



LX-5 Brand- & Røgspjæld
Montage og installation



LX-5 brand- & rökspjäll
Montering och installation

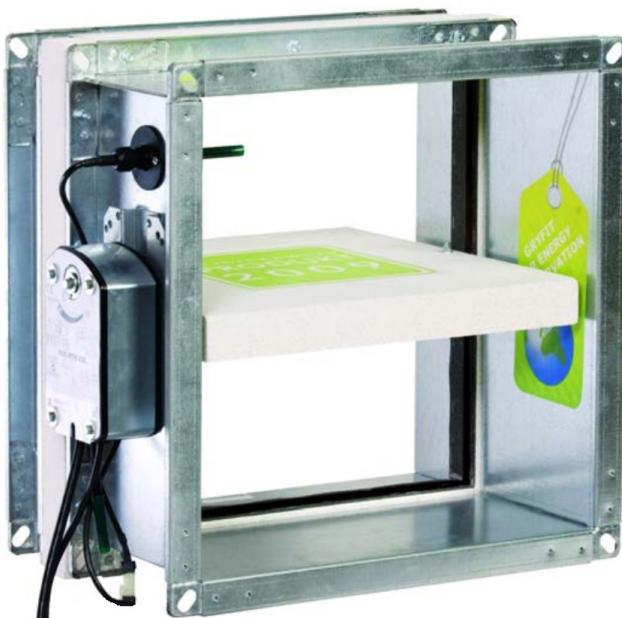


LX-5 Brann- og røykspjeld
Montering og installasjon



LX-5 fire and smoke exhaust damper
Assembly and installation

LX-5



BIM library:

PartShelf24



http://www.partshelf24.com/en_lx5

in libraries of

Fluid Desk
Building Engineering Solutions

EI 120 (v_e-h_o-i↔o) S

EN 13501-3+A1:2010

EN 15650:2010

Certificate of Conformity

CE 1488-CPD-0279/W

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**

LX-5 rektangulære brand- og røgspjeld er designet til at hindre brand- og røgspreddning mellem brandsektioner og tilsvarende brandmæssige enheder via kanalsystemet.

Spjældene opfylder kravene i DS428:2019 og er brandtestet iht. DS/EN 1366-2, klassificeret iht. DS/EN 13501-3 og CE-mærket iht. DS/EN 15650.

NO

LX-5 rektangulære brann- og røykspjeld er designet for å hindre spredning av brann og røyk mellom brannseksjoner og tilsvarende brannrelaterte enheter via kanalsystemet.

Spjeldene oppfyller kravene i DS428:2019 og er branntestet i henhold til DS/EN 1366-2, klassifisert i henhold til DS/EN 13501-3 og CE-märkta i henhold til DS/EN 15650.

SE

LX-5 rektangulära brand- och rökspjäll är designade för att förhindra spridning av brand och rök mellan brandceller och motsvarande brandenheter via kanalsystemet.

Spjället uppfyller kraven i DS428:2019 och är brandtestade i enlighet med SS-EN 1366-2, klassificerade i enlighet med SS-EN 13501-3 och CE-märkta i enlighet med SS-EN 15650.

GB

The LX-5 rectangular fire and smoke exhaust damper is designed to limit the spread of fire and smoke between fire sections or equivalent fire units via the duct system.

The dampers fulfil the requirements of DS428:2019 and have been fire-tested in accordance with DS/EN 1366-2, classified in accordance with DS/EN 13501-3 and CE-marked in accordance with DS/EN 15650.

INSTALLATION / INSTALLASJON / INSTALLATION / INSTALLATION**DK**

LX-5 brand- og røgspjeld må installeres i en kanal, som går igennem en vertikal eller horizontal adskillelse, som væg eller etagedæk. De medfølgende installationsbeslag gør det nemt, at fiksere spjældet til væg eller etagedæk inden brandtætning. En temperaturstigning over 72 °C udløser den inbyggede brandtermostat, som sikrer at spjældet lukker. Brandtætning omkring spjældbladet, sikrer at spjældet er hermetisk lukket ved høj varmepåvirkning og derved isolerer den sonen som er påvirket af brann.



HUSK at fjerne beskyttelseshætte fra brandtermostat inden montering!

NO

LX-5 brann- og røykspjeld kan installeres i en kanal som går gjennom et vertikalt eller horisontalt skille som vegg eller etasjeskille. Installasjonsbeslagene som følger med gjør det enkelt å feste spjeldet til vegg etter etasjeskille før branntetting. En temperaturstigning over 72 °C utløser den innebygde branntermostaten som sikrer at spjeldet lukker. Branntetting omkring spjeldbladet sikrer at spjeldet er hermetisk lukket ved høy varmepåvirkning og derved isolerer den sonen som er påvirket av brann.



HUSK å fjerne beskyttelseshatten fra brandtermostaten før montering!

SE

LX-5 brand- och rökspjäll ska installeras i en kanal som går genom en vertikal eller horisontell separation, till exempel vägg eller våningsbjälklag. Med installationsbeslagen som medföljer är det enkelt att fixera spjället på vägg- eller våningsbjälklag innan brandtätningen. Om temperaturen ökar till över 72 °C utlöses den inbyggda brandtermostaten som ser till att spjället stängs. Brandtätning runt spjällbladet ser till att spjället är hermetiskt stängt vid hög varmepåverkan och isolerar därmed den brandpåverkade zonen.



KOM IHÅG att ta bort skydds-hatten från brandtermostaten före montering!

GB

The LX-5 fire and smoke exhaust damper must be installed in a duct which passes through a vertical or horizontal partition, such as a wall or storey partition. The supplied installation fittings make it easy to fix the damper to the wall or storey partition prior to fire stopping. A temperature rise of over 72°C will trigger the integral fire thermostat, and ensure the closure of the damper. Fire stopping round the damper flap will ensure the damper is hermetically sealed in the event of heat impact and thus isolate the fire-affected zone.



REMEMBER to remove the protective cap from the fire thermostat prior to fitting it!

BESKRIVELSE / BESKRIVELSE / BESKRIVNING / DESCRIPTION**DK**

LX-5 består af:

- Kabinet lavet af galvaniseret stål (alternativt rustfrit eller syrefast stål)
- Spjældblad af brandhæmmende plade, samt kombineret røg- og brandtætningspakning.
- Leveres som standard med installationsbeslag
- Lav-energi kraftig spjeldaktuator. Standby forbrug kun 0,5W (24V)
- 72° brandtermostat

NO

LX-5 består av:

- Kabinett laget av galvanisert stål (alternativt rostfritt eller syrefast stål)
- Spjeldblad av brannhemmende skiva, samt kombinerad rök- och brandtätningspackning.
- Levereras som standard med installationsbeslag
- Lavenergi kraftigt spjeldaktuator. Standbyforbruk bare 0,5W (24V)
- 72 °C branntermostat

SE

LX-5 består av:

- Hölje av galvaniserat stål (alternativt rostfritt eller syrefast stål)
- Spjällblad av brandhämmande skiva, samt kombinerad rök- och brandtätningspackning.
- Levereras som standard med EP-DM-pakning och installationsbeslag
- Lågenergi kraftigt spjällstyrdon. Standbyförbrukning endast 0,5 W (24 V)
- 72 °C brandtermostat

GB

LX-5 consists of:

- Cabinet 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
- Powerful low-energy damper actuator. Standby consumption only 0.5W (24V)
- 72° fire thermostat

TEKNISK DATA / TEKNISKE DATA / TEKNISKA DATA / TECHNICAL DATA

L H	200	250	300	315	350	400	500	600	630	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	2,85 0,86 8	3,60 0,79 10	4,35 0,78 11	4,58 0,77 11	5,10 0,75 14	5,85 0,75 14	7,35 0,72 20	8,85 0,71 20	9,30 0,70 23	10,35 0,70 23	11,85 0,69 29	13,35 0,68 29	14,85 0,68 26	16,35 0,68 29	17,85 0,67 32	19,35 0,67 41	20,85 0,67 44	22,35 0,66 47	S K M
250	3,80 0,70 10	4,80 0,66 12	5,80 0,65 13	6,10 0,64 13	6,80 0,60 15	7,80 0,59 16	9,80 0,57 19	11,80 0,55 22	12,40 0,54 24	13,80 0,53 25	15,80 0,53 26	17,80 0,52 31	19,80 0,52 34	21,80 0,51 37	23,80 0,51 40	25,80 0,51 43	27,80 0,51 46	29,80 0,51 49	S K M
300	4,75 0,63 11	6,00 0,57 13	7,25 0,55 14	7,63 0,52 14	8,50 0,51 16	9,75 0,50 19	12,25 0,48 22	14,75 0,46 25	15,50 0,45 26	17,25 0,44 28	19,75 0,44 31	22,25 0,43 34	24,75 0,42 37	27,25 0,42 40	29,75 0,41 43	32,25 0,41 46	34,75 0,41 49	37,25 0,41 52	S K M
315	5,04 0,60 11	6,36 0,55 13	7,69 0,52 14	8,08 0,51 14	9,01 0,50 16	10,34 0,47 19	12,99 0,45 22	15,64 0,43 25	16,43 0,43 26	18,29 0,42 28	20,94 0,41 31	23,59 0,41 34	26,24 0,40 37	28,89 0,40 40	31,54 0,39 43	34,19 0,39 46	36,84 0,38 49	39,49 0,38 52	S K M
400	6,65 0,52 14	8,40 0,45 16	10,15 0,43 17	10,68 0,42 17	11,90 0,39 19	13,65 0,38 22	17,15 0,35 25	20,65 0,33 28	21,70 0,33 29	24,15 0,32 31	27,65 0,31 34	31,15 0,30 37	34,65 0,29 40	38,15 0,29 43	41,65 0,29 46	45,15 0,28 49	48,65 0,28 52	52,15 0,28 55	S K M
500	8,85 0,45 17	10,80 0,39 19	13,05 0,36 20	13,73 0,34 20	15,30 0,32 22	17,55 0,31 25	22,05 0,28 28	26,55 0,26 31	27,90 0,26 32	31,05 0,25 34	35,55 0,24 37	40,05 0,24 40	44,55 0,23 43	49,05 0,23 46	53,55 0,23 49	58,05 0,22 52	62,55 0,22 55	67,05 0,22 58	S K M
600	10,45 0,41 20	13,20 0,34 22	15,95 0,31 23	16,78 0,30 23	18,70 0,28 25	21,45 0,26 28	26,95 0,23 31	32,45 0,23 34	34,10 0,22 35	37,95 0,22 37	43,45 0,21 40	48,95 0,21 43	54,45 0,20 46	59,95 0,20 49	65,45 0,20 52	70,95 0,20 55	76,45 0,20 58	81,95 0,20 61	S K M
630	11,02 0,40 23	13,92 0,34 25	16,82 0,30 26	17,69 0,28 26	19,72 0,27 28	22,62 0,25 31	28,42 0,23 34	34,22 0,22 37	35,96 0,22 38	40,02 0,21 40	45,82 0,21 43	51,62 0,20 46	57,42 0,20 49	63,22 0,20 52	69,02 0,19 55	74,82 0,19 58	80,62 0,19 61	86,42 0,19 64	S K M
700	12,35 0,38 26	15,60 0,31 28	18,85 0,28 29	19,83 0,26 29	22,10 0,25 31	25,35 0,24 34	31,85 0,22 37	38,35 0,21 40	40,30 0,20 41	44,85 0,20 43	51,35 0,20 46	57,85 0,19 49	64,35 0,19 52	70,85 0,19 55	77,35 0,19 58	83,85 0,19 61	90,35 0,19 64	96,85 0,19 67	S K M
800	14,25 0,35 29	18,00 0,29 31	21,75 0,26 32	22,88 0,25 32	25,50 0,23 34	29,25 0,22 37	36,75 0,20 40	44,25 0,20 43	46,50 0,20 44	51,75 0,19 46	59,25 0,19 49	66,75 0,19 52	74,25 0,19 55	81,75 0,18 61	89,25 0,18 64	96,75 0,18 67	104,25 0,18 70	111,75 0,18 70	S K M
900	16,15 0,33 32	20,40 0,27 34	24,65 0,24 35	25,93 0,23 35	28,90 0,22 37	33,15 0,21 40	41,65 0,20 43	50,15 0,19 46	52,70 0,19 47	58,65 0,19 49	67,15 0,19 52	75,65 0,19 55	84,15 0,18 58	92,65 0,18 61	101,15 0,18 64	109,65 0,18 67		S K M	
1000	18,05 0,32 35	22,80 0,26 37	27,55 0,23 38	28,98 0,22 38	32,30 0,21 40	37,05 0,20 43	46,55 0,19 46	56,05 0,18 49	58,90 0,18 50	65,55 0,18 52	75,05 0,18 55	84,55 0,18 58	94,05 0,18 61	103,55 0,18 64	113,05 0,18 67		S K M		
1100	19,95 0,31 38	25,20 0,25 40	30,45 0,22 41	32,03 0,21 41	35,70 0,20 43	40,95 0,19 46	51,45 0,18 49	61,95 0,18 52	65,10 0,18 53	72,45 0,18 55	82,95 0,18 58	93,45 0,18 61	103,95 0,18 64				S K M		
1200	21,85 0,30 41	27,60 0,24 43	33,35 0,22 44	35,08 0,21 44	39,10 0,20 46	44,85 0,19 49	56,35 0,18 52	67,85 0,18 55	71,30 0,18 56	79,35 0,18 58	90,85 0,18 61	102,35 0,18 64	113,85 0,18 67				S K M		

DK**LX-5 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**LX-5 med rektangulær flens.**

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

For grå felter er dimsjon ikke mulig.

S = Effektivt areal i dm²

M = Vekt i kg.

K = Korrekjonsfaktor for lyddata

H = Høyde på spjeld uten aktuator i mm.

L = Bredde på spjeld uten aktuator i mm.

SE**LX-5 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**LX-5 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.

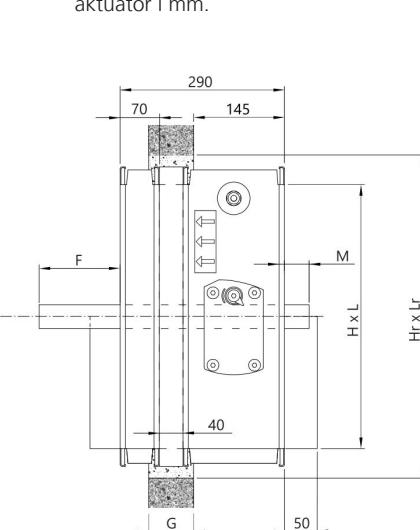
S = Effective area in dm²

M = Weight in kg

K = Correction factor for sound data

H = Height of damper without actuator in mm.

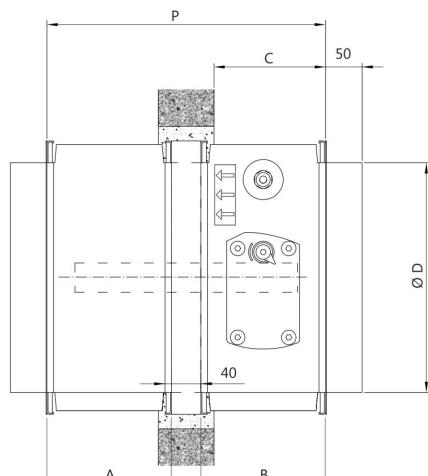
L = Width of damper without actuator in mm.



H [mm]	F [mm]	M [mm]
200	0,5	-
250	25,5	-
300	50,5	-
315	58,0	-
350	85,5	-
400	100,5	-
500	150,5	40,5
600	200,5	90,5
630	215,5	105,5
700	250,5	140,5
800	300,5	190,5
900	350,5	240,5
1000	400,5	290,5
1100	450,5	340,5
1200	500,5	390,5

TABEL: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.

TEKNISK DATA / TEKNISKE DATA / TEKNISKA DATA / TECHNICAL DATA



D [mm]	L and H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]	K [-]	S [dm²]
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		370,0	150,0	180,0	145,0	14	0,66	4,0
300		370,0	150,0	180,0	145,0	17	0,55	6,2
315		370,0	150,0	180,0	145,0	17	0,51	7,0
350		400,0	180,0	180,0	145,0	23	0,44	9,0
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		640,0	300,0	300,0	265,0	55	0,23	30,2
630		640,0	300,0	300,0	265,0	61	0,22	33,6
700		740,0	350,0	350,0	315,0	71	0,20	42,2
800		840,0	400,0	400,0	365,0	87	0,19	56,2
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

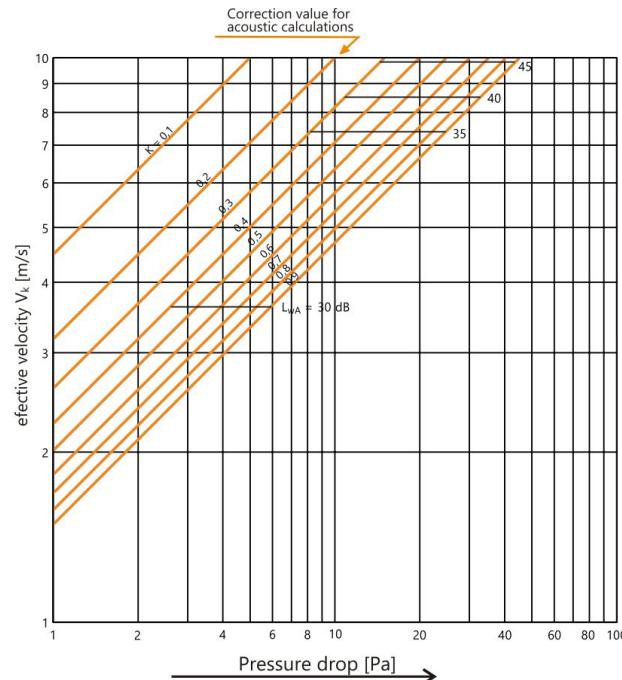
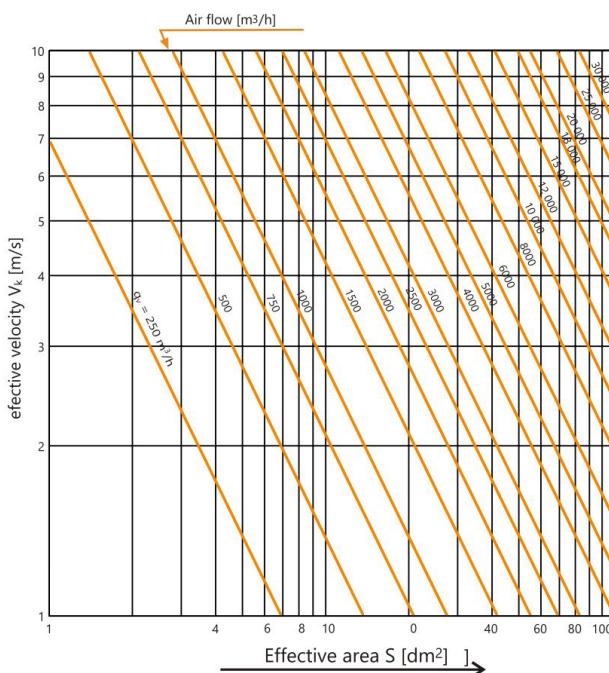
DK:
LX-5 MED CIRKULÆR KRAVE

NO:
LX-5 MED SIRKULÆR KRAJE

SE:
LX-5 MED CIRKULÄR KRAJE

GB:
LX-5 WITH CIRCULAR COLLAR

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: LX-5 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)
□P = 4 Pa

NO

Forklaring av diagram
LW = Akustisk nivå i spjeld
[dB(A)]
K = Korrekjonsfaktor fra tabeller
over.

Eksempel: LX-5 med sirkulær krage
Luftmængde = 1000 m³/h
L x H = 315 x 315 mm
S = 7,0 dm²
K = 0,51
LW = ca. 31 dB (A)
□P = 4 Pa

SE

Förklaring till diagram:
LW = Akustisk nivå i spjäll
[dB(A)]
K = Korrigeringsfaktor från
tabellerna ovan.

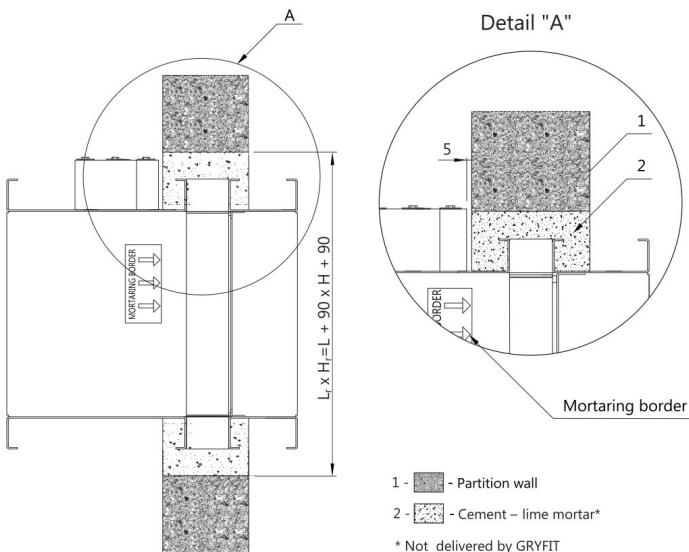
Exempel: LX-5 med cirkulär krage
Luftflöde = 1 000 m³/h
L x H = 315 x 315 mm
S = 7,0 dm²
K = 0,51
LW = ca 31 dB (A)
□P = 4 Pa

GB

Key to diagram
LW = Acoustic level at damper
[dB(A)]
K = Correction factor from
above tables

Example: LX-5 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)
□P = 4 Pa

INDBYGNINGSMÅL / INNBYGNINGSMÅL / INBYGGNADSMÄTT / INSTALLATION DIMENSIONS



DK

Installation i beton eller muret væg.

Montering af LX-5 i vertikal eller horisontal skillevæg.

Min. installationshul: $Lr \times Hr = (L + 90) \times (H + 90)$ mm

Mørtelgrænse:

- Er tydelig markeret ved label på kabinet (mortaring border)
- Spjældbladets center bør være centreret ift. væggens tykkelse.
- Ved indmuring i væg, skal mørtelgrænse markeringen "mortaring border" overholdes.

LX-5 brand- og røgspjeldet kan installeres med spjældbladets akse i horisontal og vertikal position.

Ved montering med installationsbeslag, skal disse bøjes ud og spjældet skrues fast på væggen.



HUSK at fjerne beskyttelseshætte fra brandtermostat

NO

Installasjon i betong eller murt vegg.

Montering av LX-5 i vertikal eller horisontal skillevegg.

Min. installasjonshull:

$$Lr \times Hr = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$$

Mørtelgrense:

- Er tydelig markert med merkelapp på kabinetet (mortaring border)
- Spjældbladets senter bør være sentrert i forhold til veggens tykkelse.
- Ved innmuring i vegg skal mørtelgrensemarkeringen "mortaring border" overholdes.

LX-5 brann- og røykspjeldet kan installeres med spjældbladets akse i horisontal og vertikal posisjon.

Ved montering med installasjonsbeslag, skal disse bøyes ut og spjældet skrues fast på veggen.



HUSK å fjerne beskyttelseshetten fra brann-termostaten

SE

Installation i betong eller murad vägg.

Montering av LX-5 i vertikal eller horisontell skillevägg.

Min. installationshål:

$$Lr \times Hr = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$$

Murbruksgräns:

- Är tydligt markerad med etikett på höljet (mortaring border)
- Spjällbladets centrum bör vara centrerat efter väggens tjocklek.
- Vid inmurning i vägg ska murbruksgränsen "mortaring border" följas.

LX-5 brand- och rökspjäll kan installeras med spjällbladets axel i horisontell och vertikal position.

Vid montering med installationsbeslag ska dessa böjas ut och spjället skruvas fast på väggen.



KOM IHÅG att ta bort skyddshatten från brandtermostaten

GB

Installation in concrete or masonry wall.

Mounting of LX-5 in vertical or horizontal partition wall.

Min. installation aperture:

$$Lr \times Hr = (L + 90) \times (H + 90) \text{ mm}$$

Mortaring border:

- Clearly labelled on the cabinet
- The centre of the damper flap should be centred in relation to the thickness of the wall.
- When installing in the wall, the "mortaring border" label must be observed.

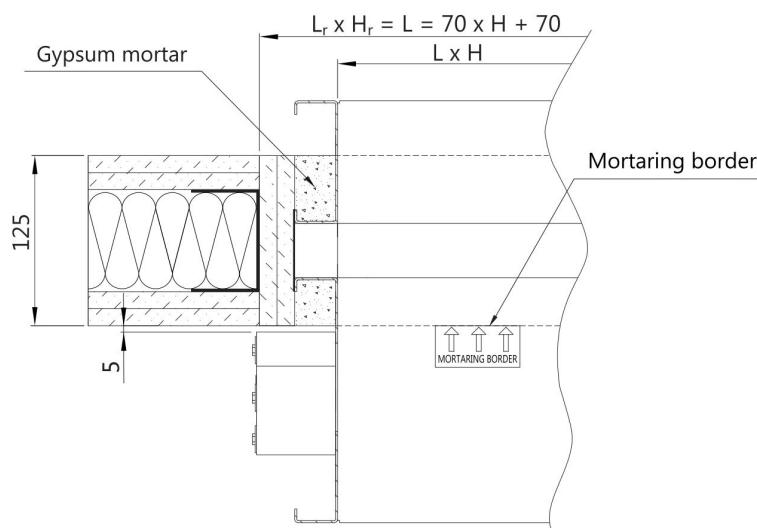
The LX-5 fire and smoke exhaust damper can be installed on the axis of the damper flap in horizontal and vertical position.

When mounting with installation fittings, these must be bent outwards and the damper screwed to the wall.



REMEMBER to remove the protective cap from the fire thermostat.

INDBYGNINGSMÅL / INNBYGNINGSMÅL / INBYGGNADSMÄTT / INSTALLATION DIMENSIONS

**DK****Installation i let væg.**

Montering af LX-5 i vertikal eller horisontal skillevæg.

Min. installationshul: $L_r \times H_r = (L + 70) \times (H + 70) \text{ mm}$

Mørtelgrænse:

- Er tydelig markeret ved label på kabinet (mortaring border)
- Spjældbladets center bør være centreret ift. væggens tykkelse.
- Ved innmuring i væg, skal mørtelgrænse markeringen "mortaring border" overholdes.

LX-5 brand- og røgspjældet kan installeres med spjældbladets akse i horisontal og vertikal position.

Ved montering med installationsbeslag, skal disse bøjes ud og spjældet skrues fast på væggen.



HUSK at fjerne beskyttelseshætte fra brandtermostat

NO**Installasjon i lettvegg.**

Montering av LX-5 i vertikal eller horisontal skillevægg.

Min. installasjonshull:

$$L_r \times H_r = (L + 70) \times (H + 70) \text{ mm}$$

Mørtelgrense:

- Er tydelig markert med merkelapp på kabinetet (mortaring border)
- Spjældbladets enter bør være sentrert i forhold til veggens tykkelse.
- Ved innmuring i vegg skal mørtelgrensemarkeringen "mortaring border" overholdes.

LX-5 brann- og røykspjældet kan installeres med spjældbladets akse i horisontal og vertikal posisjon.

Ved montering med installasjonsbeslag, skal disse bøyes ut og spjeldet skrues fast på veggen.

SE**Installation i lättvägg .**

Montering av LX-5 i vertikal eller horisontell skiljevägg.

Min. installationshål:

$$L_r \times H_r = (L + 70) \times (H + 70) \text{ mm}$$

Murbruksgräns:

- Är tydligt markerad med etikett på höljet (mortaring border)
- Spjällbladets centrum bör vara centrerat efter väggens tjocklek.
- Vid inmurning i vägg ska murbruksgränsen "mortaring border" följas.

LX-5 brand- och rökspjäll kan installeras med spjällbladets axel i horisontell och vertikal position.

Vid montering med installationsbeslag ska dessa böjas ut och spjället skruvas fast på väggen.

GB**Installation in lightweight construction wall.**

Mounting of LX-5 in vertical or horizontal partition wall.

Min. installation aperture:

$$L_r \times H_r = (L + 70) \times (H + 70) \text{ mm}$$

Mortaring border:

- Clearly labelled on the cabinet
- The centre of the damper flap should be centred in relation to the thickness of the wall.
- When installing in the wall, the "mortaring border" label must be observed.

The LX-5 fire and smoke exhaust damper can be installed on the axis of the damper flap in horizontal and vertical position.

When mounting with installation fittings, these must be bent outwards and the damper screwed to the wall.



HUSK å fjerne beskyttelseshetten fra brann-termostaten



KOM IHÅG att ta bort skyddshatten från brandtermostaten



REMEMBER to remove the protective cap from the fire thermostat.

INDBYGNINGSMÅL / INNBYGNINGSMÅL / INBYGGNADSMÄTT / INSTALLATION DIMENSIONS

DK: Installation i horisontal etageadskillelse. Med spjældaktuator monteret over etagedæk

NO: Installasjon i horisontalt etasjeskille. Med spjældaktuator monteret over etasjedekke

SE: Installation i horisontellt våningsbjälklag. Med spjällstyrdon monterat ovanför våningsbjälklaget.

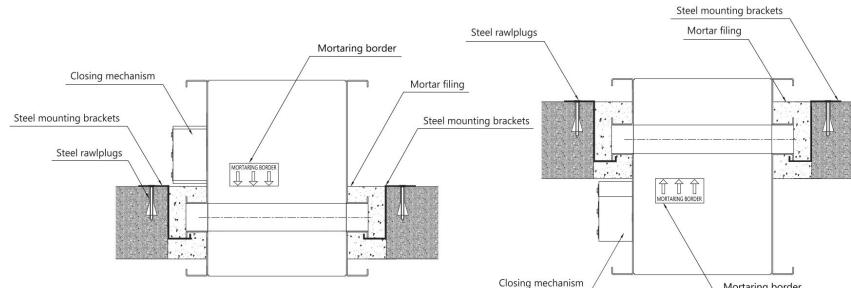
GB: Installation in horizontal storey partition: With damper actuator mounted over the storey partition

DK: Installation i horisontal etageadskillelse. Med spjældaktuator monteret under etagedæk

NO: Installasjon i horisontalt etasjeskille. Med spjældaktuator montert under etasjedekke

SE: Installation i horisontellt våningsbjälklag. Med spjällstyrdon monterat nedanför våningsbjälklaget.

GB: Installation in horizontal storey partition: With damper actuator mounted under the storey partition

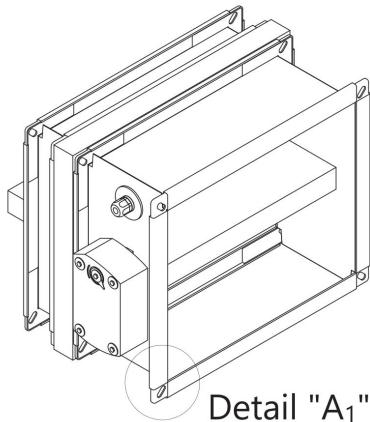
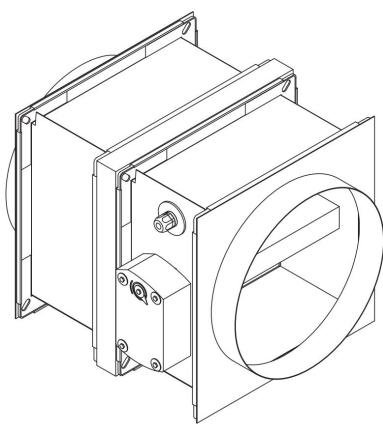
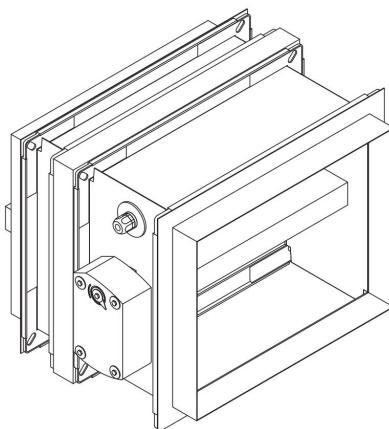


OPTIONER / OPSJONER / TILLVAL / OPTIONS

DK: Rektangulær flange
NO: Rektangulær flens
SE: Rektangulär fläns
GB: Rectangular flange

DK: Rektangulær krave
NO: Rektangulær flens
SE: Rektangulär fläns
GB: Rectangular flange

DK: Cirkulær krave
NO: Sirkulær krage
SE: Cirkulär krage
GB: Circular collar

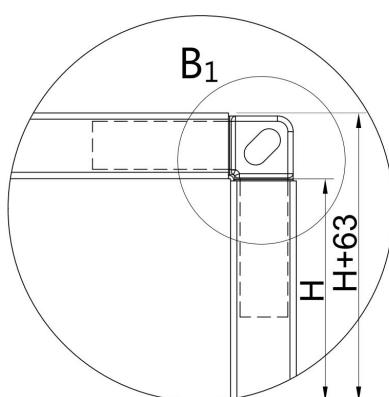
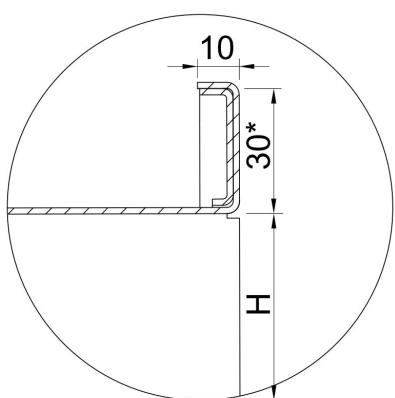
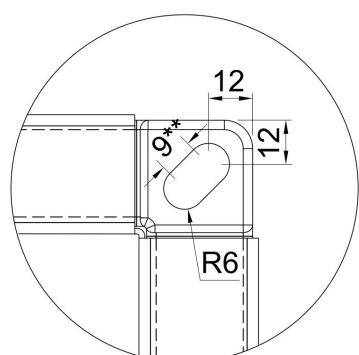
Detail "A₁" or "A₂"

DK: Detalje A1: Standard U-formet profil hjørne til montering med skrueklemmer og bolte:

NO: Detalj A1: Standard U-formet profilhjørne for montering med skrueklemmer og bolter:

SE: Detalj A1: Standard U-format profilhörn för montering med skruvklämmor och bultar:

GB: Detail A1: Standard U-shaped profile corner for mounting with screw clamps and bolts:

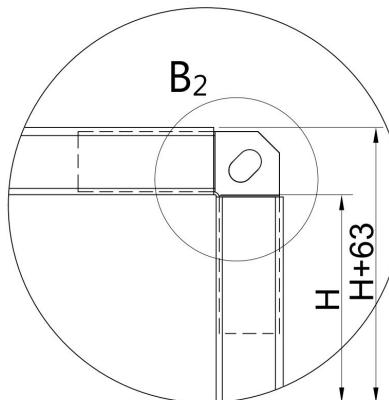
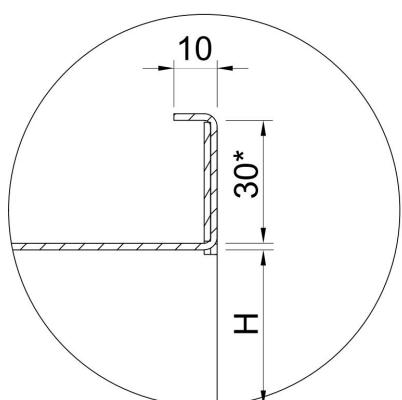
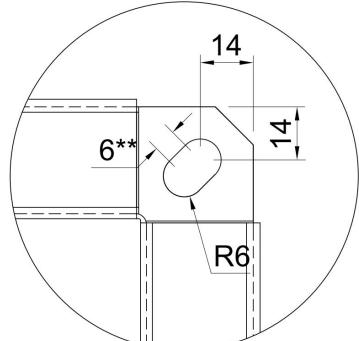
Detail "B₁"

DK: Detalje A2: Flad hjørneprofil som option, ved montering med C-skinner og bolte:

NO: Detalj A2: Flat hjørneprofil som opsjon ved montering med C-skinner og bolter:

SE: Detalj A2: Flat hörnprofil som tillval, vid montering med C-skenor och bultar:

GB: Detail A2: Flat corner profile as an option, in case of mounting with C-rails and bolts:

Detail "B₂"

OPTIONER / OPSJONER / TILLVAL / OPTIONS

DK: Ved større dimensioner:

4 sammenbyggede LX-5 brand- og røgspjeld

NO: Opsjoner ved større dimensjoner:

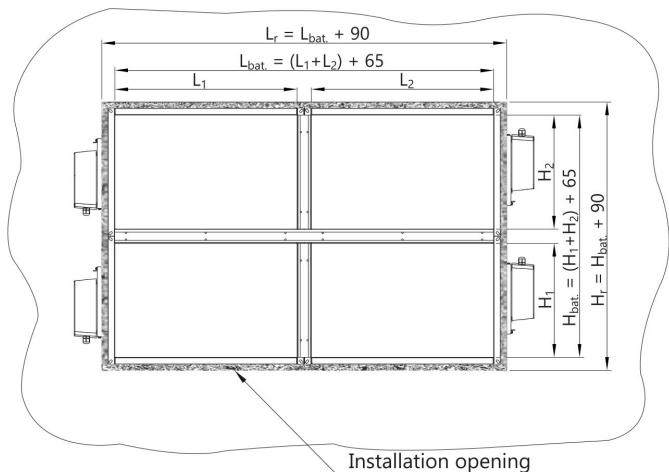
4 sammenbygde LX-5 brann- og røykspjeld

SE: Vid större mått:

4 hopmonterade LX-5 brand- och rökspjäll

GB: For bigger dimensions:

4 LX-5 fire and smoke exhaust dampers joined together

**DK: Ved større dimensioner:**

3 - 4 sammenbyggede LX-5 brand- og røgspjeld horisontalt

NO: Opsjoner ved større dimensjoner:

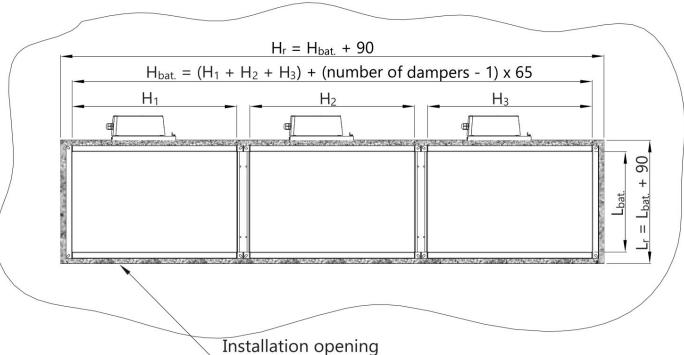
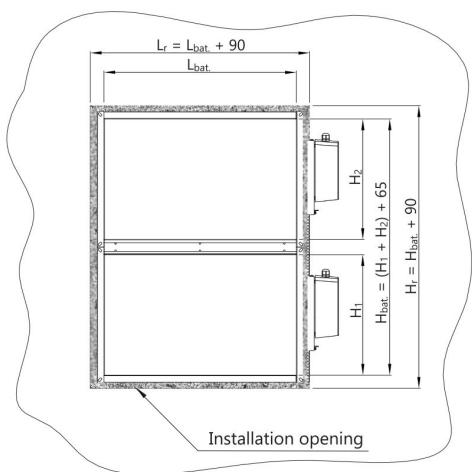
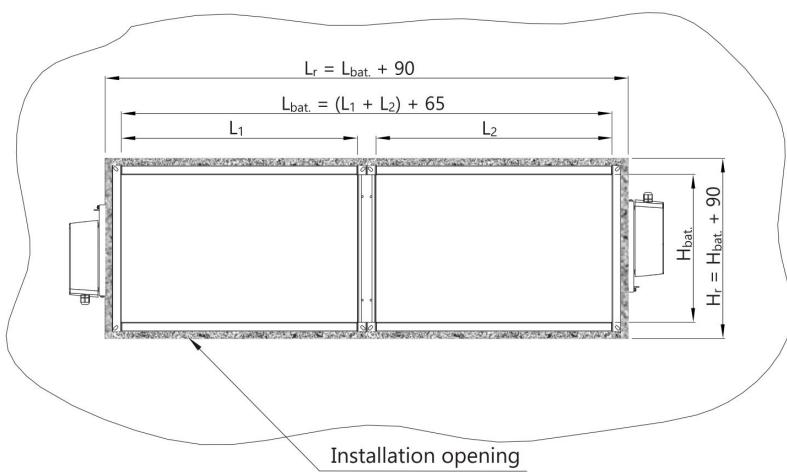
3 - 4 sammenbygde LX-5 brann- og røykspjeld horisontalt

SE: Vid större mått:

3-4 hopmonterade LX-5 brand- och rökspjäll horisontellt

GB: For bigger dimensions:

3 - 4 LX-5 fire and smoke exhaust dampers joined together horizontally

**DK: Ved større dimensioner:** 2 sammenbyggede LX-5 brand- og røgspjeld horisontalt eller vertikalt**NO: Opsjoner ved større dimensjoner:** 2 sammenbygde LX-5 brann- og røykspjeld horisontalt eller vertikalt**SE: Vid större mått:** 2 hopmonterade LX-5 brand- och rökspjäll horisontellt eller vertikalt**GB: For bigger dimensions:** 2 LX-5 fire and smoke exhaust dampers joined together horizontally or vertically

ELDIAGRAM / KOBLINGSSKJEMA / KOPPLINGSSCHEMA / WIRING DIAGRAM

DK

TEKNISKE DATA FOR SPJÆLDAKTUATOR	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Forsyningsspænding (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiforbrug under drift (W)	9,2 VA	3,5W
Energiforbrug i standby (W)	6,9 VA	0,5 W
Åbnetid for motor (s)	55-71 s	55-71 s
Lukketid for fjederretur (s)	21 s	21 s
Motorkraft (Nm)	8 Nm	8 Nm
IP beskyttelsesklasse	IP54	IP54
Lydniveau under åbning - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Lydniveau under fjederretur dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Spjæld med FDG-WT-8 aktuator

NO

TEKNISKE DATA FOR SPJELDAKTUATOR	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Forsyningsspenning (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiforbruk under drift (W)	9,2 VA	3,5W
Energiforbruk i standby (W)	6,9 VA	0,5 W
Åpnetid for motor (s)	55-71 s	55-71 s
Lukketid for fjærretur (s)	21, s	21, s
Motorkraft (Nm)	8 Nm	8 Nm
IP beskyttelsesklasse	IP54	IP54
Lydnivå under åpning - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Lydnivå under fjærretur dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Spjeld med FDG-WT-8 aktuator

SE

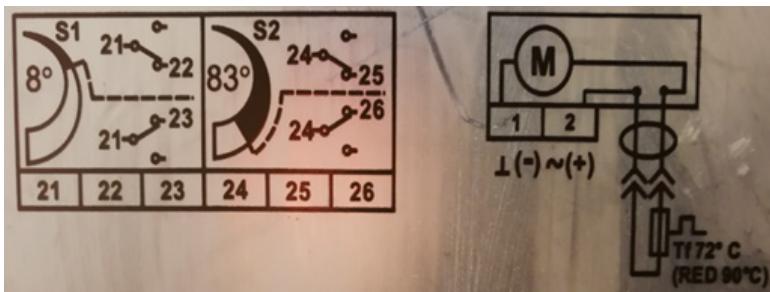
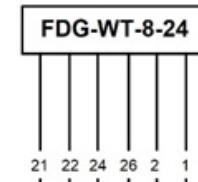
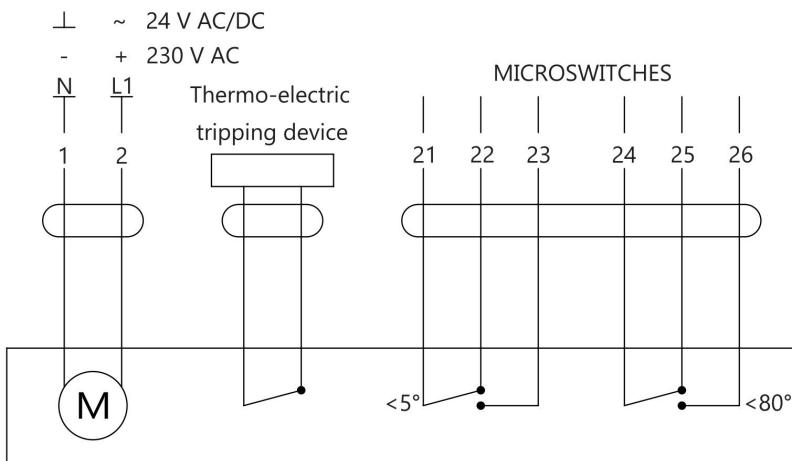
TEKNISKA DATA FÖR SPJÄLLSTYRDON	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Försörjningsspänning (V)	230 V AC	24 V AC/DC
Energiförbrukning under drift (W)	9,2 VA	3,5W
Energiförbrukning vid standby (W)	6,9 VA	0,5 W
Öppningstid för motor (s)	55–71 s	55–71 s
Stängningstid för fjäderretur (s)	21 s	21 s
Motorkraft (Nm)	8 Nm	8 Nm
Kapslingsklass	IP54	IP54
Ljudnivå under öppning – motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Ljudnivå under fjäderretur dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Spjäll med FDG-WT-8 styrdon

GB

TECHNICAL DATA FOR DAMPER ACTUATOR	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Supply voltage (V)	230 V AC.	24 V AC/DC
Operating energy consumption (W)	9.2 VA	3.5 W
Standby energy consumption (W)	6.9 VA	0.5 W
Motor opening time (s)	55-71 s	55-71 s
Closing time for spring return (s)	21 s	21 s
Motor power (Nm)	8 Nm	8 Nm
IP protection class	IP54	IP54
Sound level during opening - motor dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Sound level during spring return dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)

Damper with FDG-WT-8 actuator





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