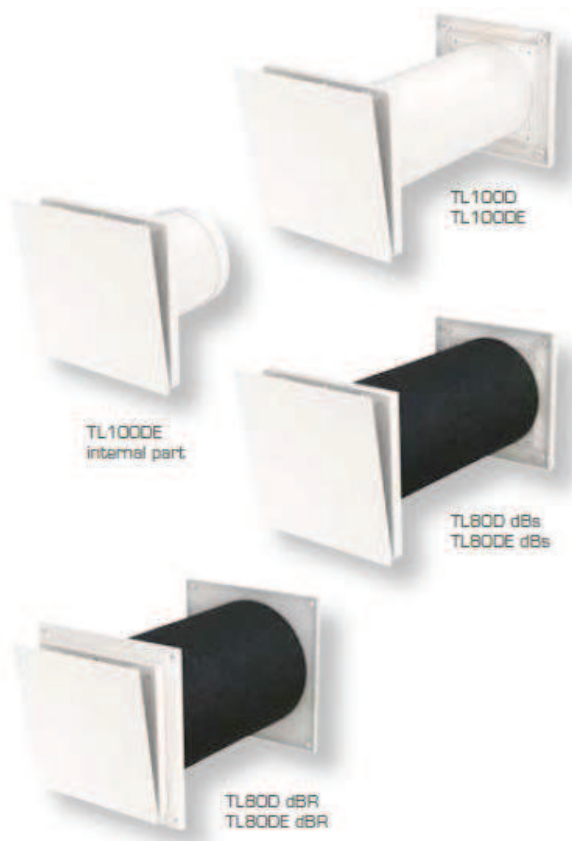


Značilnosti:

- Prijetna oblika
- Popolna zaščita proti kondenzaciji
- Vremensko odporna konstrukcija
- Več vrst filtrov
- Enostavno za vzdrževanje
- Energetsko varčna zaščita proti neurju
- Možna izvedba z dušenjem zvoka

TL-DE stenski dovodnik je oblikovan za stalno prezračevanje prostorov. Dovodnik ima učinkovito protikondenzacijsko izolacijo in filter. Ima vgrajeno zaščito proti nekontroliranemu vdoru zraka (ti modeli imajo v nazivu črko E). Količina zraka nastavimo s kotom odprtja premičnega pokrova. Na razpolago so različne izvedbe z dušenjem zvoka.

**Specifikacija**

Izdelek	opis	koda
TL100D	glava dovodnika z adapterjem Φ 98x110 mm. protiprašni/protimrčesni filter	629060
TL100DE	glava dovodnika z adapterjem Φ 98x110 mm. protiprašni/protimrčesni filter in viharna zapora.	629063
TL100DE	glava dovodnika z adapterjem Φ 98x110 mm. protiprašni/protimrčesni filter in viharna zapora, posamično pakiranje.	629066
TL98D	kompletni dovodnik s cevmi Φ 98/102 mm in zunanjo rešetko	629090
TL98DE	kompletni dovodnik s cevmi Φ 98/102 mm in zunanjo rešetko, viharna zapora	629093
TL100D	kompletni dovodnik s cevmi Φ 98/102 mm in zunanjo rešetko, viharna zapora	629072
TL100DE	kompletni dovodnik s cevmi Φ 98/102 mm in zunanjo rešetko, viharna zapora	629075
TL100DE	kompletni dovodnik s cevjo Φ 100/104 mm in zunanjo rešetko, posam. pakiranje	629078
TL80DE dBs	kompletni dovodnik z dušenjem zvoka in viharna zapora, cev Φ 81/124x360 mm, posamično pakiranje	629087
TL80D dB	kompletni dovodnik z dušenjem zvoka, cev Φ 80/148x400 mm	629081
TL80DE dB	kompletni dovodnik z dušenjem zvoka in viharna zapora, cev Φ 80/148x400 mm	629084

Dovodnik se lahko prilagodi željam kupca; npr.: večji prekrivne plošče za dB modele, različne dolžine cevi, itd. Viharna zapora (oznaka E).

Tehnični podatki

Kapaciteta	7.9 l/s and 7.5 l/s pri modelih z viharno zaporo pri 10 Pa
Odprtina v zidu	Φ 105, Φ 108, Φ 125, ali Φ 150 mm odvisno od modela
Materijal	ABS plastika (reciklirna)
Barva	bela, NCS S1002-G50Y = RAL 9016

OPIS / FUNKCIJE

SPLOŠNO

Dovodnik z zelo diskretno obliko je za barvan zid ali za na tapeto. Konstrukcija dovodnika ima učinkovito protikondenzacijsko izolacijo, zaščito proti viharju (določeni modeli) in filtre. Viharna zapora preprečuje izgubo energije zaradi vetra. Pretok zraka se nastavlja z mehanizmom za spreminjanje kota odprtja pokrova. Pokrov se odpira na zgornji strani in le-ta pritiska zrak navzgor za udobno razpršitev zraka celo pri talnem gretju. Dovodnik je na razpolagov različnih izvedbah z dušenjem zvoka.

STANDARDNE STENSKÉ CEVI

Osnovni sestav dovodnika: notranji del (glava), stenske cevi in zunanja rešetka. Stensko cev sestavljata teleskopski cevi. Možno sta dve različni izvedbi. Pri prvi je določeno število modulnih cevi, ki se spajajo s tesnim vtikanjem ene v drugo. Pri drugi pa je za celotno dolžino le ena cev. Pri tej izvedbi je na adapterju tesnilo za dobro zatesnitev le-tega s cevo. Na notranjem delu (glavi) in na zunanji rešetki je adapter pritrjen z zaskočnikom.

DUŠENJE ZVOKA

Dovodnik z dušenjem zvoka ima različno stensko cev napram standardni izvedbi. Sestavljajo ga: zvočno absorpcijska cev, dva prekrivna pokrova in kratek adapter. Absorpcijsko cev se lahko odreže z nožem na pravilno dolžino. Standardna dolžina je 360mm (TL80DE dBs) in 400 mm (TL80DE dBR). Daljše cevi dobavljamo po naročilu.

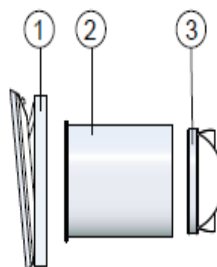
NOTRANJI DEL - GLAVA DOVODNIKA

Glava dovodnika ima učinkovito protikondenzacijsko izolacijo, filter, kako tudi premičen pokrov na za nastavitev zračnega pretoka navzgor. Filter je vstavljen v filterski cevi, ki je opremljena tudi s prepregado, ki preprečuje vstopu vode v prostor. Pokrov ima 4 položaje za nastavitev zračnega pretoka. Oblika razpršitve zraka je skrbno načrtovana, da je premerna tudi za talno ogrevanje. Pokrov usmerja sveži zrak navzgor in na stran. Celo pritekajoči zelo hladen zrak odvzame od notranjega zraka toliko odvečne toplotne energije, da doseže prijetno temperaturo že po nekaj decimetrih od dovodnika.

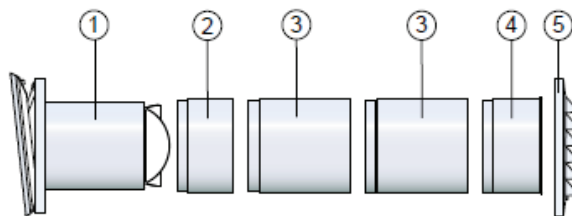
SESTAV

sestav TL100DE	
1	TL-D notranji del - glava
2	adapter 10 notranji Φ 98 x 110 s filtrom
3	viharna zapora

Brez viharne zapore: **TL100D**

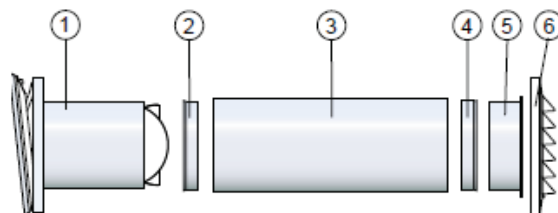


sestav TL98DE	
1	TL100DE notranj del - glava
2	modulna cev Φ 98/102 x 50
3	modulna cev Φ 98/102 x 100
4	adapter 10 zunanji Φ 102 x 60
5	zunanja rešetka #150 mm



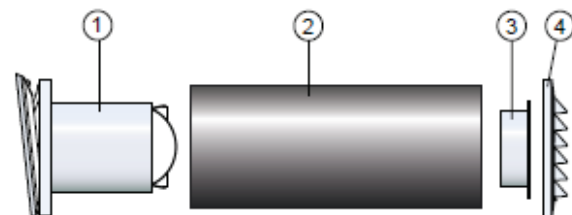
Brez viharne zapore: **TL98D**

sestav TL100DE	
1	TL100DE notranji del - glava
2	tesnilo Φ 98/100
3	zidna cev Φ 100/104 x 360
4	tesnilo Φ 98/100
5	adapter 10 notranji Φ 98 x 30
6	zunanja rešetkae #150 mm



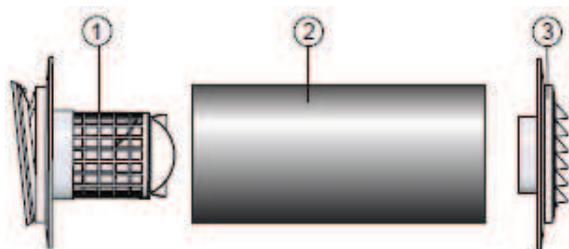
Braz viharne zapore: **TL100D**

sestav TL80DE dBs	
1	TL100DE notrjani del - glava s teleskopskim spojem in viharno zaščito
2	adapter 10 notranji Φ 98 x 110 mm filter
3	dBs cev Φ 98/80/124, L=360 mm
4	adapter 8 notranji kratki Φ 81x30
5	zunanja rešetka #150 mm



Brez viharne zapore: **TL80D dBs**

sestav TL100DE dBR	
1	TL100DE dB notranji del - glava s prekrivno ploščo #180 mm
2	dBR cev Φ 98/81/148, L=400mm
3	zunanja rešetka #150 mm z adapterjem Φ 81x30 in prekrivno ploščo #180 mm



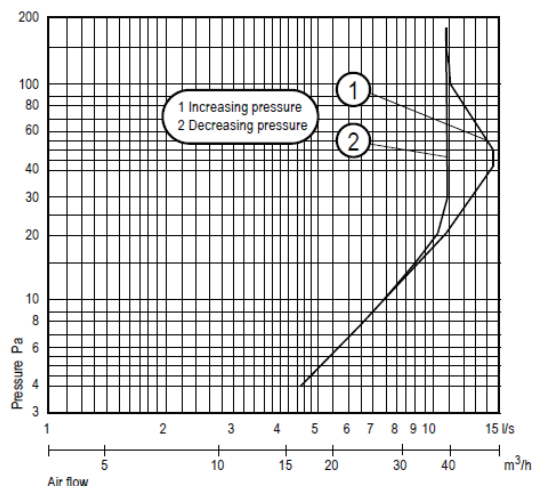
Brez viharne plošče: **TL80D dBR**

MONTAŽA

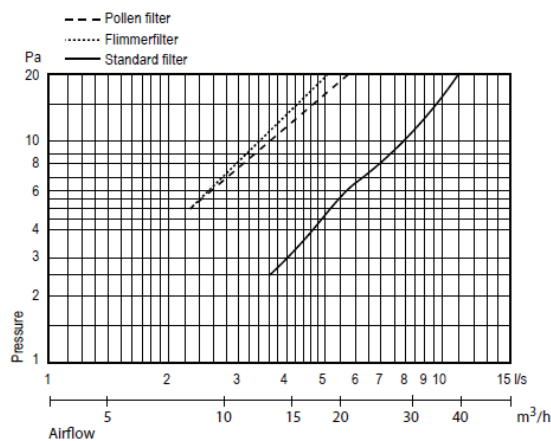
Dovodnik se namesti čimvišje (20 do 30 cm od stropom), če je možno nad radiatorjem ali čimbližje njemu oz. vzgonskemu toku toplega zraka, da se doseže čimboljša prostorska rekuperacija. Dovodnik deluje tudi pri talnem gretju, ker je oblikovan tudi za ta namen.

KAPACITETA

TL100DE / TL80DE dBs / TL80DE dBR



TL100D / TL80D dBs / TL80D dBR

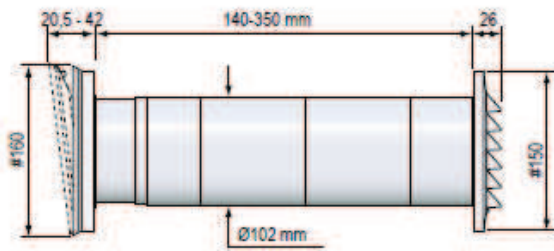


TEHNIČNI PODATKI TL-D

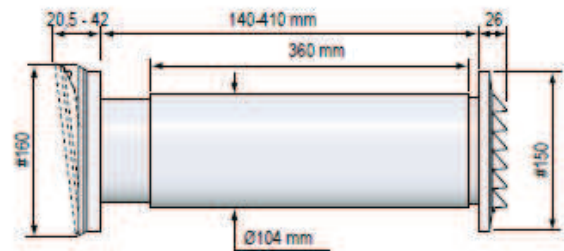
kapaciteta TL100DE pri 10 Pa	7.5 l/s
kapaciteta TL100D pri 10 Pa	7.9 l/s
kapaciteta TL80E dBs/TL80E dBR pri 10 Pa	7.5 l/s
kapaciteta TL80 dBs/TL80 dBR pri 10 Pa	7.9 l/s
luknja v steni TL98D/TL100D	Φ 105/108 mm
luknja v steni TL80D dBs	Φ 125 mm
luknja v steni TL100D dB	Φ 150 mm
debelina stene TL98D do	350 mm
debelina stene TL100D do	420 mm
debelina stene TL80D dBs do	360 mm
debelina stene TL100D dB do	400 mm
Za debelejšje stene pokličite RE-MI d.o.o. Idrija	
fitri	protiprašni / protimrčesni PPI 10
material	ABS
barva	bela, NCS S1002-650Y = RAL 9016

MERE

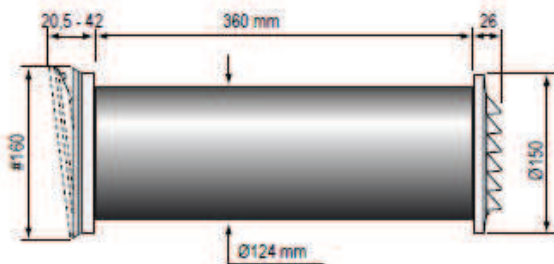
TL98D/TL98DE



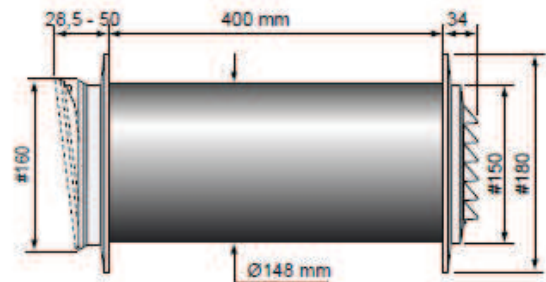
TL100D/TL100DE



TL80D dBs/TL80DE dBs



TL80D dB/TL80DE dB

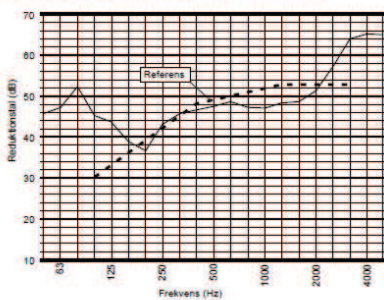


DUŠENJE ZVOKA

V diagramih je prikazana stopnja dušenja zvoka pri popolnoma odprtem dovodniku. Meritve so po ISO 140-10. Normalizira razlike nivojev so za stavbne prostore preračunano na 10 m².

debelina stene: 360 mm

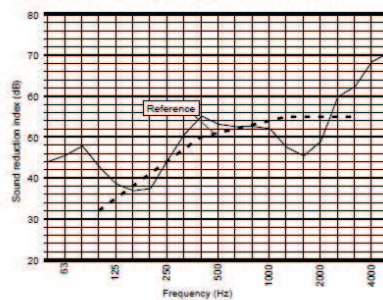
TL80D dBs (360 mm wall)



$D_{n,e,w}$ 49 dB

300 mm

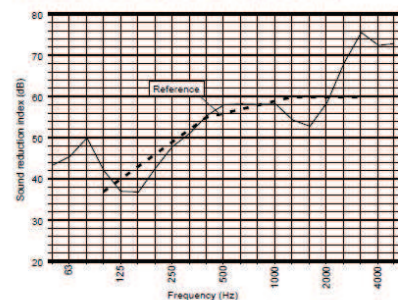
TL80D dBR (300 mm wall)



$D_{n,e,w}$ 51 dB

400 mm

TL80D dBR (400 mm wall)



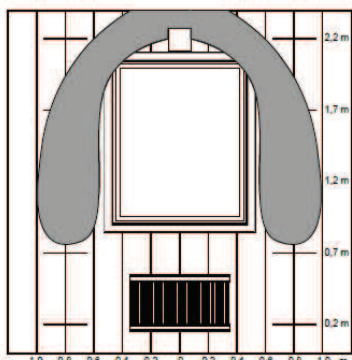
$D_{n,e,w}$ 56 dB

OBLIKA RAZPRŠITVE SVEŽEGA ZRAKA

Kot kažejo spodnje slike, lahko dovodnik dovaja 7 l/s svežega zraka brez prepaha celo brez dovoda toplote.

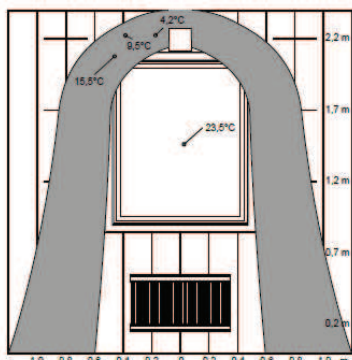
Osenčene površine označujejo področje, kjer se zrak giblje okoli 0.15 m/s.

Pogled od spredaj



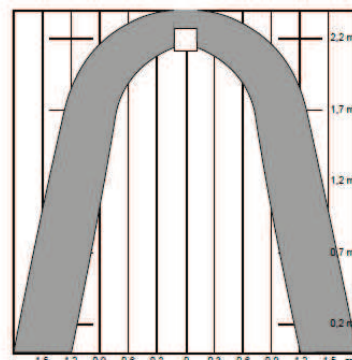
radiatorsko ogrevanje

zračni pretok: 7 l/s,
 temperatura prostora: + 22,8^oC
 moč ogrevanja: 500 W
 zunanja temperatura: -15,6^oC



radiatorsko ogrevanje

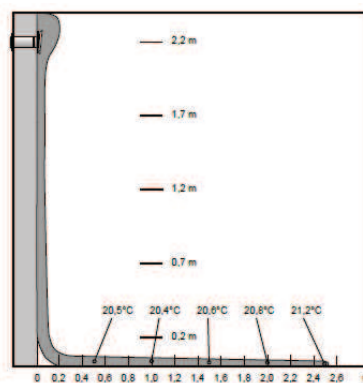
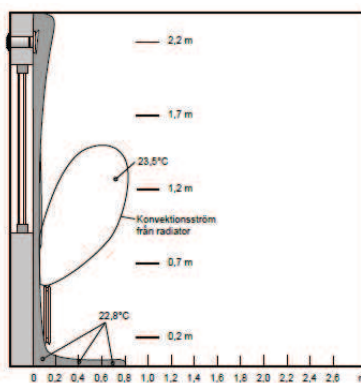
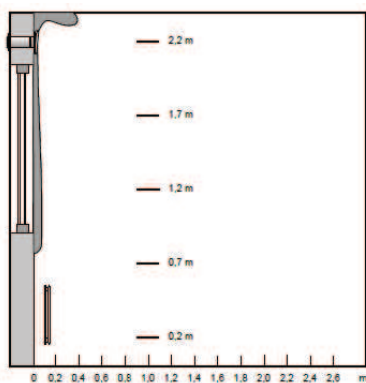
7 l/s
 + 23,1^oC
 150 W
 - 14,7^oC



talno ogrevanje

7 l/s
 + 21^oC
 0 W/m²
 -16,4^oC

Pogled s strani



VZDRŽEVANJE

Za dobro kvaliteti zraka in dosega zračnega pretoka je potrebno očistiti ali zamenjati filter 1 do 2 krat letno. Standardni filter lahko očistite z rahlim detergentom. Filter za cvetni prah in Flimmer filter pa je potrebno zamenjati. Standardni filter/ za cvetni prah se vsotavi v filtersko kaseto (cev) za pokrovim, ki ga z lahkoto odstranimo s sprostitutvijo spodnjih zaskoček in z dvigom navzgor.

Flimmer filter nadomešča držalo filtra in se ne more kombinirati z viharno zaporo.

držalo filtra

pokrov

Filter holder

Front

Filters

Vent chassis

ohišje dovodnika

RE-MI d.o.o Idrija

Gregorčičeva 15, 5280 Idrija

tel.: 05/ 3773-273 mobi: 041/574-126