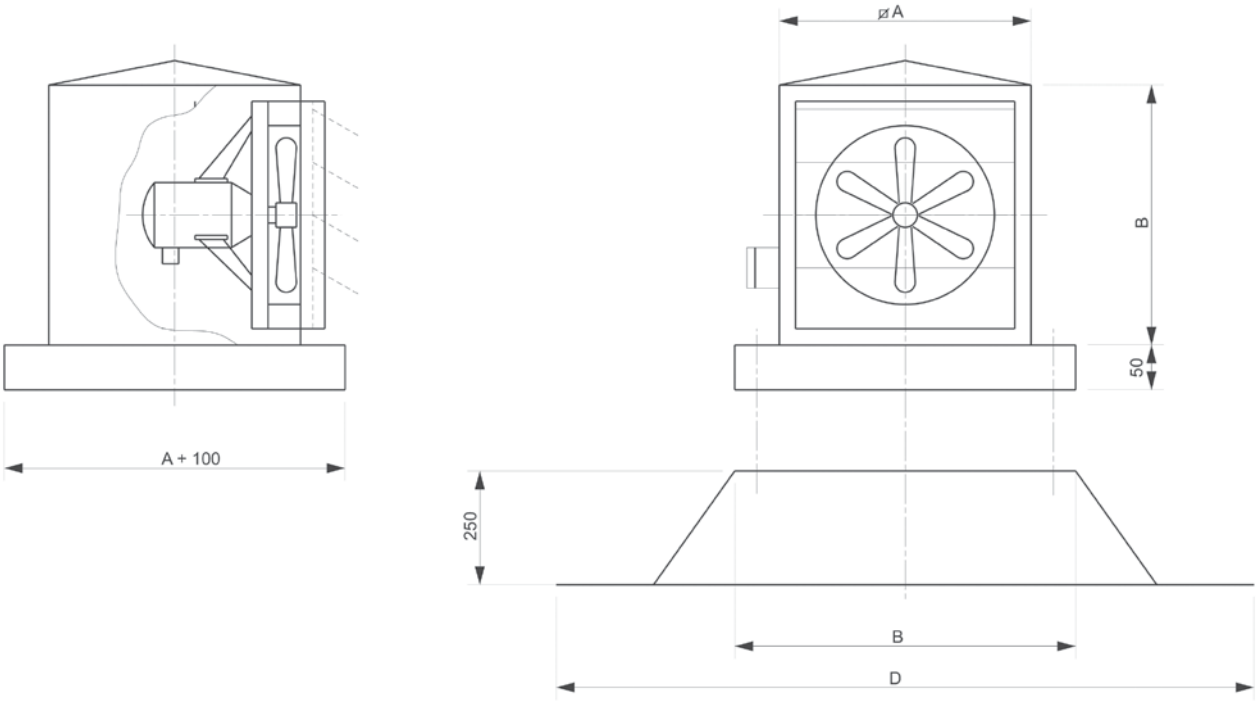




C. AXIALE DAKVENTILATOR - TYPE ADV

ALGEMEEN

Uitvoering: Uit Polyester



AFMETINGEN

TYPE	A	B	C	D
ADV/4E30	500	500	500	750 X 750
ADV/4D30	500	500	500	750 X 750
ADV/4E35	500	500	500	750 X 750
ADV/4D35	500	500	500	750 X 750
ADV/4E40	600	600	600	850 X 850
ADV/4D40	600	600	600	850 X 850
ADV/4E45	600	600	600	850 X 850
ADV/4D45	600	600	600	850 X 850
ADV/4E50	600	600	600	850 X 850
ADV/4D50	600	600	600	850 X 850
ADV/6E40	600	600	600	850 X 850
ADV/6D40	600	600	600	850 X 850
ADV/6E45	600	600	600	850 X 850
ADV/6D45	600	600	600	850 X 850
ADV/6E50	600	600	600	850 X 850
ADV/6D50	600	600	600	850 X 850

TECHNISCHE GEGEVENS

TYPE	SPANNING	MAX debiet (m3/h)	TOERENTAL (RPM)	DO	VK	REGELAAR
ADV/4E30	220V	2325	1450	50	VK 35	EW 6
ADV/4D30	3 X 220V/380V	2300	1450	50	VK 35	-
ADV/4E35	220V	3485	1450	50	VK 40	EW 6
ADV/4D35	3 X 220V/380V	3490	1450	50	VK 40	-
ADV/4E40	220V	4810	1450	60	VK 45	EW 6
ADV/4D40	3 X 220V/380V	4770	1450	60	VK 45	-
ADV/4E45	220V	6150	1450	60	VK 50	EW 6
ADV/4D45	3 X 220V/380V	6220	1450	60	VK 50	-
ADV/4E50	220V	8170	1450	60	VK 56	EW 6
ADV/4D50	3 X 220V/380V	8050	1450	60	VK 56	-
ADV/6E40	220V	2340	950	60	VK 45	EW 6
ADV/6D40	3 X 220V/380V	2340	950	60	VK 45	-
ADV/6E45	220V	5200	950	60	VK 50	EW 6
ADV/6D45	3 X 220V/380V	5200	950	60	VK 50	-
ADV/6E50	220V	7180	950	60	VK 56	EW 6
ADV/6D50	3 X 220V/380V	7180	950	60	VK 56	-



D. KUNSTSTOF DAKVENTILATOR - TYPE KDV



ALGEMEEN

Deze ventilatoren zijn ontwikkeld voor de afzuiging van corrosieve dampen, met een temperatuur van maximaal 60°C. Hun toepassingsgebied ligt in de ventilatie van: chemische industrie, laboratoria, galva-industrie en daar waar er problemen zijn voor de evacuatie van zuurdampen met een hoge concentratie van stoom of zout.

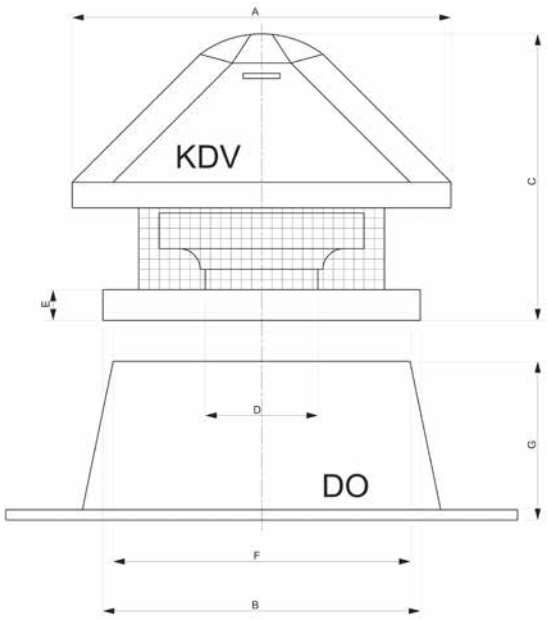
CONSTRUCTIE

- Waaier met achterovergebogen schoepen in polypropyleen.
- Dubbele tussenplaat in met glasvezel versterkt polyester, ontwikkeld voor een betere koeling van de motor.
- Beschermrooster in staal, beschermd met een kunststof laag.
- Asynchrone driefazen- of monofase motor volgens UNEL-IEC-MEC richtlijnen, 400V-50Hz, B5, IP55, isolatieklasse F.

TOEBEHOREN

- Beschermrooster aan de inlaat
- Werkschakelaar

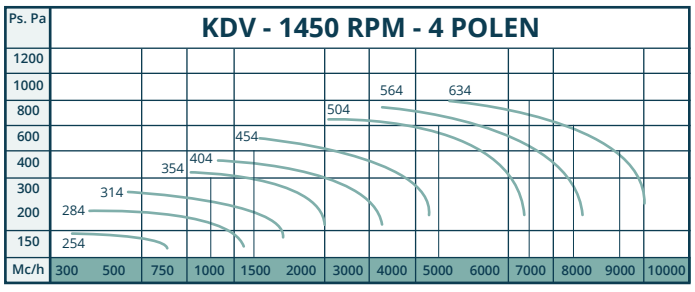
AFMETINGEN

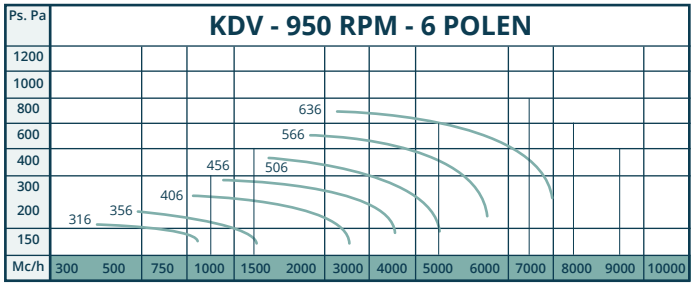


TYPE	A	B	C	D	E	F	SPANNING (V)	kW	RPM	DO	Kg
KDV25/4	570	540	580	160	85	500	3x220 / 380	0,18	1.450	40	17
KDV31/4	660	540	610	200	85	500	3x220 / 380	0,25	1.450	40	22
KDV31/6	660	540	610	200	85	500	3x220 / 380	0,18	930	40	20
KDV35/4	660	540	640	225	85	500	3x220 / 380	0,37	1.450	40	22
KDV35/6	660	540	640	225	85	500	3x220 / 380	0,18	930	40	22
KDV40/4	840	750	685	250	100	700	3x220 / 380	0,55	1.450	60	32
KDV40/6	840	750	685	250	100	700	3x220 / 380	0,25	930	60	32
KDV45/4	840	750	710	280	100	700	3x220 / 380	1,1	1.450	60	39
KDV45/6	840	750	710	280	100	700	3x220 / 380	0,37	930	60	37

Alle motoren kunnen ook monofasig geleverd worden.
** B: binnenmaat*

DRUK / DEBIET





PRESTATIES

50Hz – 15°C – 760 mm Hg – 1,22 Kg/m^3

5. Transportventilatoren

ALGEMEEN

De TEC/D direct gedreven en de TEC/T V-riem aangedreven transport ventilatoren met open waaier zijn bijzonder geschikt voor afzuigen en transporteren van materialen zoals houtkrullen, zaagsel, polierstof, bloem, meel, gassen, rook, stoom, enz... .



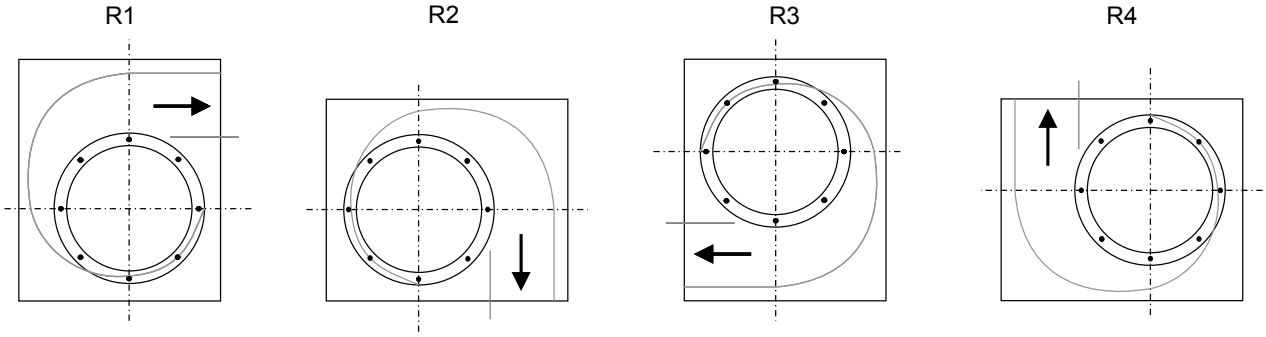
CONSTRUCTIE

Gezien de zware werkomstandigheden die van de transportventilatoren vereist worden, is het zelfdragende ventilatorhuis uit gelast en versterkt staalplaat vervaardigd. De transportwaaier uit gelast staalplaat is statisch en dynamisch uitgebalanceerd wat de levensduur van de lagers bevorderd.

Voor de V-riem gekoppelde ventilatoren wordt de motor op een regelbare slede gemonteerd.

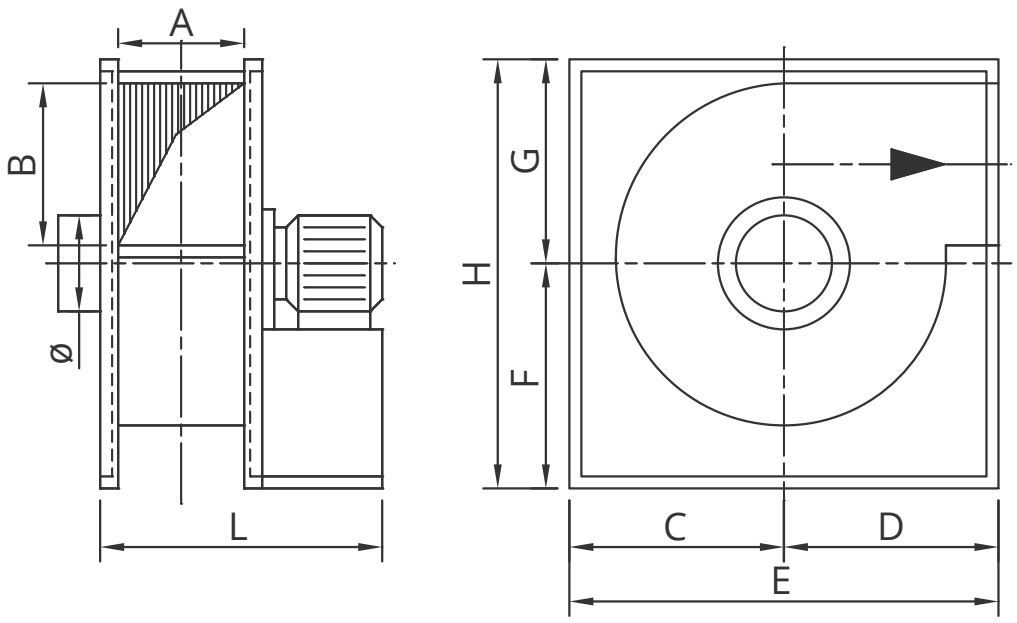
Voor de veiligheid zijn de riemschijven en riemen afgeschermd met een protectiekast. De zuig- en perszijde zijn voorzien van een ronde aansluitmond. De uitblaasmond kan in alle richtingen geleverd worden.

UITBLAASRICHTING



AFMETINGEN

TYPE TEC/D

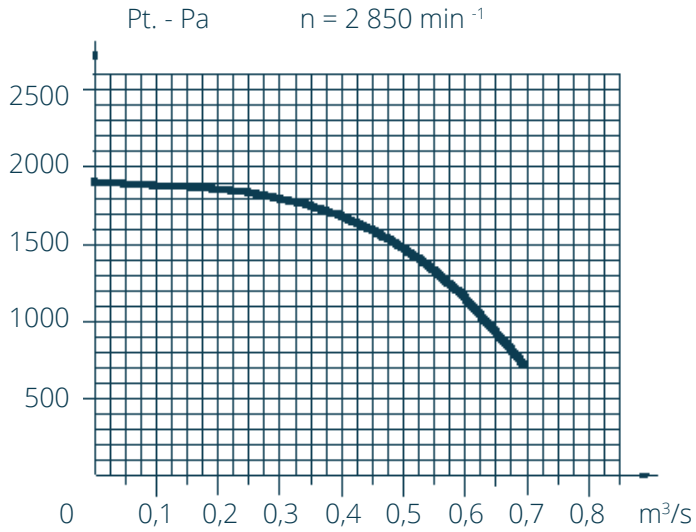


TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	Mot. (kW)
TEC/D 2	125	150	280	240	520	240	320	560	417	160	1,5
TEC/D 3	160	190	300	250	550	260	370	630	452	200	2,2
TEC/D 4	160	190	310	250	560	270	375	645	452	200	3
TEC/D 5,5	200	220	350	285	635	304	416	720	521	250	4
TEC/D 7,5	200	250	390	320	710	340	455	795	578	250	5,5
TEC/D 10	250	275	400	320	720	345	475	820	628	300	7,5
TEC/D 15	250	275	410	320	730	355	485	840	628	315	11

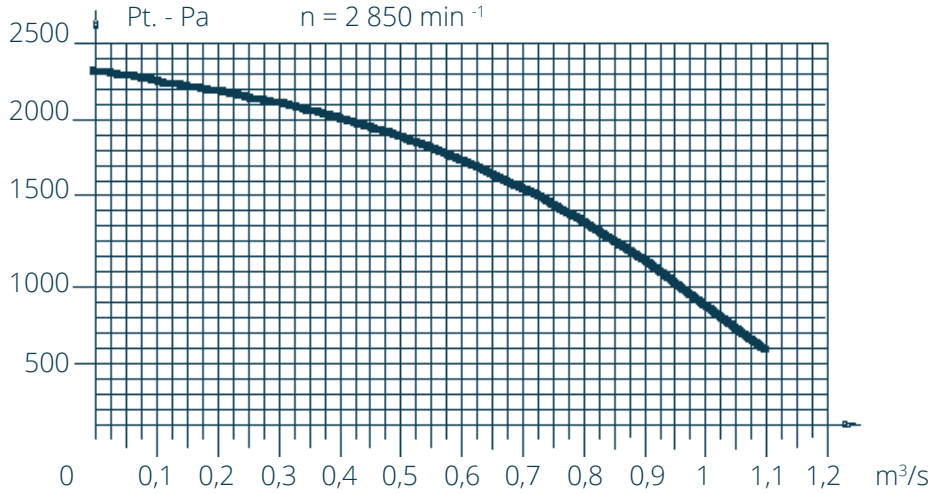
Alle motoren kunnen geleverd worden op 220/380V – 380/660 V- 50/60 Hz

DRUK / DEBIET

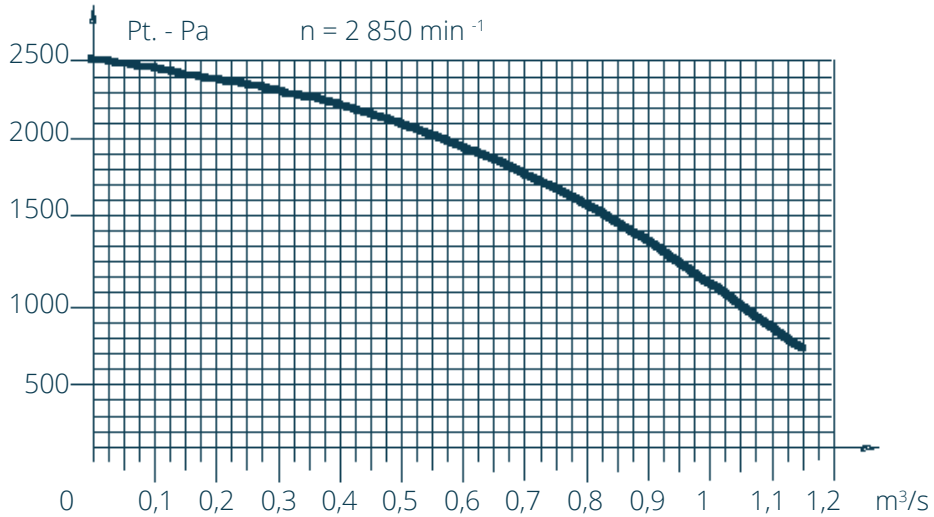
TEC/D 2



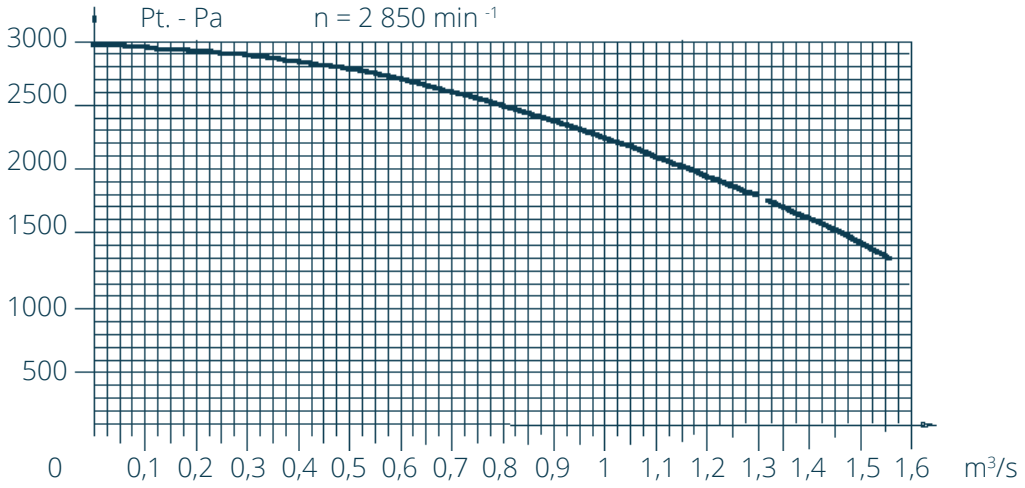
TEC/D 3



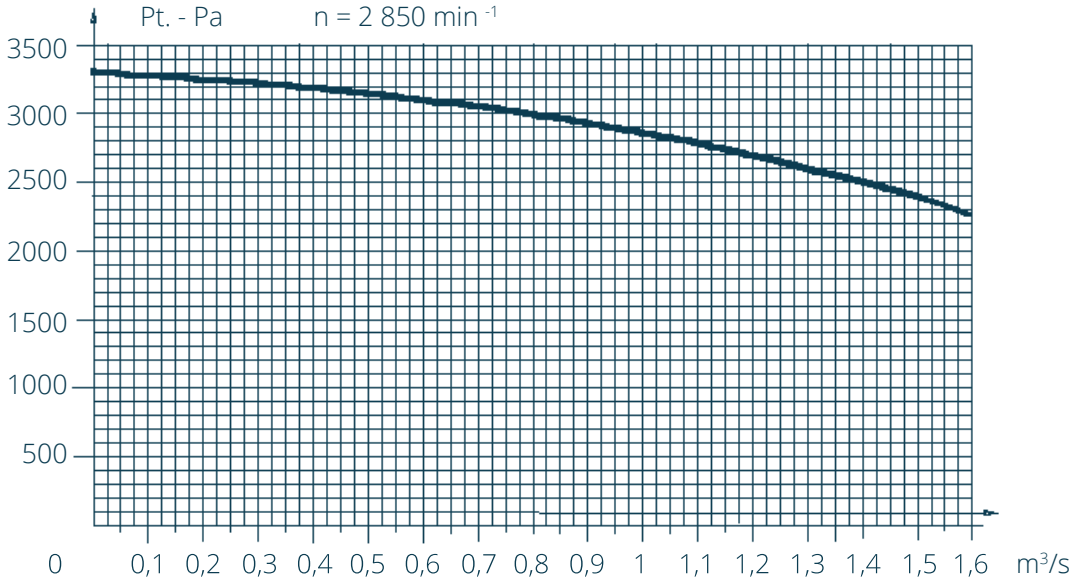
TEC/D 4



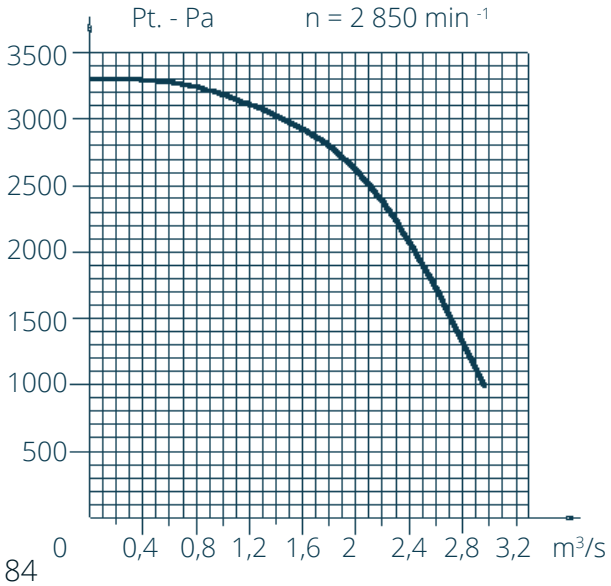
TEC/D 5,5



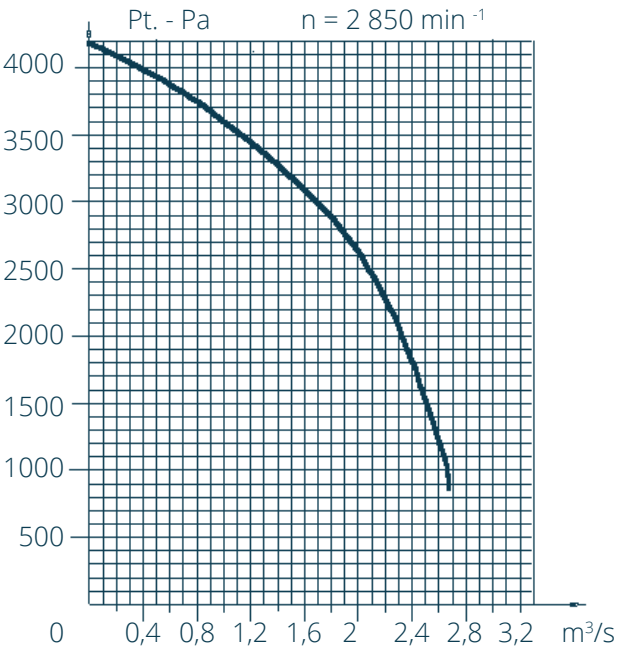
TEC/D 7,5



TEC/D 10

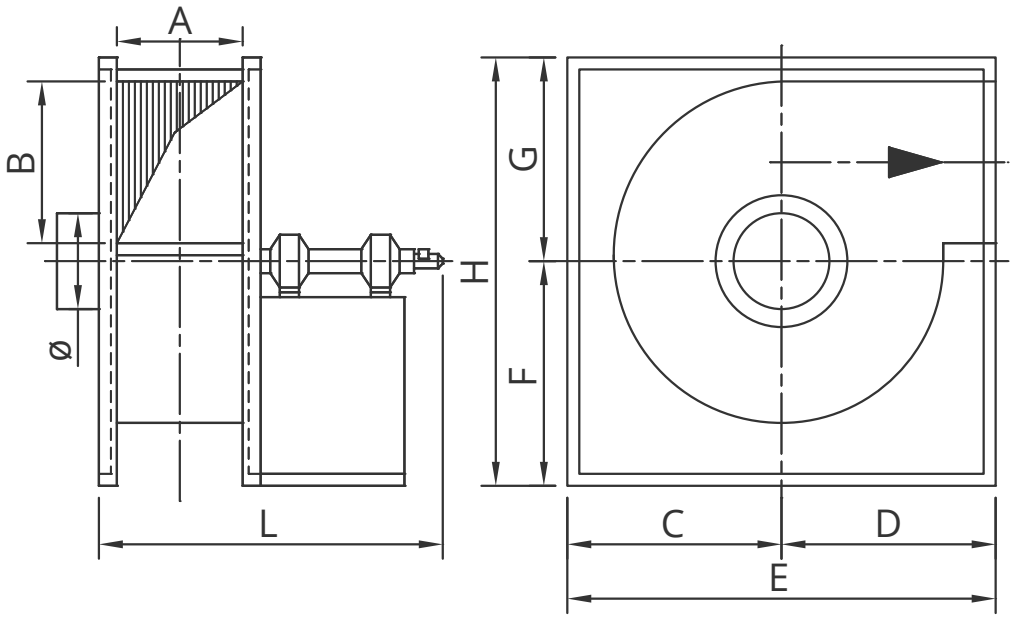


TEC/D 15



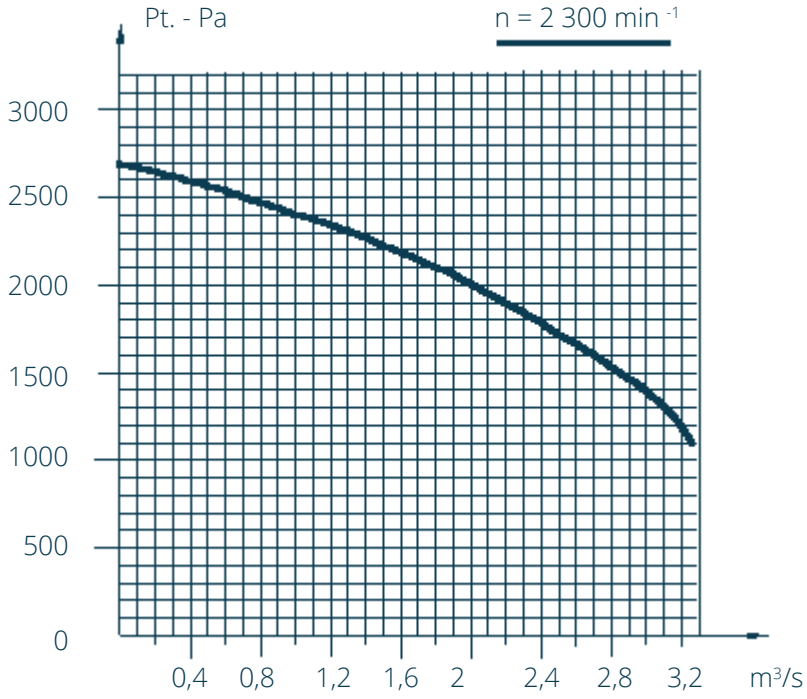
AFMETINGEN

TEC/T 15



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø	MOT.(kW)
TEC/T 15	250	275	410	320	730	355	485	840	1100	315	11

DRUK / DEBIET

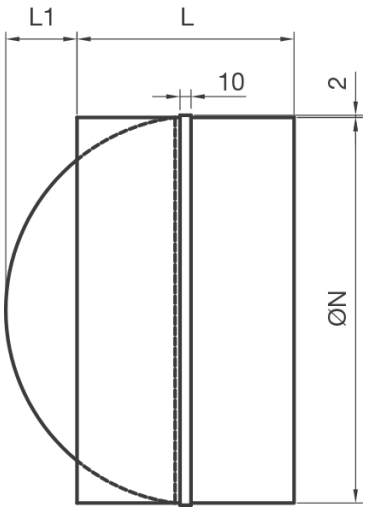




6. Kleppen

A. OVERDRUKKLEPPEN – RAT





ALGEMEEN

Ronde overdrukklep uit gegalvaniseerd staal met 2 scharnierende aluminium klepbladen met veer.
Ø: diameter van het kanaal.

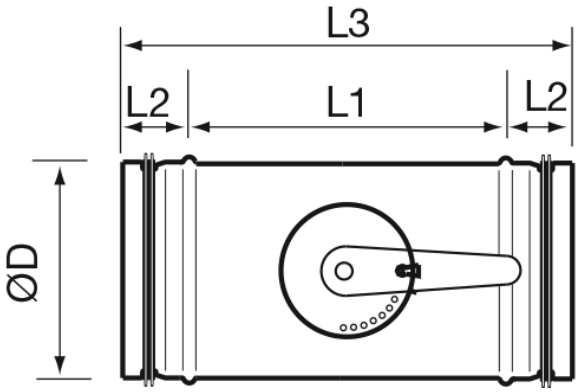
De RAT wordt tussen 2 kanalen in gemonteerd.

AFMETINGEN

TYPE	Ø (mm)	L1 (mm)	L (mm)
100	96	6	88
125	121	19	88
160	155	36	88
200	197	56	88
250	247	61	128
315	312	94	128
355	352	65	198
400	397	94	198
450	447	80	248
500	479	107	248
560	557	136	248
630	629	172	248

B. RONDE LUCHTDICHTE REGELKLEPPEN – VAKH





ALGEMEEN

Ronde luchtdichte regelklep met klasse DIN EN 1751-4 met manueel kwadrant en rubber dichting. Gegalvaniseerd staal.

Optie: Regelklep is motoriseerbaar met een servomotor.

AFMETINGEN

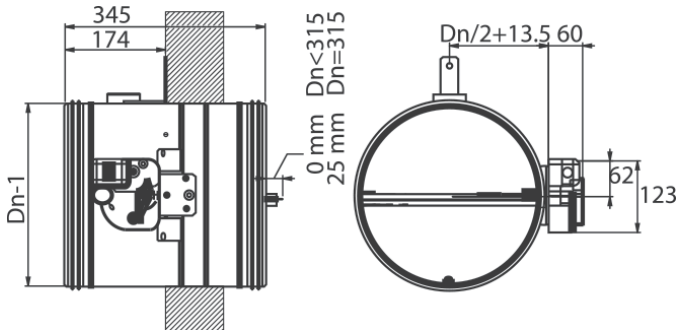
TYPE	Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
VAKH 100	100	120	40	200
VAKH 125	125	120	40	200
VAKH 150	150	120	40	200
VAKH 160	160	120	40	200
VAKH 200	200	140	40	220
VAKH 250	250	140	40	220
VAKH 315	315	130	60	250
VAKH 355	355	130	60	250
VAKH 400	400	130	60	250
VAKH 450	450	130	60	250
VAKH 500	500	270	60	390
VAKH 560	560	270	60	390
VAKH 630	630	470	60	590

C. RONDE BRANDKLEPPEN VCR + MFUS

TYPE VCR60+MFUS

Ronde brandklep met brandweerstand van 1 uur. Als de temperatuur in de klep boven de 72°C komt, smelt het smeltlood door en zal de klep sluiten. Als de klep gesloten is, zal het “palusol” opzwellende materiaal rondom het klepblad zwellen en zorgen voor een brand- en luchtdichte afdichting waardoor hete lucht en rook tegengehouden worden.

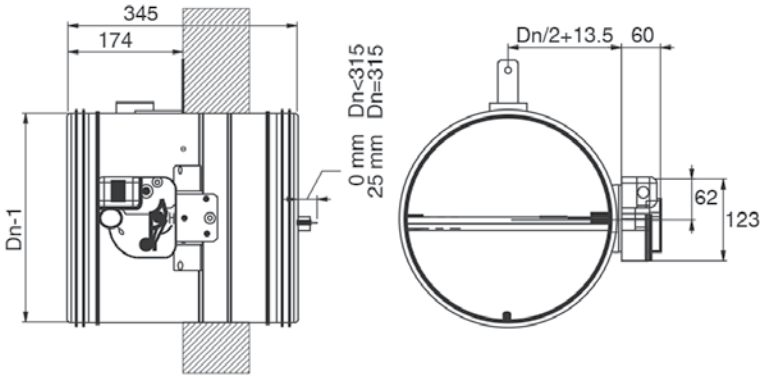




TYPE VCR120+MFUS

Ronde brandklep met brandweerstand van 2 uur. Als de temperatuur in de klep boven de 72°C komt, smelt het smeltlood door en zal de klep sluiten. Als de klep gesloten is, zal het “palusol” opzwellende materiaal rondom het klepblad zwellen en zorgen voor een brand- en luchtdichte afdichting waardoor hete lucht en rook tegengehouden worden.






industrie

7. Gelaste kanalen

ALGEMEEN

✓ Vervaardigd uit hoogwaardig staalplaat 1,5 mm KGW DC01

✓ Naden gelast met halfautomaat

✓ Kaders standaard breedte 25 mm

✓ Maatwerk

✓ Offerte op aanvraag



UITVOERINGEN

- ontvet, blank staal
- ontvet en geschilderd één laag RODE MENIE
- ontvet en gegalvaniseerd

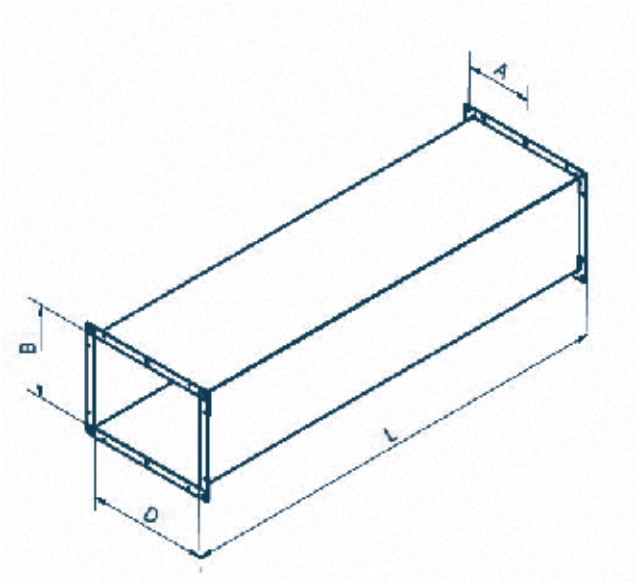
OPTIONEEL

- schilderen inwendig
- aangepaste kaderbreedte
- andere, grotere plaatdiktes mogelijk

TOEBEHOREN

- bocht 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- andere bochten optioneel
- reducties
- inspectieluiken
- T stukken
- deksels
- Inwendige versterking

KANAAL LENGTE IN METER	MAXIMUM SECTIE 1 X (B+D)	A AFSTAND TUSSEN BEVESTIGINGSGATEN
L ≤ 1	2,900	250 mm
1 <L ≤2,8	1,100	Ø9,5mm







industrie

8. Regelaars

A. SNELHEIDSREGELAAR TYPE EW

De snelheidsregelaars type EW werden door Ventomatic specifiek ontworpen voor het traploos regelen van ventilatoren. Het gebruik van een dergelijke traploze regelaar laat toe om zelf het afzuigdebiet te bepalen in functie van de behoefte.

Karakteristiek aan een regelaar voor ventilatoren is dat het inschakelen gebeurt op de maximumstand. Dit is noodzakelijk om de initiële inertie en de leidingsweerstand te kunnen overwinnen.
In acht te nemen is de éénmalige afregeling van de minimale snelheid volgens de bijsluiter.

Deze minimale snelheid verzekert een correcte werking van de motor zonder een extreme opwarming en/of beschadiging. Het principe van regelen is gebaseerd op een triac-gestuurde fase-aansnijding.

SNELHEIDSREGELAAR EW3 / EW5 / EW6 / EW12

Werkt altijd op netspanning 230 V - 50 Hz
I = inbouw
O = opbouw
L = met verklikkerlampje

TYPE EW	L [mm]	B [mm]	D [mm]	CHARGE MAX. [A]
EW 3 i + O	80	80	45	3,15
EW 3 i + OL	80	80	45	3,15
EW 5 L	80	80	65	5
EW 5 /iL	80	80	65	5
EW 5 deluxe	90	90	65	5
EW 6 O/L	110	110	60	5
EW 12 O/L	180	110	90	10

EW6 en EW12 zijn standaard voorzien van een gascontact.

EW3



EW5



EW5 DELUXE



EW6



EW12



B. PWM VERMOGENMODULE

De nieuwe traploze regelaar voor monofasige AC-motoren regelt volgens het PWM-principe, hanteert frequenties tussen 1kH en 16kH en beantwoordt hiermee aan de huidige en toekomstige normen inzake energiebesparing en beperking van storingen op het spanningsnet.

Deze regelaar is beveiligd tegen kortsluiting en overstroom. De modulaire behuizing zorgt ervoor dat een inbouw in de elektrische schakelkast mogelijk is. Via de 0-10V sturing is een bediening met domotica of een gewone draaipotentiometer mogelijk.

Voordelen van de PWM vermogensmodule:

- Energiebesparende werking door hoogfrequente sturing *(PWM)*.
- Aansturing via laagspanning. Bediening met natte handen vormt geen gevaar voor elektrocutie.
- Beveiligd tegen kortsluiting en overstroom.
- Breed inzetbaar; eveneens geschikt voor monofasige draaistroommotoren tot 550W *(PWM6)*.
- Soft-start / Soft-stop; geen plotse stroompieken op het voedingsnet en kleinere mechanische belasting van de ventilator.
- Modulair & DIN-rail opklikbaar; past in de elektrische schakelkast.
- Eenvoudige bekabeling en aansluitingen.
- Universeel aanstuurbaar via de industriële 0-10V standaard.

PWM2
De maximaal toelaatbare stroom van 2.5A maakt van deze regelaar een economische oplossing voor het traploos regelen van lichtere motoren en is te beschouwen als het kleinere broertje van de zwaardere PWM6 module.
Voor meer info verwijzen we naar de technische handleiding van deze module.



PWM6
De maximaal toelaatbare stroom van 6A maakt dat deze regelaar zeer breed inzetbaar is. Bovendien beschikt de PWM6 over een ingebouwd stuurrelais met wisselcontact dat automatisch geactiveerd wordt bij aangeschakelde module. Dit laat bijvoorbeeld toe om rechtstreeks een servo-gestuurde afsluitklep te activeren. Voor meer info verwijzen we naar de technische handleiding van deze module.



BESCHIKBARE BEDIENINGSSYTEMEN

P-POTENTIO	P-VENTOMATIC	P-GIRA-WIT	P-GIRA-ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ALU	P-VENTOMATIC DELUXE ANT
NAAKTE PRINT	LOOK **EW5**	LOOK **EW-VG4 WIT**	LOOK **EW-VG4 ALU**	LOOK **EW5-DELUXE**	LOOK **EW5-DELUXE**








C. TRANSFOREGELAARS

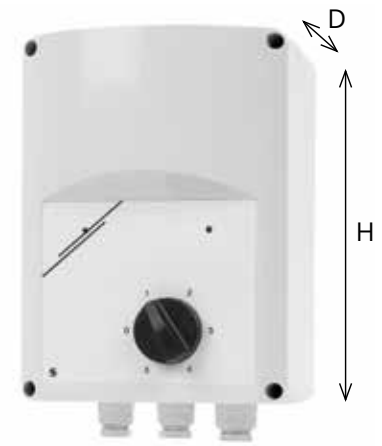
Met een transforegelaar wordt de snelheid van de ventilator traps-gewijs geregeld. De TMC regelaar is uitgerust met 5 instelwaarden. Deze waarden komen overeen met de verschillende uitgangsspanningen.

Deze 5 stappen zijn dusdanig gunstig gekozen dat er bij de Ventomatic ventilatoren een progressief regelbereik ontstaat.

Ook voor deze regelaar is het zo dat het inschakelen gebeurt op maximum *(stand 1)* en dat verder doordraaien van de knop een dimmend/afzwakkend effect geeft.

De transforegelaar zit ingebouwd in een spatwaterdichte kunststofbehuizing IP55. Deze regelaars zijn tevens voorzien van een aansluiting voor een gasklep of een servomotor.

Werkt altijd op netspanning 230 V - 50 Hz.
De uitgangsspanningen zijn:



STAND 0	STAND 1	STAND 2	STAND 3	STAND 4	STAND 5
0 V	230 V	200 V	170 V	140 V	110 V (80 V*)

** Elke transfo is voorzien van een bijkomende niet aangesloten stand voor 80 V.*

TYPE TMC	L [mm]	H [mm]	D [mm]	MAX. BELASTING. [A]
TMC 3	200	280	140	3,5
TMC 5	200	280	140	5
TMC 7	200	280	140	7,5
TMC 10	300	300	185	10
TMC 13	300	235	185	13
TMC 16	300	425	235	16
TMC 20	300	430	235	20

D. FREQUENTIEREGELAARS



Met een frequentieregelaar wordt de snelheid voor 3-fasige motoren traploos geregeld. Aansluitbaar met verschillende ingangssignalen *(MOD-bus, 0-10 V, 4-20mA)*.

Aansluiting:

- mono in / 3X 220V uit => 0,37 kW tot 2,2 kW
- 380 V => 0,75 kW tot 7,5 kW
- Alle bedieningen zijn op het apparaat aanwezig
- Montageklaar
- Werkt met een energiebesparingsfunctie op constante snelheid
- Geprogrammeerd volgens bescherming motor
- IP 66



Notes

Van harte welkom in onze showroom!

VENTOMATIC

Ventomatic NV
Chrysantenstraat 59b
B-9820 Merelbeke
sales@ventomatic.com
T +32 9 231 45 00
F +32 9 230 21 81

Openingsuren
Maandag - donderdag
08.30-12.00 en van 13.00-17.00 uur
vrijdag
08.30-12.00 en van 13.00-16.00 uur
zaterdag en zondag gesloten

Ventomatic, reeds meer dan 60 jaar gefocust op het aanbieden van luchttechnische oplossingen voor Industrie, Horeca en Privé. Wij zijn gespecialiseerd in de productie en distributie van ventilatieproducten en toebehoren en dit voor alle mogelijke toepassingen.

Producteigenschappen en technische tekeningen onder voorbehoud van wijzigingen en drukfouten.
Alle afbeeldingen en kleuren zijn een benaderende weergave, en aldus niet bindend.

design & concept © de marketinggroep