



VX-6 Røgkontrolspjæld
Montage og installation



VX-6 rökkontrollspjäll
Montering och installation

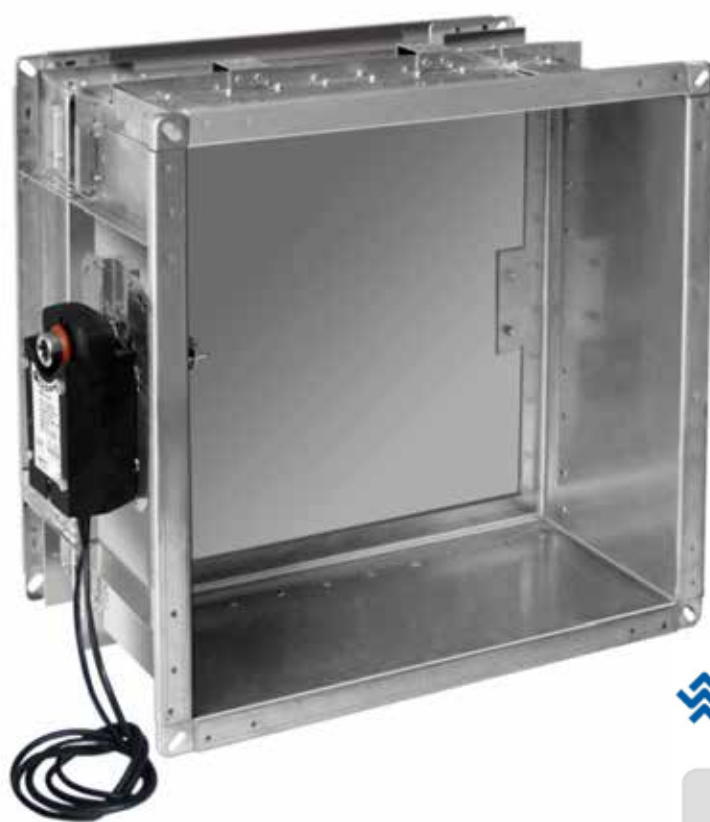


VX-6 Røykkontrollspjæld
Montering og installasjon



VX-6 Smoke control damper
Assembly and installation

VX-6



BIM library:

PartShelf24



http://partshelf24.com/en_vx6

in libraries of
Fluid Desk
Building Engineering Solutions

EI 120 ($v_{sw}-h_{sw}-i \leftrightarrow o$) S1500
C₁₀₀₀₀ AA multi

EN 1366-10:2011

EN 12101-8:2011

Certificate of Constancy
of Performance

CE 1391-CPR-0163/2014

Damper tightness class: 4

Casing tightness class: C

EN-1751:2002

Manufactured by

GRYFIT

Der tages forbehold for ændringer og rettelser

EXHAUSTO A/S
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
Fax +45 65 66 11 10
salgdk@exhausto.dk
www.exhausto.dk

Distributed by

EXHAUSTO

FUNKTION / FUNKSJON / FUNKTION / FUNCTION

DK

VX-6 rektangulære røgkontrol-spjæld er designet til røgkontrol systemer, hvor man skal sikre en korrekt bortledning af røg under brand og hvor der er krævet røgdulftning under og efter en brand.

Spjældene opfylder kravene i DS428:2019 og er brandtestet i henhold til DS/EN 1366-10, klassificeret i henhold til 13501-4 og CE-mærket i henhold til DS/EN 121010-8.

NO

VX-6 rektangulære røykkontroll-spjæld er designet for røykkontroll-systemer hvor man skal sikre korrekt bortledning av røyk under brann og hvor det er krav om røykutluftning under og etter en brann.

Spjældene oppfyller kravene i DS428:2019 og er branntestet i henhold til DS/EN 1366-10, klassifisert i henhold til 13501-4 og CE-merket i henhold til DS/EN 121010-8.

SE

VX-6 rökkontrollspjäll har designats för rökkontrollsystem där man ska säkerställa en korrekt bortledning av röken under brand och där det finns krav på rögkasventilation under och efter en brand.

Spjällen uppfyller kraven i DS428:2019 och har brandtestats i enlighet med SS-EN 1366-10, klassificerats i enlighet med SS-EN 13501-4 och CE-märkts i enlighet med SS-EN 121010-8.

GB

VX-6 rectangular smoke control dampers are designed for smoke control systems where correct evacuation of smoke during a fire must be ensured and where smoke extraction is required during and after a fire.

The dampers fulfil the requirements of DS428:2019 and have been fire-tested in accordance with DS/EN 1366-10, classified in accordance with DS/EN 13501-4 and CE-marked in accordance with DS/EN 12101-8.

BESKRIVELSE / BESKRIVELSE / BESKRIVNING / DESCRIPTION

DK

VX-6 består af:

- Kabinet af galvaniseret stål (alternativt rustfrit eller syrefast stål)
- Spjældblad af brandhæmmende plade, samt kombineret røg- og brandtætningspakning.
- Leveres som standard med installationsbeslag
- Kraftig spjældaktuator 15NM

NO

VX-6 består av:

- Kabinett av galvanisert stål (alternativt rustfritt eller syrefast stål)
- Spjældblad av brannhemmende plate, samt kombinert røyk- og branntettingspakning.
- Leveres som standard med installasjonsbeslag
- Kraftig spjældaktuator 15NM

SE

VX-6 består av:

- Hölje av galvaniserat stål (alternativt rostfritt eller syrafast stål)
- Spjällblad av brandhämmande skiva, samt kombinerad rök- och brandtättningspackning.
- Levereras som standard med installationsbeslag
- Kraftigt spjällmanöverdon 15NM

GB

VX-6 consists of:

- Housing in galvanised steel (or stainless or acid-fast steel)
- Damper flaps in fire-resistant plate, and a combined smoke and firestop seal.
- Supplied as standard with installation fittings
- Strong damper actuator 15NM

TEKNISK DATA / TEKNISKE DATA / TEKNISKA DATA / TECHNICAL DATA

H \ L	200	250	300	315	350	400	500	600	630	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	2,2 0,86 8	2,9 0,79 10	3,5 0,78 11	3,7 0,77 11	4,2 0,75 13	4,8 0,75 14	6,1 0,72 17	7,4 0,71 20	7,8 0,70 22	8,7 0,70 23	10,0 0,69 26	11,3 0,68 29	12,6 0,68 32	13,9 0,68 35	15,2 0,67 38	16,5 0,67 41	17,8 0,67 44	19,1 0,66 47	S K M
250	3,1 0,70 10	4,0 0,66 12	4,9 0,65 13	5,1 0,64 13	5,8 0,60 15	6,7 0,59 19	8,5 0,57 22	10,3 0,55 24	10,9 0,54 25	12,1 0,54 25	13,9 0,53 23	15,7 0,53 31	17,5 0,52 34	19,7 0,52 37	21,1 0,51 40	22,9 0,51 43	24,7 0,51 46	26,5 0,51 52	S K M
300	3,9 0,63 11	5,1 0,57 13	6,2 0,55 14	6,6 0,52 14	7,4 0,51 16	8,5 0,50 19	10,8 0,48 22	13,1 0,46 25	13,8 0,45 26	15,4 0,45 28	17,7 0,44 31	20,0 0,43 34	22,3 0,42 37	24,6 0,42 40	26,9 0,42 43	29,2 0,41 46	31,5 0,41 49	33,8 0,41 52	S K M
315	4,2 0,60 11	5,4 0,55 13	6,6 0,52 14	7,0 0,51 14	7,8 0,44 16	9,1 0,50 19	11,5 0,45 22	14,0 0,43 25	14,7 0,43 26	16,4 0,42 28	18,9 0,41 31	21,3 0,41 34	23,8 0,40 37	26,2 0,40 40	28,7 0,39 43	31,1 0,39 46	33,6 0,38 49	36,0 0,38 52	S K M
350	4,8 0,55 13	6,3 0,50 15	7,6 0,47 16	8,0 0,46 16	9,0 0,44 18	10,4 0,42 21	13,2 0,40 24	16,0 0,38 27	16,9 0,37 28	18,8 0,37 30	21,6 0,36 33	24,4 0,35 36	27,2 0,35 39	30,0 0,34 42	32,8 0,34 45	35,6 0,34 48	38,4 0,33 51	41,2 0,33 54	S K M
400	5,6 0,52 14	7,3 0,45 16	8,9 0,43 17	9,4 0,42 17	10,6 0,39 19	12,2 0,38 22	15,5 0,35 25	18,8 0,33 28	19,8 0,33 29	22,1 0,32 31	25,4 0,31 34	28,7 0,30 37	32,0 0,30 40	35,3 0,29 43	38,6 0,29 46	41,9 0,28 49	45,2 0,28 52	48,5 0,28 55	S K M
500	7,3 0,45 17	9,5 0,39 19	11,6 0,36 20	12,3 0,34 20	13,8 0,32 22	15,9 0,31 25	20,2 0,28 28	24,5 0,26 31	25,8 0,26 32	28,8 0,25 34	33,1 0,24 37	37,4 0,24 40	41,7 0,23 43	46,0 0,23 46	50,3 0,22 49	54,6 0,22 52	58,9 0,22 55	63,2 0,22 58	S K M
600	9,0 0,41 20	11,7 0,34 22	14,3 0,31 23	15,1 0,30 23	17,0 0,28 25	19,6 0,26 28	25,0 0,23 31	30,2 0,23 34	31,8 0,22 35	35,5 0,22 37	40,8 0,21 40	46,1 0,21 43	51,4 0,20 46	56,7 0,20 49	62,0 0,20 52	67,3 0,20 55	72,6 0,20 58	77,9 0,20 61	S K M
630	9,5 0,40 23	12,3 0,34 25	15,1 0,30 26	16,0 0,28 26	17,9 0,27 28	20,7 0,25 31	26,3 0,23 34	31,9 0,22 37	33,6 0,22 38	37,5 0,21 42	43,1 0,21 46	48,7 0,20 49	54,3 0,20 52	59,9 0,20 55	65,5 0,20 58	71,1 0,19 61	76,7 0,19 64	82,3 0,19 67	S K M
700	10,7 0,38 26	13,9 0,31 28	17,0 0,28 29	18,0 0,26 29	20,2 0,25 31	23,2 0,24 34	29,6 0,22 37	35,9 0,21 40	37,8 0,20 41	42,2 0,20 43	48,5 0,19 46	54,8 0,19 49	61,1 0,19 52	67,4 0,19 55	73,7 0,19 58	80,0 0,19 61	86,3 0,19 64	92,6 0,19 67	S K M
800	12,4 0,35 29	16,1 0,29 31	19,7 0,26 32	20,8 0,25 32	23,4 0,23 34	27,0 0,22 37	34,3 0,20 40	41,6 0,20 43	43,8 0,19 44	48,9 0,19 46	56,2 0,19 49	63,5 0,19 52	70,8 0,19 55	78,1 0,18 58	85,4 0,18 61	92,7 0,18 64	100,0 0,18 66	107,3 0,18 70	S K M
900	14,1 0,33 32	18,3 0,27 34	22,4 0,24 35	23,7 0,23 35	26,6 0,22 37	30,7 0,21 40	39,0 0,20 43	47,3 0,19 46	49,8 0,19 47	55,6 0,18 49	63,9 0,18 52	72,2 0,18 55	80,5 0,18 58	88,8 0,18 61	97,1 0,18 64	105,4 0,18 67			S K M
1000	15,8 0,32 35	20,5 0,26 37	25,1 0,23 38	26,5 0,22 38	29,8 0,21 40	34,4 0,20 43	43,7 0,19 46	53,0 0,18 49	55,8 0,18 50	62,3 0,18 52	71,6 0,18 55	80,9 0,18 58	90,2 0,18 61	99,5 0,18 64	108,8 0,18 67				S K M
1100	17,5 0,31 38	22,7 0,25 40	27,8 0,22 41	29,4 0,21 41	33,0 0,20 43	38,1 0,20 46	48,4 0,19 49	58,7 0,18 52	61,8 0,18 53	69,0 0,18 55	79,3 0,18 58	89,6 0,18 61	99,9 0,18 64						S K M
1200	19,2 0,30 41	24,9 0,24 43	30,5 0,22 44	32,2 0,21 44	36,2 0,20 46	41,8 0,19 49	53,1 0,18 52	64,4 0,18 55	67,8 0,18 56	75,7 0,18 58	87,0 0,18 61	98,3 0,18 64	109,6 0,18 67						S K M

DK: Se forklaring på SKM på næste side

NO: Se forklaring på SKM på neste side

SV: Se förklaring av SKM på nästa sida

EN: See explanation of SKM overleaf

DK**VX-6 med rektangulær flange.**

For dimensioner som ikke findes i listen, er det muligt at sammenbygge flere spjæld.



For grå felter er dimension ikke mulig.

S = Effektivt areal i dm²

M = Vægt i kg.

K = Korrektionsfaktor for lyddata

H = Højde på spjæld uden aktuator i mm.

L = Bredde på spjæld uden aktuator i mm.

NO**VX-6 med rektangulær flens.**

For dimensioner som ikke finnes i listen er det mulig å bygge sammen flere spjeld.



For grå felter er dimensjon ikke mulig.

S = Effektivt areal i dm²

M = Vekt i kg.

K = Korrektjonsfaktor for lyddata

H = Høyde på spjeld uten aktuator i mm.

L = Bredde på spjeld uten aktuator i mm.

SE**VX-6 med rektangulär fläns.**

För storlekar som inte finns i listan är det möjligt att montera samman flera spjäll.



För grå fält finns det ingen möjlig storlek.

S = Effektiv yta i dm²

M = Vikt i kg

K = Korrigeringsfaktor för ljuddata

H = Höjd på spjäll utan styrdon i mm

L = Bredd på spjäll utan styrdon i mm

GB**VX-6 with rectangular flange.**

For dimensions not included in the list, it is possible to combine several dampers.



No dimensions are possible for the grey fields.

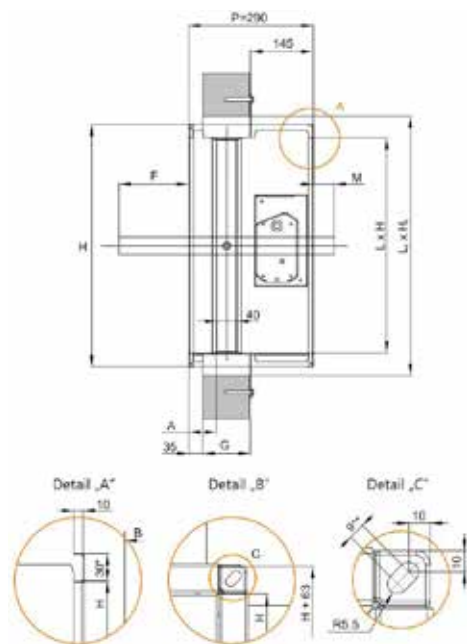
S = Effective area in dm²

M = Weight in kg

K = Correction factor for sound data

H = Height of damper without actuator in mm.

L = Width of damper without actuator in mm.



H [mm]	F [mm]	M [mm]	A [mm]	P [mm]
200	5,5	-	70	290
250	30,5	-	70	290
300	55,5	-	70	290
315	63,0	-	70	290
350	80,5	-	70	290
400	105,5	-	70	290
500	155,5	45,5	70	290
600	205,5	95,5	70	290
630	220,5	110,5	70	290
700	255,5	145,5	70	290
800	305,5	195,5	70	290
900	355,5	245,5	70	290
1000	405,5	295,5	70	290
1100	455,5	345,5	70	290
1200	505,5	395,5	70	290

DK

Dimensioner på spjældplade i åben position. Monteret i vertikal massiv væg.

Dybde G= 110 mm.

NO

Dimensjoner på spjeldplate i åpen posisjon.

Montert i vertikal massiv vegg.

Dybde G= 110 mm.

SE

Mått på spjällskiva i öppen position.

Monterad i vertikal massiv vägg.

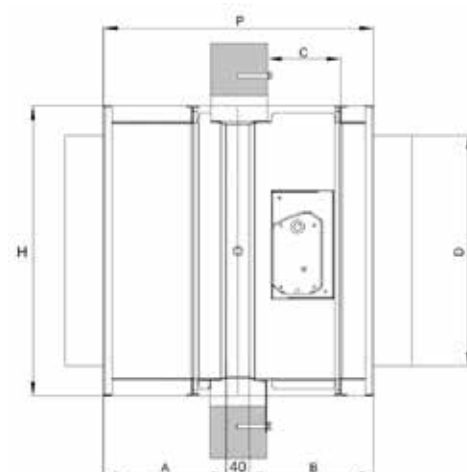
Djup G= 110 mm.

GB

Dimensions of damper plate in open position.

Mounted in vertical solid wall.

Depth G= 110 mm.

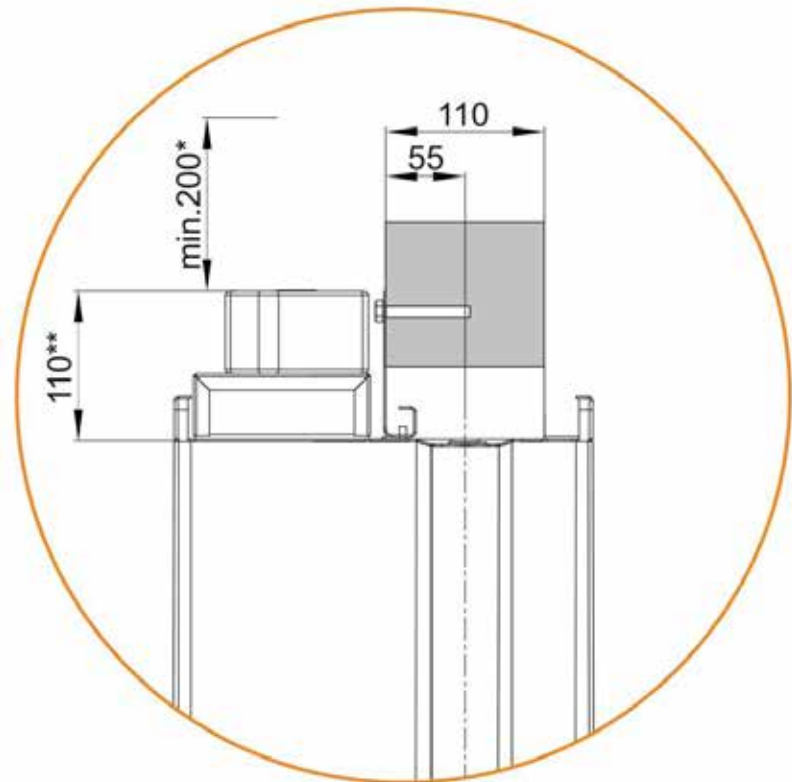
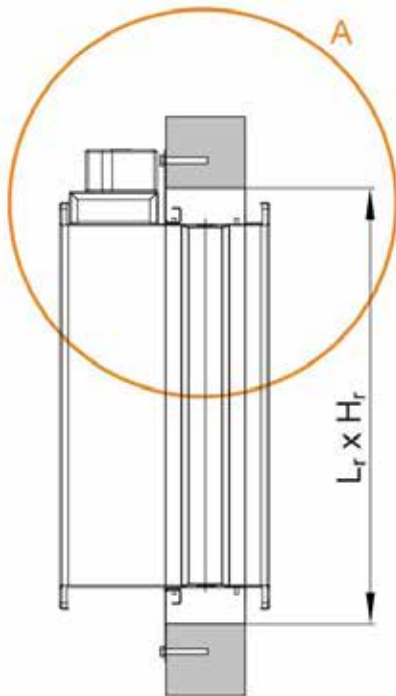


D [mm]	LxH [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]	K [-]	S [dm ²]
100	200	310,0	90,0	180,0	145,0	9	0,86	2,2
125		310,0	90,0	180,0	145,0	9	0,86	2,2
150		310,0	90,0	180,0	145,0	9	0,86	2,2
160		310,0	90,0	180,0	145,0	9	0,86	2,2
200		310,0	90,0	180,0	145,0	9	0,86	2,2
250	250	370,0	150,0	180,0	145,0	14	0,66	4,0
300	300	370,0	150,0	180,0	145,0	17	0,55	6,2
315	315	370,0	150,0	180,0	145,0	17	0,51	7,0
350	350	400,0	180,0	180,0	145,0	23	0,44	9,0
400	400	400,0	180,0	180,0	145,0	28	0,38	12,2
500	500	540,0	250,0	250,0	215,0	41	0,28	20,2
600	600	640,0	300,0	300,0	265,0	55	0,23	30,2
630	630	640,0	300,0	300,0	265,0	61	0,22	33,6
700	700	740,0	350,0	350,0	315,0	71	0,20	42,2
800	800	840,0	400,0	400,0	365,0	87	0,19	55,2
900	900	940,0	450,0	450,0	415,0	105	0,19	72,2
1000	1000	1040,0	500,0	500,0	465,0	125	0,18	90,2

DK**VX-6 med cirkulær krave****NO****VX-6 med sirkulær krage****SE****VX-6 med cirkulär krage****GB****VX-6 with circular collar**

MONTAGE / MONTERING / MONTERING / MOUNTING

Detail „A“

**DK**

- * Min. afstand for vedligehold og adgang til service.
- ** Højde på aktuator + beslag

Installation af røgkontrollspjæld vertikalt eller horisontalt.

Min. installationshul:
 $L_r \times H_r = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$

Mørtelgrænse:

- Er tydeligt markeret ved label på kabinet (mortating border)
- Spjældbladet bør være centreret ift. vægtykkelse.
- Grænsemarkering skal altid respekteres, for at opretholde spjældets brandklasse.

VX-6 røgkontrollspjæld kan installeres med spjældbladets akse i såvel horisontal som vertikal position.

DK

Montageinstruktioner i denne manual skal gennemgås grundigt inden installation påbegyndes. Især ved horisontale installationer og sammenbygning.

NO

- * Min. avstand for vedlikehold og adgang til service.
- ** Høyde på aktuator + beslag

Installasjon av røykkontrollspjæld vertikalt eller horisontalt.

Min. installasjonshull:
 $L_r \times H_r = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$

Mørtelgrense:

- Er tydelig markert med merkelapp på kabinettet (mortating border)
- Spjældbladet bør være sentrert i forhold til veggtykkelsen.
- Grensemarkeringen må alltid respekteres for å opprettholde spjældets brannklasse.

VX-6 røykkontrollspjældet kan installeres med spjældbladets akse i horisontal såvel som vertikal posisjon.

NO

Monteringsinstruksjonene i denne håndboken må gjennomgås grundig før installasjonen påbegynnes. Særlig ved horisontale installasjoner og sammenbygning.

SE

- * Minsta avstånd för underhåll och åtkomst för service.
- ** Höjd på ställdon + beslag

Installation av rökkontrollspjäll vertikalt eller horisontellt.

Min. installationshål:
 $L_r \times H_r = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$

Murbruksgräns:

- Är tydligt markerad med etikett på skåpet (mortaring border)
- Spjällbladet bör vara centrerat efter väggjockleken.
- Gränsmarkering ska alltid respekteras för att spjällets brandklass ska upprätthållas.

VX-6 rökkontrollspjäll kan installeras med spjällbladets axel såväl i horisontell som i vertikal position.

SE

Monteringsinstruktioner i denna manual ska gås igenom noga innan installationen påbörjas. Särskilt vid horisontella installationer och hopmontering.

GB

- * Minimum distance for maintenance and access for servicing.
- ** Height of actuator + fittings

Installation of smoke control damper, vertically or horizontally.

Min. installation aperture:
 $L_r \times H_r = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$

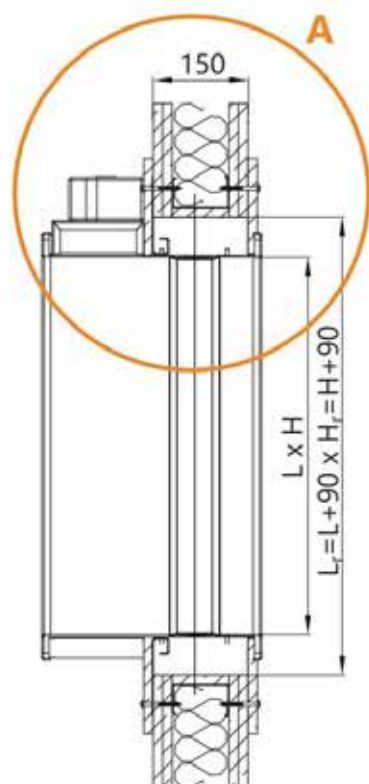
Mortaring border:

- Clearly labelled on the cabinet
- The damper flap should be centred in relation to the thickness of the wall.
- The border marking must always be respected in order to maintain the damper fire class.

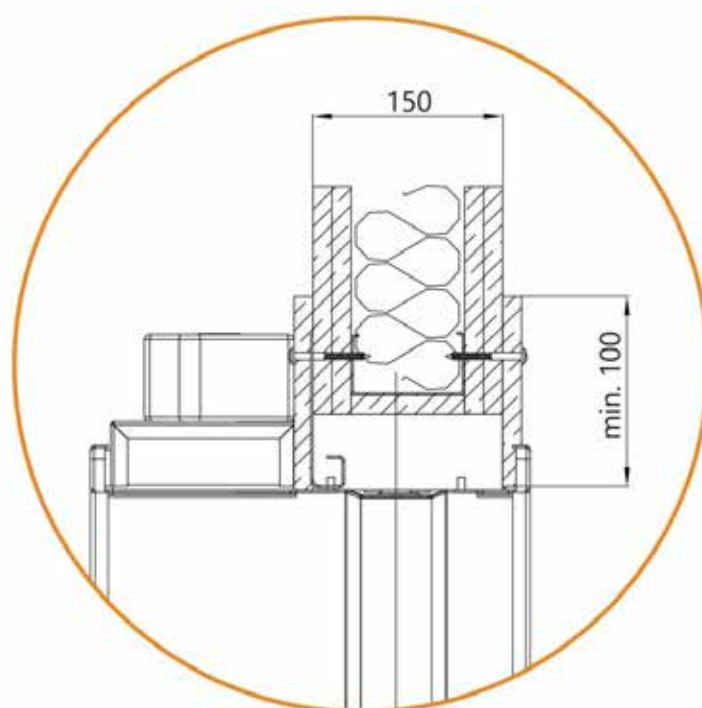
The VX-6 smoke control damper can be installed with the damper flap axis in the horizontal or vertical position.

GB

Mounting instructions in this manual must be carefully studied before starting the installation. This applies particularly in the case of horizontal and combined installation.



Detail „A“

**DK****Installation i let væg:**

Det anbefales at benytte de medfølgende installationsbeslag til at fikse spjældet til væggen. Beslagene bøjes ud inden installation, hvilket sikrer, at mørtelgrænse (mortaring border) overholdes.

Min. tykkelse af væg: 150 mm

NO**Installasjon i lettvegg:**

Det anbefales å benytte de medfølgende installasjonsbeslagene for å feste spjeldet til veggen. Beslagene bøyes ut før installasjon, noe som sikrer at mørtelgrensen (mortaring border) overholdes.

Min. tykkelse vegg: 150 mm

SE**Installation i lätt vägg:**

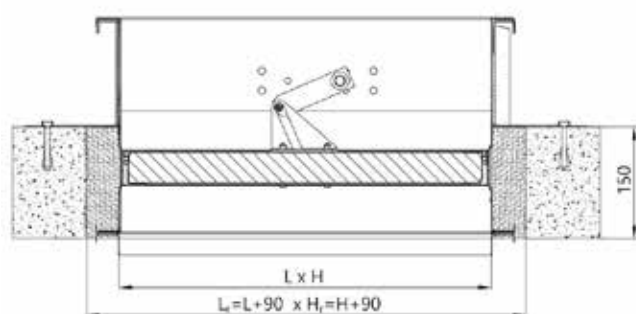
Vi rekommenderar att använda de medföljande installationsbeslagen för att fixera spjället i väggen. Beslagen böjs ut innan installation, vilket säkrar att murbruksgränsen (mortaring border) följs.

Minsta tjocklek för vägg: 150 mm

GB**Installation in lightweight wall:**

It is recommended that the supplied installation fittings are used for fixing the damper to the wall. The fittings should be bent outwards before installation, thus ensuring that the mortaring border is complied with.

Min. wall thickness: 150 mm

**DK****Installation i horisontalt etagedæk:**

Det anbefales at benytte de medfølgende installationsbeslag til at fikse spjældet til etagedækket. Beslagene bøjes ud inden installation, hvilket sikrer, at mørtelgrænse (mortaring border) overholdes.

Min. tykkelse af væg: 150 mm

NO**Installasjon i horisontalt etasjeskille:**

Det anbefales å benytte de medfølgende installasjonsbeslagene for å feste spjeldet i etasjeskillet. Beslagene bøyes ut før installasjonen, noe som sikrer at mørtelgrensen (mortaring border) overholdes.

Min. tykkelse vegg: 150 mm

SE**Installation i horisontellt våningsbjälklag:**

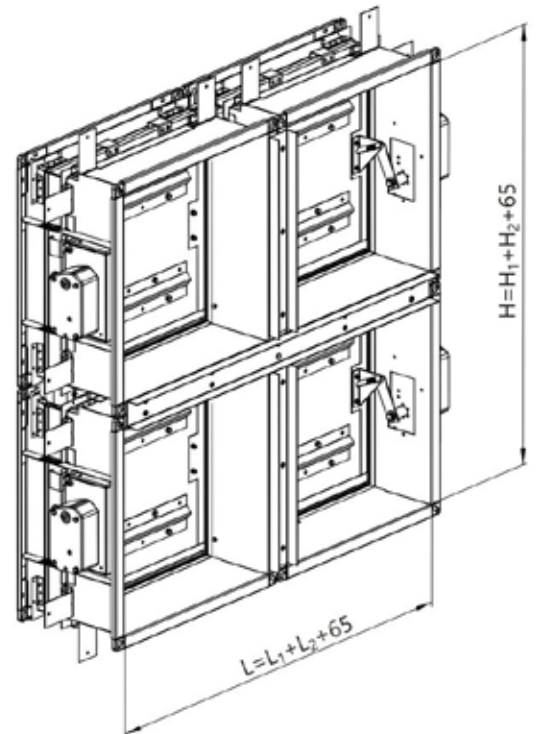
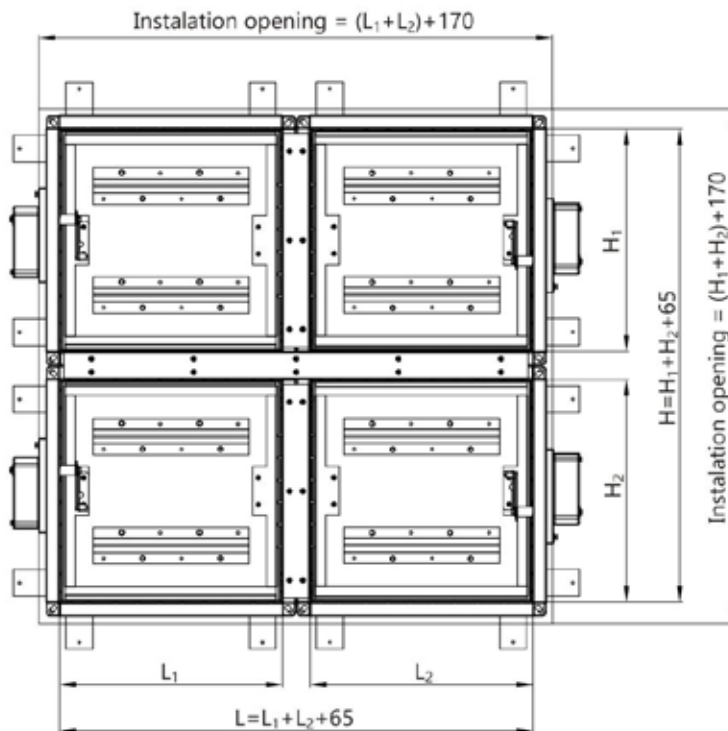
Vi rekommenderar att använda de medföljande installationsbeslagen för att fixera spjället i våningsbjälklaget. Beslagen böjs ut innan installation, vilket säkerställer att murbruksgränsen (mortaring border) följs.

Minsta tjocklek för vägg: 150 mm

GB**Installation in horizontal storey partition:**

It is recommended that the supplied installation fittings are used for fixing the damper to the storey partition. The fittings should be bent outwards before installation, thus ensuring that the mortaring border is complied with.

Min. wall thickness: 150 mm

**DK****Sammenbygning af spjæld:**

Ved meget store kanal-dimensioner, hvor det ikke er muligt at anvende et standard størrelse spjæld, er det muligt at sammenbygge flere mindre spjæld, som vist.

Spjæld fæstnes til hinanden ved hjælp af en stål C-profil, som skrues fast i flangerne på spjældene. Ikke-brændbare brandbeskyttelses afstands-stykker med pakninger skal placeres imellem hvert af spjældene.

NO**Sammenbygning av spjæld:**

Ved svært store kanaldimensjoner hvor det ikke er mulig å bruke et spjæld i standard størrelse, er det mulig å bygge sammen flere mindre spjæld, som vist.

Spjældene festes til hverandre ved hjelp av en C-profil i stål, som skrues fast i flensene på spjældene. Ikke-brennbare avstandsstykker for sikring av brannbeskyttelse komplett med pakninger skal plasseres mellom hvert av spjældene.

SE**Hopmontering av spjäll:**

Vid mycket stora kanaldimensioner, där det inte är möjligt att använda spjäll av standardstorlek, är det möjligt att montera samman flera mindre spjäll som bilden visar.

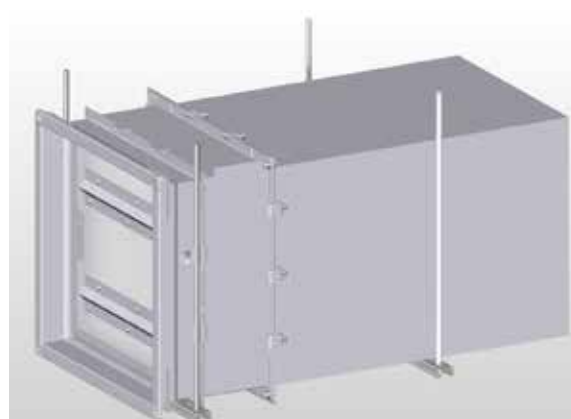
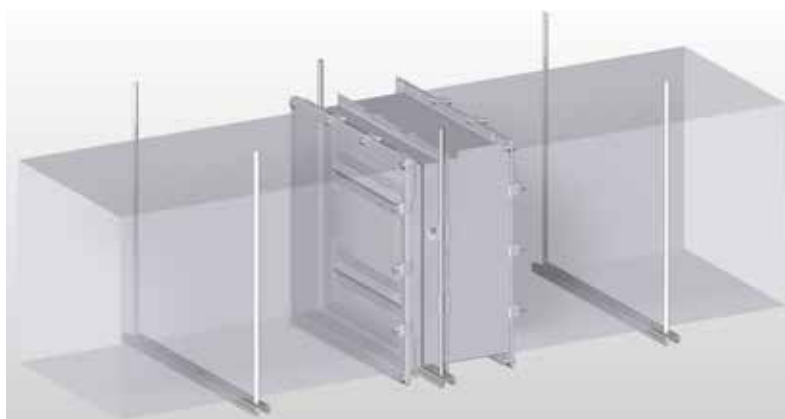
Spjällen fästs i varandra med hjälp av en C-profil av stål, som skruvas fast i flänsarna på spjällen. Ikke-brännbara brandskyddsdistanser med packningar ska placeras mellan spjällen.

GB**Combined installation of dampers:**

Where duct dimensions are very large and a standard size damper cannot be used, it is possible to combine several smaller dampers as shown.

The dampers are fixed together with a steel C section screwed to the damper flanges. Non-flammable fire protection spacers with gaskets must be inserted between each damper.

INSTALLATION I KANAL / INSTALLASJON I KANAL / INSTALLATION I KANAL / INSTALLATION IN DUCTS

**DK**

Ved montering direkte i kanal
gælder klassifikation: E₆₀₀
120(V_{ew} - H_{ow} i→o) S1500
C10000 AA single

Ekstern kanal installation væk fra væg:

Spjældbladet skal være lukket under installation, for at undgå deformation og beskadigelse af spjældet.

Inden permanent fastgørelse til kanalerne, bør spjældet monteres på en stabil og sikker måde ved at anvende monteringskinner som vist, for at sikre, at der ikke overføres mekaniske spændinger og vibrationer under drift af systemet til spjældbladets kabinet.

Der skal være min. 200mm afstand mellem nærmeste bygningsdel og spjældakuator.

NO

Ved montering direkte i kanal
gjelder klassifikasjon: E₆₀₀
120(V_{ew} - H_{ow} i→o) S1500
C10000 AA single

Ekstern kanalinstallasjon vekk fra vegg:

Spjældbladet skal være lukket under installasjon for å unngå deformasjon av og skade på spjældet.

Før permanent festing til kanalene bør spjældet monteres på en stabil og sikker måte ved å bruke monteringskinner som vist, for å sikre at det ikke overføres mekaniske spenninger og vibrasjoner under drift av systemet til spjældbladets kabinett.

Det skal være min. 200mm avstand mellom nærmeste bygningsdel og spjældaktuatoren.

SE

Vid montering direkt i kanal
gäller klassifikationen: E₆₀₀
120(V_{ew} - H_{ow} i→o) S1500
C10000 AA single

Extern kanalinstallasjon på avstånd från vägg:

Spjällbladet ska vara stängt under installationen för att förhindra deformation och skada på spjället.

Innan kanalerna monteras permanent bör spjället monteras på ett stabilt och säkert sätt med hjälp av monteringsbyglar, som bilden visar, för att säkerställa att mekaniska spänningar och vibrationer inte överförs till spjällbladets hölje när systemet är i drift.

Det ska vara minst 200 mm avstånd mellan närmaste byggnadsdel och spjällställdonet.

GB

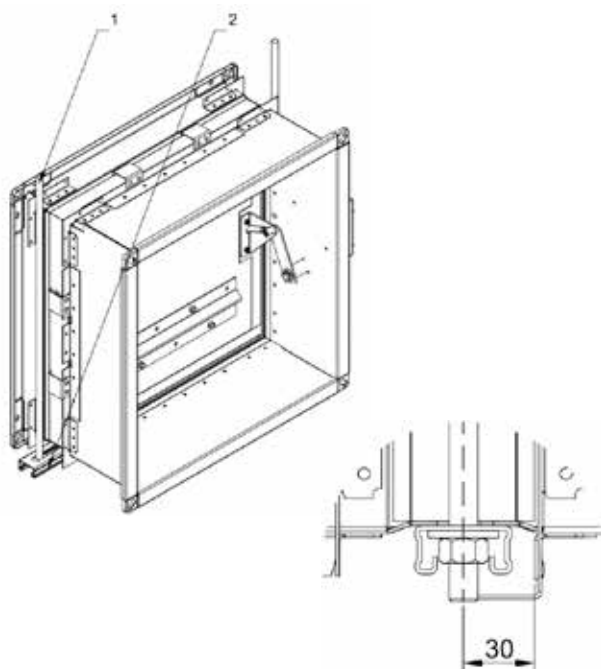
Installation directly in the duct is governed by classification: E₆₀₀ 120(V_{ew} - H_{ow} i→o) S1500 C10000 AA single

External duct installation away from wall:

The damper flap must be closed during installation to avoid deformation and damage on the damper.

Before permanent fixing to the ducts, the damper should be mounted in stable and secure fashion with the mounting rails as shown, in order to ensure that mechanical stresses and vibrations are not transferred to the damper flap housing during system operation.

There must be a gap of at least 200mm between the damper actuator and the nearest structural detail.

**DK**

1. M12 gevindstang monteres i en afstand af 30mm fra kabinettets forstærkning, som vist på tegning.
2. Velg en certificeret monteringsskinne vælges under hensyntagen til størrelse og vægt på spjældet og den krævede brandmodstandsevne.

NO

1. M12 gjengestang monteres i en avstand på 30mm fra kabinettets forsterkning, som vist på tegningen.
2. Velg en sertifisert monteringsskinne og ta hensyn til størrelse og vekt på spjældet og kravet til brannmotstandsevne.

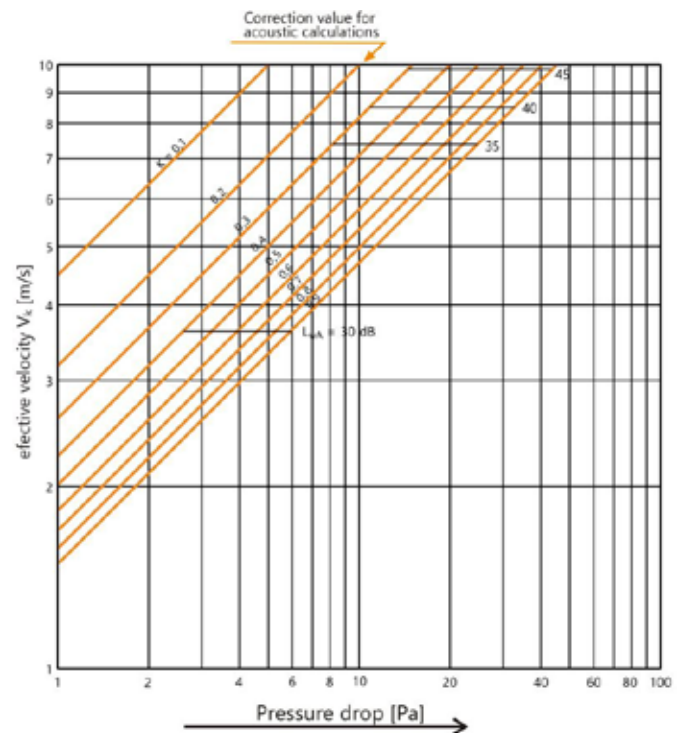
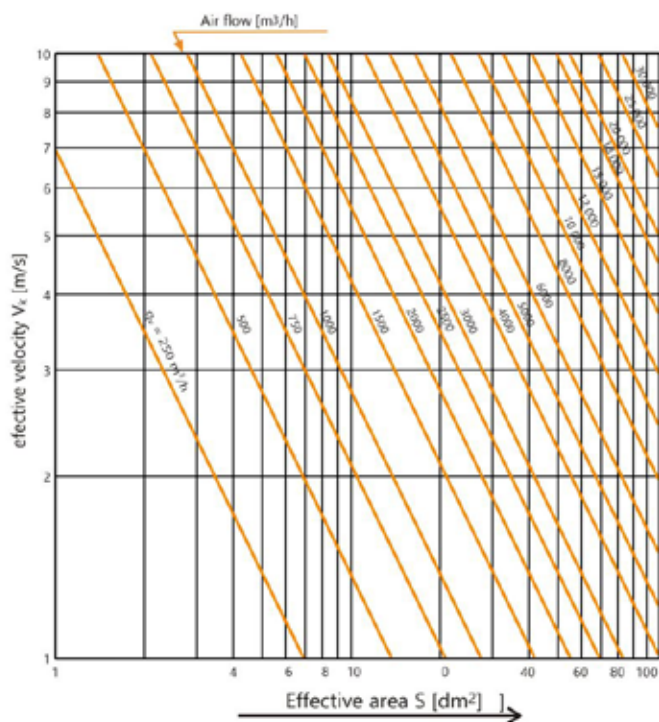
SE

1. M12 gängstång monteras med ett avstånd på 30 mm från höljets förstärkning som bilden visar.
2. Certifierad monteringskena väljs med hänsyn till spjällets storlek och vikt samt brandskyddskraven.

GB

1. M12 threaded rod mounted at a distance of 30 mm from the housing reinforcement, as shown on the drawing.
2. A certified mounting rail should be selected having regard to the size and weight of the damper and the required fire resistance.

TRYKTAB & LYDDATA / TRYKKTAP & LYDDATA / TRYCKFALL & LJUDDATA / PRESSURE DROP & SOUND DATA

**DK****Forklaring til diagram:**

LW = Akustisk niveau i spjæld
[dB(A)]

K = Korrektionsfaktor fra tabeller
ovenover.

Eksempel: VX-6 med cirkulær krave

Luftmængde = 1000 m³/h

L x H = 315 x 315 mm

S = 7,0 dm²

K = 0,51

LW = ca. 31 dB (A)

ΔP = 4 Pa

NO**Forklaring til diagram:**

LW = Akustisk nivå i spjäll [dB(A)]

K = Korreksjonsfaktor fra tabeller
over.

Eksempel: VX-6 med sirkulær krage

Luftmengde = 1000 m³/h

L x H = 315 x 315 mm

S = 7,0 dm²

K = 0,51

LW = ca. 31 dB (A)

ΔP = 4 Pa

SE**Förklaring till diagram:**

LW = Ljudnivå i spjäll [dB(A)]

K = Korrigeringsfaktor från tabeller-
na ovan.

Exempel: VX-6 med cirkulär krage

Luftflöde = 1 000 m³/h

L x H = 315 x 315 mm

S = 7,0 dm²

K = 0,51

LW = ca 31 dB (A)

ΔP = 4 Pa

GB**Key to diagram:**

LW = Acoustic level at damper
[dB(A)]

K = Correction factor from above
tables

Example: VX-6 with circular collar

Airflow = 1000 m³/h

L x H = 315 x 315 mm

S = 7.0 dm²

K = 0.51

LW = approx. 31 dB (A)

ΔP = 4 Pa

ELDIAGRAM / KOBLINGSSKJEMA / KOPPLINGSSCHEMA / WIRING DIAGRAM

DK

TEKNISKE DATA FOR SPJÆLDAKTUATOR	SDG-15-230	SDG-15-24
Forsyningsspænding (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiforbrug under drift (W)	7 W	7 W
Energiforbrug i standby (W)	1,5 W	1,5 W
Driftstid motor for åbne/lukke (s)	<30 s	<30 s
Motorkraft (Nm)	15 Nm	15 Nm
IP beskyttelsesklasse	IP54	IP54
Lydniveau under drift - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)

NO

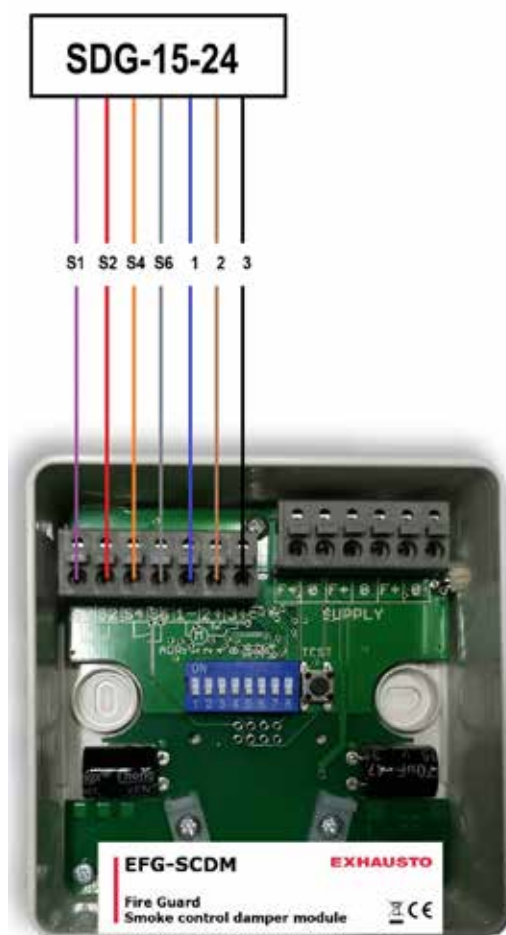
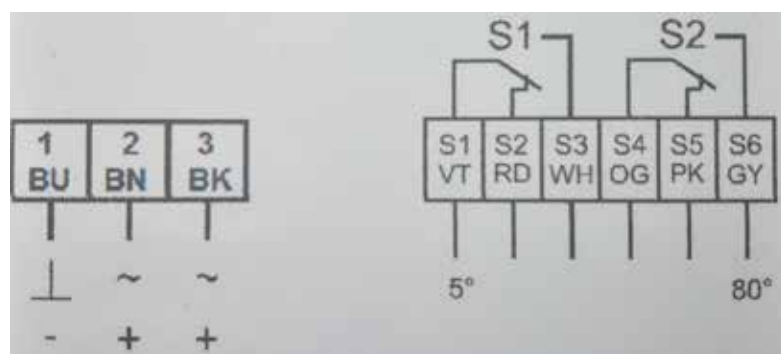
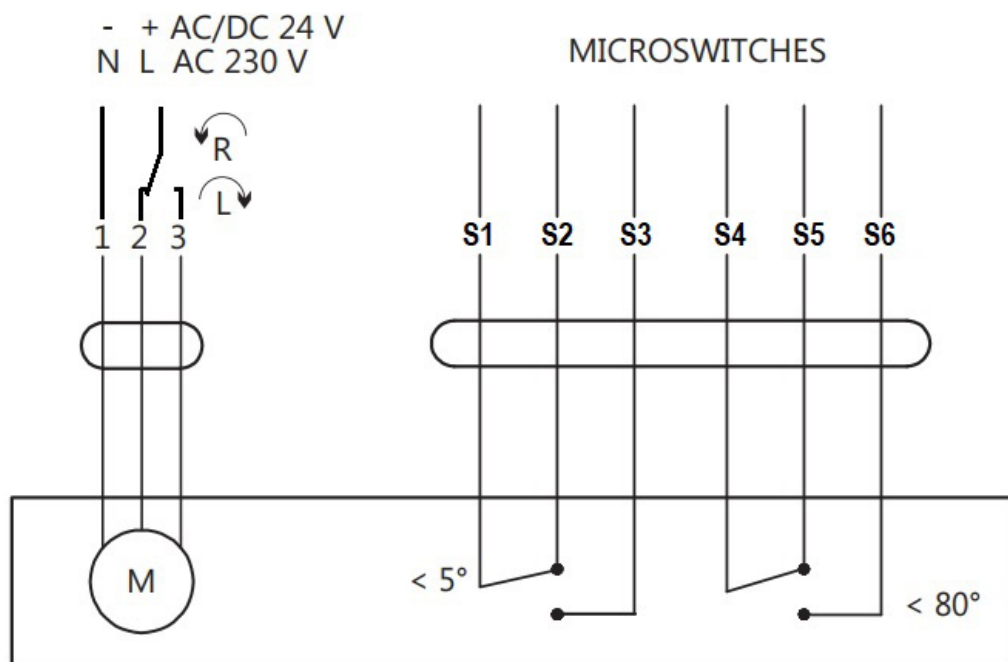
TEKNISKE DATA FOR SPJELDAKTUATOR	SDG-15-230	SDG-15-24
Forsyningsspenning (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiforbruk under drift (W)	7 W	7 W
Energiforbruk i standby (W)	1,5 W	1,5 W
Driftstid motor for åpne/lukke (s)	<30 s	<30 s
Motorkraft (Nm)	15 Nm	15 Nm
IP beskyttelsesklasse	IP54	IP54
Lydnivå under drift - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)

SE

TEKNISKA DATA FÖR SPIJÄLLSTYRDON	SDG-15-230	SDG-15-24
Anslutningsspänning (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiförbrukning under drift (W)	7 W	7 W
Energiförbrukning vid standby (W)	1,5 W	1,5 W
Motorns driftstid för att öppna/stänga (s)	<30 s	<30 s
Motorkraft (Nm)	15 Nm	15 Nm
Kapslingsklass	IP54	IP54
Ljudnivå under drift – motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)

GB

TECHNICAL DATA FOR DAMPER ACTUATOR	SDG-15-230	SDG-15-24
Supply voltage (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Operating energy consumption (W)	7 W	7 W
Standby energy consumption (W)	1,5 W	1,5 W
Operating time for motor for opening/closing (s)	<30 s	<30 s
Motor power (Nm)	15 Nm	15 Nm
IP protection class	IP54	IP54
Sound level during operation - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)





Scan code and go to addresses at www.exhausto.com