

Swegon BASIC&BCEA



Luftbehandlingsaggregat med stora
anpassningsmöjligheter.

Certifierat av Eurovent
Nr. AHV-00-02-020

Swegon
ENERGIZING INDOOR CLIMATE

Med **BASIC** skräddarsyr du ditt luftbehandlingssystem

BASIC är luftbehandlingssystemet från Swegon som klarar allt från en enskild fläkt till stora och avancerade installationer med mängder av ingående funktionsdelar, inklusive styr- och reglerutrustning.

BASIC gör det möjligt att skräddarsy ett luftbehandlingssystem. Systemet finns i 11 överlappande storlekar som täcker luftflödesområdet 0,2–40 m³/s.



Välj själv lämpligt leveranssätt

Aggregatets höjd-/breddförhållande gör att utrymme med normal takhöjd kan användas som fläktrum för aggregat upp till ca 7,5 m³/s. Aggregatets utformning gör också att roterande värmväxlare och kyl- och återvinningsbatterier utnyttjas bättre med låga tryckfall och bra verkningsgrad.

Invändiga skruvförband med styrningar underlättar montering och ger ett tätt aggregathölje.



Blockskarv invändigt 004-055.

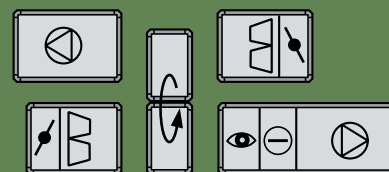


BASIC som tilluftsaggregat.

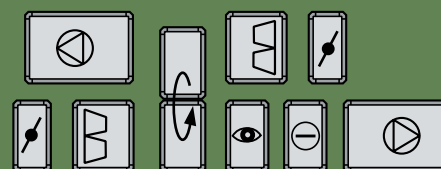
BASIC kan levereras för att passa tillgängliga resurser och möjligheter för transport och inlastning.

Tre alternativ finns:

Block



Separata funktionsdelar



Till-/frånluftsaggregat



Med enhetsaggregat BCEA har vi gjort jobbet åt dig



BCEA är ett enhetsaggregat med en grundbestyckning av fläktar, filter och roterande värmeåtervinare eller batterivärmeväxlare.

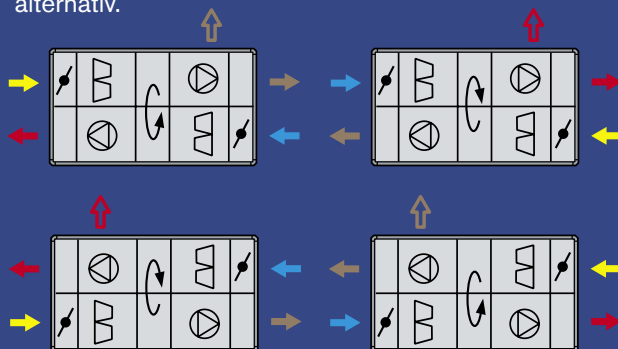
Och det är inte vilka funktionsdelar som helst, de hör till marknadens absolut bästa.

Funktionsdelarna är alltid de samma. Men ändå finns så många alternativ och valmöjligheter att en installation kan skräddarsys med BCEA.

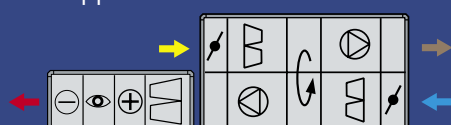
BCEA kan erhållas i fyra storlekar för luftflöden upp till 4 m³/s.

Många varianter på samma tema

BCEA har alltid samma grundutförande men funktionsdelarna kan flyttas i höljet för att uppnå bästa alternativ.



Ytterligare funktioner väljs som standardiserade funktionsdelar ur aggregatserie BASIC, som monteras efter fläktutloppet.



Efterbehandlingsdel från BASIC.

BCEA

Ju kortare kanaler och ju mindre böjar man behöver göra, desto mer ekonomisk blir installationen både i byggskedet och senare under drift.

BCEA ger ett mycket stort antal möjligheter till kanalanslutning. Dels genom att man kan välja funktionsdelarnas placering, dels genom att övre fläktutlopp kan väljas uppåt. Dessutom kan man välja vilken av fläktarna som skall betjäna tilluft respektive frånluft.

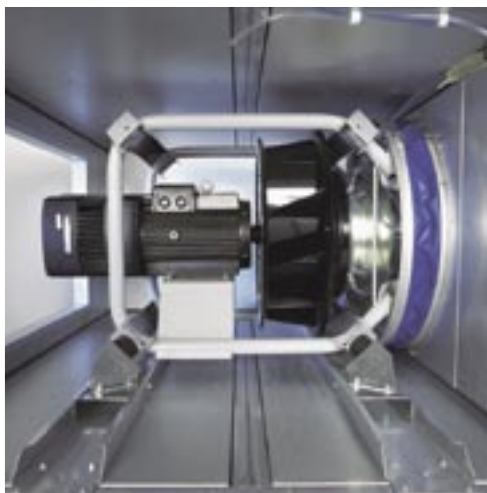
Om ytterligare funktioner önskas, t ex kylbatteri, väljs detta som standardiserade funktionsdelar ur aggregatserie BASIC.

Vid renovering och om- och tillbyggnad kan det ibland vara extra besvärligt att frakta in ett luftbehandlingsaggregat och då kan BCEA beställas som byggsats.



BCEA som byggsats.

Fläktar som sparar stora pengar



Basic Wing,
direktdriven



Basic Wing,
remdriven

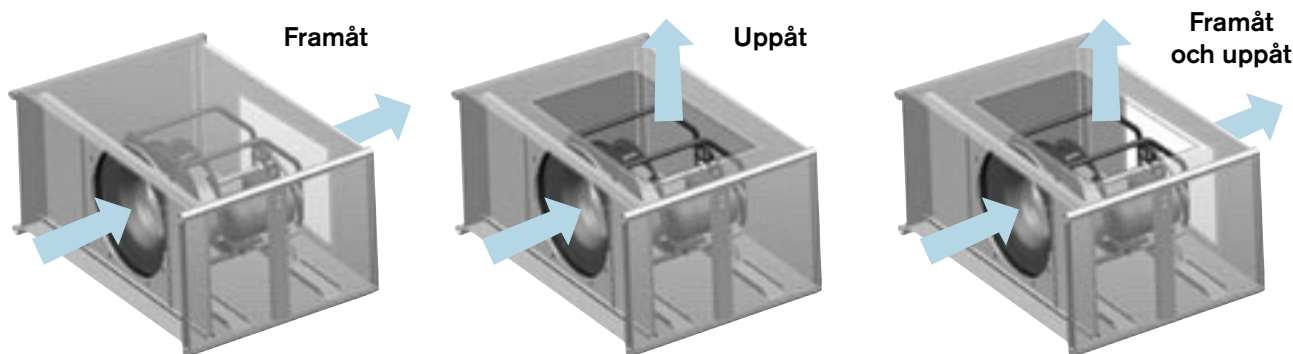
De suveräna **Wing**-fläktarna är standard i BCEA och i BASIC upp till storlek 055. Fläktarna ger god el-effektivitet, låg ljudnivå och låga tryckförluster.

Förutom att fläktarna ger låga driftskostnader sparar man också utrymme i fläktrummet. Fläktarna tar liten plats i sig och de möjliggör också tvåra kanalböjar direkt på utlopp (se nästa sida).

Optimal driftsekonomi kan uppnås med direktdrift, där motorn är försedd med frekvensomriktare.

Vi erbjuder också ett alternativ med remdriven Wing-fläkt. Reglermöjligheterna blir då begränsade men alla goda egenskaper för Wing-fläktarna består!

Wing-fläktarna gör det möjligt att välja övre fläktutlopp antingen framåt eller uppåt. Och det är till och med möjligt att ha utlopp både framåt och uppåt!



Twiner i storlek 020-055

BASIC **Twiner** BCRT är en remdriven, dubbelsugande, radialfläkt med bakåtböjda skovlar.

Tryckkammare är fast monterad i aggregathöljet och består delvis av höljet.

BASIC Twiner har liknande egenskaper som Wing-fläktarna men är anpassad för större luftflöden.



BCRB i storlek 080-120

Fläkt **BCRB** är en remdriven, dubbelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar för tryck upp till 2500 Pa.

Fläkten är konventionellt konstruerad och anpassad till större anläggningar där man normalt ges tillräckligt utrymme för ett korrekt kanalsystem.



Tryckförlust ≈ 0 Pa. Utrymme = 0 m.

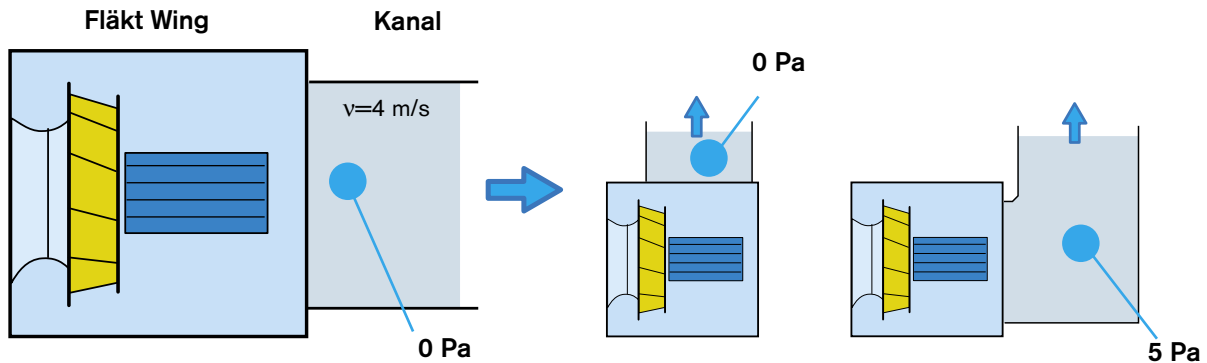
Vid kanalanslutning med fläkten BASIC Wing och BASIC Twiner behövs inga raksträckor, inga diffusorer, inga övergångar, inga luftspredare.

Det blir ingen extra tryckförlust. Och det behövs inget extra utrymme i fläktrummet.

Man kan till och med välja utlopp uppåt utan extra tryckförlust. En tvär kanalbøj direkt på utloppet ger endast böjens normala tryckförlust på ca 5 Pa.

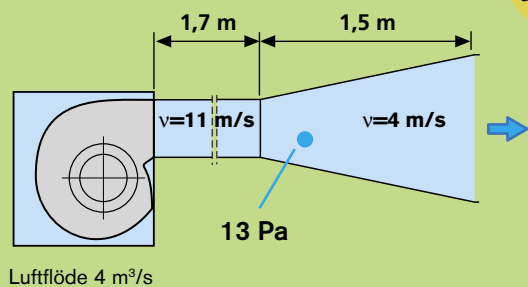


De positiva egenskaperna med minimala systemförluster gäller även fläkt Twiner!



Så här tvingas många andra att göra!

Konventionell radialfläkt med rakkanal och diffusor

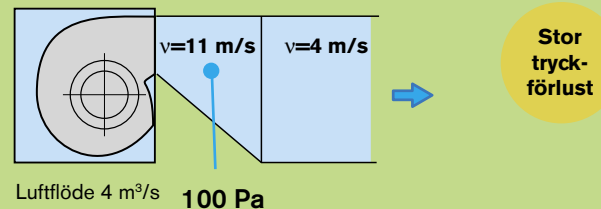


Kräver stort utrymme

Luftflöde 4 m³/s

En raksträcka görs för att få ned lufthastigheten i kanal till acceptabla 4 m/s. Raksträckan måste vara av en viss längd för att man skall slippa märkbar tryckförlust. För att inte förlora tryck skall dessutom övergång med högst 15° vinkel göras till full kanaldimension. Detta är enligt regelboken och med en diffusorverkningsgrad på 80% får man en tryckförlust på endast 13 Pa. Men för ett normalstort aggregat krävs det alltså drygt 3 meters extra utrymme i fläktrummet.

Konventionell radialfläkt med övergång

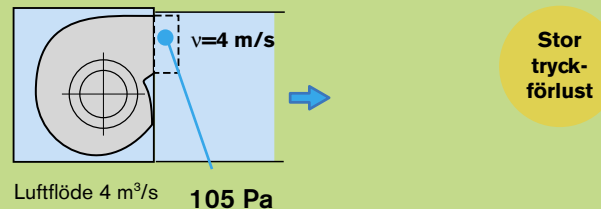


Stor tryckförlust

Luftflöde 4 m³/s 100 Pa

En snabb övergång görs för att snabbt få ned lufthastigheten i kanal till acceptabla 4 m/s. Man sparar plats i fläktrummet men i övergången blir tryckförlusten så stor som 100 Pa*.

Konventionell radialfläkt med luftspredare



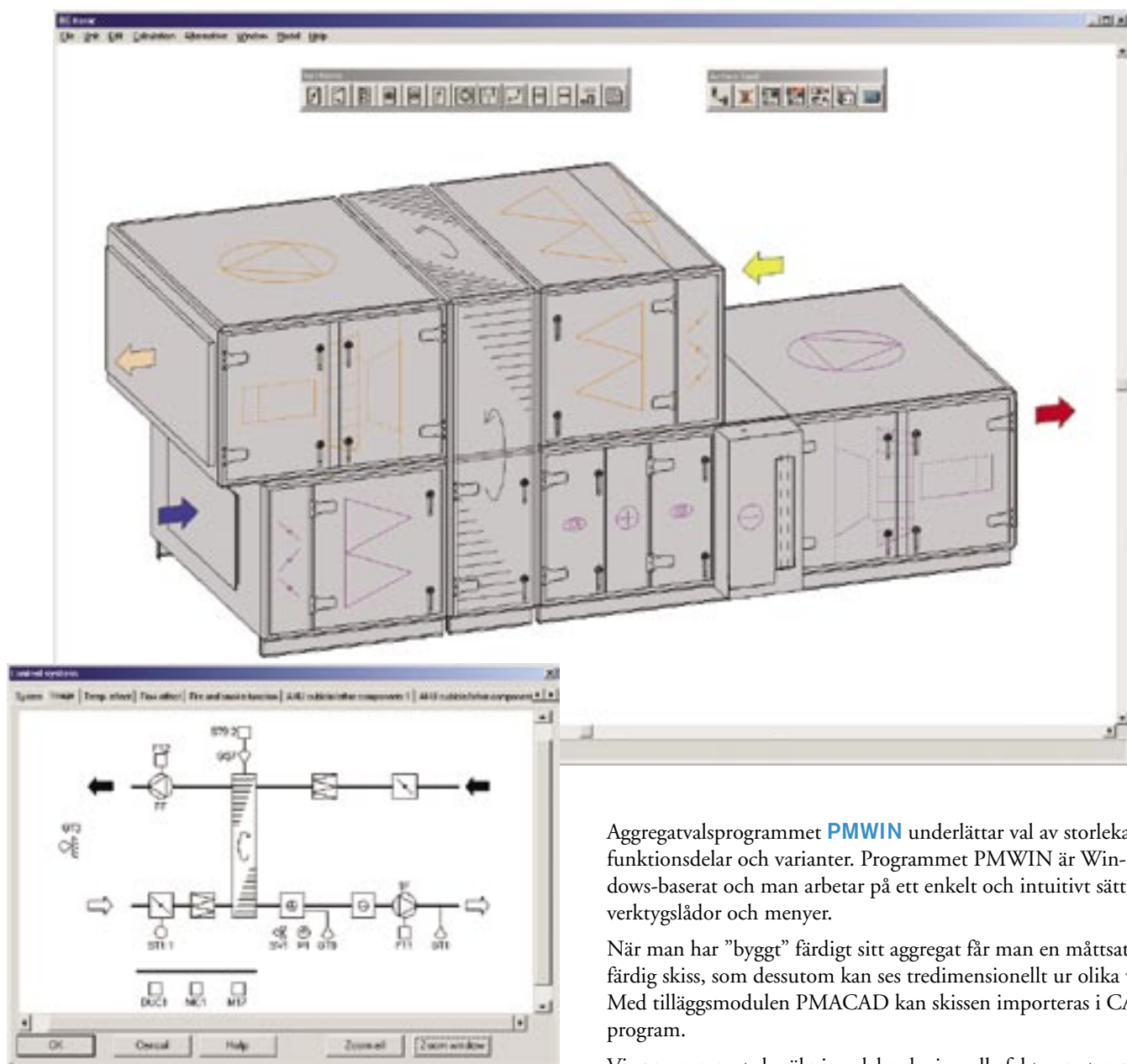
Stor tryckförlust

Luftflöde 4 m³/s 105 Pa

En luftspredare monteras på utloppet för att mycket snabbt få ned lufthastigheten till acceptabla 4 m/s. Man sparar plats i fläktrummet men genom stötförlust och tryckfall i spredaren blir tryckförlusten hela 105 Pa*.

*) För detta exempel är 100 Pa ungefär lika med 6 000 kWh på ett år.

PMWIN gör det lätt att välja rätt



Objektspecifikt val av styrsystem!

Aggregatvalsprogrammet **PMWIN** underlättar val av storlekar, funktionsdelar och varianter. Programmet PMWIN är Windows-baserat och man arbetar på ett enkelt och intuitivt sätt med verktygslådor och menyer.

När man har "byggt" färdigt sitt aggregat får man en måttfatt och färdig skiss, som dessutom kan ses tredimensionellt ur olika vyer. Med tilläggsmodulen PMACAD kan skissen importeras i CAD-program.

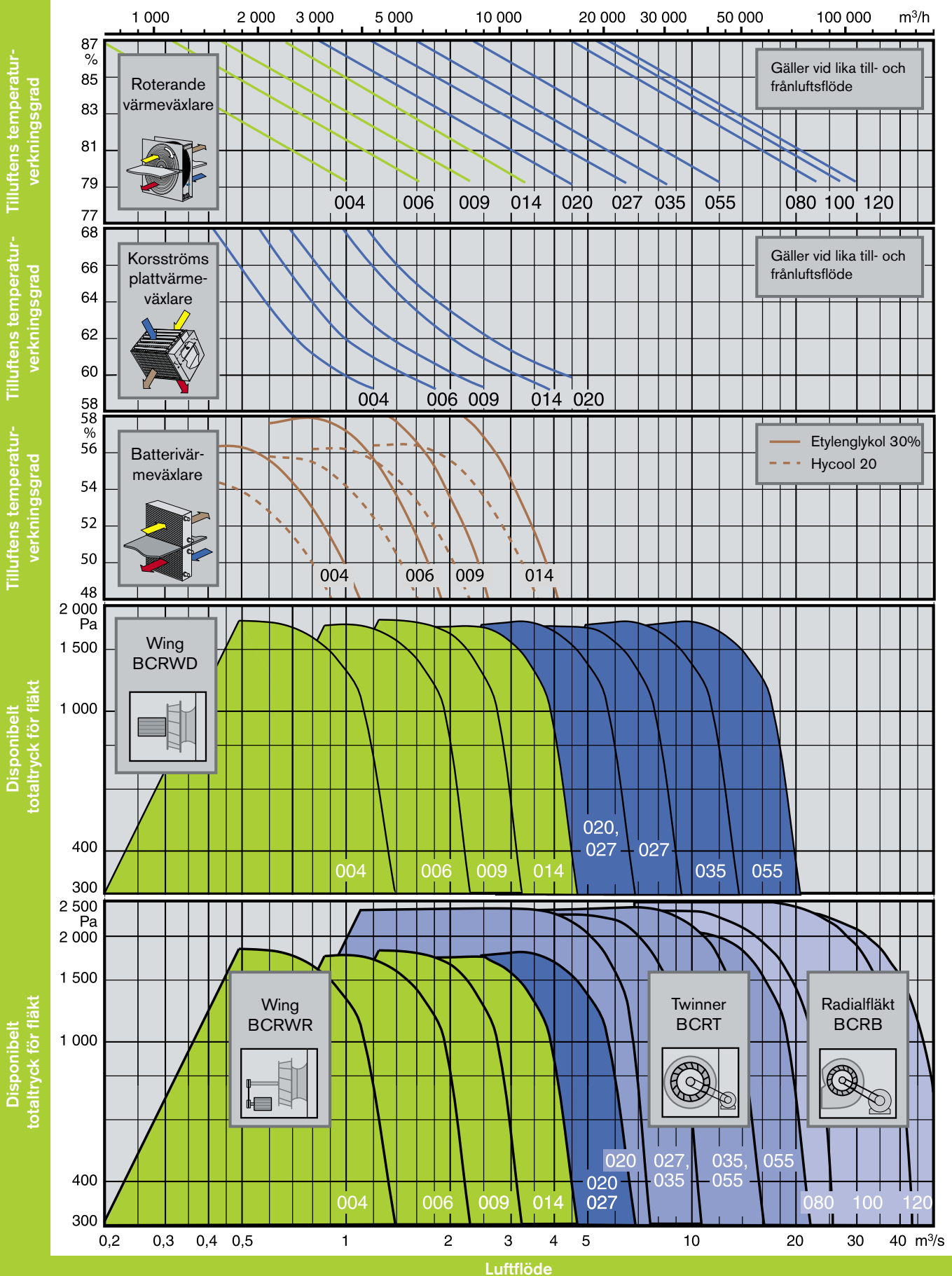
Via programmets beräkningsdel redovisas alla fakta om temperaturer, fuktighet, verkningsgrader etc. Man kan också göra beräkning av energi- och livscykelkostnad.

Det är också enkelt att "bygga" ett objektspecifikt styrsystem. Styrsystemet är förvalt med hänsyn till valt aggregat. Med några enkla tillval är hela styrsystemet klart och man får en objektspecifik flödesbild med komplett funktionstext.

PMWIN kan laddas hem från vår webbplats www.swegon.se eller erhållas efter kontakt med närmaste kontor.

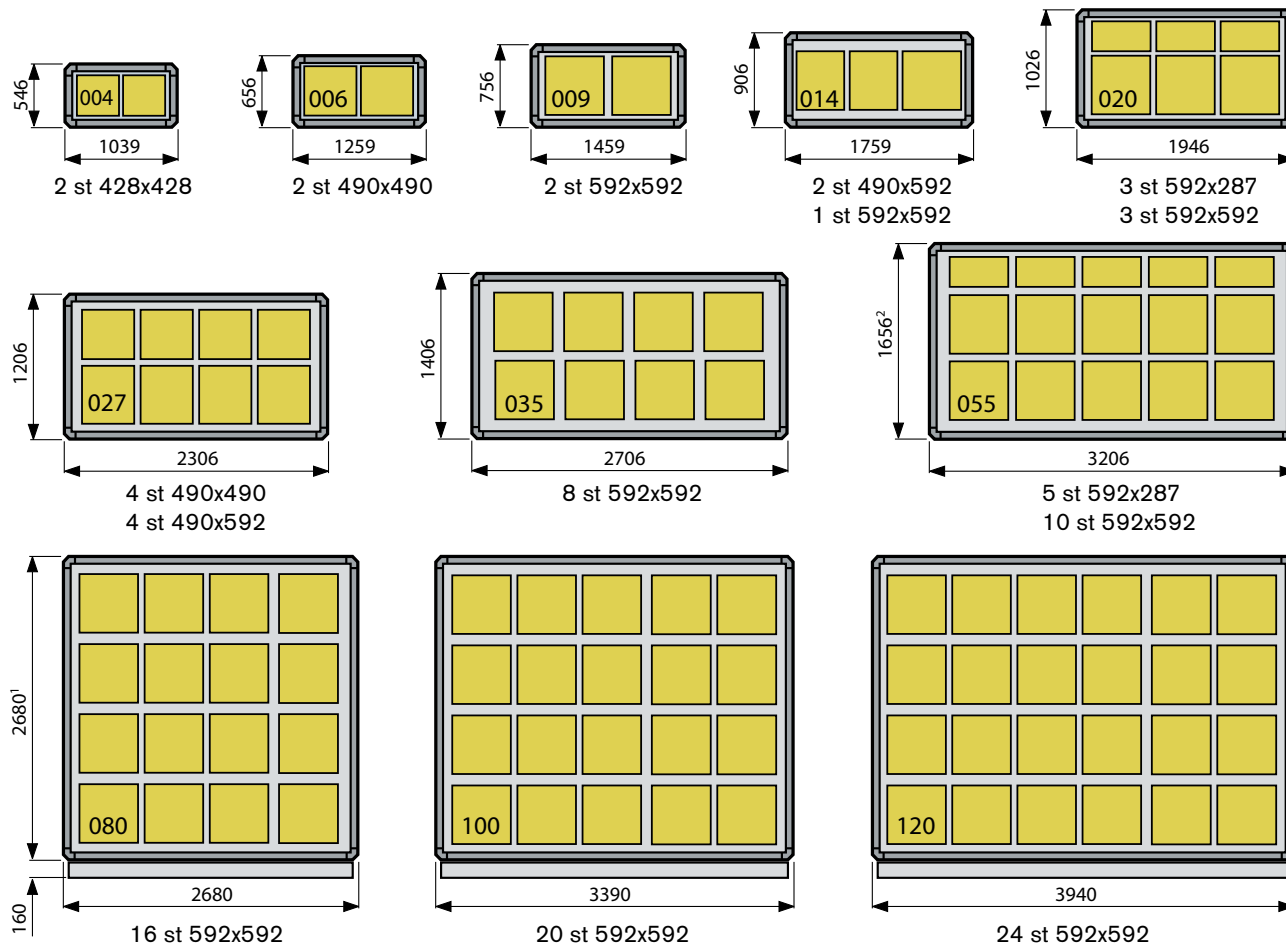
Översikt temperaturverkningsgrad och luftflöden

● = BCEA + BASIC ●● = BASIC ● = BCEA



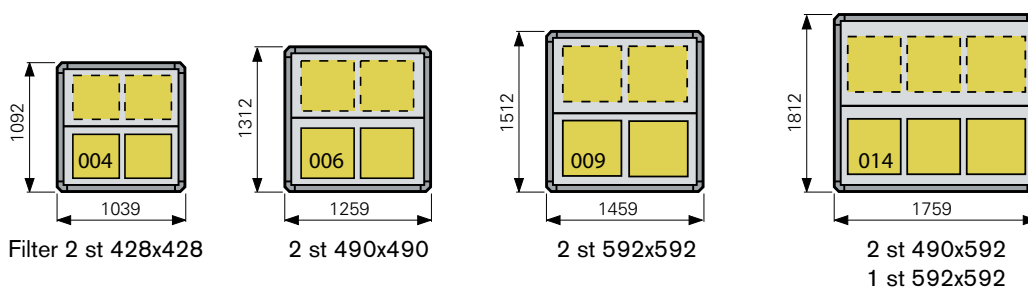
Måttuppgifter - sektion och filter

BASIC



1) Fläkt BCRB storlek 120 är 2980 mm hög.

BCEA

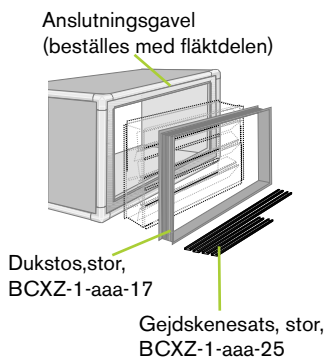


Filterantal för BCEA avser per luftväg för tilluft respektive frånluft. Illustreras ovan med heldragna linjer för den ena luftvägen och streckade linjer för den andra.

Måttuppgifter - anslutningar och anslutningsdetaljer

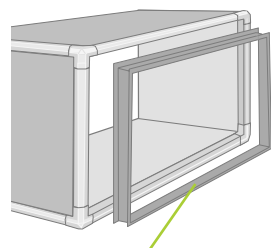
BASIC

Inlopp och utlopp



Storlek	Bredd x höjd
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

Hölje

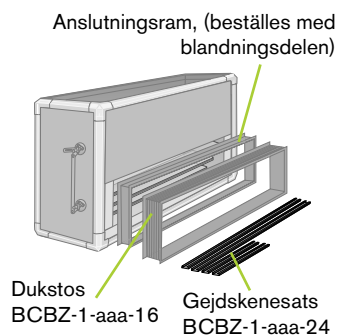


Anslutningsram hölje
(beställes med aktuell del)

Storlek	Breddxhöjd
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 utl. uppåt	
027	2100 x 800
035	2500 x 800
055	3000 x 800

Blandningsdelar

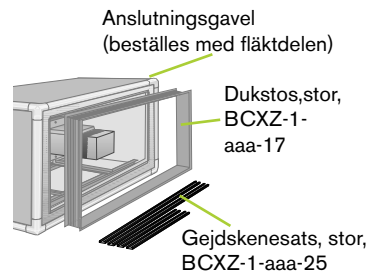
Gäller för anslutning mot BCBA, BCBB och BCBC.



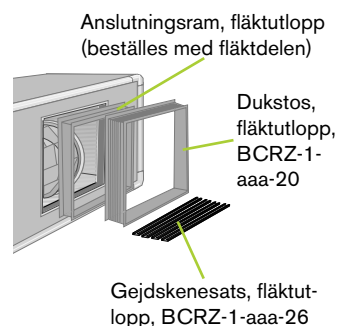
Storlek	Bredd x höjd
004	600 x 200
006	1000 x 200
009	1000 x 300
014	1400 x 300
020	1400 x 500
027	1700 x 500
035	2300 x 600
055	2900 x 600
080	2200 x 900
100	2900 x 900
120	3400 x 900

Fläktar

BCRWD och BCRWR

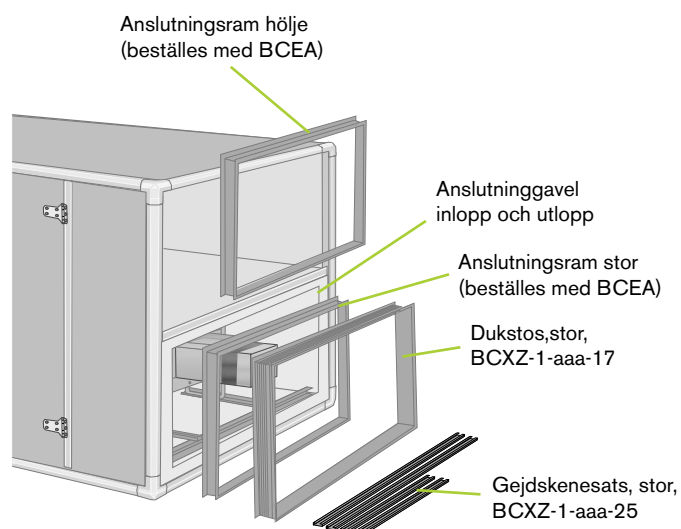


BCRT och BCRB



Storlek	Bredd x höjd
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, utl. framåt	1400 x 800
027 BCRWD+R, utl. uppåt	1400 x 600
035 BCRWD, utl. framåt	2300 x 800
035 BCRWD+R, utl. uppåt	2300 x 600
055 BCRWD, utl. framåt	2500 x 1100
055 BCRWD+R, utl. uppåt	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



Anslutningsram/-gavel stor

Inlopp och utlopp









Storlek	Bredd x höjd
004	600 x 300
006	800 x 300
009	800 x 500
014	1000 x 500

Anslutningsram hölje






Anslutningsram lika stor som hölje.

Storlek	Bredd x höjd
004	850 x 350
006	1100 x 500
009	1300 x 600
014	1600 x 700






Måttuppgifter – funktionsdelar

Funktionsdel		Storlek/B=bredd, H=höjd, L=längd (mm). V=vikt (kg)												
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹		
Spjäll Luftintagsspjäll BCSA med motgående vridstyva spjällblad.		BCSA med hölje	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 monterad mellan delar	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 utan hölje	B	600	800	800	1000	1200	1400	–	–	–	–	–
			H	300	300	500	500	600	800	–	–	–	–	–
			L	160	160	160	160	160	160	–	–	–	–	–
Blandningsdel BCBA med två spjäll i ett plan för blandning av åter- och uteluft. BCBB med tre spjäll i ett plan för blandning av uteluft, återluft och frånluft. BCBC med tre spjäll i två plan för blandning av uteluft, återluft och frånluft.		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 ytan fördelad på ett antal lätt utdragbara filterkassetter. BCFK har aktivt kolfilter för förbättring av luftkvaliteten.		BCFA Kompaktfilter, klass G4	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	2680	3390	3940
			H	546	656	756	906	1026	1206	1406	1656	2680	2680	2680
		BCFB Kort påsfilter, klass G3	L	253	253	253	253	253	253	253	253	400	400	400
			V	19	25	29	38	66	81	101	140	217	257	285
		BCFC Långt påsfilter, klass F5	L	453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–
			V	30	40	46	57	70	78	104	128	–	–	–
		BCFD Förfilter och finfilter	L	753	753	753	753	753	753	753	753	780	780	780
			V	44	58	65	80	96	108	138	169	331	387	432
		BCFK Kolfilter	L	853	853	853	853	853	853	853	853	–	–	–
			V	52	77	78	97	126	146	186	235	–	–	–
		BCFK Kolfilter	L	653	653	653	653	653	653	–	–	–	–	–
			V	82	106	143	184	234	304	–	–	–	–	–
		Värmebatteri Eftervärmebatteri för varmvatten eller el.		BCLA, vatten	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	L			30	41	51	68	85	107	136	186	304	397	440
	V ²			–	–	–	–	–	114	147	193	370	415	470
Effektvariant 3	L			–	–	–	–	–	131	174	226	402	456	515
	V ²			–	–	–	–	–	135	175	236	456	490	570
BCLD, el	L			453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–
	V			44	54	65	84	99	115	146	191	–	–	–

1) För storlek 080–120 tillkommer bottenbalk 160 mm på angivet höjdmått. 2) Vikt exkl vätska.

Funktionsdel		Storlek/B=bredd, H=höjd, L=längd (mm). V=vikt (kg)													
			004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹		
Kylbatteri BCKA, kylbatteri med kallvatten. BCKC, kylbatteri med förångande köldmedium.		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 rörr.	L	453	453	453	453	453	453	453	453	500	500	500	
		3 rörrader	V ²	–	–	–	–	156	200	247	313	462	553	641	
		4 rörrader	V ²	53	85	100	145	173	224	281	359	520	672	754	
		5 rörrader	V ²	59	92	110	160	191	251	317	409	610	745	839	
		6 rörrader	V ²	65	99	119	174	209	277	353	458	662	819	938	
		BCKA, BCKC 8 rörr.	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 rörr.	L	–	–	–	–	–	–	–	–	780	780	780	
			V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	1000	1263	1412	
		Fuktare BCHA, evaporativ fuktare. BCHB, tom del avsedd för montering av ångspjut.		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	–	–	–			
Fläkt BCRWD, axiradiell wingfläkt med direkt drift. BCRWR, axiradiell wingfläkt med remdrift. BCRT, remdriven dubbelsugande radialfläkt. BCRB, remdriven dubbelsugande radialfläkt.		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	
Ljuddämpare BCDA, absorptionsljuddämpare med baffelelement.		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 mellan	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 lång	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 för att sammanbygga funktionsdelar i vinkel.		B	1039	1259	1459	1759	1946	–	–	–	–	–	–		
		H	546	656	756	906	1026	–	–	–	–	–	–		
		BCCA upp/ned	L	546	656	756	906	1026	–	–	–	–	–	–	
			V	41	54	70	92	111	–	–	–	–	–	–	
		BCCA sidled	L	1039	1259	1459	1759	1946	–	–	–	–	–	–	
	V	65	88	118	158	200	–	–	–	–	–	–			








1) Bottenbalk 160 mm tillkommer på angivet höjdmått. 2) Vikt exkl vätska. 3) Fläkt BCRB storlek 120 är 2980 mm hög. 4) Vikt exkl motor och ev. remdrift.

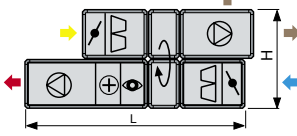
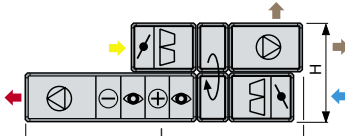
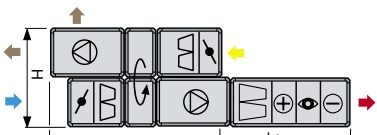
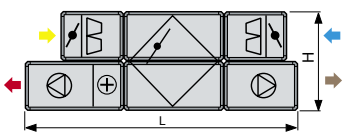
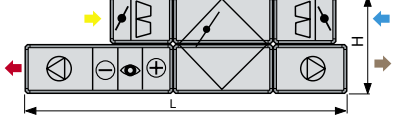
Funktionsdel		Storlek/B=bredd, H=höjd, L=längd (mm). V=vikt (kg)												
			004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹	
Inspektionsdel BCIA  Distansdel BCGA  Inspektionsdel BCIA, tom del med inspektionsdörr. Distansdel BCGA, tom del utan inspektionsdörr.	BCGA BCIA/BCGA	B	1039	1259	1459	1759	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	–	–	–	
		V	13	15	17	20	22	25	29	34	–	–	–	
		L	353	353	353	353	353	353	353	353	–	–	–	
		V	18	21	23	28	30	35	41	48	–	–	–	
		L	453	453	453	453	453	453	453	453	–	–	–	
		V	23	26	30	35	39	45	57	68	–	–	–	
		L	553	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			
Roterande värmeväxlare BCVA  Roterande och värme- och kylåtervinnande värmeväxlare, BCVA.	Standard Stor	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	
		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	–	–	–	–	
		Plattvärmeväxlare BCVF  Rekuperativ värmeåtervinnare av korsströmstyp.		B	1039	1259	1459	1759	1946	–	–	–	–	–
				H	1092	1312	1512	1812	2052	–	–	–	–	–
L	1006			1206	1406	1706	1906	–	–	–	–	–		
V	163			245	310	448	538	–	–	–	–	–		
Batterivärmeväxlare BCVD  Batterivärmeåtervinnare med två batterier. Vatten blandat med frostskyddsmedel alternativt Hycool 20 används som energibärare.	Tilluft 5-12 rörr. 5 rörrader 6 rörrader 8 rörrader 10 rörrader 12 rörrader Frånluft 5-6 rörr. 5 rörrader 6 rörrader Frånluft 8-10 rörr. 8 rörrader 10 rörrader Frånluft 12 rörr. 12 rörrader	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	553	553	553	553	553	553	553	553	780	780	780	
		V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	640	780	881	
		V ²	67	91	116	163	184	240	322	429	720	1185	1360	
		V ²	80	104	134	190	218	296	404	542	847	1044	1179	
		V ²	94	117	152	216	259	341	468	633	988	1200	1370	
		V ²	103	130	170	243	292	388	533	725	1117	1372	1569	
		L	453	453	453	453	453	453	453	453	780	780	780	
		V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	640	780	881	
		V ²	65	99	119	174	209	277	353	458	720	1185	1360	
		L	653	653	653	653	653	653	653	653	780	780	780	
		V ²	87	115	148	205	248	332	427	560	847	1044	1179	
		V ²	101	140	181	250	310	405	521	615	988	1200	1370	
		L	–	–	–	–	–	–	–	–	780	780	780	
		V ²	–	–	–	–	–	–	–	–	1117	1372	1569	

1) Bottenbalk 160 mm tillkommer på angivet höjdmått. 2) Vikt exkl vätska.

Måttuppgifter – installationsexempel

Följande gäller för installationsexemplen på denna och nästa sida:

-  Fläkt BCRWD är standardstorlek och har motor med frekvensomriktare.
-  BCRWD och BCRWR har samma mått.
-  Inspektionsdels längd=353 mm.
-  Kylbatteri är BCKA med 3-6 rörrader.
-  Värmebatteri är BCLA.
-  Spjäll är BCSCA med hölje.
-  Filterdel är BCFC, F5.

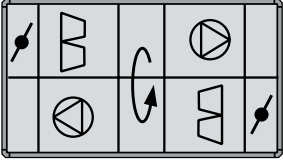
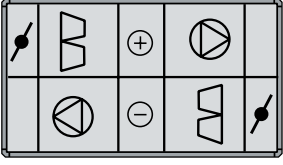
Installationsexempel		Storlek samt mått B=bredd, H=höjd, L=längd										
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹
Värmeåtervinningssystem												
Roterande värmväxlare												
	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
	H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
Ex. 01 Fläkt BCRWD Fläkt BCRT	L	3081	3328	3528	3728	3728	3828	3928	3928	-	-	-
	L ₁	-	-	-	-	4128	4781	5381	6021	-	-	-
Roterande värmväxlare												
	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
	H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
Ex. 02 Fläkt BCRWD Fläkt BCRT	L	3887	4134	4334	4534	4534	4634	4734	4734	-	-	-
	L ₁	-	-	-	-	4934	5587	6242	6842	-	-	-
Roterande värmväxlare												
	B	1039	1259	1459	1759	1946	2306	2706	3206	-	-	-
	H	1092	1312	1512	1812	2052	2412	2812	3312	-	-	-
Ex. 03 Fläkt BCRWD	L	4189	4589	4789	4989	4989	5089	5189	5189	-	-	-
	L ₁	1865	1865	1865	1865	1865	1965	1965	1965	-	-	-
Plattvärmväxlare												
	B	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-
	H	1092	1312	1512	1812	2052	-	-	-	-	-	-
Ex. 11 Fläkt BCRWD	L	3228	3675	4075	4575	4775	-	-	-	-	-	-
	L ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plattvärmväxlare												
	B	1039	1259	1459	1759	1946	-	-	-	-	-	-
	H	1092	1312	1512	1812	2052	-	-	-	-	-	-
Ex. 12 Fläkt BCRWD	L	4034	4481	4881	5381	5581	-	-	-	-	-	-
	L ₁	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Installationsexempel		Storlek samt mått B=bredd, H=höjd, L=längd												
		004	006	009	014	020	027	035	055	080 ¹	100 ¹	120 ¹		
Batterivärmeväxlare														
Tilluftsdel		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	
Frånluftsdel														
Ex. 21	Tilluftsdel, Fläkt BCRWD	L	3071	3271	3371	3471	3471	3571	3626	3626	-	-	-	
	Frånluftsdel, Fläkt BCRWD	L	2365	2565	2665	2765	2765	2765	2765	2765	-	-	-	
	Tilluftsdel Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	3771	4071	4417	4726	-	-	-	
	Frånluftsdel Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	3065	3265	3718	3920	-	-	-	
	Tilluftsdel Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	5920	6400	6610	
	Frånluftsdel Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	4920	5400	5610	
Tilluftssaggregat														
Med värmebatteri														
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	
		Fläkt BCRWD	L	2165	2365	2465	2565	2565	2665	2665	2665	-	-	-
		Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	2865	3165	3520	3820	-	-	-
Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	4340	5020	5230		
Med värmebatteri + kylbatteri														
Ex. 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	
		Fläkt BCRWD	L	2971	3171	3271	3371	3371	3471	3526	3526	-	-	-
		Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	3671	3991	4326	4617	-	-	-
Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	5640	6120	6330		
Med blandningsdel + värmebatteri														
Ex. 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	
		Fläkt BCRWD	L	2320	2520	2720	2820	3020	3120	3220	3220	-	-	-
		Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	3320	3620	4075	4375	-	-	-
Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	5230	5710	5920		
Med blandningsdel + värmebatteri + kylbatteri														
Ex. 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	
		Fläkt BCRWD	L	3126	3326	3526	3626	3826	3926	4081	4081	-	-	-
		Fläkt BCRT	L	-	-	-	-	4126	4426	4881	5181	-	-	-
Fläkt BCRB	L	-	-	-	-	-	-	-	-	6330	6810	7020		

1) För storlek 080-120 tillkommer bottenbalk 160 mm på angivet höjdmått.

2) Fläkt BCRB storlek 120 är 2980 mm hög.

Måttuppgifter - enhetsaggregat

Enhetsaggregat BCEA		Storlek/B=bredd, H=höjd, L=längd (mm). V=vikt (kg)									
		004	006	009	014						
BCEA, rot. vvx 	B	1039	1259	1459	1759						
	H ¹	1092	1312	1512	1812						
	L	2162 ²	2412	2562	2712						
	V ³	354	530	673	876						
BCEA, batterivvx 	B	1039	1259	1459	1759						
	H ¹	1092	1312	1512	1812						
	L	2162 ²	2412	2562	2712						
	V ⁴	381	563	703	924						

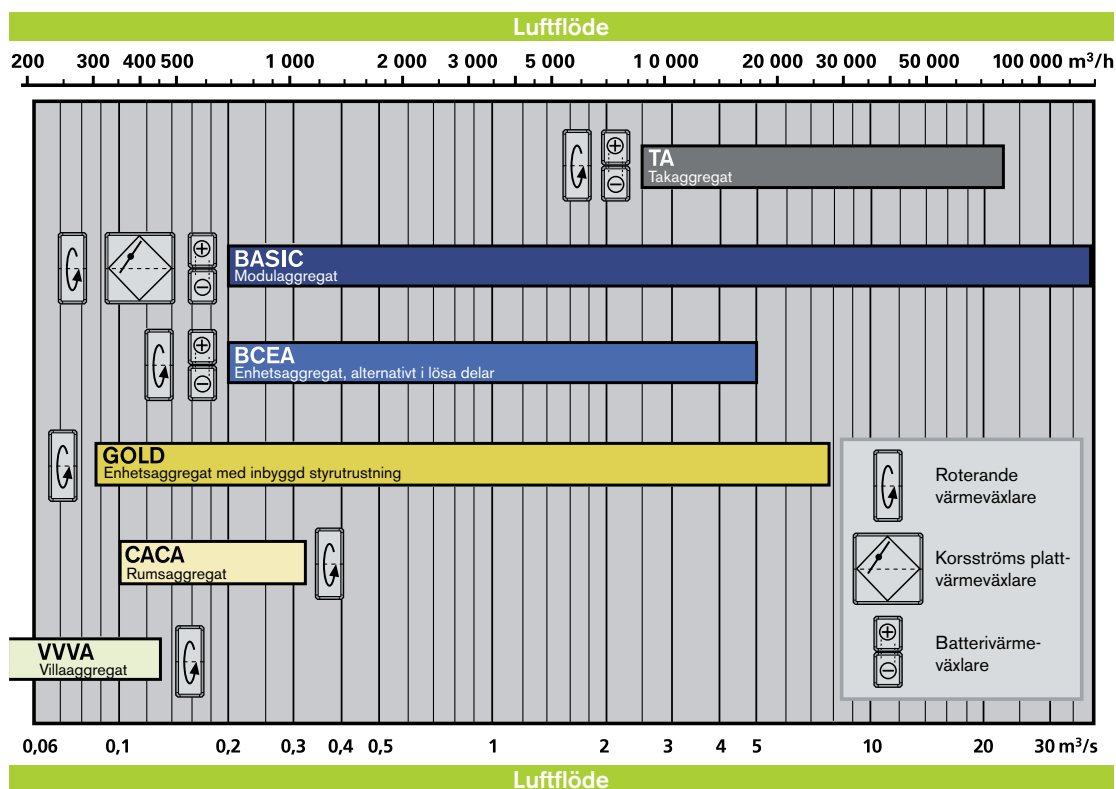
1) Bottenbalk är tillbehör. Om bottenbalk väljes ökar höjdmåttet med 100 mm.

2) Spjäll är tillbehör. Om spjäll väljes monteras det utanpå höljet för storlek 004 och längdmåttet ökar med 160 mm per spjäll. (För storlek 006-014 finns utrymme för spjäll förberett inuti aggregatet enligt skissen ovan).

3) Vikt anges vid direktdriven fläkt med inbyggd frekvensomriktare, roterande värmeväxlare med hög verkningsgrad och standard isolering.

4) Vikt anges vid direktdriven fläkt med inbyggd frekvensomriktare, batterivärmeväxlare (exkl. rörkopplingsenhet och vätska) och standard isolering.

Översikt över aggregaten från Swegon



Swegon erbjuder ett heltäckande program för luftbehandling. Med sex olika system täcker vi in alla förekommande behov av luftbehandling inom komfortventilation.

- TA är ett takaggregat i fem storlekar för placering utomhus.
- BASIC är ett bassystem i 11 storlekar där kunden väljer leverans som enhetsaggregat, som blockaggregat eller som separata funktionsdelar.
- BCEA är ett enhetsaggregat i fyra storlekar med filter, fläktar och roterande värmeväxlare eller batterivärmewäxlare, samt utrymme för spjäll. Levereras monterat alternativt i lösa delar.

- GOLD är ett enhetsaggregat i 13 luftflödesområden med integrerad styrutrustning.
- CACA är ett rumsaggregat för lektionssalar, konferensrum och liknande lokaler.
- VVVA är ett värmeåtervinningsaggregat för villor, butiker m.m.

Swegon tillverkar luftbehandlings-system, takfläktar, lufidon, vattenburna klimatsystem för tak- och fasadplacering, akustikprodukter samt kontrollsystem.

www.swegon.se

Swegon
ENERGIZING INDOOR CLIMATE