

Elektronisk
volumeregulator

BASiQ



Generelt

- BASiQ er et komplet produkt bestående af et trykafhængig VAV spjæld med måleenhed, forbundet til en elektronisk flowregulator, indeholdende en dynamisk differensstrykssensor.
- BASiQ er beregnet til behovsstyrede luftmængde i energibesparende anlæg, såsom skoler, butikker, kontorer og konferencelokaler.
- BASiQ leveres i cirkulær og rektangulær variant.
- BASiQ-FT er en trykafhængig måleenhed med elektronisk flowregulator, egnet f.eks. til master/slave funktion for central fraluft.

Funktion

- Produktet er udstyret med display til hurtig aflæsning, overvågning og indstilling, uden behov for andet udstyr end en skruetrækker.
- Driftsområdet ved levering er forudindstillet til 0-10 V, men kan ændres til 2-10 V.
- Spjældet har tæthedsklasse 4 i cirkulær version og klasse 3 i rektangulær version for afspærring af luftstrømmen.
- Regulatoren kan tvangstyes til forskellige positioner via timer, tilstedeværelsessensor eller lignende, f.eks. maks. flow ved fuldt åben eller lukket spjæld.
- Produktet kan også bruges som CAV-spjæld.

Materiale

- BASiQ/BASiQ-FT: Varmforzinket stålplade med målestav af aluminium.

Tilbehør

- BASiQ-FT – Enhed for flowmåling, slavestyring og summering af f.eks. central fraluft.

Egenskaber

- Trykafhængig volumeregulering
- Leveres i cirkulære og rektangulære versioner
- Stort arbejdsområde
- Modbus RTU som standard
- Måleenhed, BASiQ-FT for f.eks. central fraluft

T1: Overordnede data – cirkulær variant

Størrelse	Luftmængde (l/s) [m³/h]					
	Min.		Rek. max. ^{*)}		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]

^{*)} Rek. max l/s (ved kanaldimensionering 1 Pa/m).

Montage og tilslutning

- BASiQ kan installeres i valgfri position og kræver ingen vedligeholdelse, imidlertid bør friplads for adgang til drift og vedligeholdelse tages i betragtning.
- Ønsket flowområde mellem min. og maks. værdi er indstillet fra fabrik eller indstilles ude på anlægget via de indbyggede potentiometre.
- BASiQ er ikke beregnet til at bruges i fugtigt, koldt og aggressivt miljø.
- BASiQ må ikke installeres i områder med en omgivelsestemperatur under 10 °C eller over 50 °C.
- Produktet må ikke anvendes uden for angivne driftsområde, specielt ikke i fly eller eksplosive omgivelser.

Montage – cirkulær variant

- BASiQ har nippelstørrelse med tætningsring af gummi og og forbindes til spiralfalset kanal.
- For at opnå forventet funktionalitet skal kanalstræk før og efter produktet tages i betragtning ved montage, se tabel T2.

T2: Kanalstræk før og efter cirkulær produkt

Før bøjning/armatur/T-stykke	Efter bøjning	Efter T-stykke
direkte	≥ 2 x ød	≥ 3 x ød

Montage – rektangulær variant

- BASiQ i rektangulær variant leveres med komplet LS-samling for enkelt montage i rektangulære kanalsystemer.
- For at opnå forventet funktionalitet skal kanalstræk før og efter produktet tages i betragtning ved montage, se tabel T3.

T3: Kanalstræk før og efter rektangulær produkt

Før bøjning/armatur/T-stykke	Efter bøjning/T-stykke
direkte	≥ 3 x B ^{*)}

^{*)}B henviser til den rektangulære kanalbredde ifølge BxH (Bredde x Højde).

Tilslutning og sikkerhedsforordninger

- Produktet er beregnet til 24 V AC strømforsyning og skal tilsluttes via en isoleret transformator.
- Bemærk polariteten på transformatorernes sekundærside. Forkert polaritet kan beskadige controlleren eller forårsage funktionsfejl.
- Alt tilkoblet reguleringsudstyr skal have samme polaritet, dvs. systemets nul skal udlignes gennem hele systemet.
- Produktet må ikke installeres i områder med en omgivelsestemperatur under 10 °C eller over 50 °C.
- Produktet må kun installeres af kvalificeret personale. Alle bestemmelser og forskrifter der er udstedt af myndighederne i det land hvor produktet skal benyttes, skal efterfølges ved installation.
- Al service og vedligeholdelse skal udføres med strømforsyningen frakoblet.
- Produktets spjældmotor må kun åbnes af fabrikanten.
- Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald efter forbrugt levetid. Overhold altid de lokale regler og krav til nedrivning og affaldshåndtering.

Tilslutning – øvrigt

- Produktet er fra fabrikken indstillet til signalniveau 0-10 V (kan ændres til 2-10 VDC).
- Ved 2 - 10 V styring gælder følgende defaultværdier:
 - styresignal 0 - 0,8 V lukker spjældet.
 - styresignal 0,8 - 2 V styrer spjældet til min. volume.
- Alt tilkoblet reguleringsudstyr skal have samme polaritet, dvs. systemets nul skal udlignes gennem hele systemet.
- Ved tilslutning til overordnede CTS, styrer denne produktets volumeindstilling. Styresignalet kan anvendes til at begrænse min. og maks. volume, i dette tilfælde arbejder BASiQ uden begrænsninger i hele sit arbejdsområde.

T4: Teknisk data – BASiQ / BASiQ-FT

Elektrisk data – BASiQ / BASiQ-FT			
Nominel spænding		24 V AC (50/60 Hz) / DC ±20%	
Nominelt spændingsinterval		19,2-30,0 V AC 19,2-28,8 V DC	
Motor tilslutninger (halogenfrie)		Kabel 1000 mm, 4 x 0,75 mm ²	
Elektrisk data –BASiQ			
Strømforsøg ved drift per størrelse ^{*)}	100, 125, 160, 200, 250	2,5 W	
	315, 400, 500, 630	3,0 W	
Transformatordimensionering per størrelse ^{*)}	100, 125, 160, 200, 250	4,0 VA	
	315, 400, 500, 630	5,5 VA	
Elektrisk data –BASiQ-FT			
Tilbageføringssignal		0(2) - 10 V DC (analog)	
Strømforsøg ved drift		0,6 W	
Transformatordimensionering		1,3 VA	
Teknisk data – BASiQ			
Drejningsmoment per størrelse ^{*)}	100, 125, 160, 200, 250	>5 Nm	
	315, 400, 500, 630	>15 Nm	
Drejningsmoment , starte per størrelse ^{*)} (peak min. 1 sek.)	100, 125, 160, 200, 250	6 Nm	
	315, 400, 500, 630	16 Nm	
Drejretning	Mod uret		
Frikobling	Gearbox frikobles på trykknop, nulstiller selv		
Drejetid per størrelse ^{*)}	100, 125, 160, 200, 250	100 s / 90°	
	315, 400, 500, 630	150 s / 90°	
Lydniveau		< 25 dB(A)	
Teknisk data – BASiQ-FT			
Kommunikation		PP-bus	
Nominel flow		150 Pa	
Driftsdata – BASiQ / BASiQ-FT			
Omgivelsestemperatur under normal drift		0 - 50 °C	
Omgivelsestemperatur under opbevaring / transport		-20 - 80 °C	
Luftfugtighed, omgivende		5-95 % r.F., ikke-kondenserende	
Sikkerhedsstandarder – BASiQ / BASiQ-FT			
Beskyttelsesklasse		III (ifølge lavspændingsdirektivet)	
IP-klasse	BASiQ	IP42	
	BASiQ-FT	IP54	
CE erklæring (EMC direktiv)		73/23 EWG, 89/336 EWG	
Vedligeholdelse		Vedligeholdelsesfri	

^{*)} Kontakt sælger for data på rektangulære størrelser.

Projektering

- Dimensionering af maksimal volume foretages ud fra krav om rumtemperatur og/eller luftkvalitet.
- Normalt tilføres undertempereret tilluft til rum med variabelt flow. For at undgå træk og fugtproblemer, bør tilluftstemperatur være max. 9-12 °C lavere end rumtemperaturen.
- En fordel ved at benytte variable volumer er at det samlede volumestråmsbehov normalt er mindre end den beregnede maksimale volumestrom. Denne effekt er vigtigt at bedømme, så du ikke installerer større kanaler og ventilatorer end nødvendigt.
- For at spare energi og reducere lydgenerering bør ventilatorerne trykreguleres. Derudover giver den variable volumestrom reduceret ventilatordrift og reduceret energiforbrug til opvarmning og køling.
- Volumestømme, der kan reguleres ses i diagram **D1-9** for cirkulær variant og diagram **D19** for rektangulær variant.

Projektering – typiske eksempler

Eksempel **E1-E3** er ment som opslag for projektering. Generelt gælder:

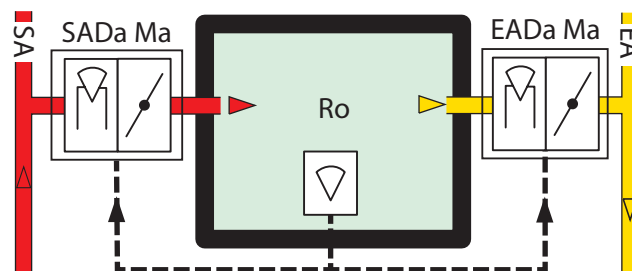
- Regulatoren måler den aktuelle luftmængde og regulerer volumen med en 0(2)-10 V signal. Ved signalområde 2-10 V giver 0 V helt lukket spjæld.
- Styresignalet kommer sædvanligvis fra en rumsregulator der giver et stigende signal ved øgende ventilationsbehov, for eksempel undertempereret luft.
- For at at spare yderligere energi ved fravær, kan min. luftmængde opnås ved at 0 (2) -10 V signalet afbrydes med en PIR sensor.
- BASiQ kan også benyttes som trykafhængig konstantvolumeregulator i systemer hvor man ønsker at opretholde en konstant volume, for eksempel i toiletgruppe, mens andre zoner har variabelt flow og tryk.
- Enheden er kun tilsluttet med 24 V forsyning uden styresignal og med konfigureret min. flow som setpunkt flow og maks. flow som nominelle flow.

Forklaringer – billede 1-3

Forkortelse	Funktion
Ro / Ro1 / Ro2	Rum
SA	Tilluft
EA	Fraluft
SADa	Tilluftsspjæld
EADa	Fraluftsspjæld
Ma	Master spjæld
SI	Slave spjæld
TA	Overførselsarmatur
FS	Måleblænde

E1: Projektering – parallelstyring

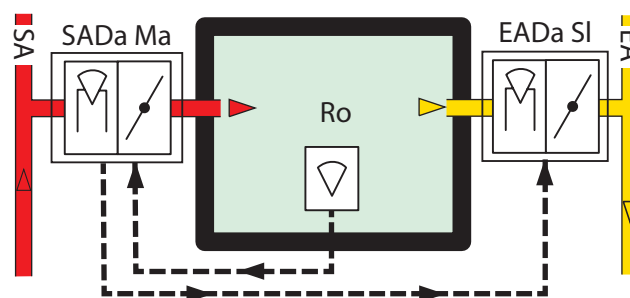
Rumregulatoren kan styre VAV enheder for både tilluft og fraluft (parallelstyring, master-master). I dette tilfælde tilsluttes styresignalet på begge enheder.



Billede 1. Projektering, eksempel på parallelstyring med 2 stk. masterspjæld.

E2: Projektering – master-slave styring

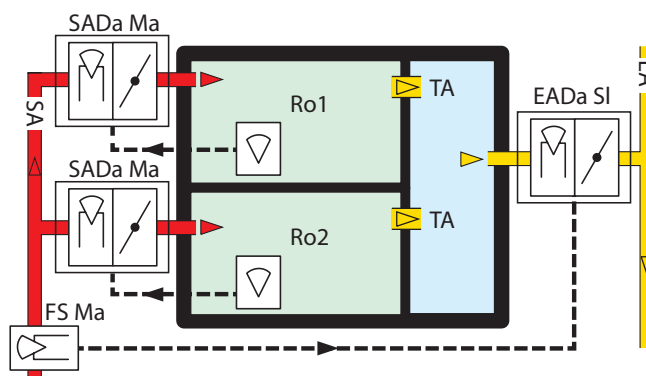
Den anden mulighed er at styre kun masterenheden, der på sin side styrer slaveenheden. I dette tilfælde tilsluttes styresignalet via kabel til masterenheden og derfra til slaveenheden. Dette giver den fordel, at den ønskede balance, undertryk eller overtryk kan opretholdes, hvis luftmængden af den ene eller anden grund ikke er nok. For at dette kan fungere, skal fraluftsregulatoren og BASiQ-FT have samme størrelse.



Billede 2. Projektering, eksempel på master-slave styring.

E3: Projektering – central fraluft

Når fraluften behandles fælles for flere rum måles fælles tilluft med måleenhed BASiQ-FT (tilhører). Denne styrer en BASiQ som en fælles fraluftsregulator. I dette tilfælde fungerer BASiQ-FT som master og fraluftsregulatoren som slave. For at dette kan fungere, skal fraluftsregulatoren og BASiQ-FT have samme størrelse.



Billede 3. Projektering, eksempel på central fraluft.

Dimensionering Lyddata

For alle oplyste lyddata gælder:

- Vægtet lydeffektniveau L_{WA} dB(A) læses i **Dimensioneringsdiagram** for **cirkulære** og **rektangulære** varianter af produktet **BASiQ** og måleenhed **BASiQ-FT**.
- Målingerne er udført i henhold til ISO 9614-2 og ISO 11691:1995.

Betegnelse	Forklaring	Enhed
L_{WA}	A-vægtet lydeffektniveau	dB (A)
P_t	Tryk _{totalt}	Pa
q	Luftmængde	l/s alt. m ³ /h
K_{OK}	Korrektionsfaktor	dB
L_W	Lydeffektniveau	dB
A_F	Friareal	m ²
L_{PA}	Lydtrykniveau (A-vægtet)	dB (A)
V_F	Hastighed _{Friareal}	m/s
K_K	Korrektionsfaktor friareal	dB

Lyddata – cirkulære produkter

For oplyste lyddata gælder:

- Vægtet lydeffektniveau L_{WA} dB(A) læses i dimensioneringsdiagram **D1-D9** for produkt BASiQ og **D10-D18** for måleenhed BASiQ-FT.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB for hver oktavbånd fås fra tabellerne for Korrektion K_{OK} dB, **T5** og **T6**.
- Lydeffektniveau, L_W dB for cirkulær produkt beregnes ifølge $L_W = L_{WA} + K_{OK}$.

T5: Korrektion K_{OK} dB – BASiQ

Størrelse	Oktavbånd (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

Tolerance ± 3 dB

T6: Korrektion K_{OK} dB – BASiQ-FT

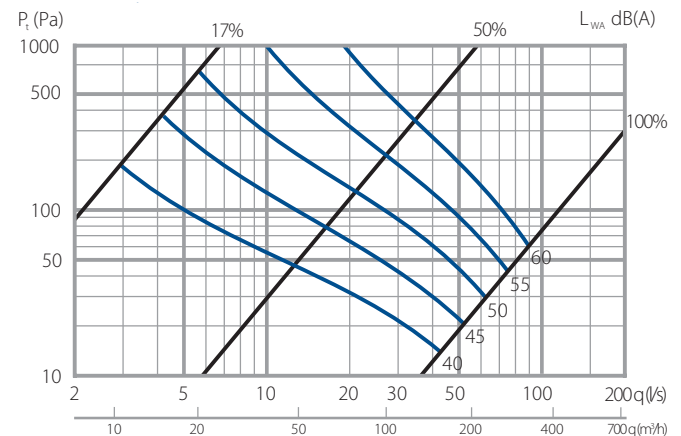
Størrelse	Oktavbånd (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4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

Tolerance ± 3 dB

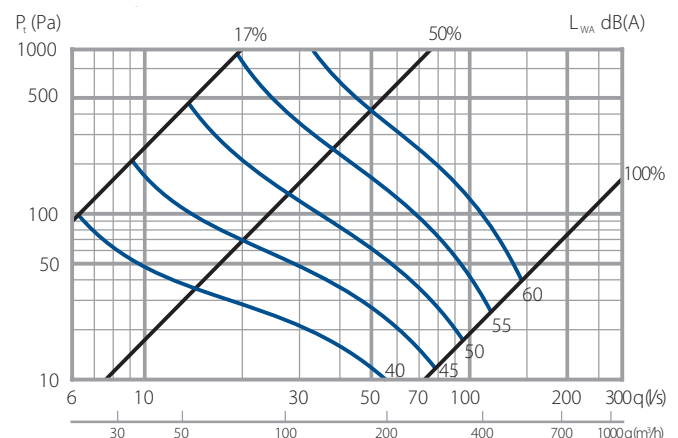
Dimensioneringsdiagram – BASiQ cirkulær variant

- Følgende diagrammer henviser til BASiQ i cirkulær variant.
- Diagrammerne svarer til det A-vægtede lydeffektniveau, L_{WA} dB(A) hvor P_t (Pa) er det totale tryk og q (l/s alt. m³/h) er luftmængde.
- Procentindikation i diagrammerne refererer til spjældbladets åbning, hvor 100% svarer til åbent spjæld.

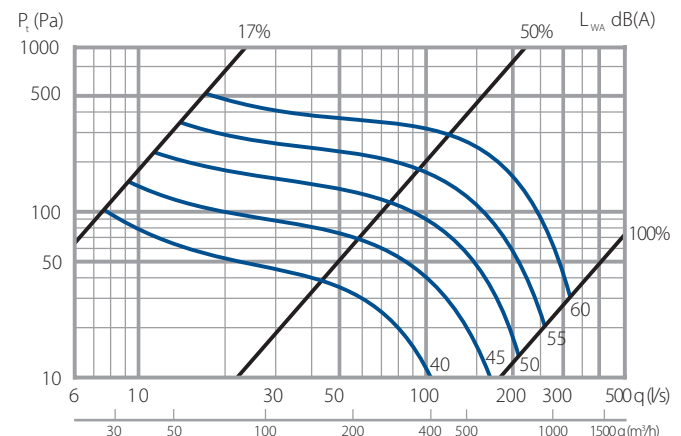
D1: BASiQ 100



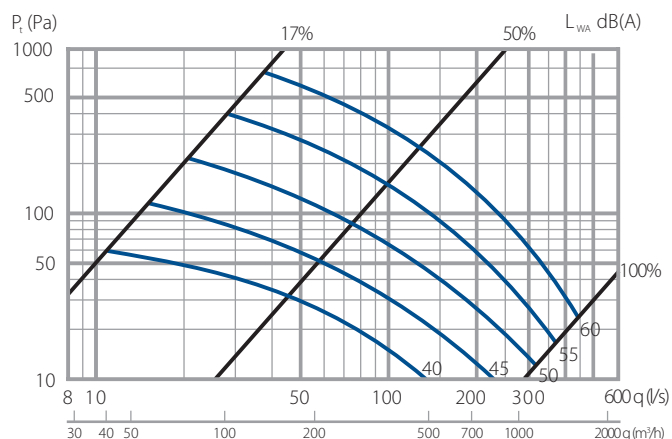
D2: BASiQ 125



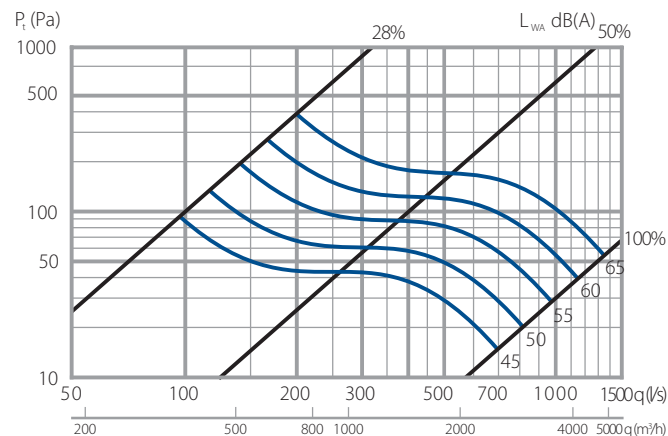
D3: BASiQ 160



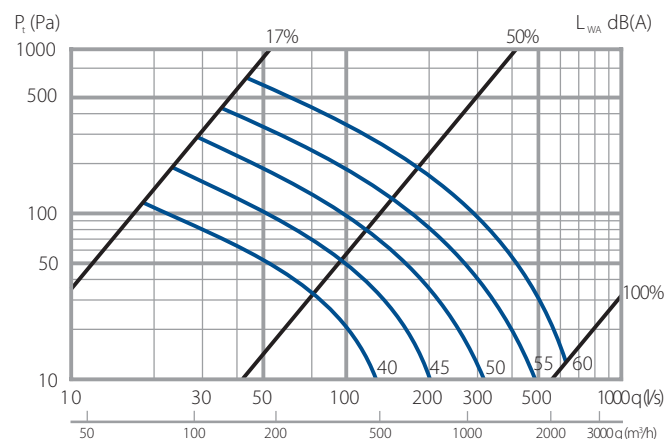
D4: BASiQ 200



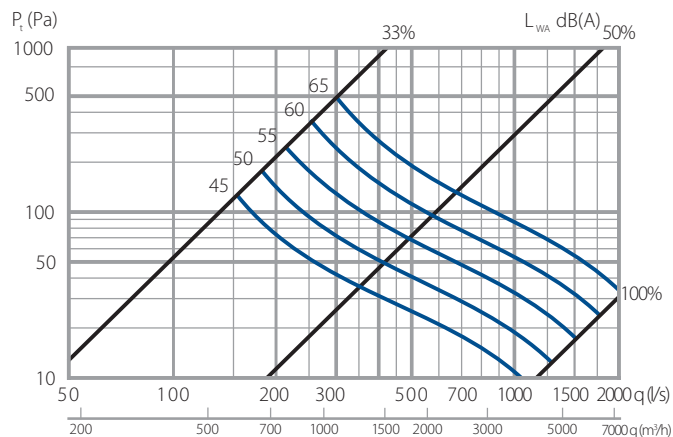
D7: BASiQ 400



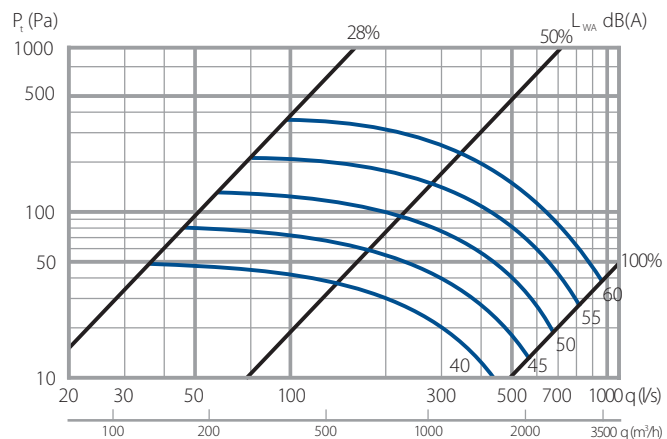
D5: BASiQ 250



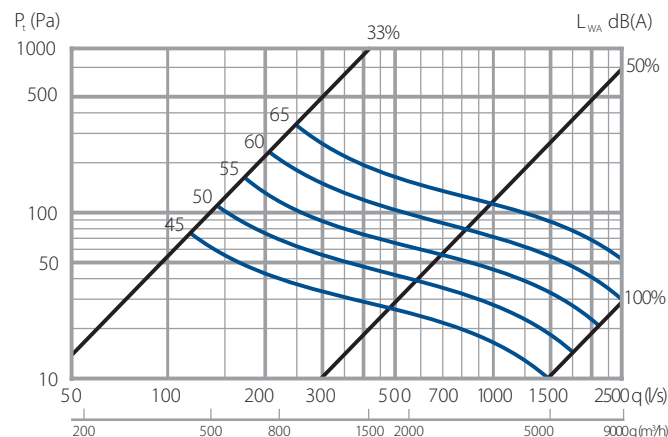
D8: BASiQ 500



D6: BASiQ 315



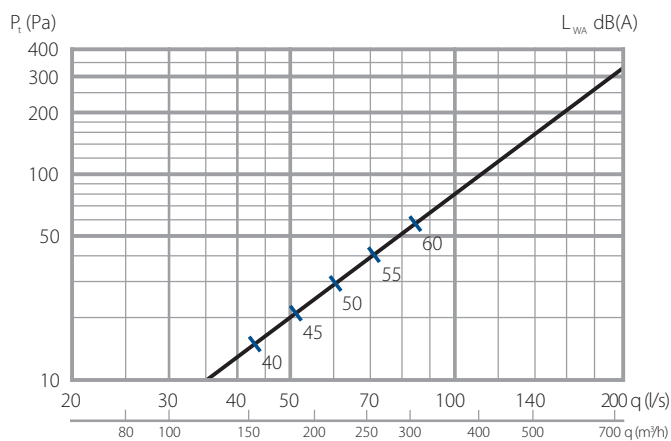
D9: BASiQ 630



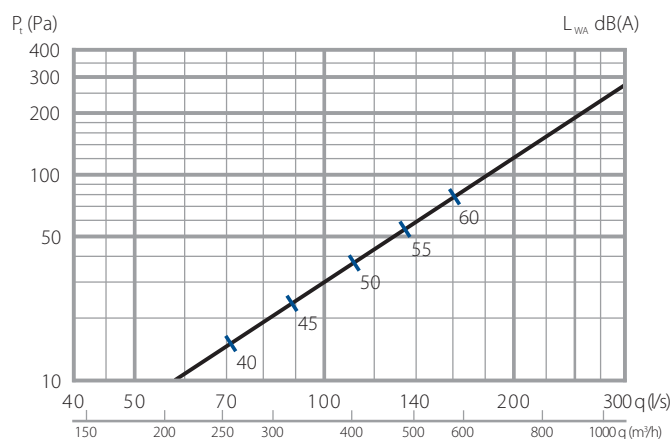
Dimensioneringsdiagram – BASiQ-FT cirkulær variant

- Følgende diagrammer henviser til måleenhed BASiQ-FT i cirkulær variant.
- Diagrammerne svarer til det A-vægtede lydeffektniveau, L_{WA} dB(A) hvor P_t (Pa) er det totale tryk og q (l/s alt. m^3/h) er luftmængde.

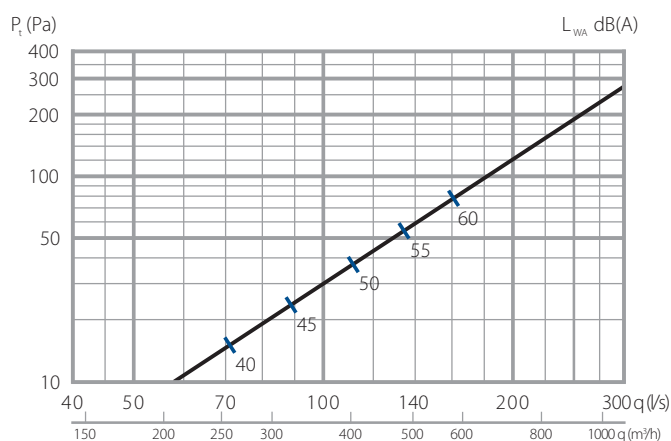
D10: BASiQ-FT 100



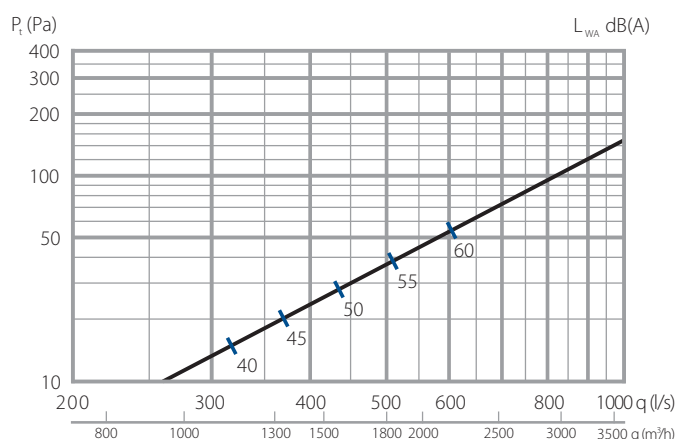
D13: BASiQ-FT 200



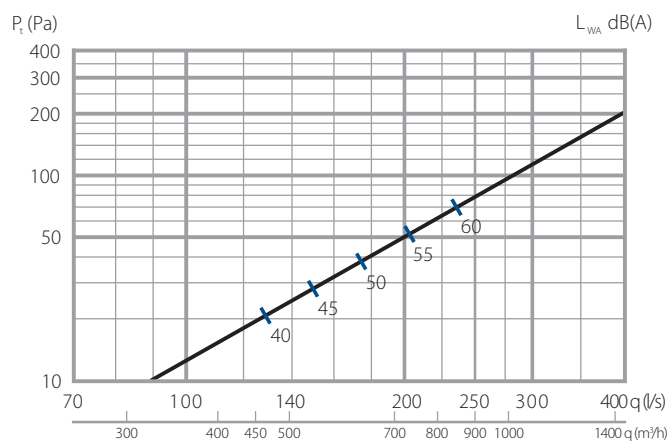
D11: BASiQ-FT 125



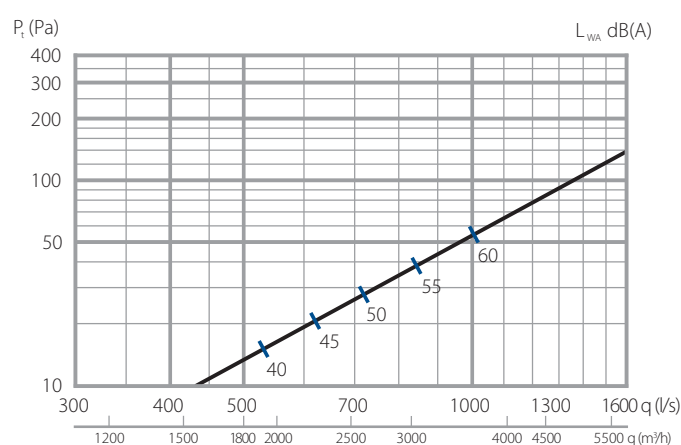
D14: BASiQ-FT 250



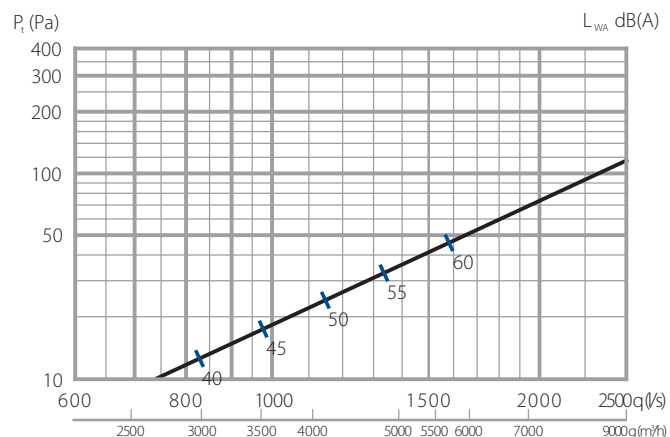
D12: BASiQ-FT 160



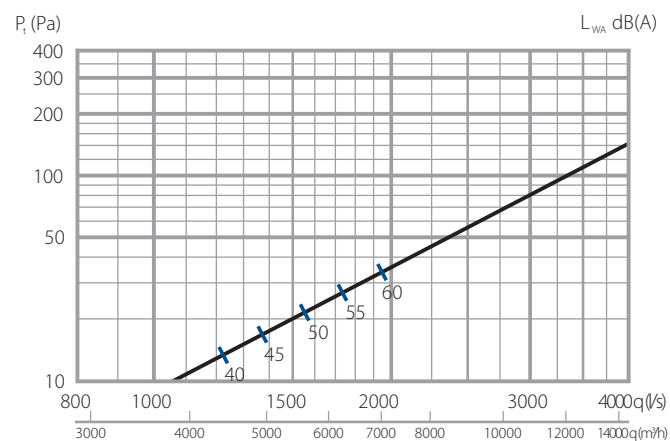
D15: BASiQ-FT 315



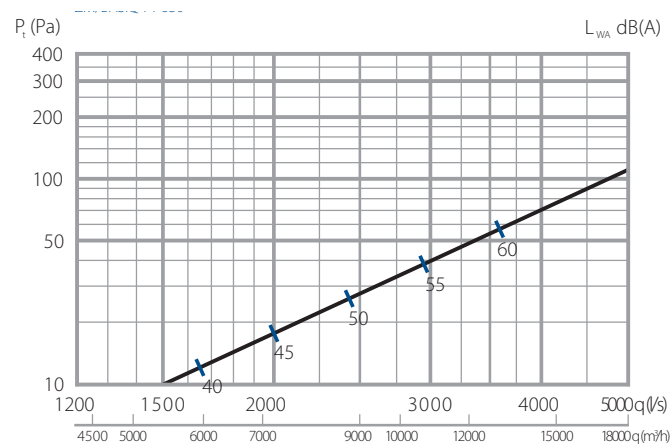
D16: BASiQ-FT 400



D17: BASiQ-FT 500



D18: BASiQ-FT 630



Lyddata - rektangulære produkter

For oplyste lyddata gælder:

- Vægtet lydeffektniveau L_{WA} dB(A) læses i dimensioneringsdiagram **D19** for produkt **BASiQ** og **D20** for måleenhed **BASiQ-FT**.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB for hver oktavbånd fås fra tabellerne for korrektion K_{OK} dB, **T7** og **T8**.
- Korrektionsfaktor for friareal, K_K (dB) for alle oktavbånd fås fra diagram **D21: Korrektion – friareal**.
- Lydeffektniveau, L_W dB, for rektangulær produkt, beregnes ifølge $L_W = L_{WA} + K_K + K_{OK}$. Se også trin-for-trin princip for hjælp ved beregning:

- 1) Beregning af friareal A_F (m²) for det valgte spjæld, ifølge bredde x højde (m), se tabel **T11** for dimensioner.
BEMÆRK: Dimensioner (B x H), ifølge tabel **T11** vises i millimeter, og må konverteres til meter ved beregning.
- 2) Beregning af lufthastighed V_f (m/s) for den aktuelle luftmængde q (m³/s) udføres ifølge formelen: $q / A_F = V_f$.
BEMÆRK! Luftmængde angivet i l/s må konverteres til m³/s.
- 3) Med udgang fra den beregnede lufthastighed V_f og det relevante totaltrykfald P_t (Pa), aflæses A-vægtet lydeffektniveau L_{WA} dB (A) og spjældbladåbningen (%) fra diagram **D19** (BASiQ) eller **D20** (BASiQ-FT). Aflæsning af spjældbladåbning gælder kun produkt BASiQ.
- 4) Korrektionsfaktor K_K (dB) for friareal aflæses i diagram **D21** med udgang fra tidligere beregnet friareal A_F (m²).
- 5) Korrektionsfaktor K_{OK} (dB) for hver oktavbånd aflæses:
– For produkt BASiQ i tabel **T7** med udgang fra den procentuelle spjældbladåbning aflæst i diagram **D19**.
– For måleenhed BASiQ-FT i tabel **T8**.
- 6) Lydeffektniveau, L_W (dB), beregnes ifølge: $L_W = L_{WA} + K_K + K_{OK}$.

T7: Korrektion K_{OK} dB – BASiQ, rektangulær variant

Åbningsgrad spjældblad	Oktavbånd (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

Tolerance ± 3 dB

T8: Korrektion K_{OK} dB – BASiQ-FT, rektangulær variant

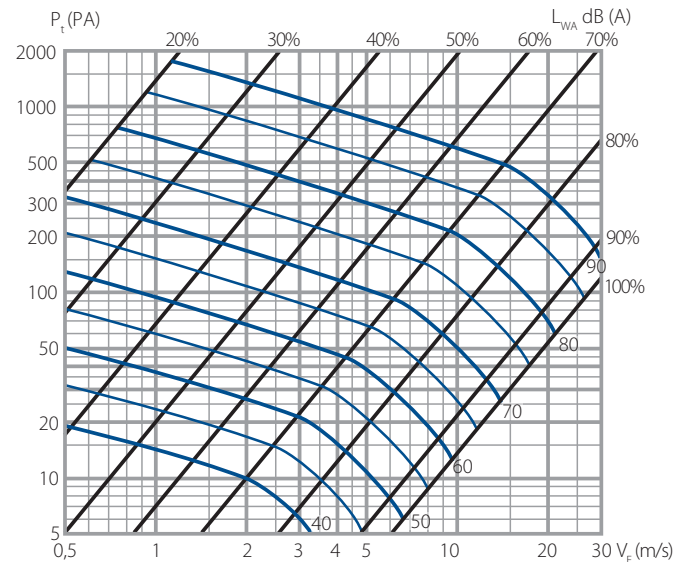
Dimension	Oktavbånd (dB) (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Alle dim.	-4	-6	-8	-8	-9	-12	-16	-19

Tolerance ± 3 dB

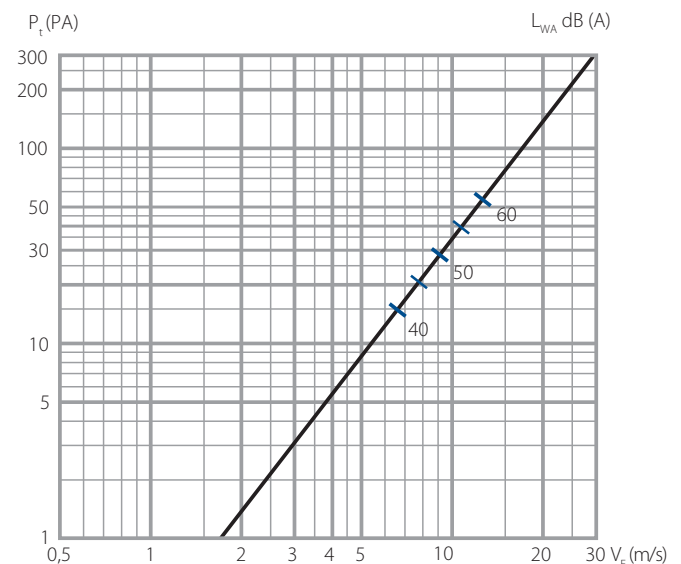
Dimensioneringsdiagram – rektangulære produkter

- Følgende diagrammer henviser til rektangulær varianter af produktet BASiQ og måleenhed BASiQ-FT.
- Diagrammerne svarer til det A-vægtede lydeffektniveau, L_{WA} dB(A) hvor P_t (Pa) er det totale tryk og V_f (m/s) er lufthastighed.
- Procentindikation i diagram **D19** refererer til spjældbladets åbning, hvor 100% svarer til åbent spjæld.

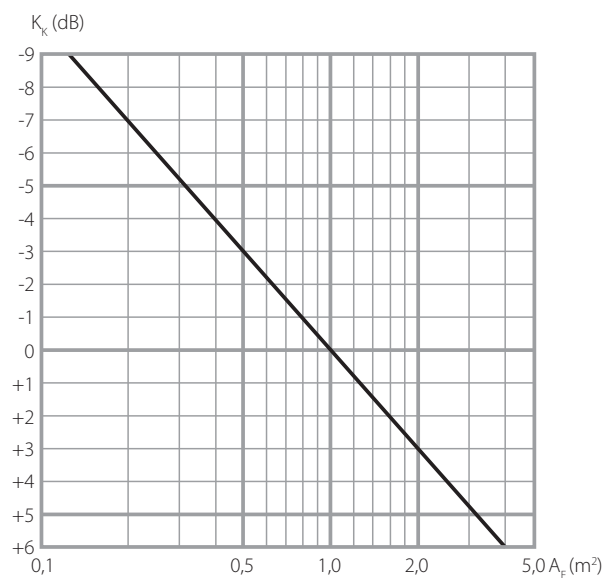
D19: BASiQ - rektangulær variant, alle størrelser



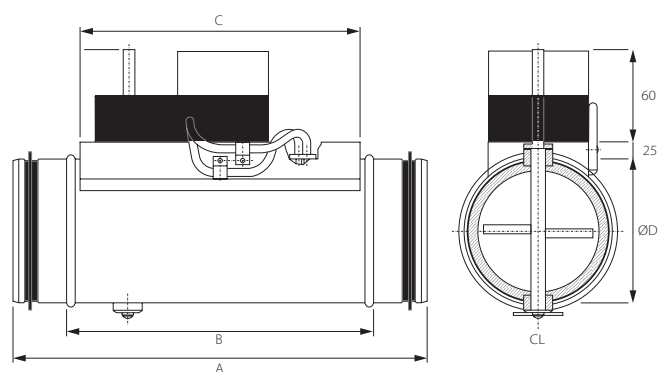
D20: BASiQ-FT - rektangulær variant, alle størrelser



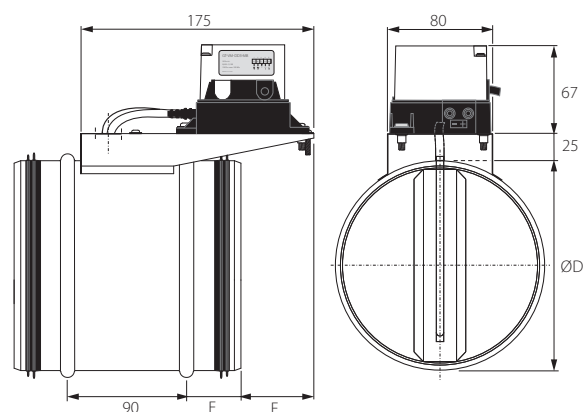
D21: Korrektion – friareal



Mål og vægt - cirkulære produkter



Billede 4. Målskitse (mm), BASiQ, cirkulær variant.

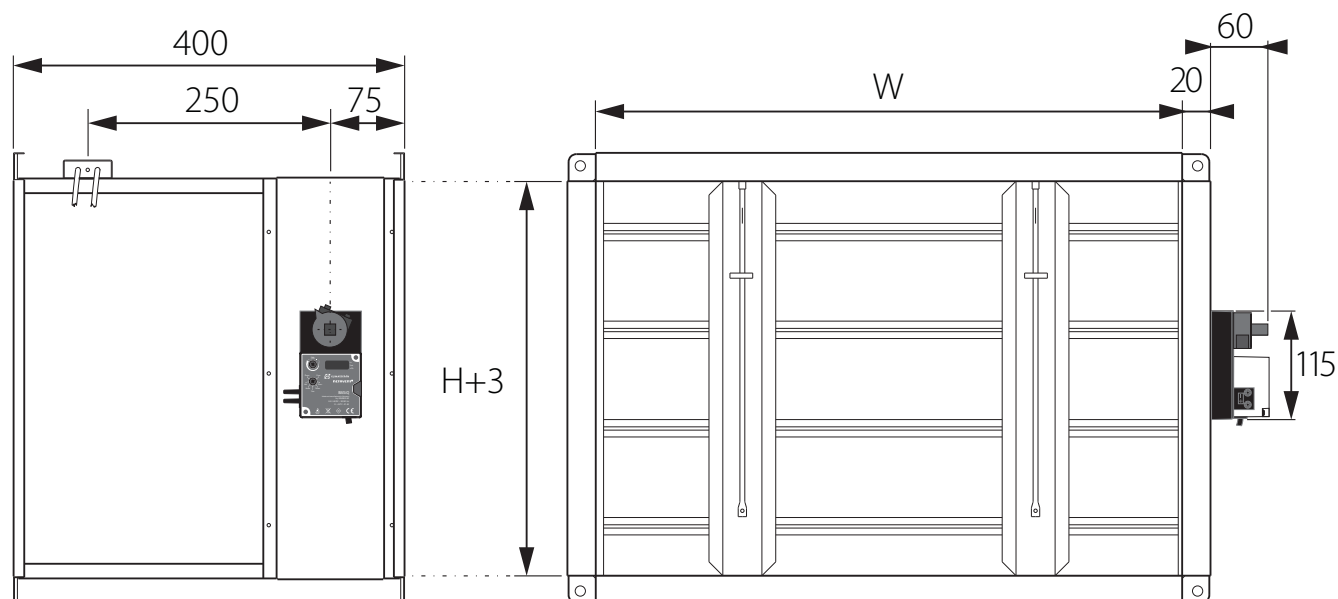


Billede 5. Målskitse (mm), BASiQ-FT, cirkulær variant.

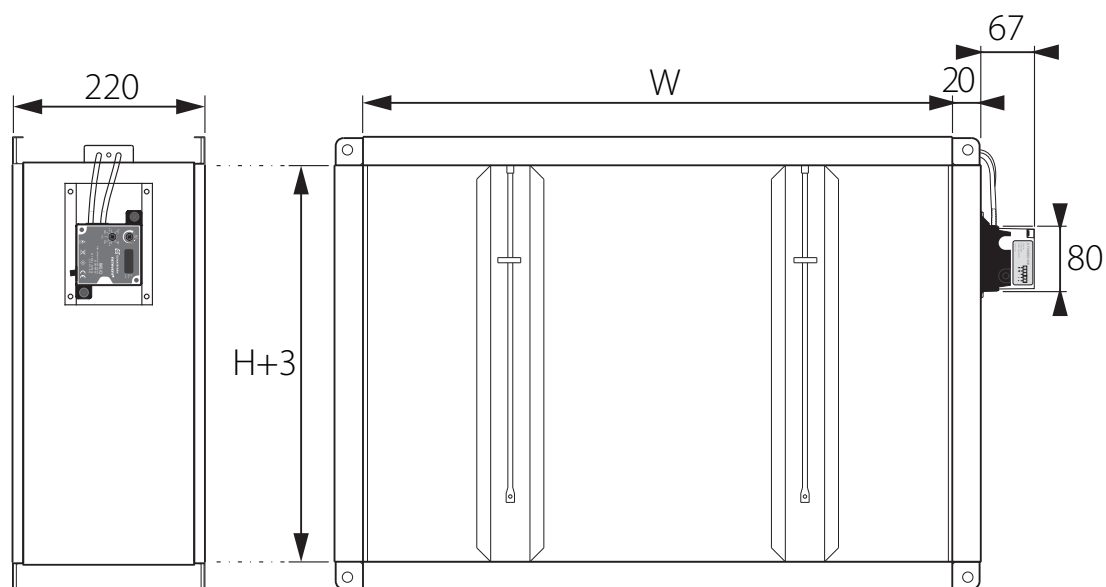
T10: Mål og vægt – BASiQ/BASiQ-FT

Størrelse	Mål (mm)						Vægt (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

Mål og vægt - rektangulære produkter



Billede 6. Målkitse (mm), BASiQ, rektangulær variant.



Billede 7. Målkitse (mm), BASiQ-FT, rektangulær variant.

T11: Mål og vægt – BASiQ – rektangulær

Størrelse ^{*)}	Mål (mm)		Vægt ^{**) (kg)}	
	W (bredde)	H (højde)	BASiQ	BASiQ-FT
200 x 100	200	100	4,0	XX
...	...	...	...	...
1600 x 700	1600	700	— ^{**)}	— ^{**)}

^{*)} Produktet leveres i trin på 50 mm i bredde og/eller højde, ud fra dimensionerne W x H inden for intervallet 200x100 mm (min) til 1600x700 mm (max.).

^{**)} Kontakt sælger ved behov for vægtangivelse i en specifik dimension.

Ordrespecifikation

BASiQ – cirkulær variant

Bestillingskode	BASiQ-MB	XXX	X	XX	XXXXX	XXXXX	X
Produktbetegnelse	BASiQ-MB						
Størrelse (mm)	100						
	125						
	160						
	200						
	250						
	315						
	400						
	500						
	630	XXX					
Konstant/Variabelt flow	CAV: C						
	VAV: V		X				
Forindstillet luftmængdeenhed ¹⁾ (l/s alt m ³ /h)	l/s: LS						
	m ³ /h: M3	XX					
Min. luftmængde (l/s alt. m ³ /h)	0-99999	XXXXX					
Max. luftmængde (l/s alt. m ³ /h)	0-99999	XXXXX					
Styre- og feedbacksignal ²⁾ (V)	0-10 V: 0						
	2-10 V: 2		X				

¹⁾ Hvis luftmængdeenhed ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for l/s.

²⁾ Hvis styresignal ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for 0-10 V.

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

BASiQ – rektangulær variant

Bestillingskode	BASiQ-MB	-BxH	X	XX	XXXXX	XXXXX	X
Produktbetegnelse	BASiQ-MB						
Størrelse BxH ^{***)} (mm)	min 200x100:						
	max 1600x700:	BxH					
Konstant/Variabelt flow	CAV: C						
	VAV: V		X				
Forindstillet luftmængdeenhed ¹⁾ (l/s alt m ³ /h)	l/s: LS						
	m ³ /h: M3	XX					
Min. luftmængde (l/s alt. m ³ /h)	0-99999	XXXXX					
Max. luftmængde (l/s alt. m ³ /h)	0-99999	XXXXX					
Styre- og feedbacksignal ²⁾ (V)	0-10 V: 0						
	2-10 V: 2		X				

¹⁾ Hvis luftmængdeenhed ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for l/s.

²⁾ Hvis styresignal ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for 0-10 V.

^{***)} Produktet leveres i trin på 50 mm i bredde og/eller højde, ud fra dimensionerne W x H inden for intervallet 200x100 mm (min) til 1600x700 mm (max).

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

BASiQ-FT – cirkulær variant

Bestillingskode	BASiQ-FT-MB	XXX	XX	X
Produktbetegnelse	BASiQ-FT-MB			
Størrelse (mm)	100			
	125			
	160			
	200			
	250			
	315			
	400			
	500			
	630	XXX		
Forindstillet luftmængdeenhed ¹⁾ (l/s alt m ³ /h)	l/s: LS			
	m ³ /h: M3	XX		
Styre- og feedbacksignal ²⁾ (V)	0-10 V: 0			
	2-10 V: 2		X	

¹⁾ Hvis luftmængdeenhed ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for l/s.

²⁾ Hvis styresignal ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for 0-10 V.

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

BASiQ-FT – rektangulær variant

Bestillingskode	BASiQ-FT-MB	-BxH	XX	X
Produktbetegnelse	BASiQ-FT-MB			
Størrelse BxH ^{***)} (mm)	min 200x100:			
	max 1600x700:	BxH		
Forindstillet luftmængdeenhed ¹⁾ (l/s alt m ³ /h)	l/s: LS			
	m ³ /h: M3	XX		
Styre- og feedbacksignal ²⁾ (V)	0-10 V: 0			
	2-10 V: 2		X	

¹⁾ Hvis luftmængdeenhed ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for l/s.

²⁾ Hvis kontrolsignal ikke er angivet ved bestilling, leveres produktet indstillet for 0-10 V.

^{***)} Produktet leveres i trin på 50 mm i bredde og/eller højde, ud fra dimensionerne W x H inden for intervallet 200x100 mm (min) til 1600x700 mm (max).

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