

## TRANSPORTVENTILATOR

## TYPE RV-O



Centrifugalventilator med åben ventilatorvinge, der anvendes til punktudsugning fra luftforurenende eller spångivende arbejdsprocesser. Transporteret luft må ikke indeholde klæbende eller klistrende dampe eller støv.

### Arbejdsområde:

Max tryk: 4.000Pa

Max luftmængde: 22.000m<sup>3</sup>/h

Max støvmængde: 100g/m<sup>3</sup>, ikke klæbende

Max partikelstr.: 80x20x3mm, ikke klæbende

Temperatur: Udsuget luft (transportluft i ventilator) = max. 60°C

Rumtemperatur = max. 40°C

Ventilator varenr.	Opnået virkningsgrad	Måleopstilling	Type virkningsgrad	Virkningsgrad klassificering	VSD	Produktionsår	Producent side	Modelnr./type	Motorindgangseffekt, volumenstrøm og vakuumb/optimal virkningsgrad			Omdr./min.	Trykforhold	Skrotning side	Miljø side	Opstilling måling side
									kW	m <sup>3</sup> /h	Pa (Ps)					
03 303 100	47,9	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 35/3-O2	2,81	1420	3340	2974	1,03	0.B4	0.B4	0.B4
03 304 100	44,4	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 45-O2	5,42	3940	2160	2959	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 305 100	43,3	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 50-O2	6,95	5243	2030	2962	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 307 100	36,9	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 60-O2	9,14	5734	2070	2969	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 309 100	39,3	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 70-O2	11,45	7254	2190	2976	1,02	0.B4	0.B4	0.B4
03 311 100	42,4	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 80-O2	26,2	9751	4000	2970	1,04	0.B4	0.B4	0.B4
03 313 100	46,2	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 85-O2	32,7	14288	3670	2971	1,03	0.B4	0.B4	0.B4
03 315 100	44,2	D	Total	■	NO	CE-mærke	0.B4	RV 90-O2	39,6	17650	3450	2981	1,03	0.B4	0.B4	0.B4

■ Ikke godkendt i henhold til EU327/2011 ERP 2015  
Må indsættes på renluftside af Gram-filteranlæg som transportventilator jf. EU 327/2011 og EN 13349/2010

### Konstruktion:

Radialventilator med åben ventilatorvinge monteret i fuldsvejst stål kabinet og med direkte koblet motor.

**Model:** O (Transport of chips)

**Vinge:** Løbehjul type T-G, åben vinge med bagudrettede lige, selvrensende skovlblade  
Statisk/dynamisk afbalanceret jf. ISO 14694 (BV3 G 6,3)

**Hus:** Opsvejst i 3 eller 4mm stålplade

Ventilatorhuset kan monteres med varierende udløbspositioner (RD0, RD45, RD90, RD135, RD270 og RD315)

Standard lakering:

Pulverlak for indendørs montage (RAL 5007), for udendørs placering anbefales tillige galvanisering

**Motor:** IE3, B3 flangemotor (Ved motorstørrelser fra 11,0kW og opefter er motor inkl. bimetalføler)  
3x400V 50Hz (3-fasede motorer kan frekvensreguleres)

**Ventilator type RV-O kan også leveres galvaniseret og i gnistfri udførelse (kobberring i indløb)  
For ATEX-ventilatorer - se gruppe 10**

### Konstrueret og testet i henhold til:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/35/EU om lavspænding
- Harmoniserede standarder: EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499
- Øvrige standarder: ISO 3746, ISO 5801
- Samt: EU forordning nr. 327/2011 (ERP 2013 og 2015)

## TRANSPORTVENTILATOR

## TYPE RV-O

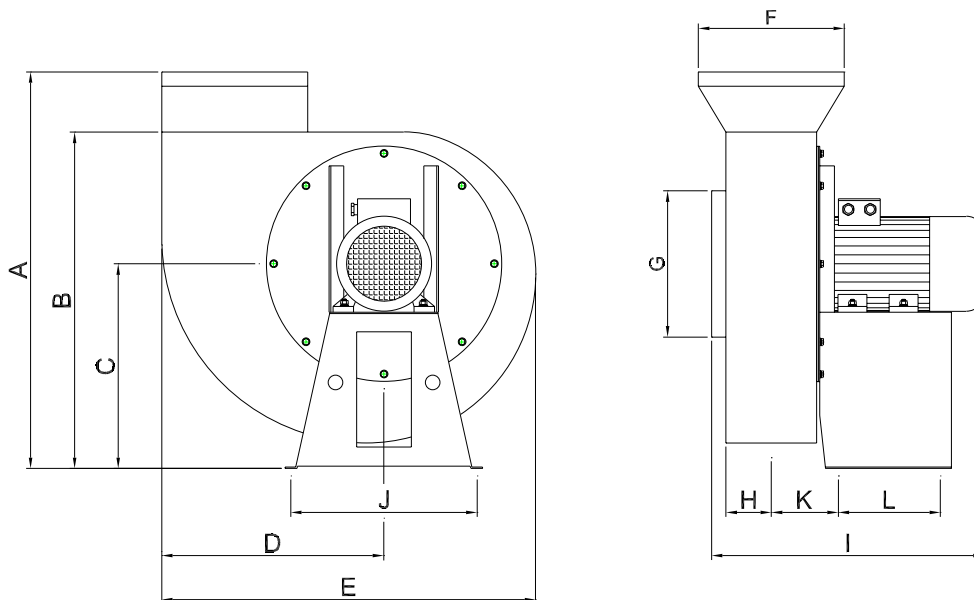
Type	Varenr.	Volt [V]	[Omdr./min.]	[kW]	Mærkestrøm (Amp)	Startstrøm [ $I_L/I_N$ ]	Vægt [kg]
RV 35/3-O2	03 303 100	3x400	2-polet	5,50*	■	■	104
RV 45-O2	03 304 100	3x400	2-polet	7,50	■	■	125
RV 50-O2	03 305 100	3x400	2-polet	11,00*	■	■	145
RV 60-O2**	03 307 100	3x400	2-polet	15,00	■	■	225
RV 70-O2**	03 309 100	3x400	2-polet	22,00	■	■	280
RV 80-O2**	03 311 100	3x400	2-polet	30,00	■	■	355
RV 85-O2**	03 313 100	3x400	2-polet	37,00	■	■	370
RV 90-O2**	03 315 100	3x400	2-polet	45,00	■	■	450

\* Forhøjet effekt

Motordata  $\geq 0,75kW$ , 3x400V, jf. IE3-motorer.

\*\* Tungt-startende

■ Se afsnittet "Generelle informationer" vedr. elektromotorer



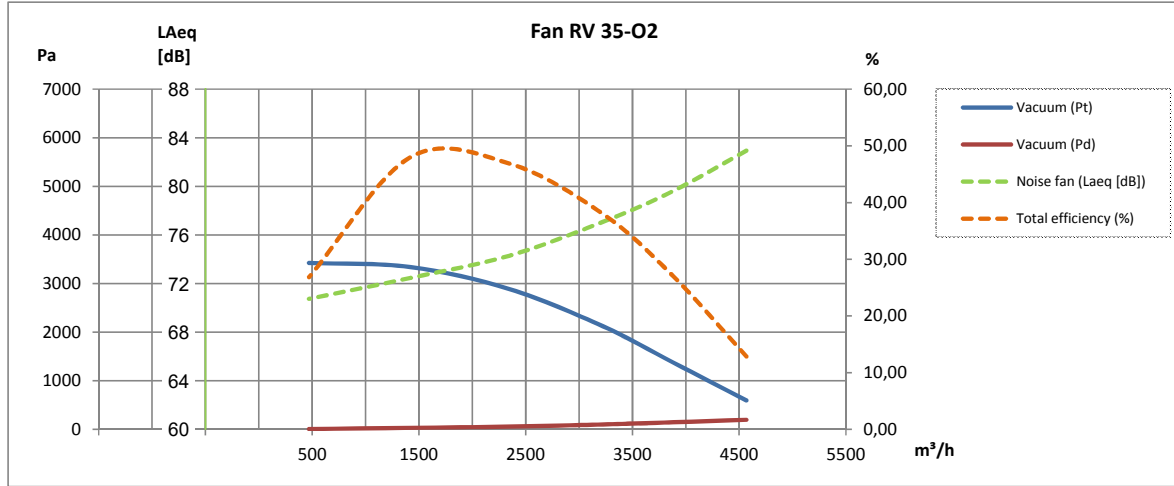
Type	Varenr.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RV 35/3-O2	03 303 100	935	765	465	385	705	ø250	ø250	80	550	375	143	235
RV 45-O2	03 304 100	1012	829	515	485	837	ø315	ø315	177	737	500	193	300
RV 50-O2	03 305 100	1017	829	515	507	859	ø400	ø400	161	870	500	217	300
RV 60-O2	03 307 100	1235	1066	705	610	1025	ø500	ø500	160	910	558	309	330
RV 70-O2	03 309 100	1230	1066	705	671	1086	ø630	ø630	176	1087	558	322	330
RV 80-O2	03 311 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	189	1339	600	224	440
RV 85-O2	03 313 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	202	1348	600	238	440
RV 90-O2	03 315 100	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	214	1440	600	250	440

Bemærk: Mål på studse er nippelmål

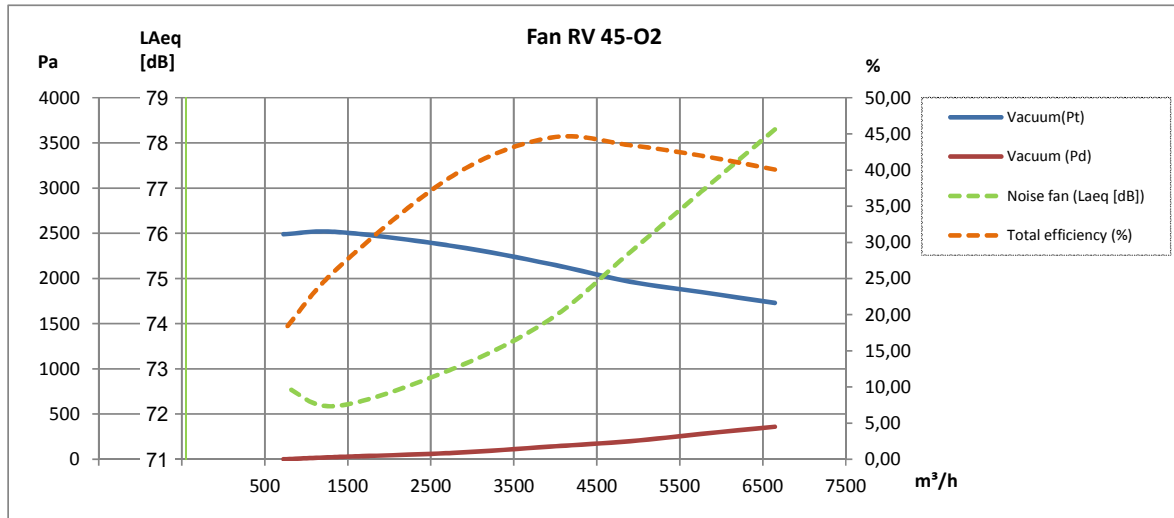
## TRANSPORTVENTILATOR

## TYPE RV-O

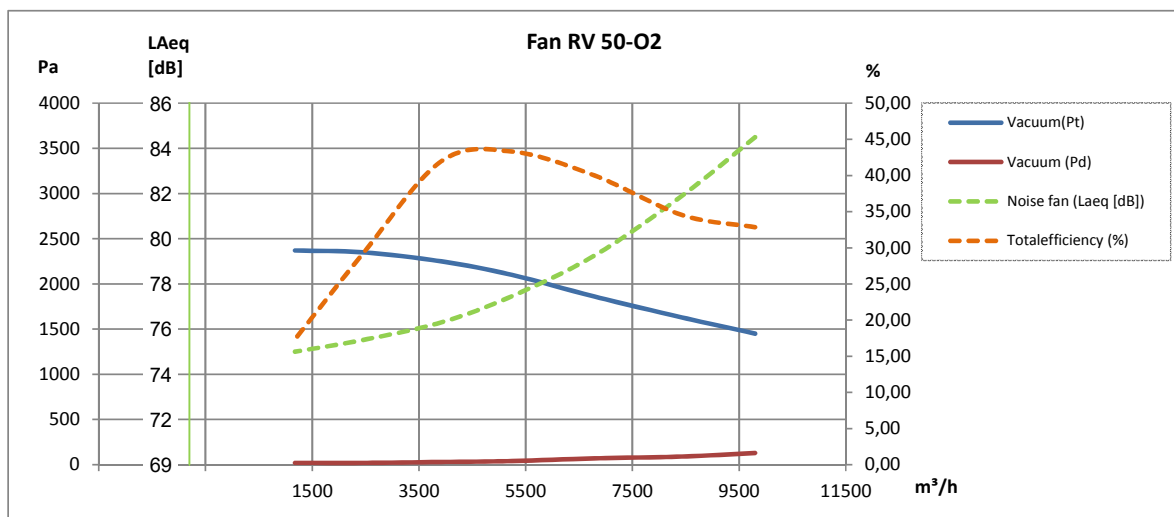
2-polet:



2-polet:



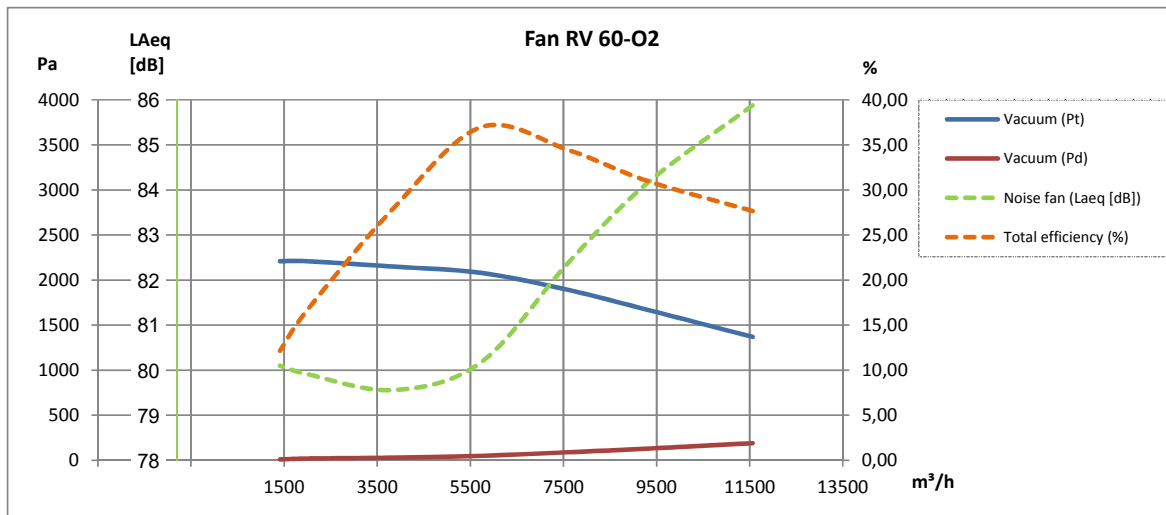
2-polet:



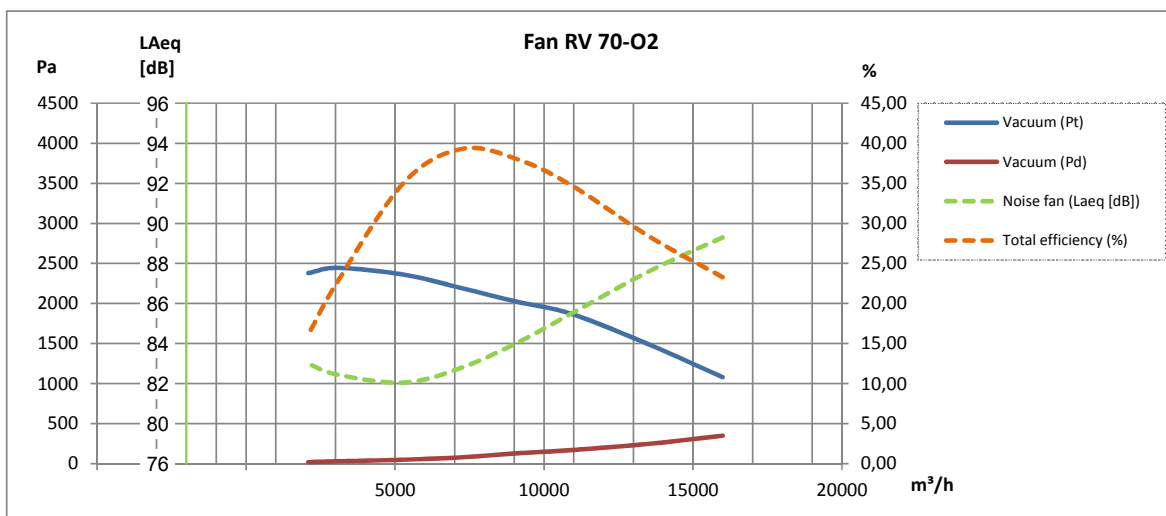
## TRANSPORTVENTILATOR

## TYPE RV-O

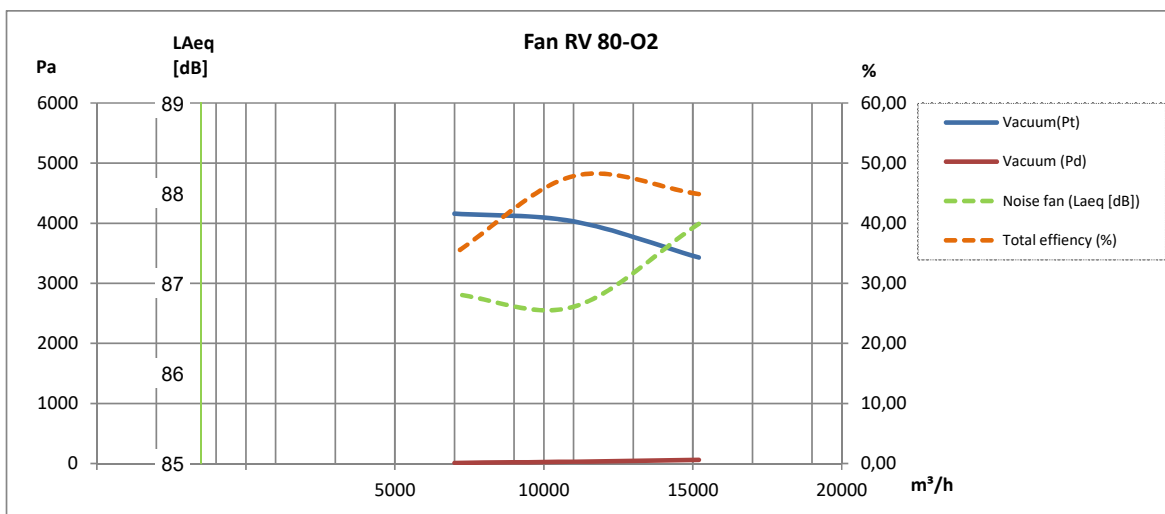
2-polet:



2-polet:



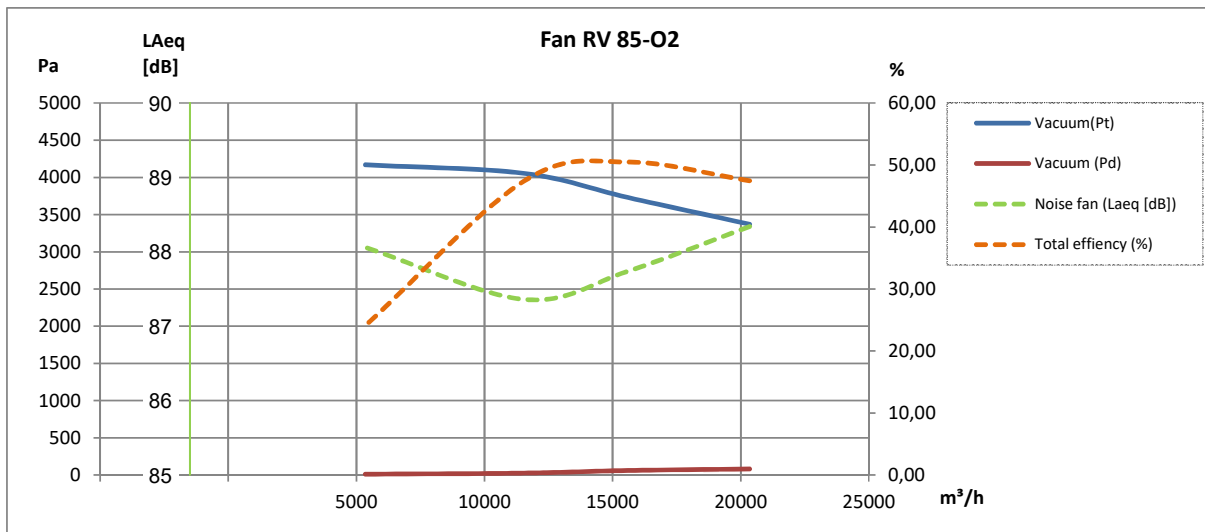
2-polet:



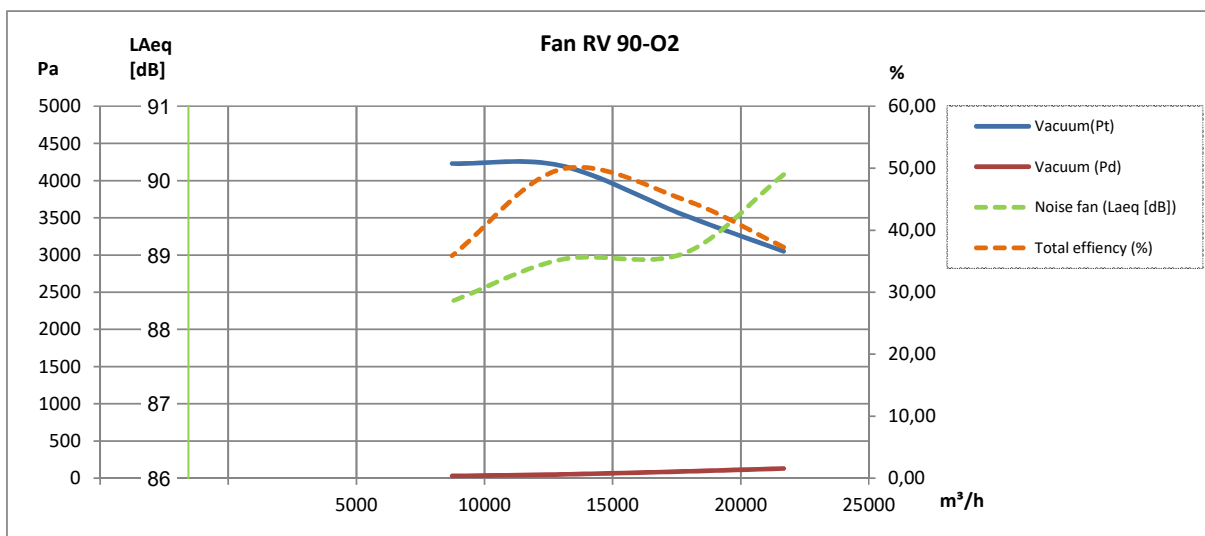
## TRANSPORTVENTILATOR

## TYPE RV-O

2-polet:



2-polet:



## TILBEHØR VENTILATOR

## TYPE RV-O

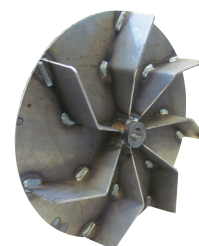
Beskrivelse	Varenr.
Tillæg for 60Hz drift (ekskl. evt. specialmotor)	09 185 000

**Alle udgaver af ventilator type RV-O kan også leveres i en galvaniseret udgave med gnistsikring i kobber (Cu) på indløbsdysse!**



### Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilatorstype*	[Hz]	Varenr.
RV 35	ø28	O2	50	03 401 205
RV 45	ø38	O2	50	03 406 605
RV 50	ø38	O2	50	03 410 605
RV 60	ø42	O2	50	03 415 20501
RV 70	ø48	O2	50	03 417 405
RV 80	ø55	O2	50	03 418 20501
RV 85	ø55	O2	50	03 418 60501
RV 90	ø55	O2	50	03 419 20501
RV 35	ø28	O2	60	03 401 265
RV 45	ø38	O2	60	03 406 665
RV 50	ø38	O2	60	03 410 665
RV 60	ø42	O2	60	03 415 265
RV 70	ø48	O2	60	03 417 465
RV 80	ø55	O2	60	03 418 265
RV 85	ø55	O2	60	03 418 665
RV 90	ø55	O2	60	03 419 265



\*Open Transport



Foto:  
ABB Frekvensomformer  
type ACH 580

### Desuden kan leveres:

- Trykvagt
- Montagebeslag
- Vibrationsdæmpere
- Sikkerhedsgitter
- FLEX fleksibel forbindelse
- Eksplosionsbeskyttet konstruktion til brug i ATEX zoner
- Motorstarter Y-D
- Frekvensomformer