

Swegon BASIC&BCEA



Luftbehandlingsaggregat med store tilpasningsmuligheder.

Certificeret af Eurovent
Nr. AHV-00-02-020

Swegon
ENERGIZING INDOOR CLIMATE

Med **BASIC** kan du skræddersy dit luftbehandlingssystem

BASIC er et luftbehandlingssystem, der kan bestå af alt fra en enkelt ventilator til store avancerede installationer med mange funktionsdele, inklusive automatik.

BASIC gør det muligt at skræddersy et luftbehandlingssystem. Systemet kan fås i 11 overlappende størrelser, der dækker luftmængdeområdet 700-140.000 m³/h (0,2-40 m³/s).



Vælg den leveringsform, der passer dig

Aggregatets højde/breddeforhold gør, at lokaler med normal loftshøjde kan benyttes til teknikrum til aggregater op til ca. 27.000 m³/h (7,5 m³/s). Aggregatets udformning gør også, at roterende varmevekslere og køle- og genvindingsbatterier udnyttes bedre med lave trykfald og god virkningsgrad.

Indvendige skrueforbindelser med styringer letter monteringen og gør, at huset er tæt.



Bloksamlinger indvendigt 004-055.

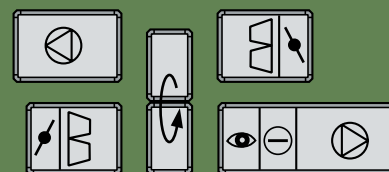


BASIC som indblæsnings-/udsugningsaggregat.

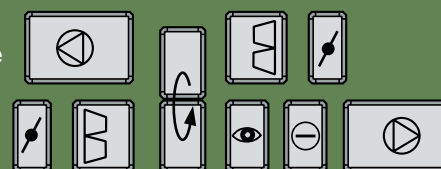
BASIC kan leveres, så det passer til de forhandenværende ressourcer og muligheder for transport ind i bygningen.

Der er tre alternativer:

Blokke



Separate funktionsdele



Indblæsnings-/udsugningsaggregat



Med enhedsaggregatet **BCEA** har vi gjort arbejdet for dig



BCEA er et enhedsaggregat med et basisudstyr af ventilatorer, filtre og roterende varmeveksler eller batterivarveksler.

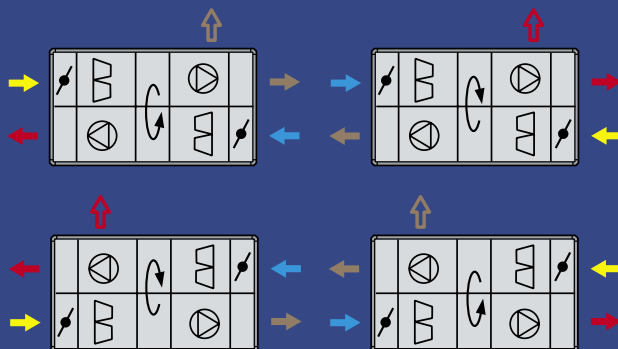
Og det er ikke »bare« funktionsdele - de hører til de allerbedste på markedet.

Funktionsdelene er altid de samme. Men alligevel er der så mange alternativer og valgmuligheder, at en installation med BCEA kan sammensættes individuelt.

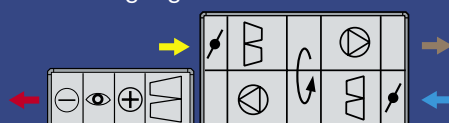
BCEA kan fås i fire størrelser til luftmængder op til 4 m³/s (14.400 m³/h).

Mange variationer over samme tema

BCEA har altid samme grundsammensætning, men delene kan flyttes i huset, så man får det bedste alternativ.



Yderligere funktioner vælges som standardiserede funktionsdele i aggregatserien BASIC og monteres efter ventilatorudgangen.



Efterbehandlingsdel fra BASIC.

BCEA

Jo kortere kanaler og jo færre bøjninger man er nødt til at have, desto mere økonomisk er installationen både i opbygningsfasen og senere i drift.

BCEA giver et stort antal muligheder for kanaltilslutning, dels ved at man kan vælge funktionsdelenes placering, dels ved at den øverste ventilatorudgang kan vælges opad. Man kan desuden vælge, hvilken af ventilatorerne der skal betjene henholdsvis indblæsnings- og udsugningsluften.

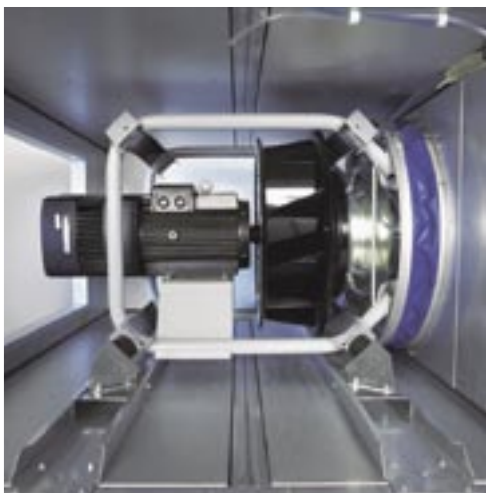
Ønskes yderligere funktioner, som f.eks. køleflade, vælges disse som standardiserede funktionsdele i aggregatserien BASIC.

I forbindelse med renovering eller om- og tilbygning kan det somme tider være ekstra besværligt at transportere et luftbehandlingsaggregat ind i huset, og BCEA kan da bestilles som byggesæt.



BCEA som byggesæt.

Ventilatorer, som sparer mange penge



Basic Wing,
direkte drevet



Basic Wing,
remtrukket

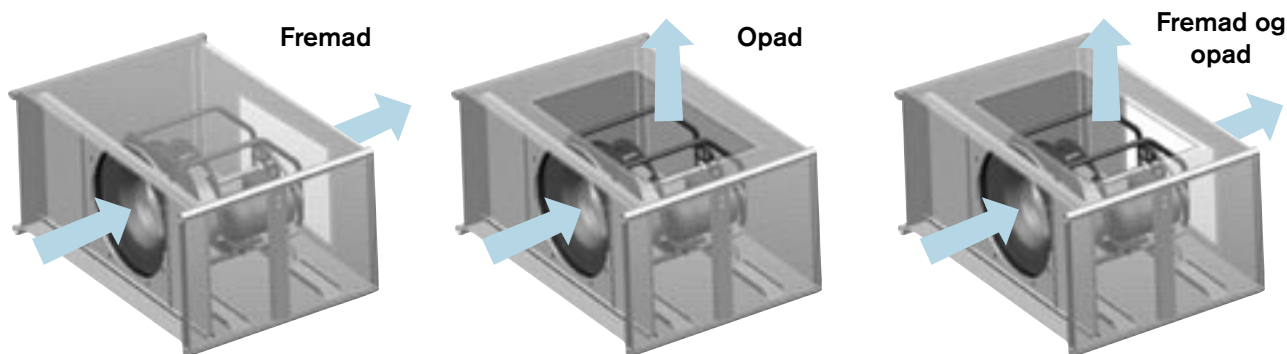
De unikke **Wing**-ventilatorer er standard i BCEA og i BASIC op til størrelse 055. Disse ventilatorer giver god el-effektivitet, lavt lydniveau og små tryktab.

Ud over at ventilatorerne giver lave driftsomkostninger, sparer man desuden plads i ventilatorrummet. Ventilatorerne fylder kun lidt i sig selv, og de muliggør desuden skarpe kanalbøjninger direkte på udgangen (se næste side).

Med direkte drift, hvor motoren er forsynet med frekvensomformer, kan der opnås optimal driftsøkonomi.

Vi kan også tilbyde et alternativ med den remtrukne Wing-ventilator. Reguleringsmulighederne er da begrænsede, men alle Wing-ventilatorens gode egenskaber er der stadig!

Swegons ventilatorer gør det muligt at vælge den øverste ventilatorudgang enten fremad eller opad. Og det er endog muligt at have udgang både fremad og opad!



Twinner i størrelse 020–055

BASIC **Twinner** BCRT er en remdrevet, dobbeltsugende radialventilator med bagudbøjede skovle. Trykkammeret er integreret i aggregatets hus og består til dels af huset.

BASIC Twinner har de samme egenskaber som Wing-ventilatorerne, men er tilpasset større luftmængder.



BCRB i størrelse 080–120

Ventilator **BCRB** er en remdrevet dobbeltsugende radialventilator med bagudbøjede skovle til tryk op til 2.500 Pa.

Ventilatoren er konventionelt konstrueret og tilpasset større anlæg, hvor man normalt har tilstrækkelig plads til et korrekt kanalsystem.



Tryktab ≈ 0 Pa. Plads = 0 m.

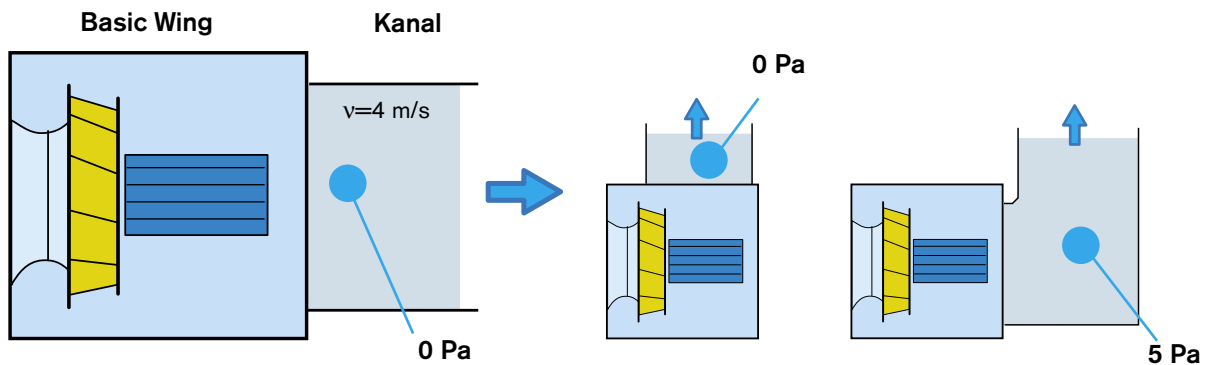
Ved kanaltilslutning med ventilatoren BASIC Wing og BASIC Twiner er det ikke nødvendigt med lige strækninger, diffusorer, overgange eller luftspredere.

Der er intet ekstra tryktab. Og det er ikke nødvendigt med ekstra plads i teknikrummet.

Man kan desuden vælge udløbsåbning opad uden ekstra tryktab. En skarp kanalbøjning direkte på udgangen giver kun bøjningens normale tryktab på ca. 5 Pa.

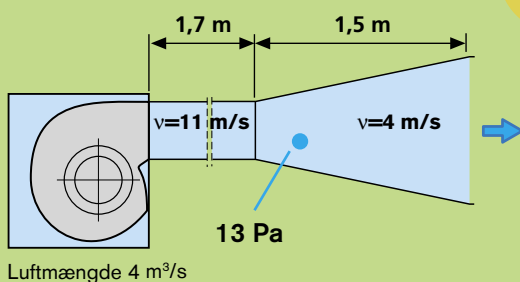


De positive egenskaber med minimale systemtab gælder også for BASIC Twiner!



Således er mange andre nødt til at gøre!

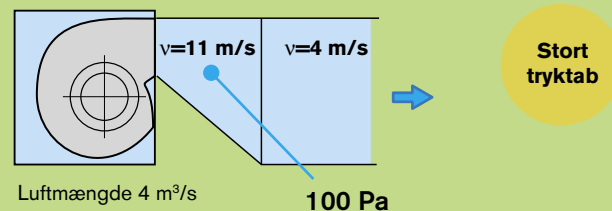
Konventionel radialventilator med lige kanal og diffusor



Kræver stor plads

Der laves en lige strækning for at få lufthastigheden i kanalen ned på de acceptable 4 m/s. For at slippe for et mærkbart tryktab skal den lige strækning være af en vis længde. For ikke at miste tryk skal der desuden laves en overgang med højst 15° vinkel til fuld kanaldimension. Dette er iht. reglerne, og med en diffusorvirkningsgrad på 80% får man et tryktab på kun 13 Pa. Men for et aggregat af normal størrelse kræves der altså godt og vel 3 meters ekstra plads i teknikrummet.

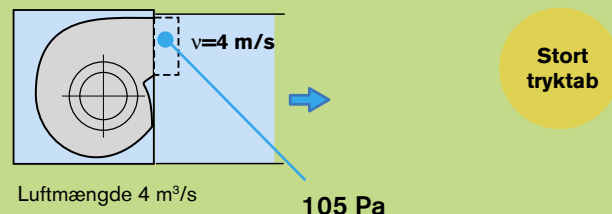
Konventionel radialventilator med overgang



Stort tryktab

Der laves en brat overgang for hurtigt at få lufthastigheden i kanalen ned på de acceptable 4 m/s. Man sparer plads i teknikrummet, men i overgangen bliver tryktabet op til 100 Pa*.

Konventionel radialventilator med luftspreader

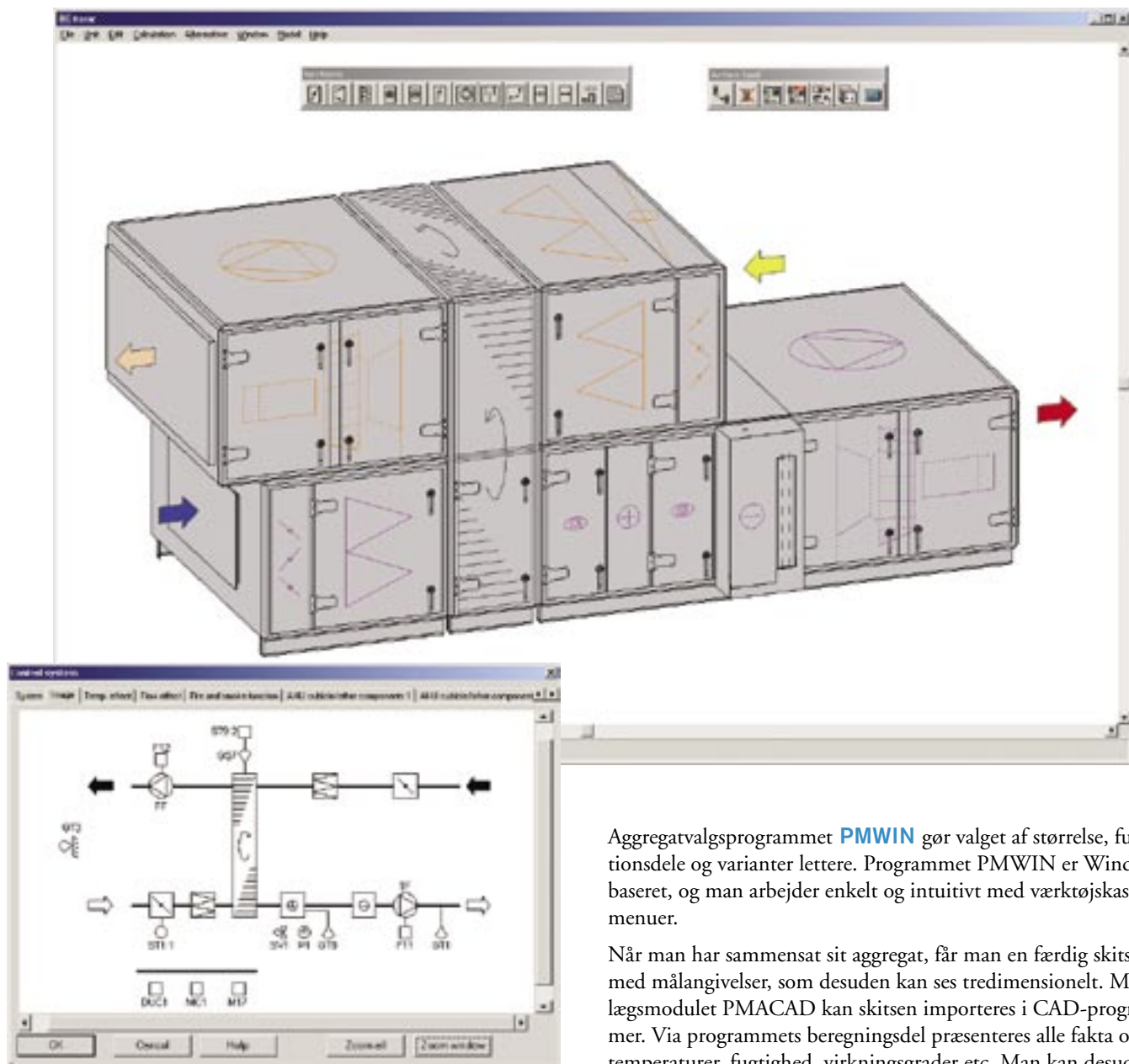


Stort tryktab

En luftspreader monteres på udgangen for meget hurtigt at få lufthastigheden ned på de acceptable 4 m/s. Man sparer plads i teknikrummet, men pga. stødtab og trykfald i sprederen bliver tryktabet på hele 105 Pa*.

*) I dette eksempel er 100 Pa ca. lig med 6 000 kWh på et år.

PMWIN gør det let at vælge rigtigt



Nu også med individuelt valg af automatiksystem!

Aggregatvalgsprogrammet **PMWIN** gør valget af størrelse, funktionsdele og varianter lettere. Programmet PMWIN er Windows-baseret, og man arbejder enkelt og intuitivt med værktøjskasser og menuer.

Når man har sammensat sit aggregat, får man en færdig skitse med målangivelser, som desuden kan ses tredimensionelt. Med tilfølsmodulet PMACAD kan skitsen importeres i CAD-programmer. Via programmets beregningsdel præsenteres alle fakta om temperaturer, fugtighed, virkningsgrader etc. Man kan desuden foretage beregning af energi- og levetidsomkostninger.

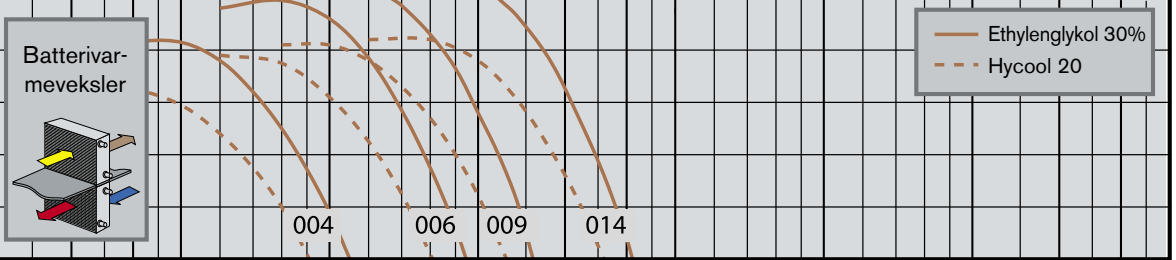
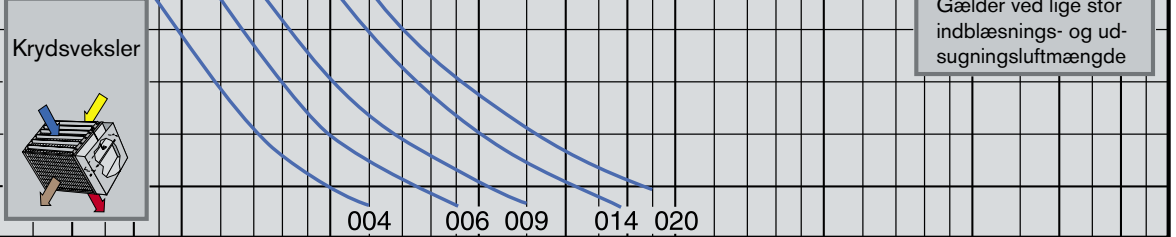
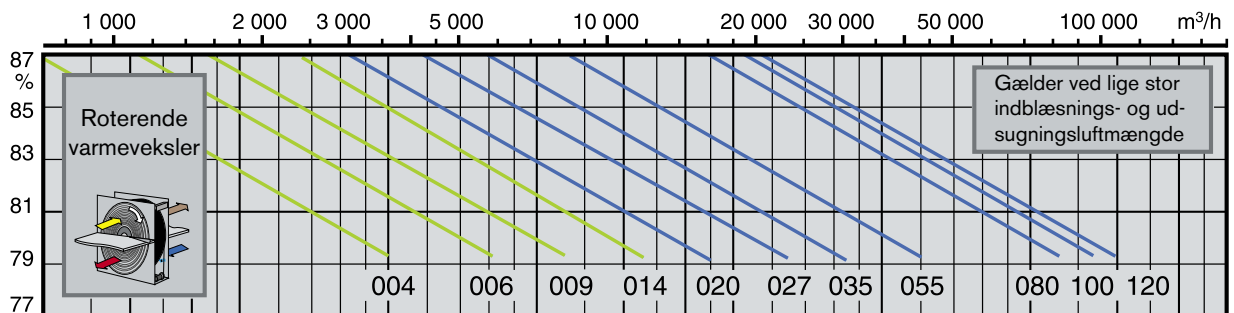
En nyhed er, at man nu også kan sammensætte et individuelt automatiksystem. Systemet er forindstillet til det valgte aggregat. Med nogle enkle tilvalg er hele styresystemet klart, og man får et individuelt strømningsskema med komplet funktionstekst.

PMWIN kan downloades via vor hjemmeside www.swegon.dk eller fås ved at kontakte nærmeste Swegon kontor.

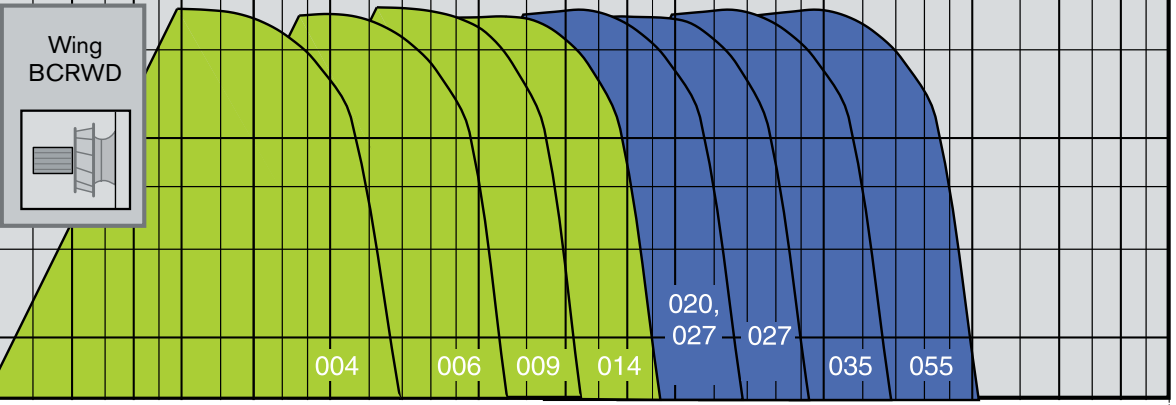
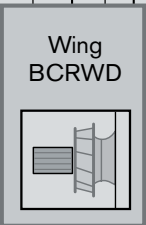
Oversigt over temperaturvirkningsgrad og luftmængder

● = BCEA + BASIC ●● = BASIC ● = BCEA

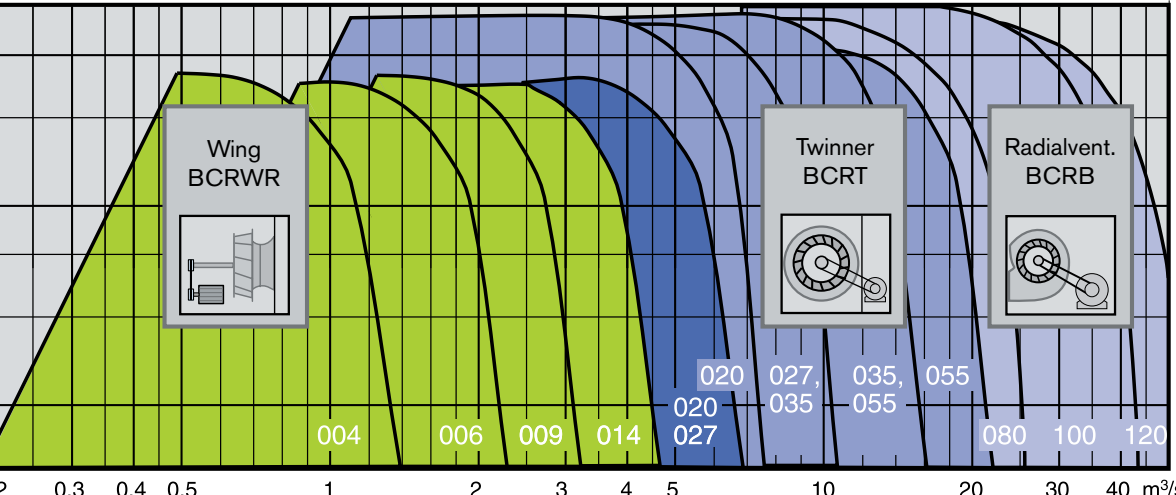
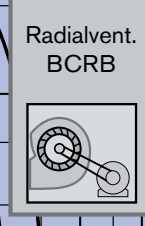
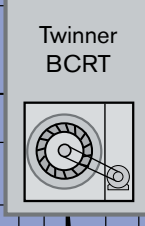
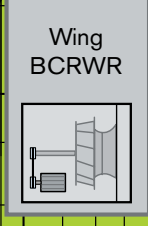
Indblæsningsluftens temperaturvirkningsgrad



Disponibelt totaltryk for ventilator



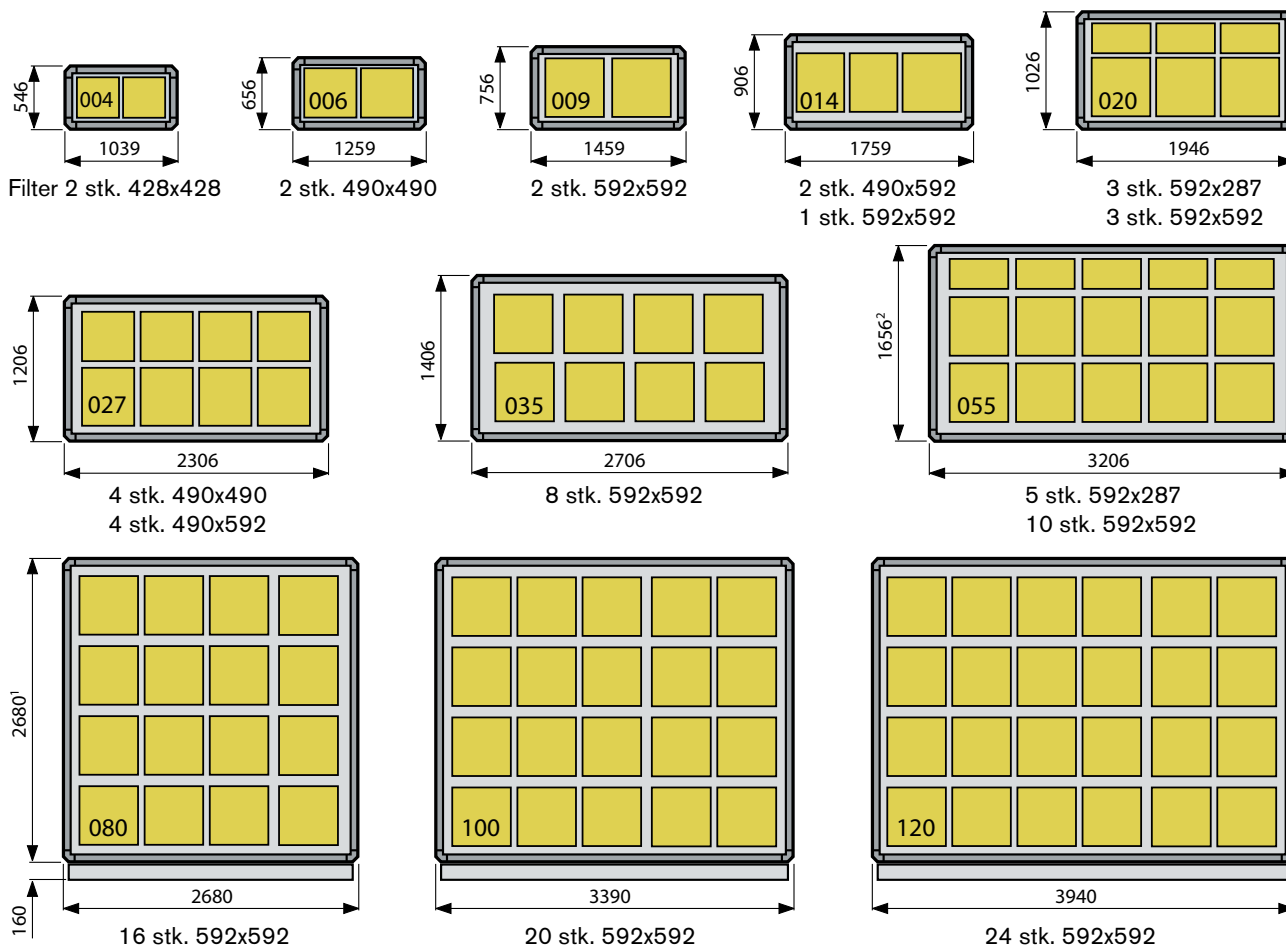
Disponibelt totaltryk for ventilator



Luftmængde

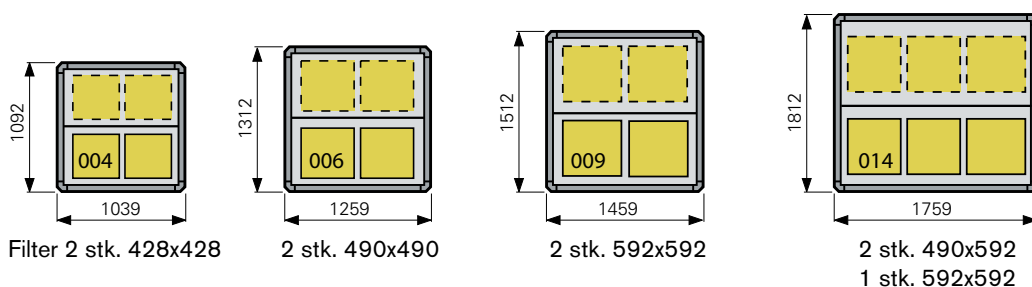
Dimensioner - sektion og filtre

BASIC



1) Ventilator BCRB størrelse 120 er 2980 mm høj.

BCEA



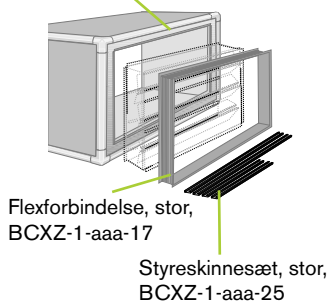
Filterantallet for BCEA er pr. luftvej for indblæsnings- hhv. udsugningsluft. Illustreres herover med fuldt optrukne linier for den ene luftvej og stiplede linier for den anden.

Dimensioner – tilslutninger og tilslutningsdele

BASIC

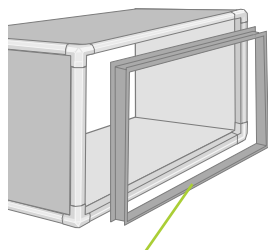
Indgang og udgang

Tilslutningsgavl (bestilles sammen med den pågældende del)



Størr.	BreddexHøjde
004	600 x 300
006	800 x 300
009	800 x 500
014	1000 x 500
020	1200 x 600
027	1400 x 800
035	2300 x 800
055	2500 x 1100
080	2400 x 2300
100	3100 x 2300
120	3650 x 2300

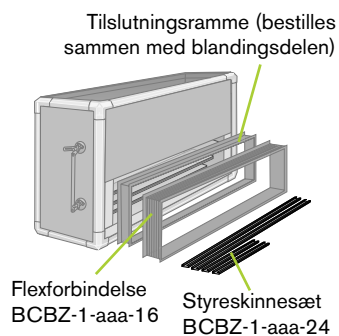
Kassedel



Størr.	BreddexHøjde
004	850 x 350
006	1100 x 500
009	1300 x 600
014	1600 x 600
020	1800 x 800
027	2100 x 1000
035	2500 x 1200
055	3000 x 1500
BCRWD, R	
udl. opad	
027	2100 x 800
035	2500 x 800
055	3000 x 800

Blandingsdele

Gælder for tilslutning til BCBA, BCBB og BCBC.

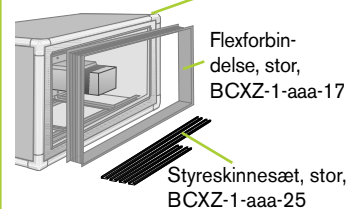


Størr.	BreddexHøjde
004	600 x 200
006	1000 x 200
009	1000 x 300
014	1400 x 300
020	1400 x 500
027	1700 x 500
035	2300 x 600
055	2900 x 600
080	2200 x 900
100	2900 x 900
120	3400 x 900

Ventilatorudgang

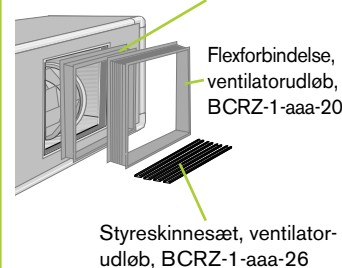
BCRWD og BCRWR

Tilslutningsgavl (bestilles sammen med ventilatordelen)



BCRT og BCRB

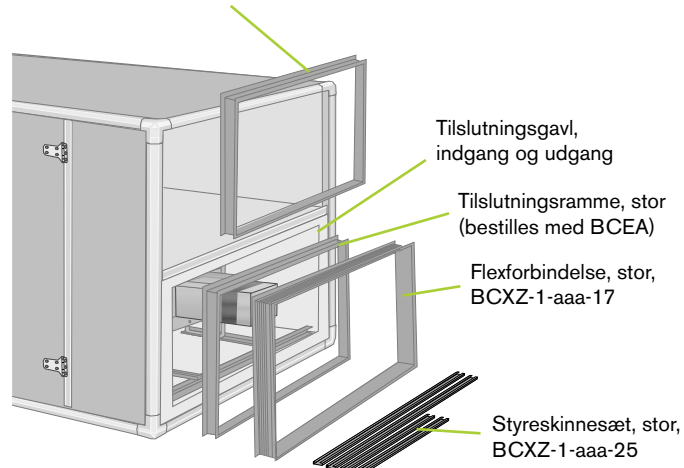
Tilslutningsramme, ventilatorudløb (bestilles sammen med ventilatordelen)



Størr.	BreddexHøjde
004 BCRWD+R	600 x 300
006 BCRWD+R	800 x 300
009 BCRWD+R	800 x 500
014 BCRWD+R	1000 x 500
020 BCRWD+R	1200 x 600
027 BCRWD+R, udl. fremad	1400 x 800
027 BCRWD+R, udl. opad	1400 x 600
035 BCRWD, udl. fremad	2300 x 800
035 BCRWD+R, udl. opad	2300 x 600
055 BCRWD, udl. fremad	2500 x 1100
055 BCRWD+R, udl. opad	2500 x 600
020 BCRT	900 x 900
027 BCRT	1000 x 1000
035 BCRT	1200 x 1200
055 BCRT	1400 x 1400
080 BCRB	1300 x 1300
100 BCRB	1600 x 1600
120 BCRB	1800 x 1800

BCEA

Tilslutningsramme, kassedel (bestilles med BCEA)



Tilslutningsramme/-gavl, stor

Indgang og udgang









Størr.	BreddexHøjde
004	600 x 300
006	800 x 300
009	800 x 500
014	1000 x 500

Tilslutningsramme for hus






Tilslutningsdimensioner for ramme, i samme størrelse som huset.

Størr.	BreddexHøjde
004	850 x 350
006	1100 x 500
009	1300 x 600
014	1600 x 700




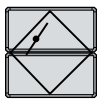

Dimensioner – funktionsdele

Funktionsdel		Størrelse/B=bredde, H=højde, L=længde (mm), V=vægt (kg)												
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹		
Spjæld Luftindtags- spjæld BCSA med modgående, vridningsstive spjældblade.		BCSA med hus	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
			L	279	279	279	279	279	279	279	279	435	435	435
		BCSA monteret mellem dele	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
			L	253	253	253	253	253	253	253	253	400	400	400
		BCSA uden hus	B	600	800	800	1000	1200	1400	–	–	–	–	–
			H	300	300	500	500	600	800	–	–	–	–	–
			L	160	160	160	160	160	160	–	–	–	–	–
Blandingsdel BCBA med to spjæld i ét plan til blanding af retur- og friskluft. BCBB med tre spjæld i ét plan til blanding af frisk- luft, returluft og udsugningsluft. BCBC med tre spjæld i to plan til blanding af frisk- luft, returluft og udsugningsluft.		BCBA	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546*	656*	756*	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
			L	406*	406*	506*	506	706	706	806	806	1125	1125	1125
			V	57	68	98	115	154	186	259	315	879	995	1100
		BCBB	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546*	656*	756*	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
			L	759	759	959	959	1359	1359	1559	1559	2140	2140	2140
			V	84	101	142	171	239	288	400	462	1495	1690	1870
		BCBC	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	–	–	–
			H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	–	–	–
			L	406	406	506	506	706	706	806	806	–	–	–
			V	111	135	186	234	303	381	512	609	–	–	–
Filter Filterdel med fordeling af fla- den på en række filterkassetter, der er lette at trække ud. BCFK har aktivt kulfilter til forbed- ring af luftkvali- teten.		BCFA	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
		Kompaktfiler, klasse G4	L	253	253	253	253	253	253	253	253	400	400	400
			V	19	25	29	38	66	81	101	140	217	257	285
		BCFB	L	453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–
			V	30	40	46	57	70	78	104	128	–	–	–
		Kort posefilter, klasse G3	L	753	753	753	753	753	753	753	753	780	780	780
			V	44	58	65	80	96	108	138	169	331	387	432
		BCFD	L	853	853	853	853	853	853	853	853	–	–	–
			V	52	77	78	97	126	146	186	235	–	–	–
		Forfilter og finfilter	L	653	653	653	653	653	653	–	–	–	–	–
			V	82	106	143	184	234	304	–	–	–	–	–
		Varmeflade Eftervarmefflade til varmt vand eller el.		BCLA, varmt vand	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680
H	546				656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
Effektvariant 1	L			253	253	253	253	253	353	353	353	400	400	400
	V ²			26	33	40	55	67	87	113	153	280	352	400
Effektvariant 2	V ²			30	41	51	68	85	107	136	186	304	397	440
	V ²			–	–	–	–	–	114	147	193	370	415	470
Effektvariant 3	V ²			–	–	–	–	–	131	174	226	402	456	515
	V ²			–	–	–	–	–	135	175	236	456	490	570
Effektvariant 4	L			453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–
	V			44	54	65	84	99	115	146	191	–	–	–
Effektvariant 5	L			453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–
	V	44	54	65	84	99	115	146	191	–	–	–		

1) For størrelse 080–120 tilkommer bundbjælke, 160 mm, til det angivne højdemål. 2) Vægt ekskl. væske.

Funktionsdel		Størrelse/B=bredde, H=højde, L=længde (mm), V=vægt (kg)													
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹			
Køleflade BCKA, køleflade med koldt vand. BCKC, køleflade med fordampende kølemiddel.		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940		
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680		
		BCKA, BCKC 3-6 rørr.	L	453	453	453	453	453	453	453	453	500	500	500	
		3 rækker rør	V ²	-	-	-	-	156	200	247	313	462	553	641	
		4 rækker rør	V ²	53	85	100	145	173	224	281	359	520	672	754	
		5 rækker rør	V ²	59	92	110	160	191	251	317	409	610	745	839	
		6 rækker rør	V ²	65	99	119	174	209	277	353	458	662	819	938	
		BCKA, BCKC 8 rørr.	L	653	653	653	653	653	653	653	653	780	780	780	
			V ²	87	115	148	205	242	332	427	560	863	1079	1223	
		BCKA, BCKC 10 rørr.	L	-	-	-	-	-	-	-	-	780	780	780	
			V ²	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1263	1412	
		Fugter BCHA, fordampningsfugter. BCHB, tom del til montering af dampspyd.		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
				H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
BCHA	L			453	453	653	653	653	653	653	653	1280	1280	1280	
65%	V ²			-	-	88	111	120	138	175	212	-	-	-	
85%	V ²			60	70	94	117	130	163	195	242	470	595	685	
BCHB	L			653	653	653	653	653	653	653	653	-	-	-	
	V			40	47	53	63	70	81	94	110	-	-	-	
Ventilator BCRWD, aksialradial Wing-ventilator med direkte drift. BCRWR, aksialradial Wing-ventilator med remdrift. BCRT, remtrukket dobbeltsugende radialventilator. BCRB, remtrukket dobbeltsugende radialventilator.		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940		
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ³		
		BCRWD	L	853	1053	1153	1253	1253	1253	1253	1253	-	-	-	
			V ⁴	79	117	155	186	260	324	447	678	-	-	-	
		BCRWR	L	853	1053	1153	1253	1353	1353	-	-	-	-	-	
			V ⁴	87	126	165	197	-	-	-	-	-	-	-	
		BCRT	L	-	-	-	-	1606	1806	2106	2406	-	-	-	
			V ⁴	-	-	-	-	345	462	625	846	-	-	-	
		BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	2890	3370	3580	
			V ⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	2375	3750	4225	
		Lyddæmper BCDA, absorptionslyddæmper med bafflelement.		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
H	546			656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680		
BCDA kort	L			753	753	753	753	753	753	753	753	780	780	780	
	V			53	78	98	127	145	182	236	301	706	849	937	
BCDA mellem	L			1353	1353	1353	1353	1353	1406	1406	1406	1380	1380	1380	
	V			106	139	173	216	259	346	451	576	1180	1449	1594	
BCDA lang	L			2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2006	1980	1980	1980	
	V	163	211	269	327	391	493	647	828	1655	2926	2251			
Vinkeldel BCCA, tom moduldel til sammenbygning af funktionsdele i vinkel.		B	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-		
		H	546	656	756	906	1026	-	-	-	-	-	-		
		BCCA op/ned	L	546	656	756	906	1026	-	-	-	-	-	-	
			V	41	54	70	92	111	-	-	-	-	-	-	
		BCCA till siden	L	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-	
			V	65	88	118	158	200	-	-	-	-	-	-	








1) Bundbjælke, 160 mm, tilkommer til det angivne højdemål. 2) Vægt ekskl. væske. 3) Ventilator BCRB størrelse 120 er 2980 mm høj. 4) Vægt ekskl. motor og remdrift.

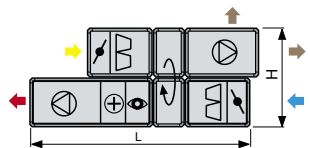
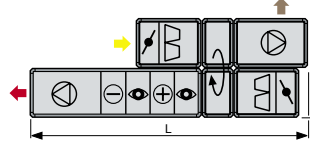
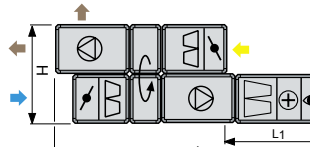
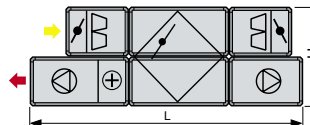
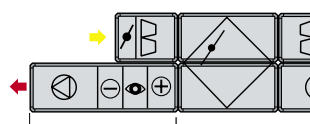
Funktionsdel		Størrelse/B=bredde, H=højde, L=længde (mm), V=vægt (kg)													
			004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹		
Inspektionsdel BCIA		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940		
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680		
Afstandsdel BCGA		BCGA	L	253	253	253	253	253	253	253	–	–	–		
			V	13	15	17	20	22	25	29	34	–	–	–	
Inspektionsdel BCIA, tommedel med inspektionsdør.		BCIA/BCGA	L	353	353	353	353	353	353	353	–	–	–		
			V	18	21	23	28	30	35	41	48	–	–	–	
Afstandsdel BCGA, tommedel uden inspektionsdør.			L	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–		
			V	23	26	30	35	39	45	57	68	–	–	–	
			L	553	553	553	553	553	553	553	500	500	500		
			V	27	32	37	43	48	55	64	75	143	158	174	
			L	653	653	653	653	653	653	653	653	650	650	650	
			V	32	38	43	51	56	65	76	89	157	201	220	
			L	753	753	753	753	753	753	753	753	780	780	780	
			V	37	44	49	58	65	75	87	102	215	238	260	
			L	853	853	853	853	853	853	853	853	–	–	–	
			V	42	58	62	66	73	85	99	115	–	–	–	
			L	953	953	953	953	953	953	953	953	960	960	960	
			V	46	55	63	74	82	95	110	129	260	273	315	
Roterende varmeveksler BCVA		Standard	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940	
			H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	2680	2680	2680	
			L	506	506	506	506	506	506	606	606	5000	5300	5300	
			V	120	152	207	272	315	417	660	856	2765	3520	3690	
			Stor	B	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	–	–	–	–
H	1312	1512		1812	2052	2412	2812	3312	–	–	–	–			
L	506	506		506	506	506	606	606	–	–	–	–			
V	152	207		272	315	417	660	856	–	–	–	–			
Pladevarmeveksler BCVF		B	1039	1259	1459	1759	1946	–	–	–	–	–	–		
		H	1092	1312	1512	1812	2052	–	–	–	–	–	–		
		L	1006	1206	1406	1706	1906	–	–	–	–	–	–		
		V	163	245	310	448	538	–	–	–	–	–	–		
Batterivarmerveksler BCVD		Batterivarmerveksler med to batterier. Som energibærer benyttes vand blandet med frostvæske eller Hycool 20.	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940	
			H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680	
		indblæsningsluft, 5-12 rørr.	L	553	553	553	553	553	553	553	553	780	780	780	
			5 rækker rør	V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	640	780	881
			6 rækker rør	V ²	67	91	116	163	184	240	322	429	720	1185	1360
			8 rækker rør	V ²	80	104	134	190	218	296	404	542	847	1044	1179
			10 rækker rør	V ²	94	117	152	216	259	341	468	633	988	1200	1370
			12 rækker rør	V ²	103	130	170	243	292	388	533	725	1117	1372	1569
		Udsugningsluft 5-6 rørr.	L	453	453	453	453	453	453	453	453	780	780	780	
			5 rækker rør	V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	640	780	881
			6 rækker rør	V ²	65	99	119	174	209	277	353	458	720	1185	1360
		Udsugningsluft 8-10 rørr.	L	653	653	653	653	653	653	653	653	780	780	780	
			8 rækker rør	V ²	87	115	148	205	248	332	427	560	847	1044	1179
			10 rækker rør	V ²	101	140	181	250	310	405	521	615	988	1200	1370
		Udsugningsluft 12 rørr.	L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	780	780	780
			12 rækker rør	V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	1117	1372	1569

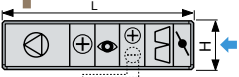

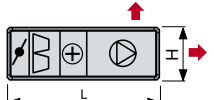
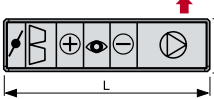
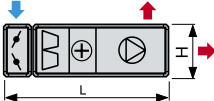
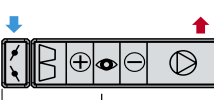
1) Bundbjælke, 160 mm, tilkommer til det angivne højdemål. 2) Vægt ekskl. væske.

Dimensioner – installationseksempler

Følgende gælder for installationseksemplerne på denne og næste side:

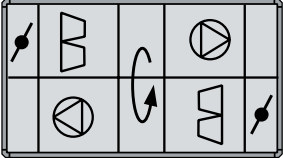
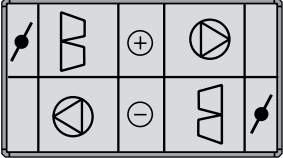
-  Ventilator BCRWD er standardstørrelse og har motor med frekvensomformer.
-  BCRWD og BCRWR har samme dimensioner.
-  Inspektionsdel er længde = 353 mm.
-  Køleflade er BCKA med 3-6 rækker rør.
-  Varmeflade er BCLA.
-  Spjæld er BCSEA med hus.
-  Filterdel er BCFC, F5.

Installationseksempler	Størrelse samt dimensioner B=bredde, H=højde, L=længde													
	004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹			
Varmegenvindingssystem														
Roterende varmeveksler														
 <p>Eks. 01</p>	Ventilator BCRWD		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
	Ventilator BCRT		H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
		L	3081	3328	3528	3728	3728	3828	3928	3928	-	-	-	-
		L	-	-	-	-	4128	4781	5381	6021	-	-	-	-
Roterende varmeveksler														
 <p>Eks. 02</p>	Ventilator BCRWD		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
	Ventilator BCRT		H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
		L	3887	4134	4334	4534	4534	4634	4734	4734	-	-	-	-
		L	-	-	-	-	4934	5587	6242	6842	-	-	-	-
Roterende varmeveksler														
 <p>Eks. 03</p>	Ventilator BCRWD		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
			H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
		L	4189	4589	4789	4989	4989	5089	5189	5189	-	-	-	-
		L ₁	1865	1865	1865	1865	1865	1965	1965	1965	-	-	-	-
Krydsveksler														
 <p>Eks. 11</p>	Ventilator BCRWD		B	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-
			H	1092	1312	1512	1812	2052	-	-	-	-	-	-
		L	3228	3675	4075	4575	4775	-	-	-	-	-	-	-
Krydsveksler														
 <p>Eks. 12</p>	Ventilator BCRWD		B	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-
			H	1092	1312	1512	1812	2052	-	-	-	-	-	-
		L	4034	4481	4881	5381	5581	-	-	-	-	-	-	-

Installationseksempler		Størrelse samt dimensioner B=bredde, H=højde, L=længde											
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹	
Batterivarveksler													
Indblæsningsdel		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
Udsugningsdel		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
Eks. 21	Indblæsningsdel, Ventilator BCRWD	L	3071	3271	3371	3471	3471	3571	3626	3626	-	-	-
	Udsugningsdel, Ventilator BCRWD	L	2365	2565	2665	2765	2765	2765	2765	2765	-	-	-
	Indblæsningsdel, Ventilator BCRT	L	-	-	-	-	3771	4071	4417	4726	-	-	-
	Udsugningsdel, Ventilator BCRT	L	-	-	-	-	3065	3265	3718	3920	-	-	-
	Indblæsningsdel, Ventilator BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	5920	6400	6610	
	Udsugningsdel, Ventilator BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	4920	5400	5610	
Indblæsningsaggregat													
Med varmeplade													
Ex. 51		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
	Venti. BCRWD	L	2165	2365	2465	2565	2565	2665	2665	2665	-	-	-
	Venti. BCRT	L	-	-	-	-	2865	3165	3520	3820	-	-	-
	Venti. BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	4340	5020	5230
Med varmeplade + køleplade													
Eks. 52		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
	Venti. BCRWD	L	2971	3171	3271	3371	3371	3471	3526	3526	-	-	-
	Venti. BCRT	L	-	-	-	-	3671	3991	4326	4617	-	-	-
	Venti. BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	5640	6120	6330
Med blandingsdel + varmeplade													
Eks. 53		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
	Venti. BCRWD	L	2320	2520	2720	2820	3020	3120	3220	3220	-	-	-
	Venti. BCRT	L	-	-	-	-	3320	3620	4075	4375	-	-	-
	Venti. BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	5230	5710	5920
Med blandingsdel + varmeplade + køleplade													
Eks. 54		B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
		H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680 ²
	Venti. BCRWD	L	3126	3326	3526	3626	3826	3926	4081	4081	-	-	-
	Venti. BCRT	L	-	-	-	-	4126	4426	4881	5181	-	-	-
	Venti. BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	6330	6810	7020

1) For størrelse 080-120 tilkommer bundramme, 160 mm, til den angivne højde. 2) Ventilator BCRB størrelse 120 er 2980 mm høj.

Dimensioner – enhedsaggregat

Enhedsaggregat BCEA	Størrelse/B=bredde, H=højde, L=længde (mm), V=vægt (kg)									
	004	006	009	014						
BCEA, rot. vvks 	B	1039	1259	1459	1759					
	H ¹	1092	1312	1512	1812					
	L	2162 ²	2412	2562	2712					
	V ³	354	530	673	876					
BCEA, batterivvks 	B	1039	1259	1459	1759					
	H ¹	1092	1312	1512	1812					
	L	2162 ²	2412	2562	2712					
	V ⁴	381	563	703	924					

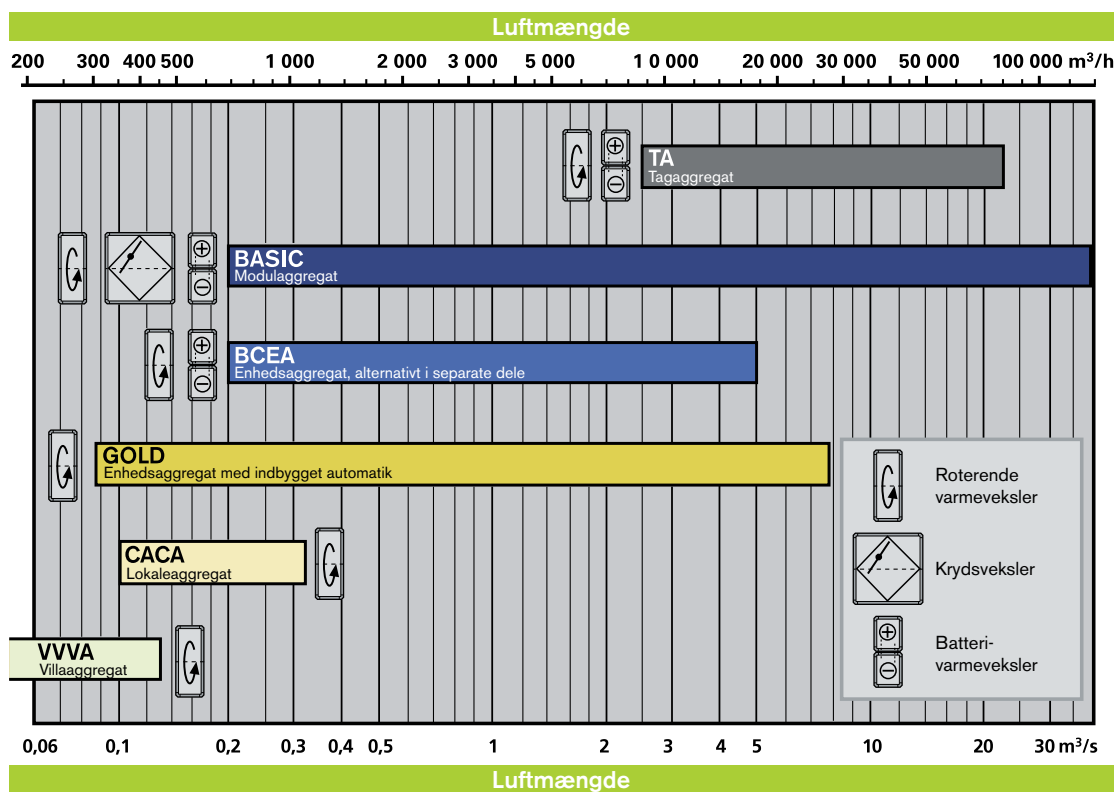
1) Bundramme er tilbehør. Hvis der vælges bundramme, bliver højden forøget med 100 mm.

2) Spjæld er tilbehør. Hvis der vælges spjæld, monteres dette uden på huset på størrelse 004, og længden bliver forøget med 160 mm pr. spjæld. (I størrelse 006-014 er plads til spjæld forberedt inde i aggregatet, som vist på skitsen ovenfor).

3) Vægt angives med direkte drevet ventilator og roterende varmeveksler med høj virkningsgrad.

4) Vægt er angivet med direkte drevet ventilator og batterivarmeveksler (ekskl. rørkoblingsenhed og væske).

Oversigt over aggregater fra Swegon



Swegon kan tilbyde et heldækkende program for luftbehandling. Med seks forskellige systemer dækker vi alle behov for luftbehandling inden for komfortventilation.

- **TA** er et tagaggregat i 5 størrelser til komfortventilation.
- **BASIC** er et basissystem i 11 størrelser, hvor kunden kan vælge levering som enhedsaggregat, som blokaggregat eller som separate funktionsdele.
- **BCEA** er et enhedsaggregat i 4 størrelser med filtre, ventilatorer og roterende varmeveksler eller batterivarmerveksler samt plads til spjæld. Leveres monteret eller i separate dele.

- **GOLD** er et enhedsaggregat til 13 luftmængdeområder med integreret automatik.
- **CACA** er et lokaleaggregat til forelæsningsale, konferencerum og lignende lokaler.
- **VVVA** er et varmegenvindingsaggregat til villaer, butikker og lignende lokaler.

Swegon fremstiller luftbehandlings-systemer, tagventilatorer, luftarmaturer, vandbaserede klimasystemer til lofts- og facademontage, akustikprodukter samt kontrolsystemer.

www.swegon.dk

Swegon
ENERGIZING INDOOR CLIMATE