TRANSPORTVENTILATOR TYPE RV-A-C

For ATEX-zone 22/22 og 1/1

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

- Ventilator udført med gnistsikring
- Ventilator og gnistsikring er bygget efter norm EN 14986

Arbejdsområde:
Max tryk: 5.800Pa
Max. luftmængde: 32.500m³/h

Max støvmængde: 5g/m³, ikke klæbende
Max partikelstr.: 5x5x5mm, ikke klæbende.

Temperatur: Udsuget luft (transportluft i ventilator) = max. 60°C
Rumtemperatur = max. 40°C

Konstruktion:
Radialventilator med lukket ventilatorvinge monteret i fuldsvejst stålkabinet og med direkte koblet motor.

Model: **C** (Transport of dust)
Vinge: Løbehjul type P-G. Lukket 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, RD180, RD225, RD270 og RD 315)
Standard lakering:
Leveres standard i galvaniseret udførelse. Derefter pulverlakeret (RAL 5007).
Motor: B3+B5 flangemotor
3x400V 50Hz (3-fasede motorer 3x400VAC kan med specialmotor frekvensreguleres. Motoren skal være mærket med frekvensreguleringsdata.)

Ventilator type RV-A-C er fremstillet specielt for den udvalgte ATEX-zone og forsynet med ATEX-certifikat fra fabrik.

Konstrueret og testet i henhold til:
- Maskindirektivet 2006/42/EF
- ATEX-direktivet 2014/34/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/35/EU om lavspænding
- Harmoniserede standarder: EN 12100, EN 14986, EN 60204-1, EN ISO 13857, ISO 12499, ISO 14694
- Øvrige standarder: ISO 3746, ISO 5801

Ret til ændringer forbeholdes

TRANSPORTVENTILATOR

TYPE RV-A-C

Type	Varenr. ATEX zone 22 (indvendig)/ 22 (udvendig)	Varenr. ATEX zone 1 (indvendig)/ 1 (udvendig) [1]
RV 35/1-A-C2	10 322 320	10 321 700
RV 35/2-A-C2	10 322 370	10 321 750
RV 35/3-A-C2	10 322 420	10 321 800
RV 45-A-C2	10 322 470	10 321 850
RV 50-A-C2	10 322 520	10 321 900
RV 60-A-C2**	10 322 570	10 321 950
RV 70-A-C2**	10 322 620	10 322 000
RV 80-A-C2**	10 322 955	-
RV 85-A-C2**	10 322 965	-
RV 90-A-C2**	10 322 975	-
RV 35-A-C4	-	10 322 050
RV 45-A-C4	-	10 322 100
RV 50-A-C4**	-	10 322 150
RV 60-A-C4**	-	10 322 200
RV 70-A-C4**	-	10 322 250

[1] TÜV Ref. no. 8000363545

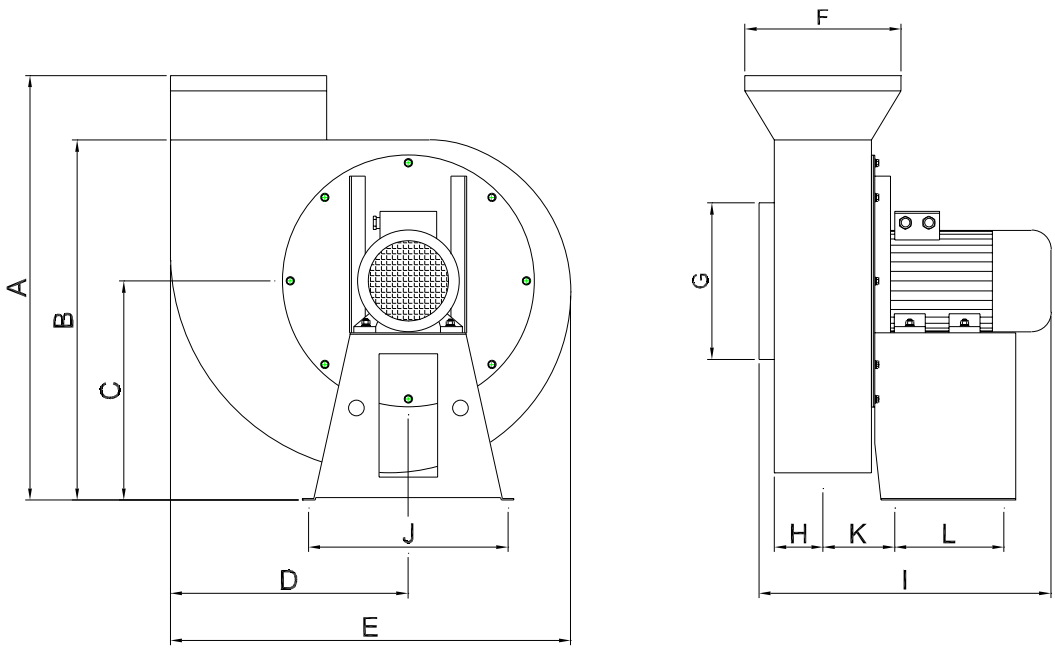
Type	Volt [V]	[Omdr./min.]	Zone 1 [kW]	Zone 22 [kW]	Max. amp.	Start strøm	Vægt [kg]
RV 35/1-A-C2	3x400	2800	3,30	3,00	6,20	51,50	79
RV 35/2-A-C2	3x400	2800	4,10	4,00	7,70	65,50	91
RV 35/3-A-C2	3x400	2910	5,50	5,50	10,30	93,80	104
RV 45-A-C2	3x400	2800	7,50	7,50	13,20	112,20	125
RV 50-A-C2	3x400	2930	11,00	11,00	19,50	156,00	145
RV 60-A-C2	3x400	2920	15,00	15,00	26,90	188,30	225
RV 70-A-C2	3x400	2928	24,00	22,00	39,50	296,30	280
RV 80-A-C2	3x400	2800	-	30,00	52,00	327,60	355
RV 85-A-C2	3x400	2800	-	37,00	63,00	378,00	370
RV 90-A-C2	3x400	2800	-	45,00	78,00	483,60	450
RV 35-A-C4	3x400	1390	0,75	0,75	2,20	9,30	62
RV 45-A-C4	3x400	1400	1,35	-	2,63	12,7	76
RV 50-A-C4	3x400	1410	2,00	1,50	3,40	21,80	82
RV 60-A-C4	3x400	1425	2,50	2,20	4,50	32,90	125
RV 70-A-C4	3x400	1415	3,60	3,00	6,60	52,80	141

Ret til ændringer forbeholdes

TRANSPORTVENTILATOR

Ex

TYPE RV-A-C

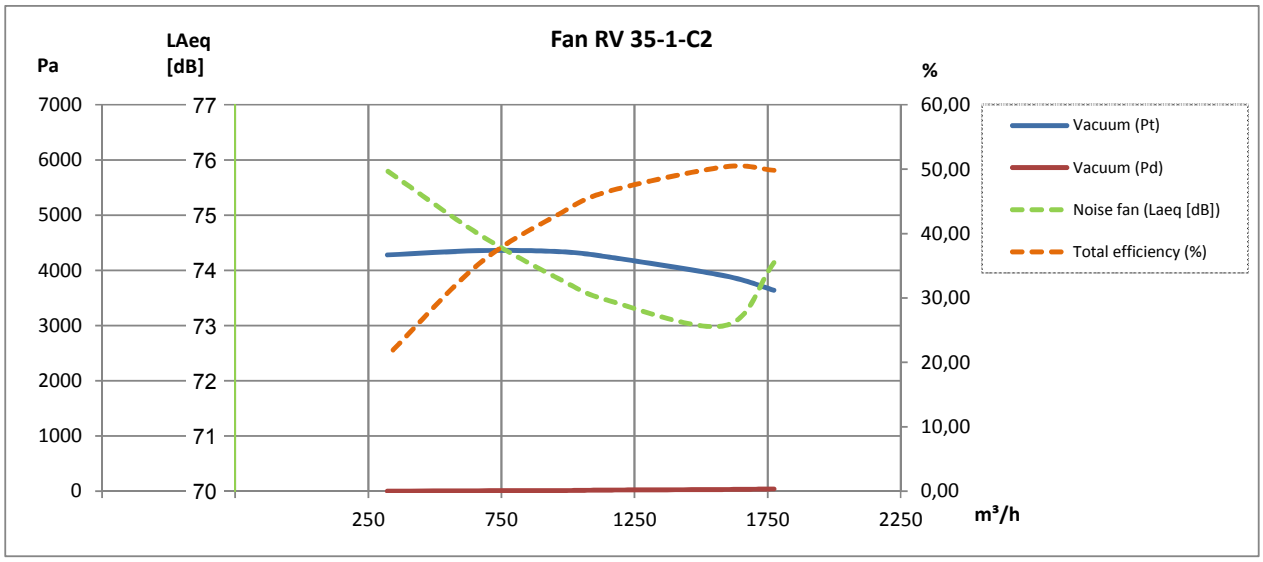


Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
RV 35/1-A-C2	935	765	465	385	705	ø250	ø250	66	548	375	129	235
RV 35/2-A-C2	935	765	465	385	705	ø250	ø250	73	536	375	136	237
RV 35/3-A-C2	935	765	465	385	705	ø250	ø250	80	550	375	143	235
RV 45-A-C2	1012	829	515	485	837	ø315	ø315	177	737	500	193	300
RV 50-A-C2	1017	829	515	507	859	ø400	ø400	161	870	500	217	300
RV 60-A-C2	1235	1066	705	610	1025	ø500	ø500	160	910	558	309	330
RV 70-A-C2	1230	1066	705	671	1086	ø630	ø630	176	1087	558	322	330
RV 80-A-C2	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	189	1339	600	224	440
RV 85-A-C2	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	202	1348	600	238	440
RV 90-A-C2	1398	1145	739	806	1275	ø800	ø800	214	1440	600	250	440
RV 35-A-C4	935	765	465	385	705	ø250	ø250	80	550	375	143	235
RV 45-A-C4	985	816	506	485	835	ø315	ø315	112	675	430	170	280
RV 50-A-C4	1017	829	515	507	859	ø400	ø400	161	747	500	217	300
RV 60-A-C4	1235	1066	706	610	1025	ø500	ø500	160	910	558	309	330
RV 70-A-C4	1230	1066	705	671	1086	ø630	ø630	176	997	588	322	330

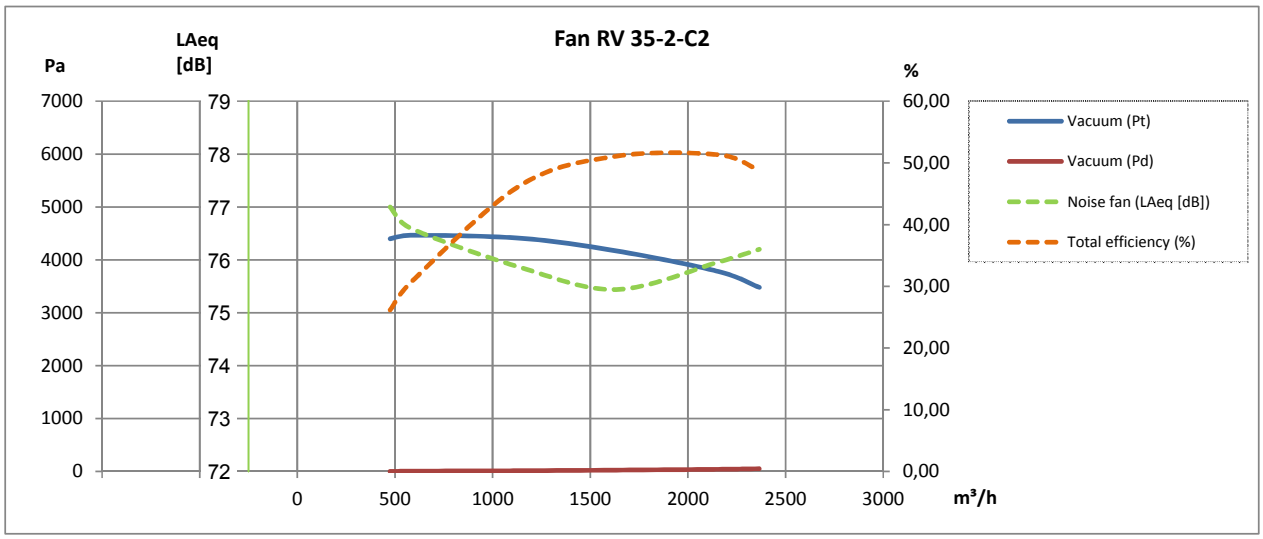
Bemærk: Mål på studse er nippelmål

Ret til ændringer forbeholdes

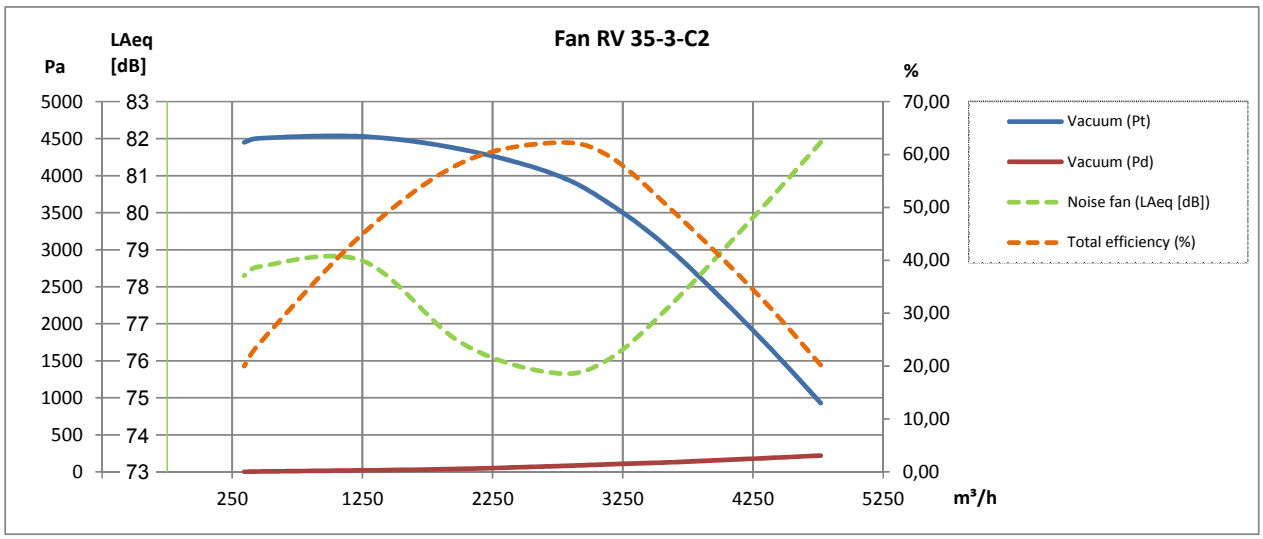
2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:

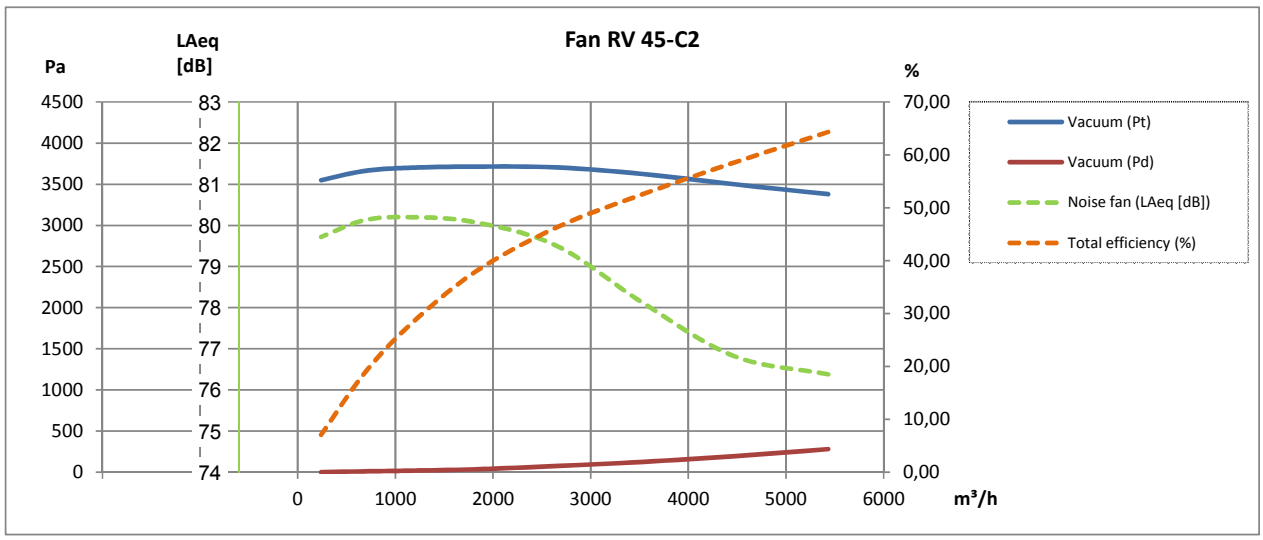


2800 omdr./min.:

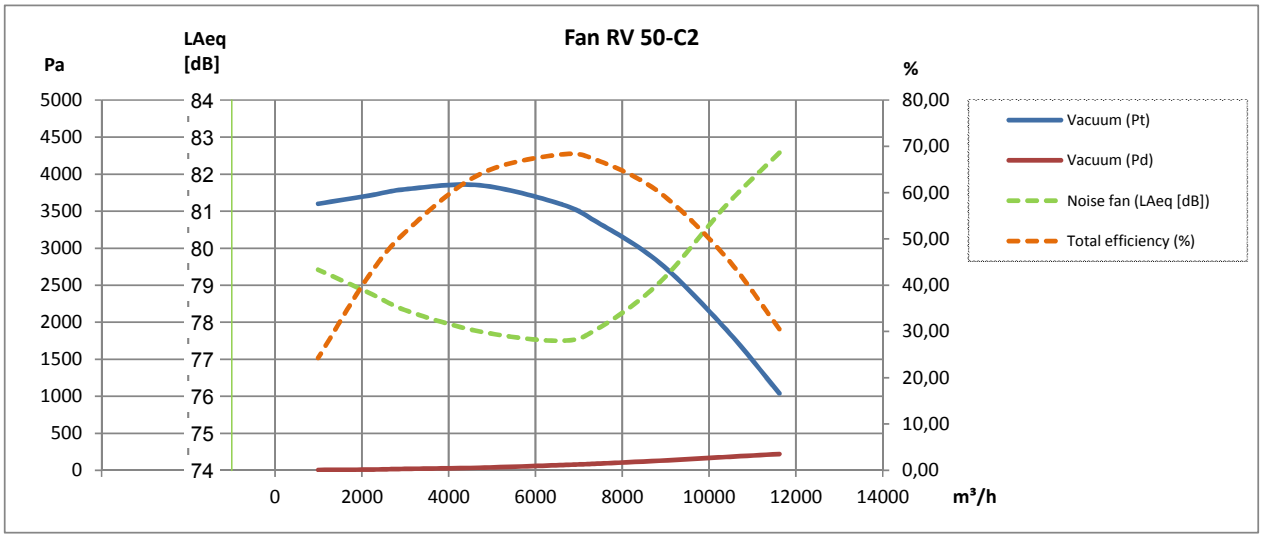


Rev. 06.16 Ret til ændringer forbeholdes

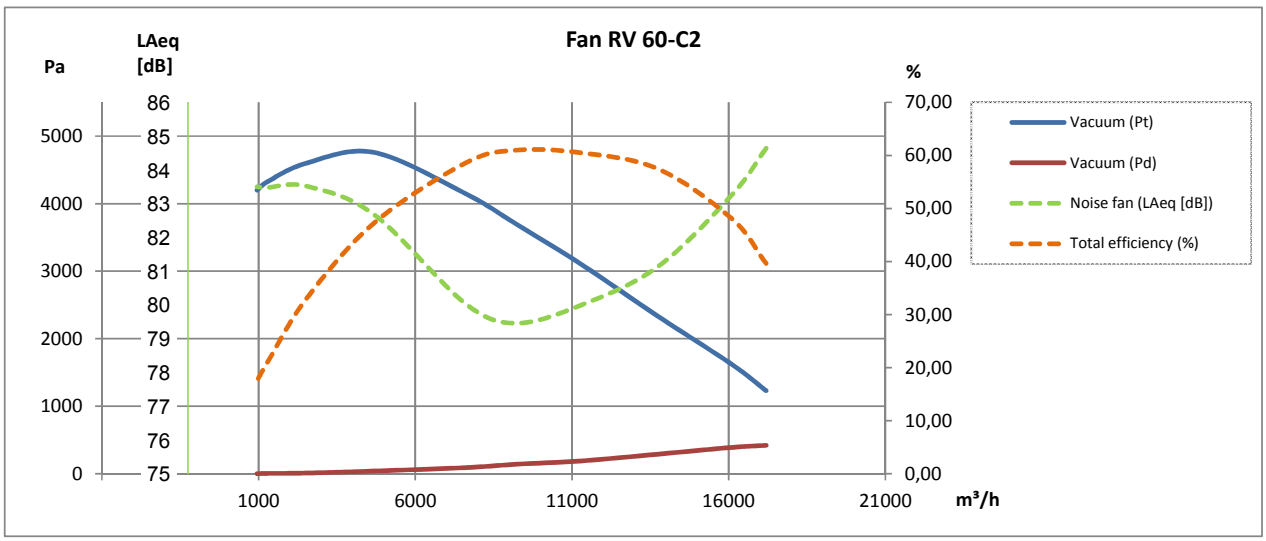
2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:



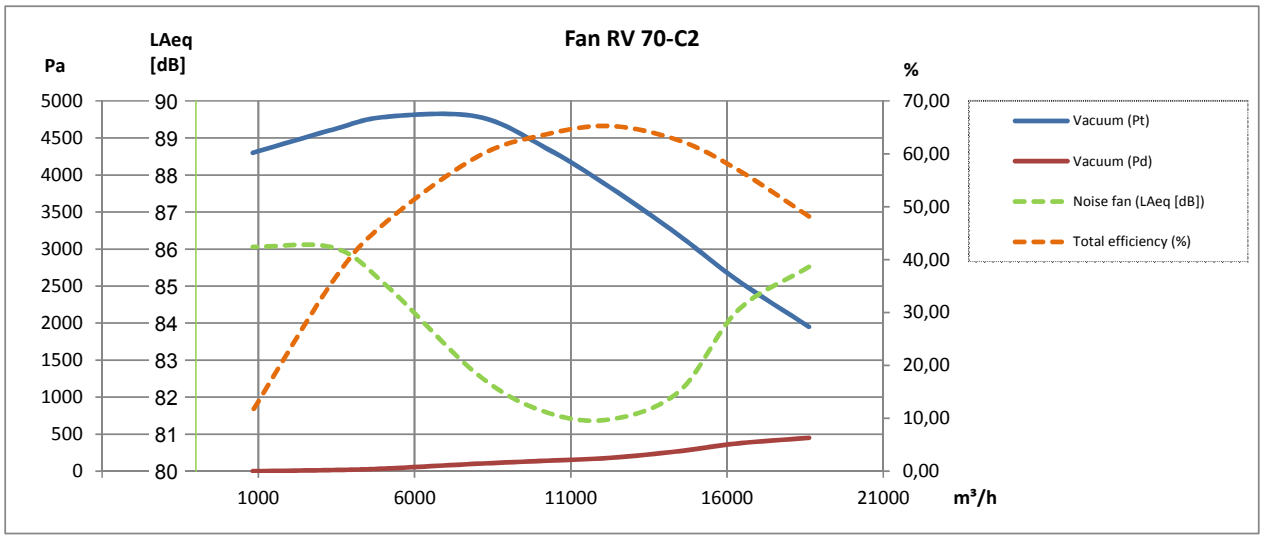
2800 omdr./min.:



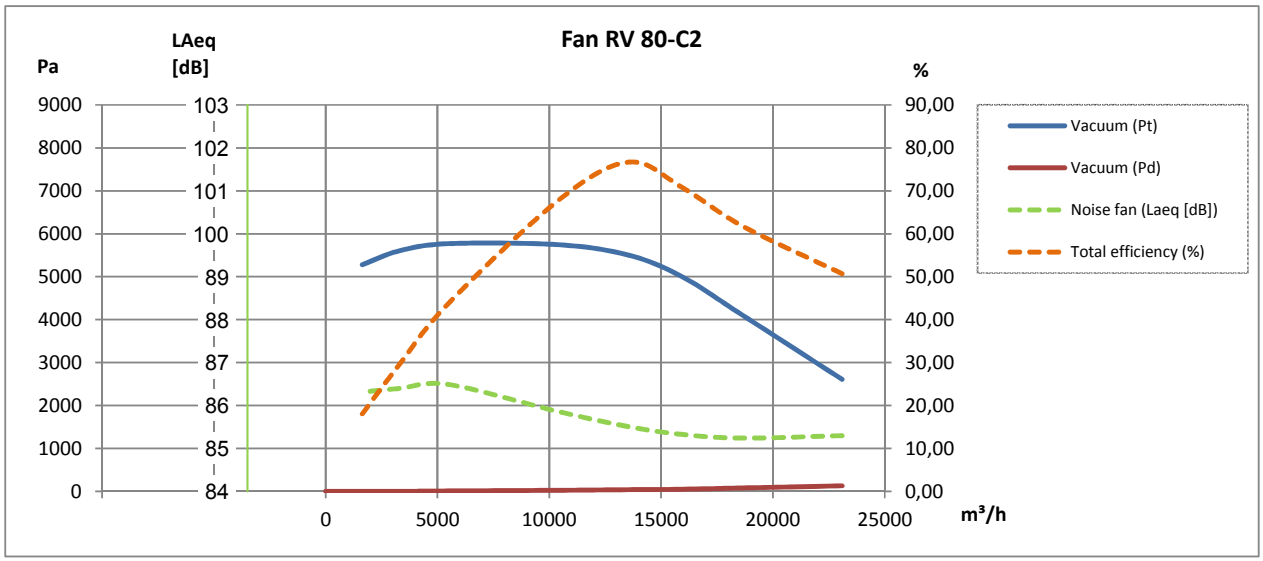
Ret til ændringer forbeholdes

Scand Industrimiljø AS | PB 159 Nordstrand, 1112 Oslo, Norge | Tel: +47 22 76 95 80 | Fax: +47 22 76 95 81 | e-mail: post@scandmiljo.no

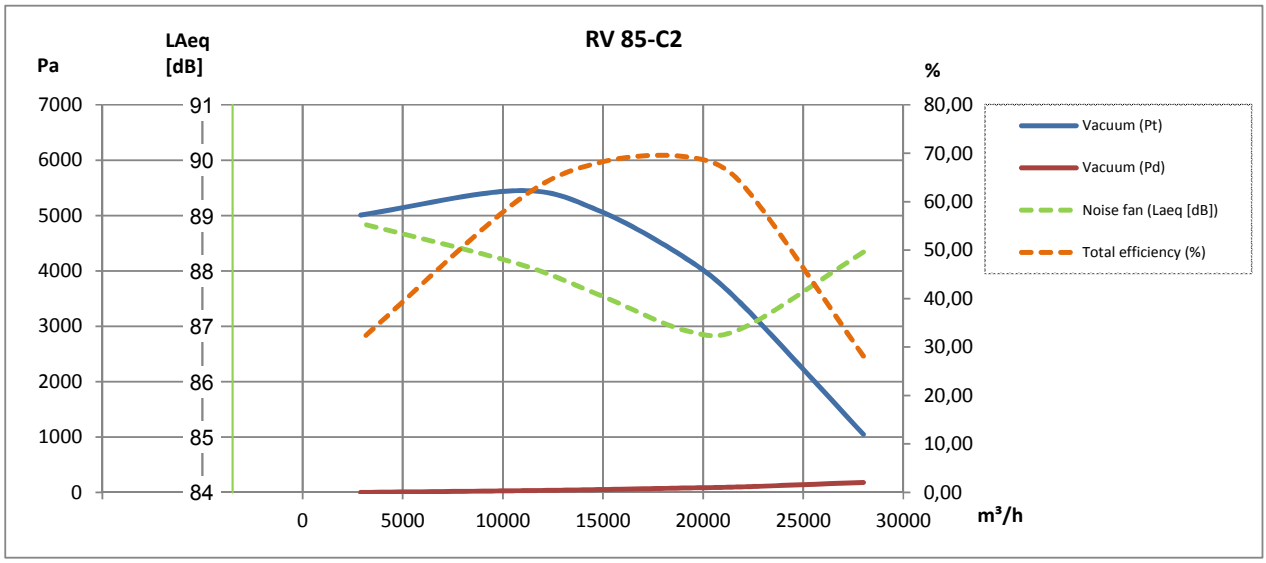
2800 omdr./min.:



2800 omdr./min.:

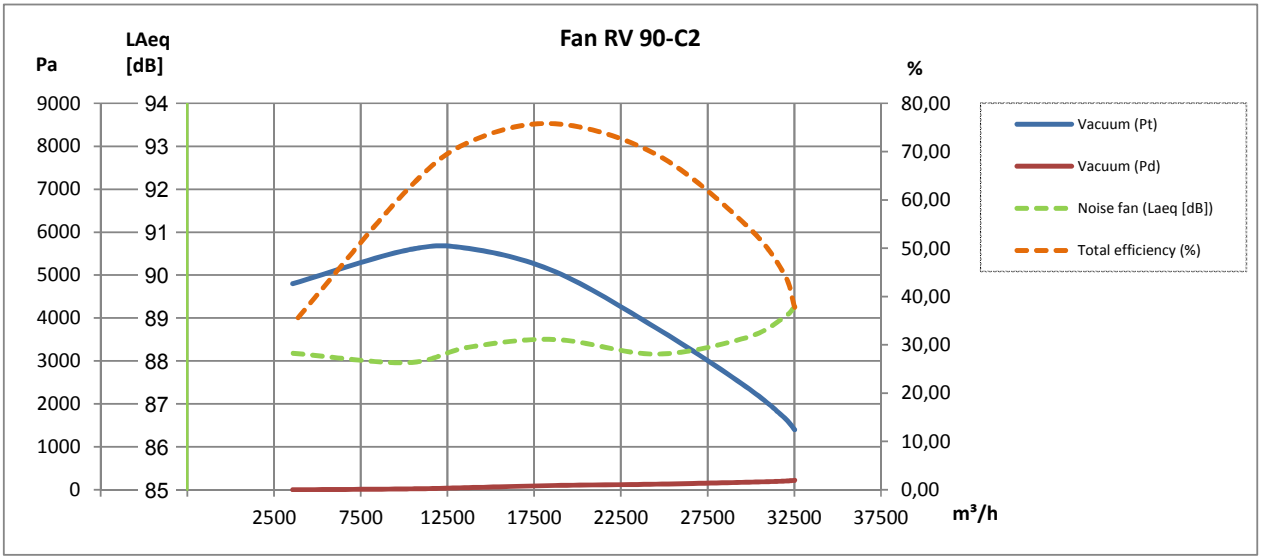


2800 omdr./min.:

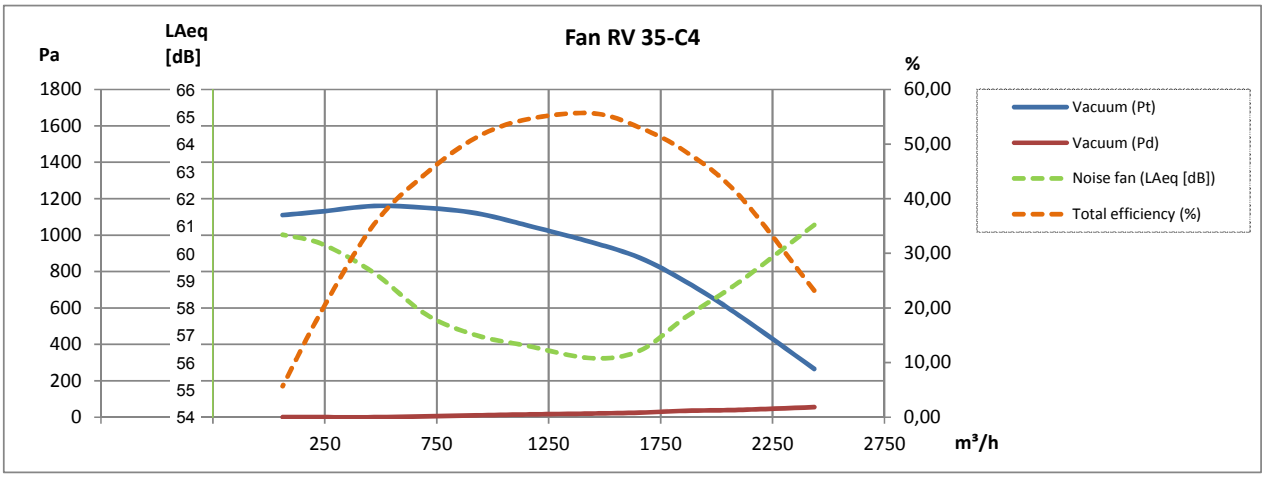


Rev. 06.16 Ret til ændringer forbeholdes

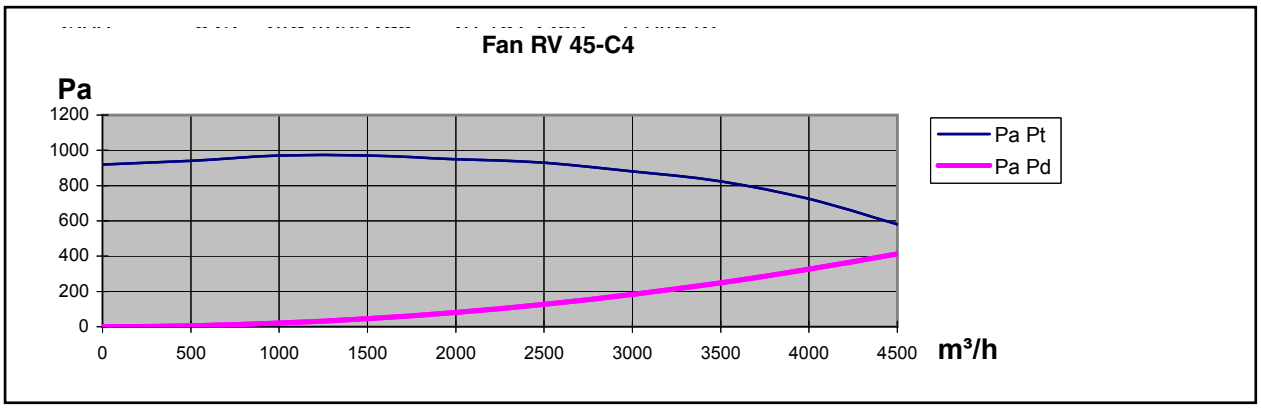
2800 omdr./min.:



1400 omdr./min.:

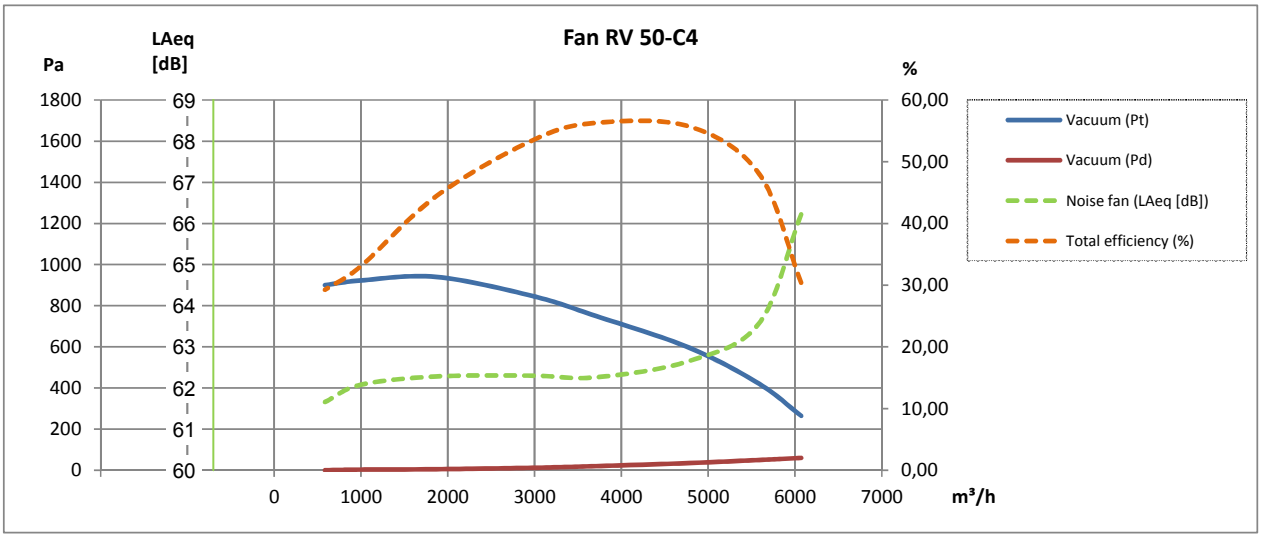


1400 omdr./min.:

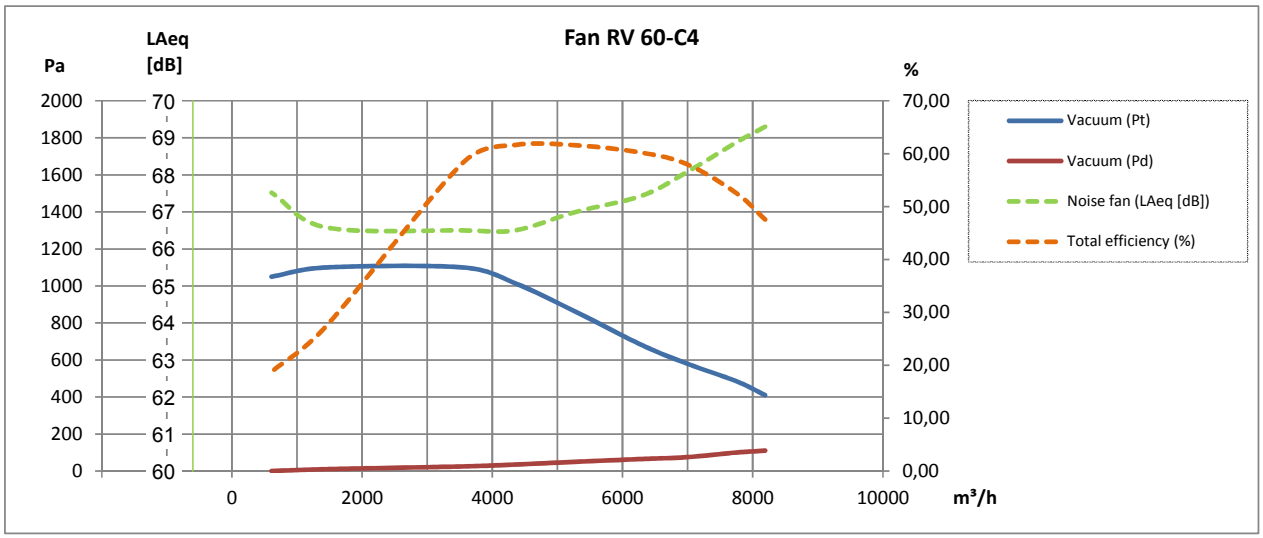


Ret til ændringer forbeholdes

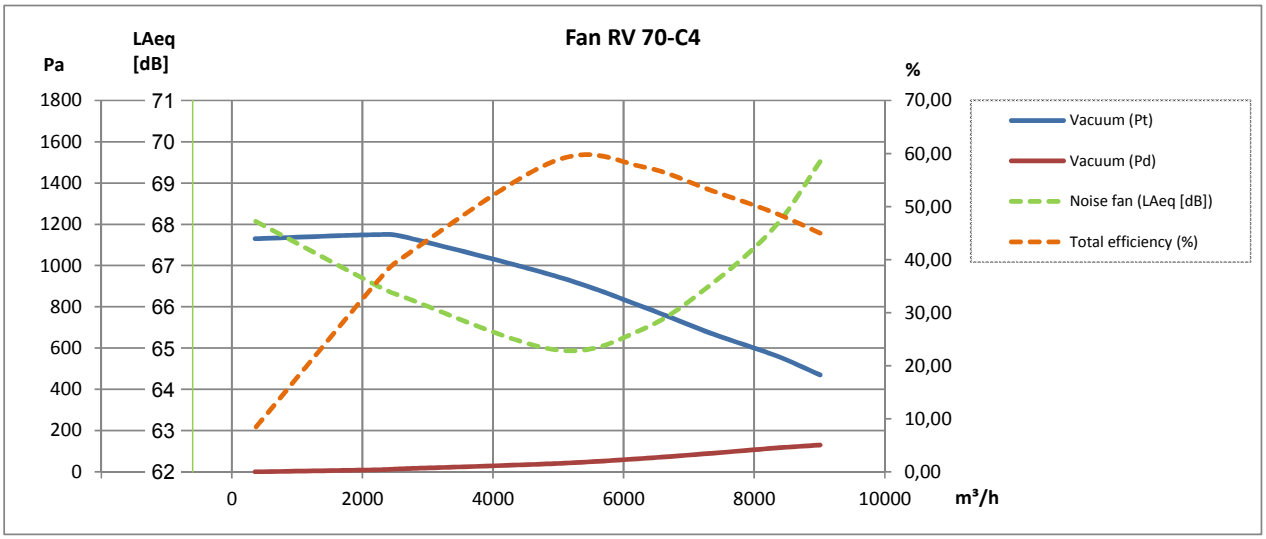
1400 omdr./min.:



1400 omdr./min.:

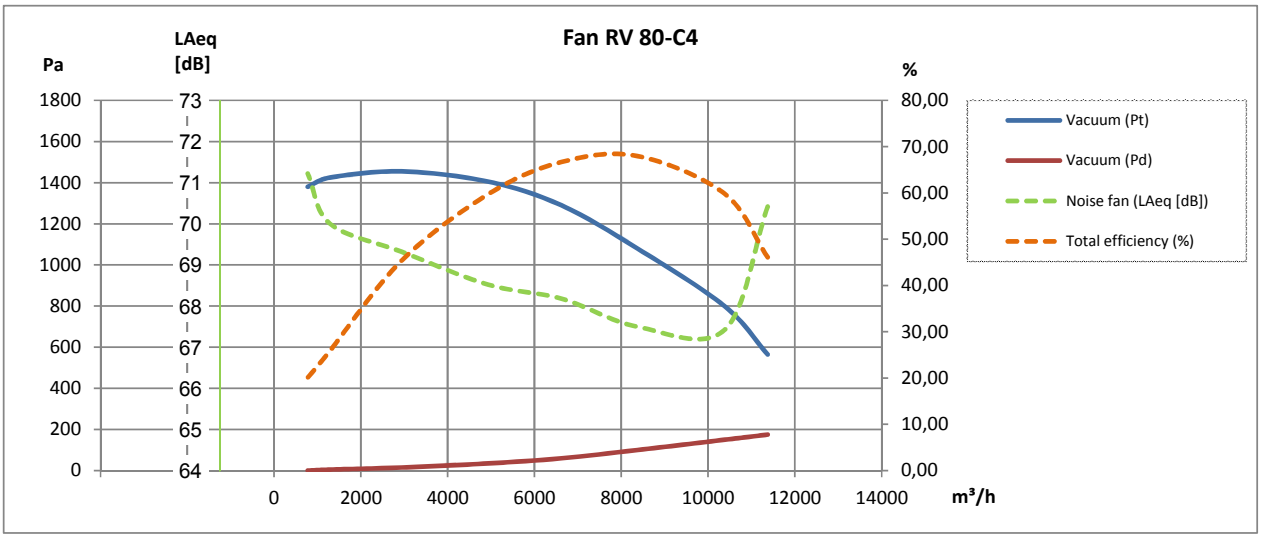


1400 omdr./min.:

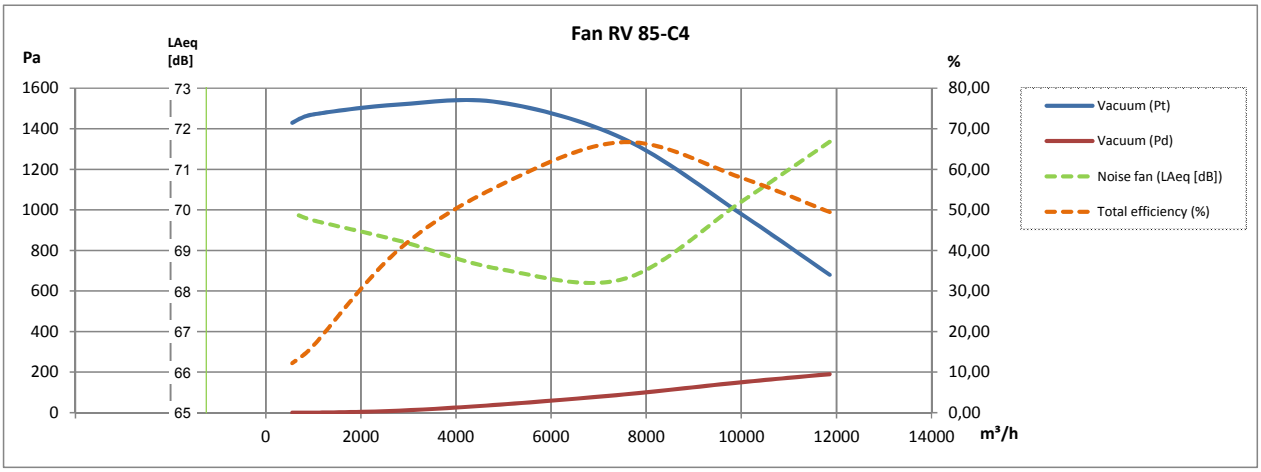


Rev. 06.16 Ret til ændringer forbeholdes

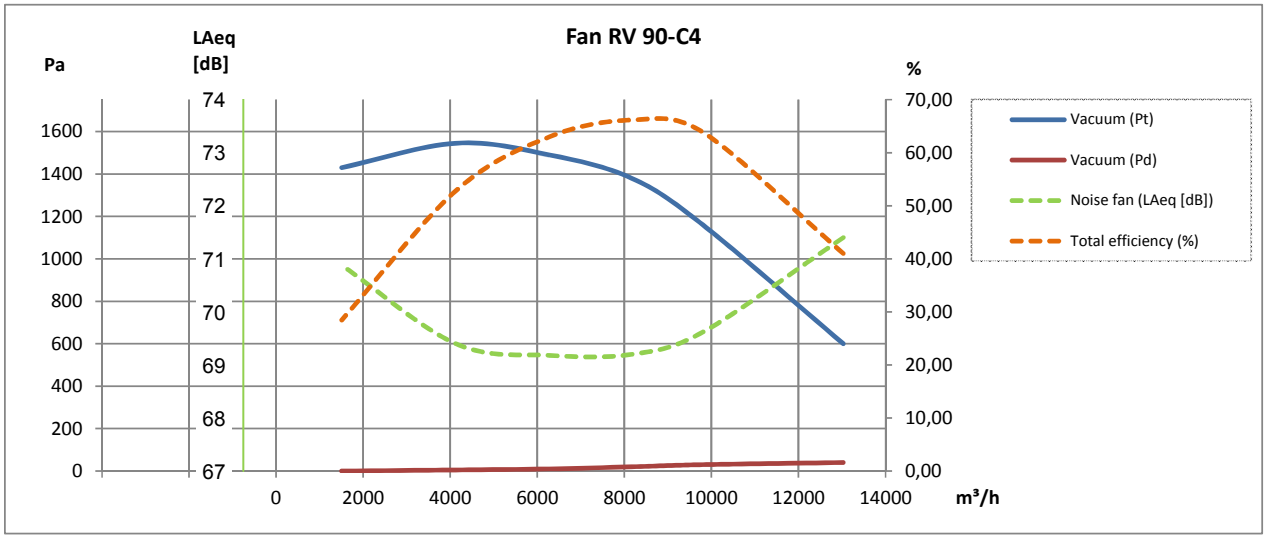
1400 omdr./min.:



1400 omdr./min.:



1400 omdr./min.:



Ret til ændringer forbeholdes

Rev. 06.16

TILBEHØR

TYPE RV-A-C

Lyddæmpningskabinet type VAB-A*:

Type (Position RD0)	Varenr.
RV-A 35/1	10 330 860
RV-A 35/2	10 330 870
RV-A 35/3	10 330 850
RV-A 45	10 330 900
RV-A 45, zone 1	10 331 500
RV-A 50	10 330 950
RV-A 50, zone 1	03 440 000
RV-A 60	10 331 000
RV-A 70	10 331 050
RV-A 70, zone 1	03 446 000

** Kun for ren lufttransport*

Ventilatorvinger:

Type	Nav [mm]	Ventilatortype**	[Hz]	Varenr.
RV 35/1	ø28	C2	50	03 400 705
RV 35/2	ø28	C2	50	03 401 705
RV 35/3	ø28	C2	50	03 400 205
RV 45	ø38	C2	50	03 406 405
RV 50	ø38	C2	50	03 410 405
RV 60	ø42	C2	50	03 415 005
RV 70	ø48	C2	50	03 417 305
RV 80	ø55	C2	50	03 418 00501
RV 85	ø55	C2	50	03 418 50501
RV 90	ø55	C2	50	03 419 00501
RV 35	ø19	C4	50	03 420 005
RV 50	ø24	C4	50	03 422 305
RV 60	ø28	C4	50	03 423 005
RV 70	ø28	C4	50	03 425 305

***Closed Transport*

Desuden kan leveres:

- Trykvagt
- Montagebeslag
- Vibrationsdæmpere
- Sikkerhedsgitter
- FLEX fleksibel forbindelse

Ret til ændringer forbeholdes

Foto: ABB Frekvensomformer type ACH