

## Lyddemper spiro • Ljuddämpare ventilationskanal

### • Sound trap steel duct



Lyddemper i galvanisert stål.  
Ljuddämpare av galvaniserat stål.  
Sound trap in galvanised steel.

**NO** Sirkulær lyddemper i galvanisert stål med 5 cm isolasjon.

**SE** Cirkulär ljuddämpare i galvaniserat stål med 5 cm isolering.

**EN** Circular silencer in galvanised steel with 5 cm insulation.

#### Produktbeskrivelse

Lyddemper av typen absorpsjons-lyddemper.

For absorpsjonsdempere avhenger dempeegenskapene bl.a. av demperens geometriske utforming samt typen dempemateriale.

Sirkulære dempere er oppbygd av en ytter- og en innermantel.

Mellomrommet er fylt av mineralull av ulike typer og densitet.

#### Teknisk data

Branntekniske klasser uten beskyttelsesavstand: EI 60, E 120

Branntekniske klasser med beskyttelsesavstand til:

- evakuerende person:  
3 kW/m<sup>2</sup> EI 120 ved avstand 50mm
- brennbare materialer:  
10 kW/m<sup>2</sup> EI 120 ved avstand 5mm  
30 kW/m<sup>2</sup> EI 120 ved avstand 5mm

#### Monteringsbeskrivelse

Påse at kanalene monteres slik at ikke eventuelt kondensvann kan samle seg i vannlommer.

**NO**

#### Produktbeskrivning

Ljuddämpare av typen absorptionsljuddämpare.

För absorptionsdämpare beror dämpningsegenskaperna bl.a. på dämparens geometriska utformning och typen av dämpningsmaterial.

Cirkulära dämpare är uppbyggda av en ytter- och en innermantel.

Mellanrummet är fylt av mineralull av olika typer och densitet.

#### Tekniska data

Brandtekniska klasser utan skyddsavstånd: EI 60, E 120

Brandtekniska klasser med skyddsavstånd till:

- evakuerande person:  
3 kW/m<sup>2</sup> EI 120 vid avstånd 50 mm
- brännbara material:  
10 kW/m<sup>2</sup> EI 120 vid avstånd 5 mm  
30 kW/m<sup>2</sup> EI 120 vid avstånd 5 mm

#### Monteringsbeskrivning

Kontrollera att kanalerna monterar så att eventuellt kondensvatten inte kan ackumuleras i vattenfickor.

**SE**

#### Product Description

Silencer of absorption muffler type. The damping properties of absorption mufflers depend among other things on the geometrical shape of the muffler and the type of acoustic material. Circular silencers are built up with an outer and an inner casing. The space between them is filled with mineral wool of varying types and density.

#### Technical data

Fire protection classes without safety distance: EI 60, E 120

Fire protection classes with safety distance to:

- evacuated person:  
3 kW/m<sup>2</sup> EI 120 at a distance of 50 mm
- flammable materials:  
10 kW/m<sup>2</sup> EI 120 at a distance of 5 mm  
30 kW/m<sup>2</sup> EI 120 at a distance of 5 mm

#### Installation specification

Make sure that the ducts are installed so that condensation water can not accumulate in water pockets.

**EN**

			Lyddemping [dB] for middels frekvens [Hz]									
			Ljuddämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]									
			Sound reduction [dB] for medium frequency [Hz]									
	Ød <sub>1</sub>	l									Ød <sub>y</sub>	m
Art.nr./Art.no.	nom	mm	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	mm	kg
12521	100	600	8	8	18	25	34	46	38	19	225	7,26
12522	125	600	7	7	16	20	28	37	24	14	225	7,54
12523	160	600	5	6	13	16	23	28	15	12	265	9,48
12524	200	900	6	9	17	21	29	33	14	11	310	15,3

**DEMNING AV LYD** tilsvarende ISO 7235, statisk innskuddsdemping.

**DÄMPNING AV LJUD** motsvarande ISO 7235, statisk insatsdämpning.

**SILENCING** in accordance with ISO 7235, static insertion loss.

**NO**

Isolering, tykkelse (nominell)	Diameter (nominell)	Alternativ til branntekniske klasser i flg. BBR 5:6213	Beskyttelsesavstand ved strålingsintensitet		
			3 kW/m <sup>2</sup>	10 kW/m <sup>2</sup>	30 kW/m <sup>2</sup>
			(evakuerende personer)	(innredn. mtrl.) (brennb. mtrl.)	(bygg. mtrl.) (tre)
50mm	80-400	EI 120	50mm	5mm	5mm

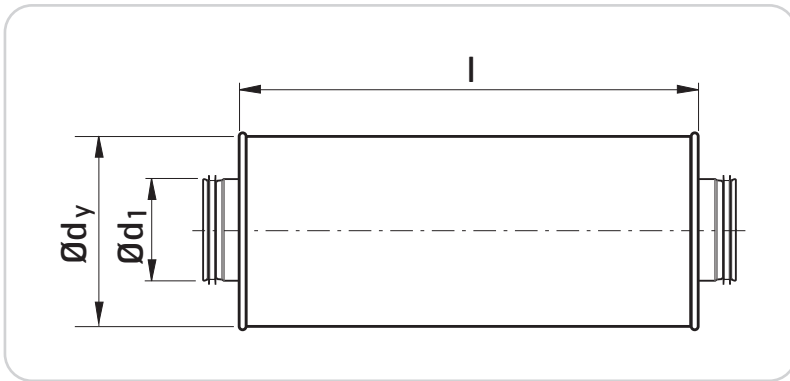
**SE**

Isolering, tjocklek (nominell)	Diameter (nominell)	Alternativ till brandtekniska klasser enligt BBR 5:6213	Skyddavstånd vid strålningsintensitet		
			3 kW/m <sup>2</sup>	10 kW/m <sup>2</sup>	30 kW/m <sup>2</sup>
			(utrymmande personer)	(inredn. mtrl.) (brännb. mtrl.)	(bygg. mtrl.) (trä)
50mm	80-400	EI 120	50mm	5mm	5mm

**EN**

Isolation, thickness (nominal)	Diameter (nominal)	Alternative to fire-technical classes according to BBR 5:6213	Protection distance at radiation intensity		
			3 kW/m <sup>2</sup>	10 kW/m <sup>2</sup>	30 kW/m <sup>2</sup>
			(persons evacuated)	(fitting mtrl.) (flammable mtrl.)	(building mtrl.) (wood)
50mm	80-400	EI 120	50mm	5mm	5mm

Målskisse/Måttskiss/Dimensioned drawing



Trykkfall/Trykfall/Decompression

