

Tryckoberoende  
elektronisk  
flödesregulator

BASiQ



## Beskrivning

- BASiQ är en komplett produkt som består av ett tryckoberoende VAV-spjäll med mätenhet som är ansluten till en elektronisk flödesregulator innehållande en dynamisk differensstryckgivare.
- BASiQ är avsedd för behovsstyrda luftflöden i energibesparande syfte, t ex skolor, butiker, kontor och konferensrum.
- BASiQ levereras i cirkulär och rektangulär variant.
- BASiQ-FT är en tryckoberoende mätenhet med elektronisk flödesregulator avsedd för t ex master/slav-funktion vid central frånluft.

## Funktion

- Produkten är utrustad med display för snabb avläsning, övervakning och inställning utan behov för annan utrustning än en skruvmejsel.
- Driftområdet vid leverans är förinställt till 0-10 V men kan ändras till 2-10V.
- Spjället har täthetsklass 4 i cirkulär version och täthetsklass 3 i rektangulär version för avstängning av luftflödet.
- Regulatorn kan tvångsstyras till olika lägen via timer, närvarogivare eller liknande för att exempelvis inta maxflöde vid helt öppet eller stängt spjäll.
- Produkten går även att använda som CAV-spjäll.

## Material

- BASiQ/BASiQ-FT: Varmförzinkad stålplåt med mätstav av aluminium.

## Tillbehör

- BASiQ-FT – Enhet för flödesmätning, slavstyrning och summering, t ex för central frånluft.

## Egenskaper

- Tryckoberoende flödesreglering
- Finns i cirkulärt och rektangulärt utförande
- Stort verkningsområde
- Modbus RTU som standard
- Mätenhet, BASiQ-FT för t ex central frånluft

## T1: Snabbval – cirkulär variant

Storlek	Luftflöde (l/s) [m <sup>3</sup> /h]				
	Min.		Rek. max. <sup>*)</sup>		Nom.
100	6	[23]	20	[72]	78 [280]
125	10	[35]	37	[133]	120 [432]
160	16	[58]	70	[252]	196 [705]
200	26	[94]	126	[454]	321 [1155]
250	39	[141]	221	[796]	481 [1733]
315	63	[226]	390	[1404]	769 [2769]
400	106	[382]	754	[2714]	1298 [4674]
500	158	[569]	1276	[4594]	1935 [6966]
630	268	[965]	2182	[7855]	3282 [11816]

<sup>\*)</sup> Rek. max l/s (vid kanaldimensionering 1 Pa/m)

## Montage och inkoppling

- BASiQ kan installeras i valfritt läge och kräver inget underhåll, dock bör läsbarheten på regulatorns display beaktas.
- Önskat flödesintervall mellan min- och maxvärde ställs in på fabrik eller ute på anläggning via inbyggda potentiometrar.
- BASiQ är inte avsedd att användas i fuktig, kall eller aggressiv miljö.
- BASiQ får inte installeras i utrymmen med en omgivningstemperatur understigande 0 °C eller överstigande 50 °C.
- Produkten får inte användas utanför angivet bruksområde, särskilt inte i flygplan och ej heller miljöer med explosionsrisk.

## Montage – cirkulär variant

- BASiQ har nippeldimension med gummiringstättning för enkel anslutning till standardkanalsystem.
- Vid montage måste raksträcka före och efter produkt beaktas för att produkten ska fungera som förväntat, se tabell **T2**.

### T2: Raksträcker före och efter cirkulär produkt

Före böj/don/T-stycke	Efter böj	Efter T-stycke
direkt	≥ 2 x ød	≥ 3 x ød

## Montage – rektangulär variant

- BASiQ i rektangulär variant levereras med komplett gejdanslutning för enkelt montage i rektangulära kanalsystem.
- Vid montage måste raksträcka före och efter produkt beaktas för att produkten ska fungera som förväntat, se tabell **T3**.

### T3: Raksträcker före och efter rektangulär produkt

Före böj/don/T-stycke	Efter böj/T-stycke
direkt	≥ 3 x B <sup>*)</sup>

\*B avser den rektangulära kanalens bredd enligt BxH (Bredd x Höjd).

## Inkoppling – säkerhetsföreskrifter

- Produkten är avsedd för 24 V matning och måste kopplas via skyddstransformator.
- Observera polariteten på transformatorernas sekundärsida. Felaktig polaritet kan skada regulatorn eller orsaka driftfel.
- Produkten får inte installeras i utrymmen med omgivnings- eller lufttemperatur understigande 0 °C eller överstigande 50 °C.
- Produkten får endast installeras av behörig personal. Alla regler eller föreskrifter som utfärdats av myndighet i det land produkten ska nyttjas måste efterföljas vid installation.
- All service och underhåll måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- Produktens ställning får endast öppnas av och på tillverkarens fabrik.
- Produkten får inte hanteras som hushållsavfall efter förbrukad livstid. Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller vid avyttring.

## Inkoppling – övrigt

- Produkten är fabriksställd till signalnivån 0-10 V DC (kan ändras till 2-10 V DC).
- Vid 2 - 10 V styrning gäller följande defaultvärden:
  - styrsignal 0 - 0,8 V stänger spjället.
  - styrsignal 0,8 - 2 V styr spjället till min-luftflöde.
- All inkopplad reglerutrustning måste ha samma polaritet, dvs att systemnollan genomgående följs i hela systemet.
- Vid inkoppling mot DUC styr denna BASiQ:s luftflödesinställning. Styrsignalen kan nyttjas för att begränsa min- och maxflöde, i detta fallet arbetar BASiQ utan begränsningar inom hela sitt arbetsområde.

## Övrig dokumentation

DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se).

## T4: Tekniska data – BASiQ / BASiQ-FT

Elektriska data – BASiQ / BASiQ-FT		
Nominell spänning	24 V AC (50/60 Hz) / DC ±20%	
Nominellt spänningssomfång	19,2-30,0 V AC 19,2-28,8 V DC	
Motoranslutningar (halogenfria)	Kabel 1000 mm, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
Elektriska data –BASiQ		
Effektförbrukning vid drift per storlek <sup>*)</sup>	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630	2,5 W 3,0 W
Transformatordimensionering per storlek <sup>*)</sup>	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630	4,0 VA 5,5 VA
Elektriska data –BASiQ-FT		
Återföringssignal	0(2) - 10 V DC (analog)	
Effektförbrukning vid drift	0,6 W	
Transformatordimensionering	1,3 VA	
Tekniska data – BASiQ		
Vridmoment per storlek <sup>*)</sup>	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630	>5 Nm >15 Nm
Vridmoment , uppstart per storlek <sup>*)</sup> (peak min. 1 sek.)	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630	6 Nm 16 Nm
Rotationsriktning	Moturs	
Frikoppling	Växellåda frikopplas via tryckknapp, självåterställande	
Gångtid per storlek <sup>*)</sup>	100, 125, 160, 200, 250 315, 400, 500, 630	100 s / 90° 150 s / 90°
Ljudnivå	< 25 dB(A)	
Tekniska data – BASiQ-FT		
Kommunikation	PP-buss	
Nominellt flöde	150 Pa	
Driftdata – BASiQ / BASiQ-FT		
Omgivnings-/luftflödestemperatur vid normal drift	0 - 50 °C	
Omgivningstemperatur vid lagring/transport	-20 - 80 °C	
Luftfuktighet, omgivning	5-95 % r.f., icke-kondenserande	
Säkerhet – BASiQ / BASiQ-FT		
Skyddsklass	III (enl. lågspänningsdirektivet)	
IP-klass	BASiQ IP42 BASiQ-FT IP54	
CE-deklaration	73/23 EWG, 89/336 EWG	
Underhåll	Underhållsfri	

\* Kontakta säljare för data gällande rektangulära storlekar.

## Projektering

- Projektering av maximalt luftflöde görs utifrån krav på rums-temperatur och/eller luftkvalitet.
- Normalt tillförs lokaler med variabelt flöde undertempererad tilluft. För att undvika drag- respektive fuktproblem bör tilluftens temperatur vara max. 9-12 °C lägre än rummets.
- En fördel med variabelt flöde är att det totala luftflödesbehovet som regel är mindre än det beräknade maxflödet (sammanslagningseffekt). Denna effekt är viktig att bedöma så att man inte installerar större kanaler och fläktar än nödvändigt.
- För att spara energi och minska ljudalstringen bör fläktarna tryckregleras. Dessutom ger det variabla luftflödet minskat fläktarbete samt minskad värme- och kylenergiförbrukning.
- Luftflöden som kan regleras framgår av diagram **D1-9** för cirkulär variant samt diagram **D19** för rektangulär.

## Projektering – typexempel

Typexempel **E1-E3** är avsedda att ge uppslag för projektering. Generellt gäller:

- Regulatorn mäter aktuellt luftflöde och reglerar flödet med en 0(2)-10 V styrsignal. Vid signalområde 2-10 V ger 0 V helt stängt spjäll.
- Styrsignalen kommer normalt från en rumsregulator som ger en stigande signal vid ökande ventilationsbehov, t ex undertempererad luft.
- För att spara ytterligare energi vid frånvaro kan min-luftflöde uppnås genom att 0(2)-10 V-signalen bryts med närvarogivare.
- BASiQ kan även användas som tryckoberoende konstantflödesregulator i system där man vill hålla konstant luftflöde på exempelvis toalettgrupper samtidigt som övriga zoner har variabelt flöde och tryck. Apparaten ansluts enbart med matning 24 V utan styrsignal samt konfigurerat min. flöde = börluftflöde och max. flöde = nominellt flöde.

## Förklaringar – bild 1-3

Förkortning	Funktion
Ro / Ro1 / Ro2	Rum
SA	Tilluft
EA	Frånluft
SADa	Tilluftsspjäll
EADa	Frånluftsspjäll
Ma	Masterspjäll
SI	Slavspjäll
TA	Överluftsdon
FS	Flödesgivare

### E1: Projekteringsexempel – parallellstyrning

Rumsregulatorn kan styra VAV-enheter både på tillufts- och frånluftssidan (parallellstyrning, master-master). Då ansluts styrsignalen till kabel på båda enheterna.

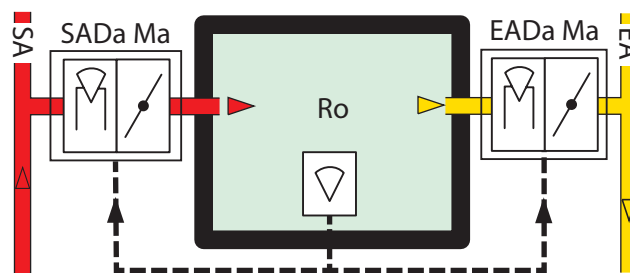


Bild 1. Projekteringsexempel, parallellstyrning med 2 st masterspjäll.

### E2: Projekteringsexempel – master-slavstyrning

Det andra alternativet är att endast styra masterenheten som i sin tur styr slavenheten. I detta fallet ansluts styrsignalen via kabel till masterenheten och därifrån till slavenheten. Detta ger även fördelen att önskad balans, under- eller övertryck kan bibehållas om luftmängden av någon anledning inte räcker till. För att detta ska fungera måste frånluftsregulatorn och BASiQ-FT vara av samma storlek.

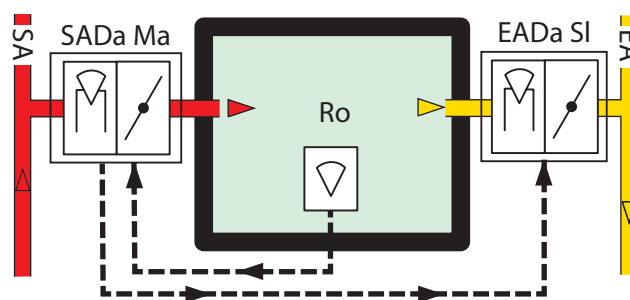


Bild 2. Projekteringsexempel, master-slavstyrning.

### E3: Projekteringsexempel – central frånluft

När frånluften behandlas gemensamt för flera rum mäts den gemensamma tilluften med mätenhet BASiQ-FT (tillbehör) som styr en BASiQ som gemensam frånluftsförregulator. I detta fallet agerar BASiQ-FT som Master och frånluftsregulatorn som slav. För att detta ska fungera måste frånluftsregulatorn och BASiQ-FT vara av samma storlek.

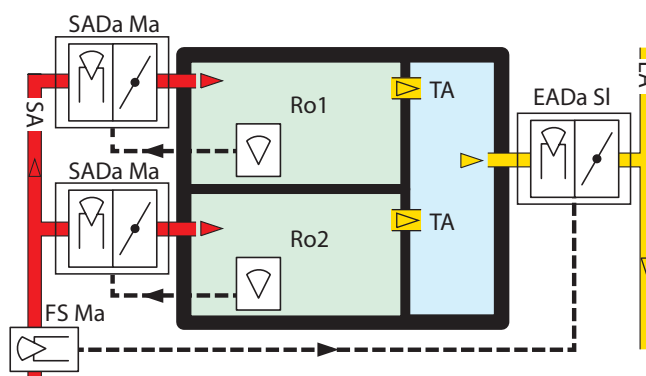


Bild 3. Projekteringsexempel, central frånluft.

## Dimensionering Ljuddata

För all redovisad ljuddata gäller:

- Vägd ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) redovisas under **Dimensioneringsdiagram** för **cirkulära** respektive **rektangulära** varianter av produkt **BASiQ** samt måtenhet **BASiQ-FT**.
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

Beteckning	Förklaring	Enhet
$L_{WA}$	A-vägd ljudeffektnivå	dB (A)
$P_t$	Tryck <sub>totalt</sub>	Pa
q	Luftflöde	l/s alt. m <sup>3</sup> /h
$K_{OK}$	Korrektionsfaktor	dB
$L_W$	Ljudeffektnivå	dB
$A_F$	Frontarea	m <sup>2</sup>
$L_{PA}$	Ljudtrycknivå (A-vägd)	dB (A)
$V_F$	Hastighet <sub>frontarea</sub>	m/s
$K_K$	Korrektionsfaktor frontarea	dB

## Ljuddata – cirkulära produkter

För redovisad ljuddata gäller:

- Vägd ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) avläses i dimensioneringsdiagram **D1-D9** för produkt BASiQ, samt **D10-D18** för måtenhet BASiQ-FT.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  dB för respektive oktavband erhålles ur tabellerna för korrektion  $K_{OK}$  dB, **T5** och **T6**.
- Ljudeffektnivå,  $L_W$  dB, beräknas för cirkulär produkt enligt  $L_W = L_{WA} + K_{OK}$ .

### T5: Korrektion $K_{OK}$ dB – BASiQ

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-13	-8	0	-2	-4	-12	-22	-32
125	-16	-7	+1	-3	-5	-9	-18	-31
160	-11	-8	-2	-2	-5	-8	-18	-32
200	-7	-8	-5	-4	-4	-7	-16	-29
250	-3	-4	-2	-4	-4	-8	-19	-33
315	0	-4	-3	-3	-3	-8	-15	-22
400	+5	0	-4	-3	-3	-10	-20	-34
500	+3	-1	-4	-3	-4	-9	-19	-32
630	+5	0	-4	-3	-3	-10	-20	-34

Tolerans ±3 dB

### T6: Korrektion $K_{OK}$ dB – BASiQ-FT

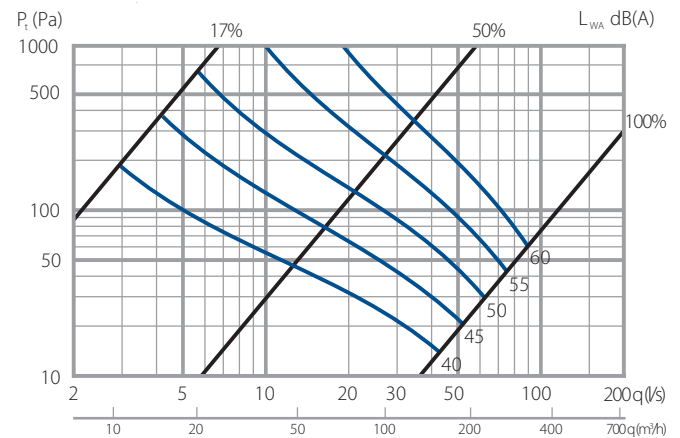
Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4	-12	-19	-32
630	+5	+1	+1	-3	-5	-10	-17	-30

Tolerans ±3 dB

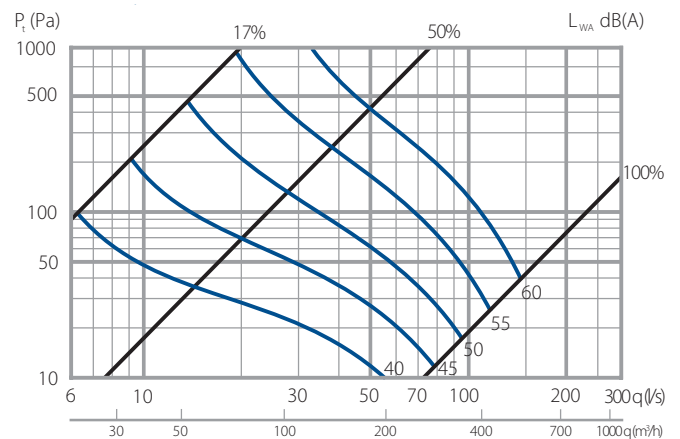
## Dimensioneringsdiagram – BASiQ cirkulär variant

- Följande diagram avser BASiQ i cirkulär variant.
- Diagrammen redovisar A-vägd ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och q (l/s alt. m<sup>3</sup>/h) är luftflöde.
- Procentangivelse i diagrammen avser spjällbladets öppning där 100% avser öppet spjäll.

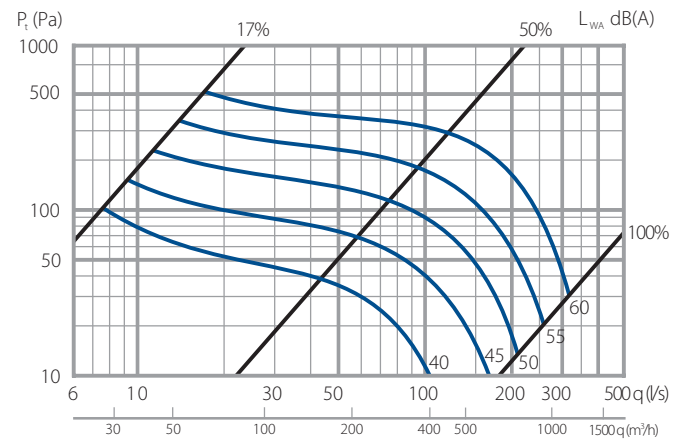
### D1: BASiQ 100



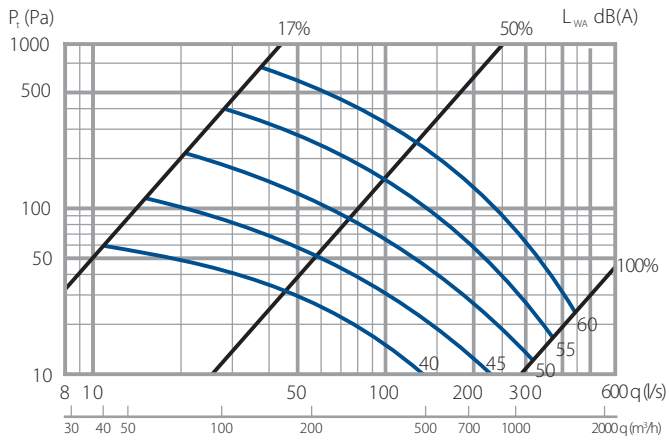
### D2: BASiQ 125



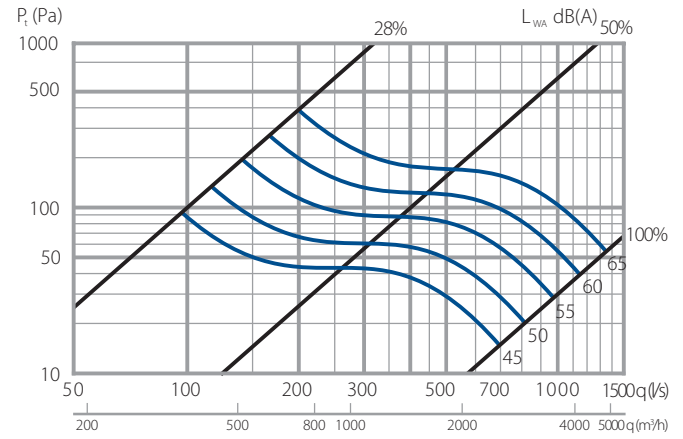
### D3: BASiQ 160



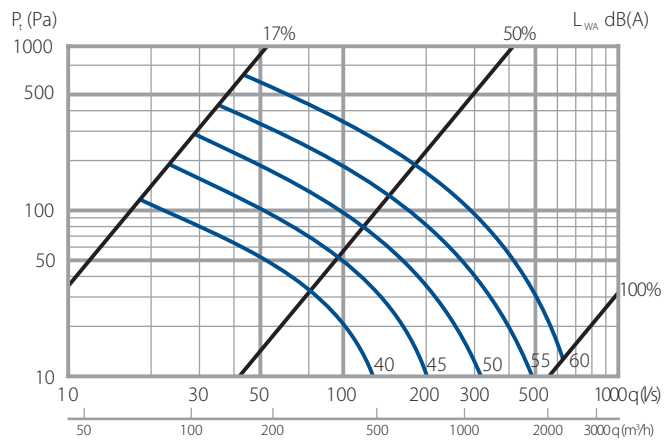
**D4: BASiQ 200**



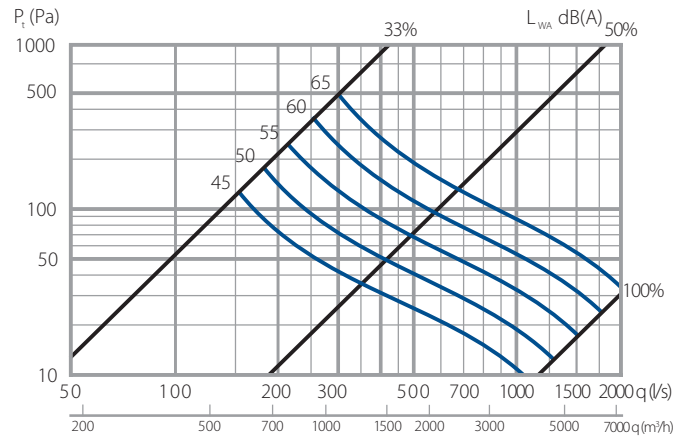
**D7: BASiQ 400**



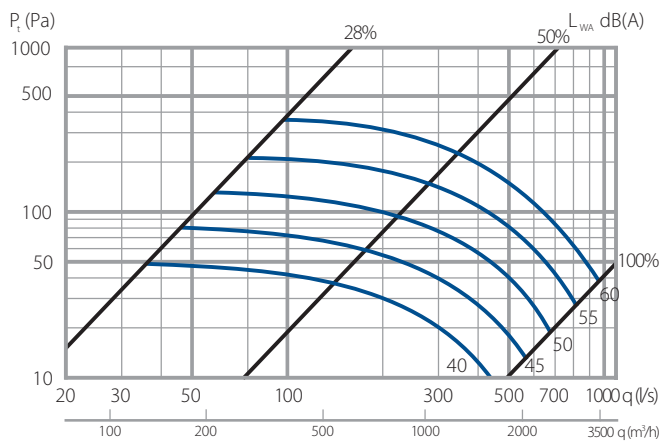
**D5: BASiQ 250**



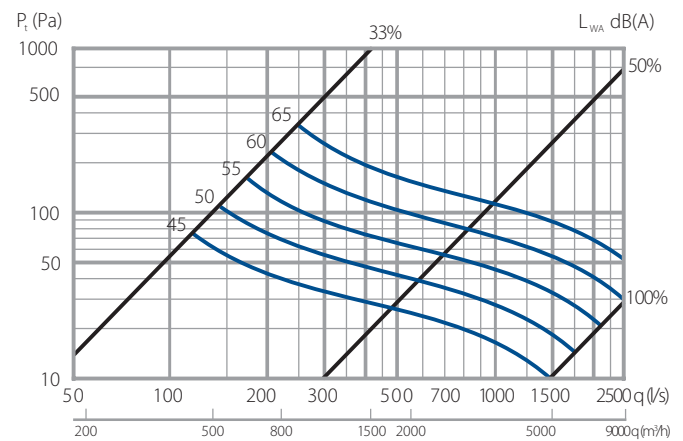
**D8: BASiQ 500**



**D6: BASiQ 315**



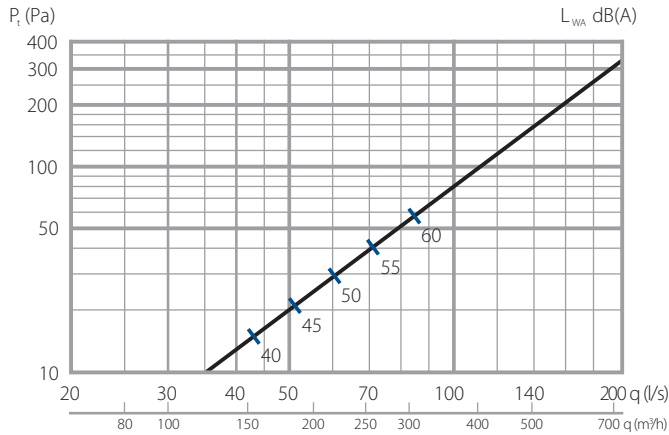
**D9: BASiQ 630**



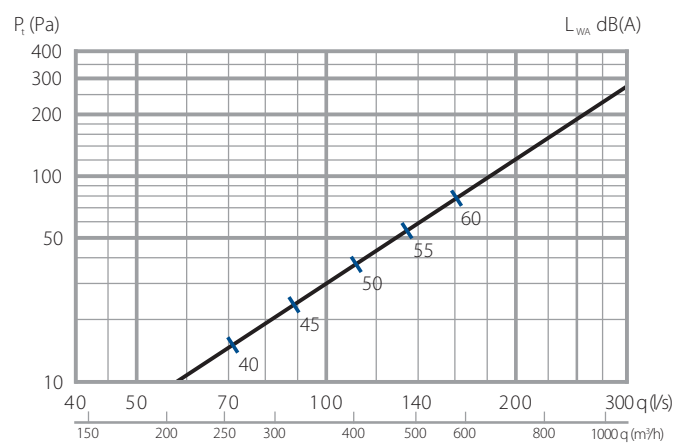
Dimensioneringsdiagram – BASiQ-FT cirkulär variant

- Följande diagram avser mätenhet BASiQ-FT i cirkulär variant.
- Diagrammen redovisar A-vägd ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $q$  (l/s alt.  $m^3/h$ ) är luftflöde.

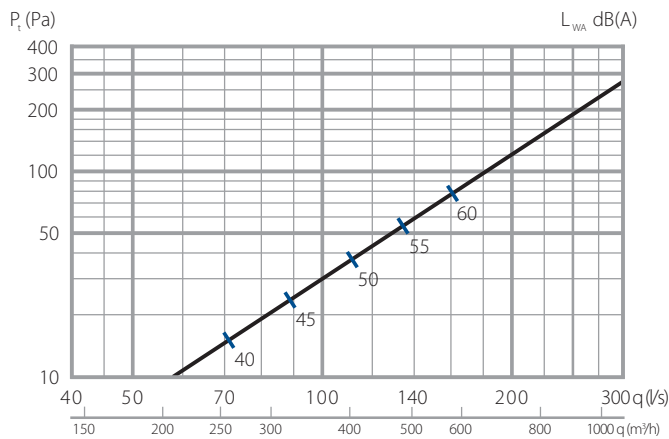
D10: BASiQ-FT 100



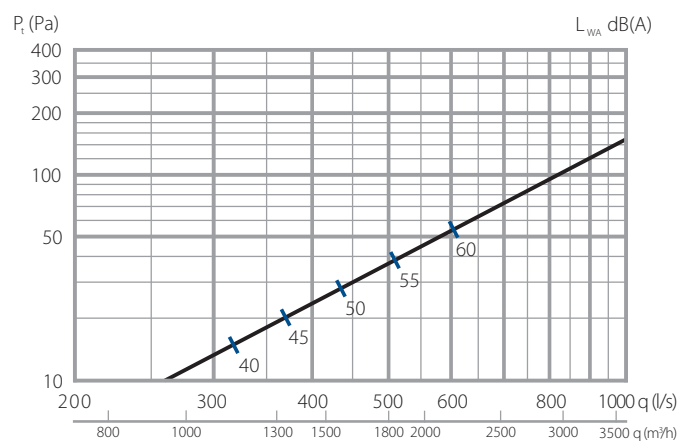
D13: BASiQ-FT 200



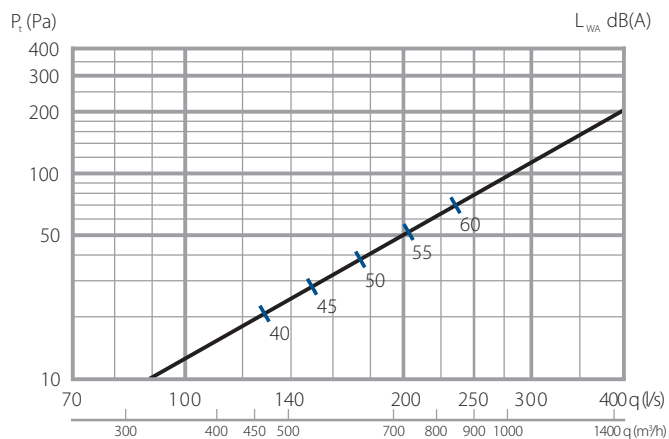
D11: BASiQ-FT 125



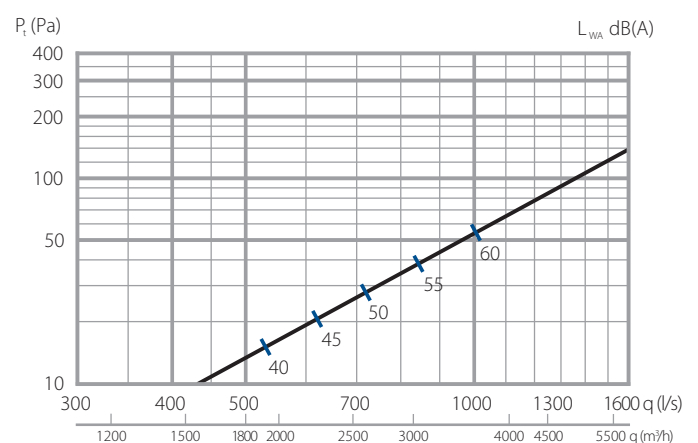
D14: BASiQ-FT 250



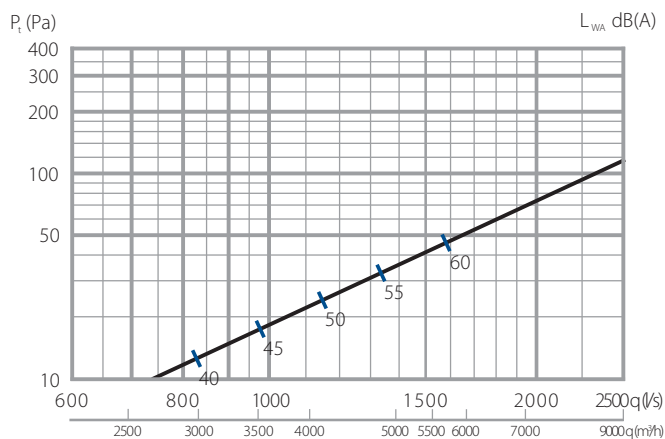
D12: BASiQ-FT 160



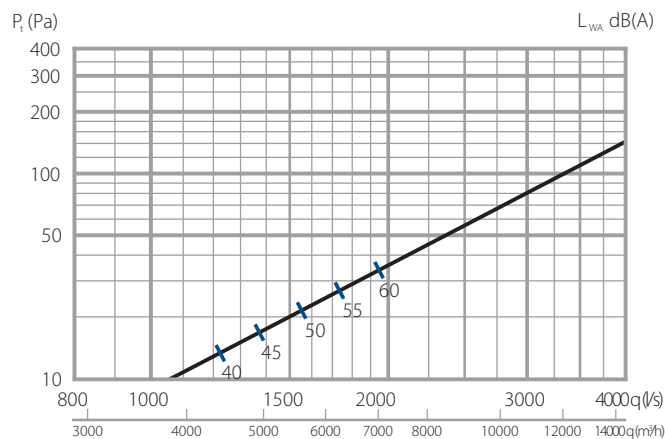
D15: BASiQ-FT 315



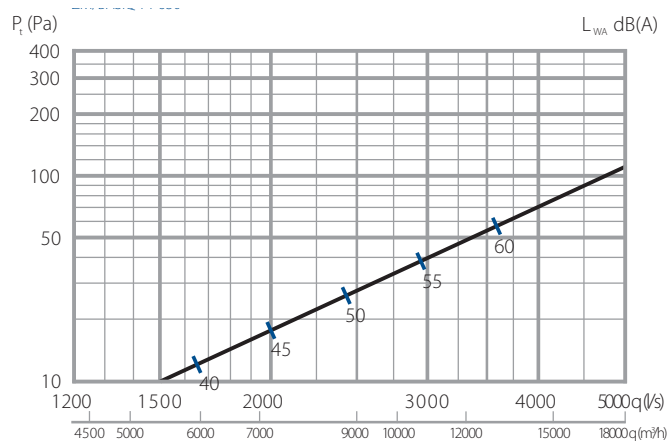
D16: BASiQ-FT 400



D17: BASiQ-FT 500



D18: BASiQ-FT 630





## Ljuddata - rektangulära produkter

För redovisad ljuddata gäller:

- Vägddjudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) avläses i dimensioneringsdiagram **D19** för produkt BASiQ, samt **D20** för mätenhet BASiQ-FT.
- Korrektionsfaktor,  $K_{OK}$  (dB) för respektive oktavband erhålles ur tabellerna för korrektion  $K_{OK}$  (dB), **T7** och **T8**.
- Korrektionsfaktor för frontarea,  $K_K$  (dB) för samtliga oktavband erhålles ur diagram **D21: Korrektion - frontarea**.
- Ljudeffektnivå,  $L_W$  dB för rektangulär produkt, beräknas enligt  $L_W = L_{WA} + K_K + K_{OK}$ . Se även steg-för-steg princip som beräkningshjälp:

- 1) Beräkning av frontarea  $A_F$  (m<sup>2</sup>) för valt spjäll, enligt bredd x höjd (m), se tabell **T11** för levererbara dimensioner. OBS: Dimensioner (BxH) enligt tabell **T11** redovisas i millimeter och måste omvandlas till meter vid beräkning.
- 2) Beräkning av lufthastighet  $V_f$  (m/s) vid gällande luftflöde  $q$  (m<sup>3</sup>/s) utföres enligt formel:  $q / A_F = V_f$ . OBS! Luftflöde specificerat i l/s måste omvandlas till m<sup>3</sup>/s.
- 3) Med utgång ifrån framräknad lufthastighet  $V_f$  samt relevant totaltryckfall  $P_t$  (Pa), avläses A-vägd ljudeffektnivå  $L_{WA}$  dB (A) och spjällbladsöppning (%) i diagram **D19** (BASiQ) eller **D20** (BASiQ-FT). Avläsning av spjällbladsöppning gäller endast produkt BASiQ.
- 4) Korrektion  $K_K$  (dB) för frontarea avläses i diagram **D21** med utgång från tidigare beräknad frontarea  $A_F$  (m<sup>2</sup>).
- 5) Korrektionsfaktor  $K_{OK}$  (dB) för respektive oktavband avläses:
  - För produkt BASiQ i tabell **T7** med utgång från procentuell spjällbladsöppning avläst i diagram **D19**.
  - För mätenhet BASiQ-FT i tabell **T8**.
- 6) Ljudeffektnivå,  $L_W$  (dB), beräknas enligt formel:  $L_W = L_{WA} + K_K + K_{OK}$ .

### T7: Korrektionsfaktor $K_{OK}$ dB – BASiQ, rektangulär variant

Öppning spjällblad	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
20-30 %	-7	-4	-6	-5	-8	-7	-8	-10
40-50 %	-6	-4	-5	-7	-9	-9	-10	-12
60-70 %	-5	-5	-7	-8	-10	-10	-13	-15
80-90 %	-4	-6	-8	-8	-9	-12	-16	-19

Tolerans ±3 dB

### T8: Korrektionsfaktor $K_{OK}$ dB – BASiQ-FT, rektangulär variant

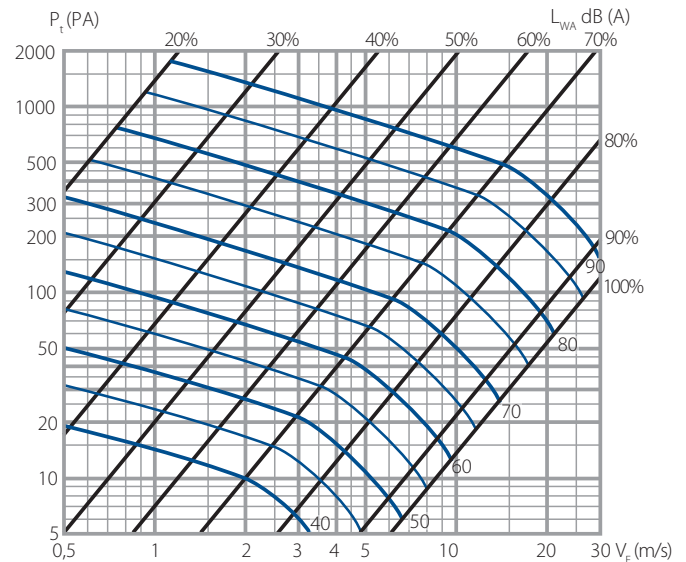
Dimension	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Samtliga	-4	-6	-8	-8	-9	-12	-16	-19

Tolerans ±3 dB

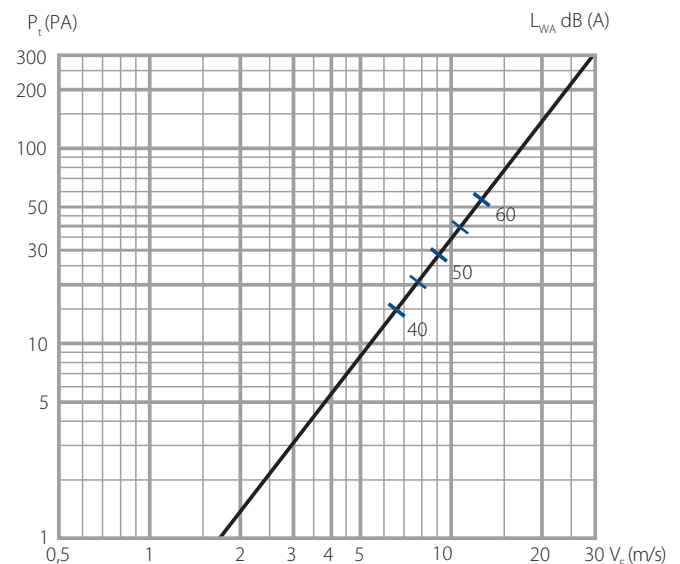
## Dimensioneringsdiagram – rektangulära produkter

- Följande diagram avser rektangulär variant av produkt BASiQ samt mätenhet BASiQ-FT.
- Diagrammen redovisar A-vägd ljudeffektnivå,  $L_{WA}$  dB(A) där  $P_t$  (Pa) är totaltryck och  $V_f$  (m/s) är lufthastighet.
- Procentangivelse i diagrammen **D19** avser spjällbladets öppning där 100% avser öppet spjäll.

### D19: BASiQ - rektangulär variant, samtliga storlekar

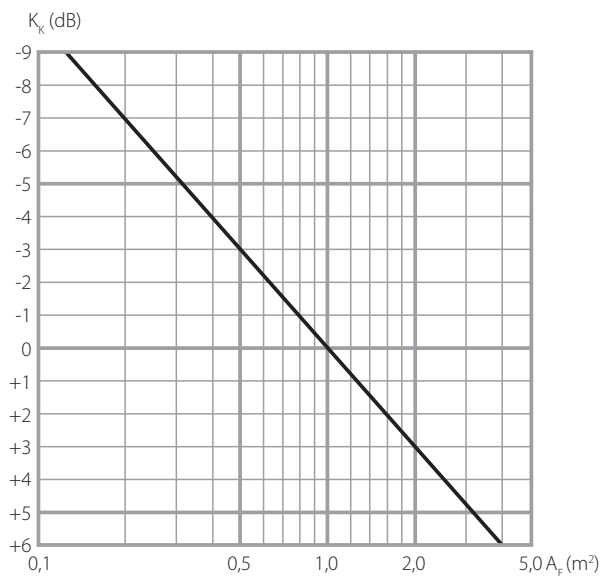


### D20: BASiQ-FT - rektangulär variant, samtliga storlekar





D21: Korrektion – frontarea



Mått och vikt - cirkulära produkter

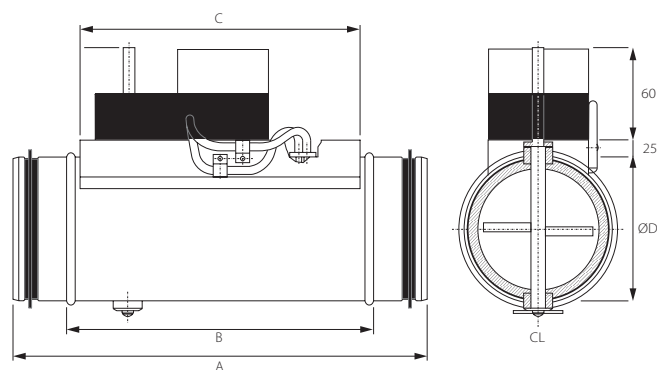


Bild 4. Mått (mm), BASiQ, cirkulär variant.

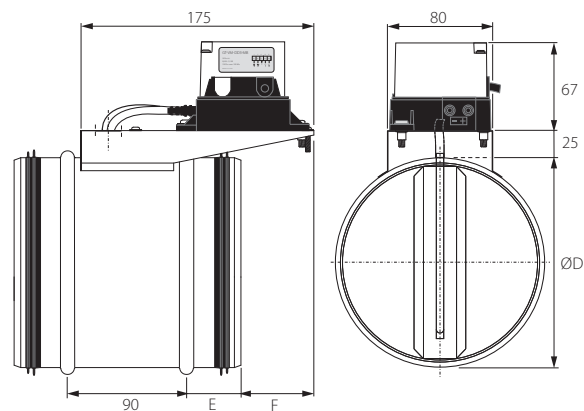


Bild 5. Mått (mm), BASiQ-FT, cirkulär variant.

T10: Mått och vikt – BASiQ/BASiQ-FT

Storlek	Mått (mm)						Vikt (kg)	
	ØD	A	B	C	E	F	BASiQ	BASiQ-FT
100	98	290	216	175	40	65	1,4	0,7
125	123	300	226	185	40	65	1,7	0,8
160	158	320	250	210	40	65	2,0	0,9
200	198	340	270	230	40	65	2,4	1,0
250	248	430	342	240	50	45	3,2	1,2
315	313	536	440	240	50	45	6,2	2,0
400	398	666	550	240	50	45	9,5	2,6
500	498	793	677	240	50	45	14,2	3,1
630	628	803	687	240	50	45	18,2	3,9

## Mått och vikt - rektangulära produkter

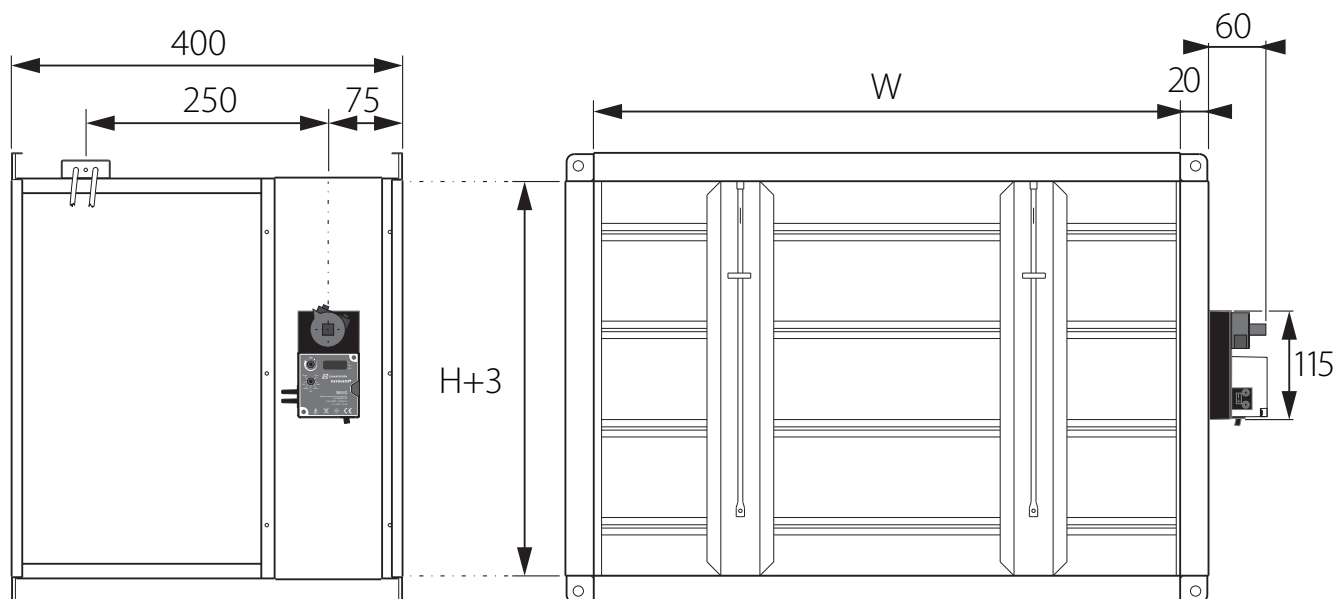


Bild 6. Mått (mm), BASiQ, rektangulär variant.

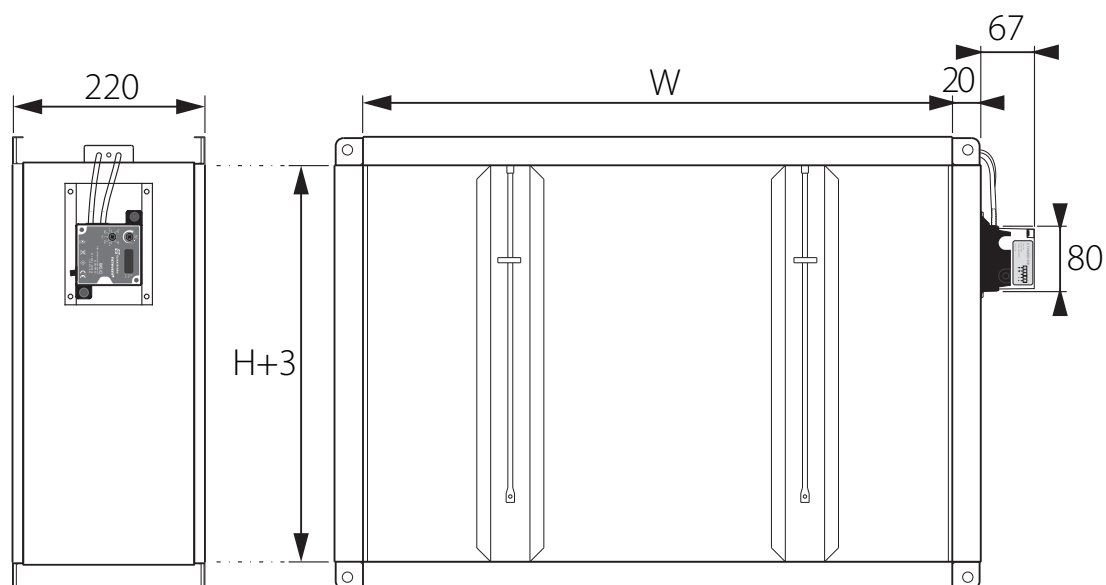


Bild 7. Mått (mm), BASiQ-FT, rektangulär variant.

## T11: Mått och vikt – BASiQ – rektangulär

Storlek <sup>*)</sup>	Mått (mm)		Vikt <sup>**)</sup> (kg)	
	W (bredd)	H (höjd)	BASiQ	BASiQ-FT
200 x 100	200	100	4,0	XX
...	...	...	...	...
1600 x 700	1600	700	–**)	–**)

<sup>\*)</sup> Produkten levereras i oberoende steg om 50 mm i bredd och/eller höjd, enligt mått W x H inom intervallet 200 x 100 (min.) till 1600 x 700 (max) mm.

<sup>\*\*)</sup> Kontakta säljare vid behov för viktangivelse i specifik dimension.

## Specifikation

### BASiQ – cirkulär variant

Beställningskod	BASiQ-MB	XXX	X	XX	XXXX	XXXX	X
Produktbenämning	BASiQ-MB						
Storlek (mm)	100						
	125						
	160						
	200						
	250						
	315						
	400						
	500						
	630	XXX					
Konstant/Variabelt flöde	CAV: C						
	VAV: V		X				
Förinställd flödesenhet <sup>1)</sup> (l/s alt m <sup>3</sup> /h)	l/s: LS						
	m <sup>3</sup> /h: M3		XX				
Min. luftflöde (l/s alt. m <sup>3</sup> /h)	0-99999	XXXX					
Max. luftflöde (l/s alt. m <sup>3</sup> /h)	0-99999	XXXX					
Styr- och återföringssignal <sup>2)</sup> (V)	0-10 V: 0						
	2-10 V: 2		X				

<sup>1)</sup> Specificeras inte flödesenhet vid orderläggning, levereras produkten inställd för l/s.

<sup>2)</sup> Specificeras inte styrsignal vid orderläggning, levereras produkten inställd för 0-10 V.

Exempel: BASiQ-MB-160-V-LS-15-70-0

### BASiQ – rektangulär variant

Beställningskod	BASiQ-MB	-BxH	X	XX	XXXX	XXXX	X
Produktbenämning	BASiQ-MB						
Storlek BxH <sup>***)</sup> (mm)	min 200x100:						
	max 1600x700:	BxH					
Konstant/Variabelt flöde	CAV: C						
	VAV: V		X				
Förinställd flödesenhet <sup>1)</sup> (l/s alt m <sup>3</sup> /h)	l/s: LS						
	m <sup>3</sup> /h: M3		XX				
Min. luftflöde (l/s alt. m <sup>3</sup> /h)	0-99999	XXXX					
Max. luftflöde (l/s alt. m <sup>3</sup> /h)	0-99999	XXXX					
Styr- och återföringssignal <sup>2)</sup> (V)	0-10 V: 0						
	2-10 V: 2		X				

<sup>1)</sup> Specificeras inte flödesenhet vid orderläggning, levereras produkten inställd för l/s.

<sup>2)</sup> Specificeras inte styrsignal vid orderläggning, levereras produkten inställd för 0-10 V.

<sup>3)</sup> Produkten levereras i oberoende steg om 50 mm i bredd och/eller höjd, enligt BxH (bredd x höjd), inom intervallet 200x100 till 1600x700 mm.

Exempel: BASiQ-MB-1000x500-V-LS-500-1750-0

### BASiQ-FT – cirkulär variant

Beställningskod	BASiQ-FT-MB	XXX	XX	X
Benämning	BASiQ-FT-MB			
Storlek (mm)	100			
	125			
	160			
	200			
	250			
	315			
	400			
	500			
	630	XXX		
Förinställd flödesenhet <sup>1)</sup> (l/s alt m <sup>3</sup> /h)	l/s: LS			
	m <sup>3</sup> /h: M3		XX	
Styr- och återföringssignal <sup>2)</sup> (V)	0-10 V: 0			
	2-10 V: 2		X	

<sup>1)</sup> Specificeras inte flödesenhet vid orderläggning, levereras produkten inställd för l/s.

<sup>2)</sup> Specificeras inte styrsignal vid orderläggning, levereras produkten inställd för 0-10 V.

Exempel: BASiQ-FT-MB-160-LS-0

### BASiQ-FT – rektangulär variant

Beställningskod	BASiQ-FT-MB	-BxH	XX	X
Benämning	BASiQ-FT-MB			
Storlek BxH <sup>***)</sup> (mm)	min 200x100:			
	max 1600x700:	BxH		
Förinställd flödesenhet <sup>1)</sup> (l/s alt m <sup>3</sup> /h)	l/s: LS			
	m <sup>3</sup> /h: M3		XX	
Styr- och återföringssignal <sup>2)</sup> (V)	0-10 V: 0			
	2-10 V: 2		X	

<sup>1)</sup> Specificeras inte flödesenhet vid orderläggning, levereras produkten inställd för l/s.

<sup>2)</sup> Specificeras inte styrsignal vid orderläggning, levereras produkten inställd för 0-10 V.

<sup>3)</sup> Produkten levereras i oberoende steg om 50 mm i bredd och/eller höjd, enligt BxH (bredd x höjd), inom intervallet 200x100 till 1600x700 mm.

Exempel: BASiQ-FT-MB-1000x500-LS-0