

Lyddemper spiro | Ljuddämpare ventilations- kanal | Silencer steel duct

ART.NR.: 12521, 12522, 12523, 12524,
121105, 121106



Sirkulær lyddemper i galvanisert stål med 5 cm isolasjon.



Cirkulär ljuddämpare i galvaniserat stål med 5 cm isolering.



Circular silencer in galvanised steel with 5 cm insulation.

NO: Lyddemper i galvanisert stål.
SV: Ljuddämpare av galvaniserat stål.
EN: Silencer in galvanised steel.



Produktbeskrivelse

Lyddemper av typen absorpsjons lyddemper.

For absorpsjonsdempere avhenger dempeegenskapene bl.a. av demperens geometriske utforming samt typen dempe-materiale.

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/m² EI 120 ved avstand 50mm
- brennbare materialer:
10 kW/m² EI 120 ved avstand 5mm
30 kW/m² EI 120 ved avstand 5mm



Produktbeskrivning

Ljuddämpare av typen absorptions-ljuddämpare.

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 skydds-avstånd: EI 60, E 120
Brandtekniska klasser med skydds-avstånd till:

- evakuerande person:
3 kW/m² EI 120 vid avstånd 50 mm
- brännbara material:
10 kW/m² EI 120 vid avstånd 5 mm
30 kW/m² EI 120 vid avstånd 5 mm



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/m² EI 120 at a distance of 50 mm
- flammable materials:
10 kW/m² EI 120 at a distance of 5 mm
30 kW/m² EI 120 at a distance of 5 mm



				NO: Lyddemping [dB] for middels frekvens [Hz] SV: Ljuddämpning [dB] för mittfrekvens [Hz] EN: Sound reduction [dB] for medium frequency [Hz]									
		Ød _i	l									Ød _y	m
Art.nr. Art.no.	nom.	mm		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	mm	kg
12521	100	600		6	5	19	45	50	50	50	29	205	3,5
12522	125	600		5	5	15	43	50	50	38	21	229	4,3
12523	160	600		2	5	13	37	50	50	26	19	266	4,7
12524	200	900		3	2	7	13	17	16	8	6	306	8,7
121105	250	900		0	2	6	11	14	9	4	5	362	10,9
121106	315	900		0	3	4	6	8	4	4	4	427	13,6

NO: DEMPING AV LYD tilsvarende ISO 7235, statisk innskuddsdemping.

SV: DÄMPNING AV LJUD motsvarande ISO 7235, statisk insatsdämpning.

EN: 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 ²	10 kW/m ²	30 kW/m ²
			(evakuerende personer)	(innredn. mtrl.) (brennb. mtrl.)	(byggn. mtrl.) (tre)
50 mm	80–400	EI 120	50 mm	5 mm	5 mm

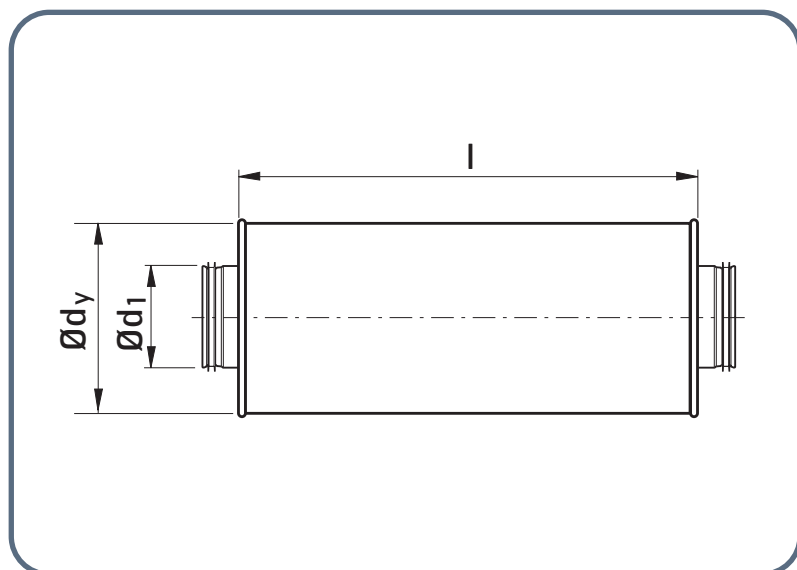
SV

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

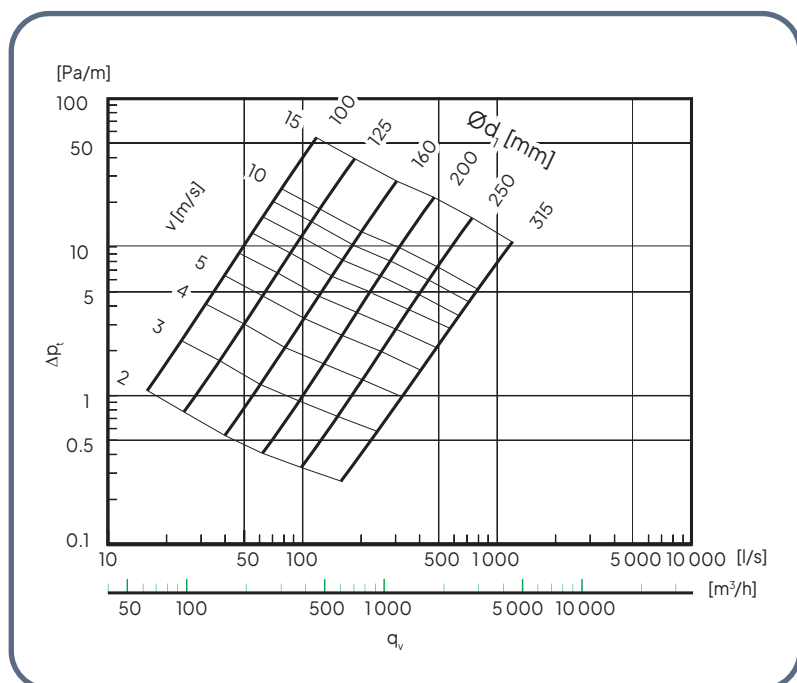
EN

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

Målskisse | Måttskiss | Dimensioned drawing



Trykkfall | Tryckfall | Pressure drop



Montering | Montering | Installation

Monteringsbeskrivelse

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

Monteringsbeskrivning

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

Installation specification

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

Produktet er listet i databasen
for byggevarer som kan brukes i
Svanemerkede bygg

Produkten är listad i husprodukt-
portalen och kan användas i
Svanenmärkt byggande

The product is listed in the
database for building products
that can be used in **Nordic Swan**
Ecolabelled buildings

*Våre produkter er i kontinuerlig utvikling og
vi forbeholder oss retten til endringer.
Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil som måtte oppstå.*

*Våra produkter utvecklas ständigt och
vi förbehåller oss rätten till ändringar.
Vi tar inte ansvar för eventuella tryckfel som kan uppstå.*

*Our products are subject to continuous development and
we therefore reserve the right to make changes.
We also disclaim liability for any printing errors that may occur.*