SCHEDA PRODOTTO

TRATTO V

diffusori lineari a scomparsa verticali a parete
wall vertical concealed linear diffusers

Proter Imex Srl

Via Borgo Molino 12 | 31020 San Pietro di Feletto | Italia
T +39 0438 784 227 | info@proterimex.it | www.proterimex.it

VANTAGGI

- completamente invisibili senza cornice
- per pareti in cartongesso con montante da 75 mm
- attacchi personalizzati
- colorazioni a scelta del cliente
- portate aria da 10 a 60 m^3/h per metro

ADVANTAGES

- totally concealed with no exposed frame
- for plasterboard walls with a 75 mm stud
- personalized connectors
- colours chosen by the customer
- air flow rates from 10 to 60 m^3/h per meter

ProterComfort

Diffusori lineari TRATTO V



Indice

4 Un sistema completo per il tuo comfort
6 Diffusori lineari verticali a parete TRATTO V
8 Selezione rapida
9 Portata aria tubi corrugati
10 Dimensioni diffusore lineare TRATTO V
12 Indicazioni di installazione
14 Codifica diffusori lineari TRATTO V

Index

4 A complete system for your comfort
6 Wall vertical linear diffusers TRATTO V
8 Rapid selection
9 Corrugated duct air flow
10 TRATTO V linear diffuser dimensions
12 Installation instructions
14 TRATTO V coding

Which TRATTO concealed linear diffuser to install?

			Finish		Use			Function	
Range	**Installation**	**Advantages**	**dry**	**plaster**	**A/C**	**DEH**	**CMV**	**Flow**	**Ret.**
TRATTO L	at wall and ceiling	directional air flow, damper, equalizer	✓	✓	|||	|||	|||	|||	|||
TRATTO P	at ceiling - flush to the wall	mounted against the wall	✓	-	|||	|||	|||	||	|||
TRATTO S	at wall - flush to the ceiling	baffle, recesses and above forniture installation	✓	-	|||	|||	|||	|||	|||
TRATTO V	inside walls	minimun size suitable for 75 mm studs	✓	✓	-	||	|||	|||	|||

Legenda:
✓: suitable **-** : not suitable **A/C** : air conditioning **DEH** : dehumidification **CVM** : controlled mechanical ventilation
Flow. : flow **Ret.** : extraction | : basic || : good ||| : great

Diffusori lineari TRATTO V

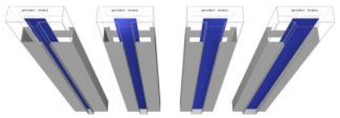
Un sistema completo per il tuo confort

I diffusori lineari TRATTO sono parte di un sistema completo che permette all'utente finale di gestire il comfort della sua abitazione o del suo ufficio mantenendo umidità e qualità dell'aria ideali ogni giorno ottimizzando i consumi energetici.
Sviluppati per essere integrati a scomparsa totale nel soffitto o nella parete possono essere abbinati ad unità di deumidificazione con e senza ricambio d'aria sia per l'immissione che l'aspirazione dell'aria come in impianti a tutt'aria.
Questi diffusori lineari sono molto apprezzati per il loro impatto visivo, la linearità del loro particolare design e la flessibilità e funzionalità sotto l'aspetto tecnico.

A complete system for your comfort

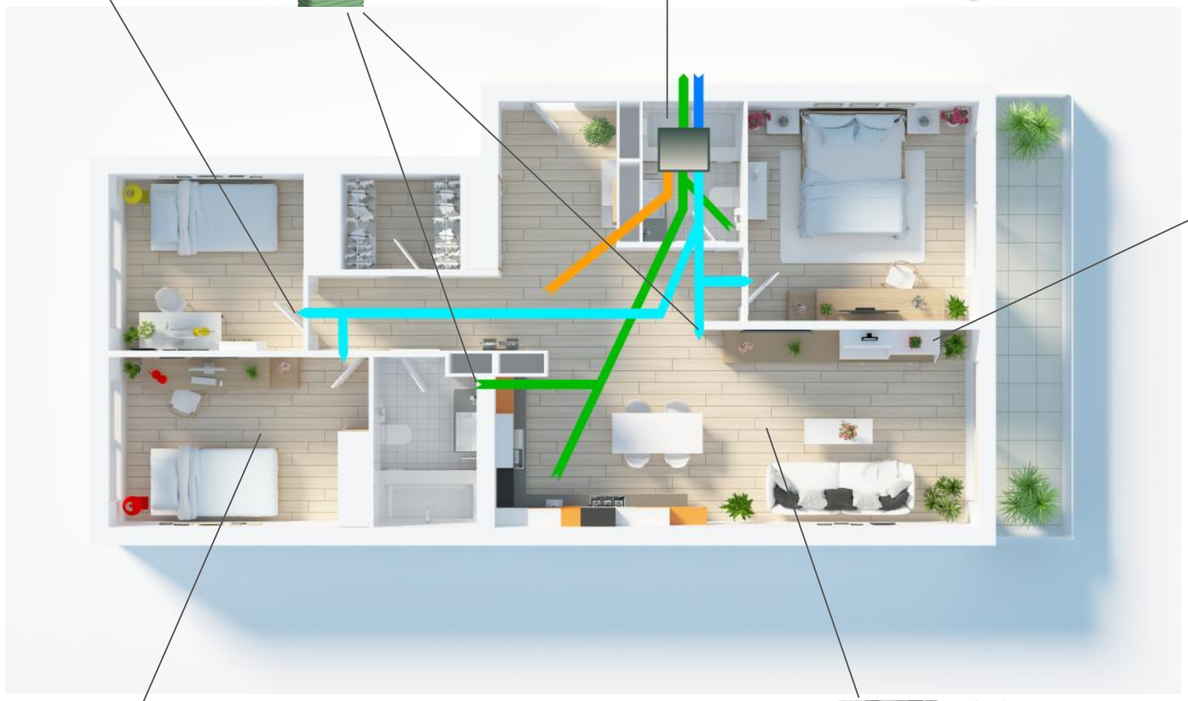
TRATTO linear diffusers are part of a complete system that allows the end user to manage the every day comfort of his home or office, ensuring the ideal humidity and air quality and optimizing energy consumption. **Designed for concealed installation on ceiling or wall combined with dehumidifier units with or without fresh air can be used both in air supply or return as well as in air conditioning systems.**
These linear diffusers are highly appreciated for their visual impact, the linearity of their particular design and flexibility and functionality from a technical point of view.

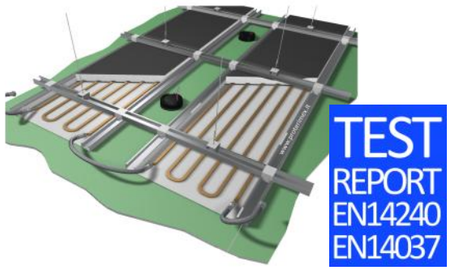
diffusori lineari TRATTO L
TRATTO L linear diffusers



diffusori lineari TRATTO V
TRATTO V linear diffusers







GKM 500 ULTRA A1 soffitto radiante con gesso rivestito
GKM 500 ULTRA A1 plain plasterboard radiant ceiling

Design radiante

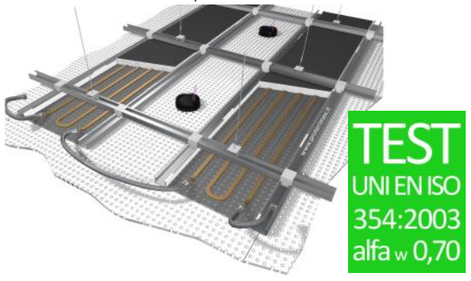
Aria Fresh, deumidificazione con e senza ricambio aria
Aria Fresh, dehumidification with and without air change



sistemi telegestiti con connessione Wi Fi o GSM e sensori di temperatura e umidità relativa

system with Wi Fi or GSM remote management and temperature and relative humidity sensors





GKM Acoustic ULTRA A1 soffitto radiante con gesso forato
sound absorbing plasterboard radiant ceiling

Avvio e collaudo finale

Ogni impianto ha le sue peculiarità. Per questo un servizio dedicato di avvio e collaudo svolto in collaborazione con i progettisti e gli installatori dell'impianto radiante è la miglior garanzia per l'utilizzatore finale.

Start up and testing

Each plant has its own peculiarities. Therefore a dedicated start-up and testing service carried out in collaboration with the designers and installers of the radiant system is the best guarantee for the end user.

Diffusori lineari TRATTO V

Diffusori lineari verticali a parete TRATTO V

I diffusori d’aria lineari modello TRATTO V per pareti in cartongesso con montante da 75 mm possono essere utilizzati sia in mandata che in ripresa. Oltre al bianco e nero opaco standard possono essere verniciati con colori a richiesta.
Le dimensioni della feritoia sono state studiate per gestire una portata da 10 a 60 m^3/h.

Wall vertical linear diffusers TRATTO V

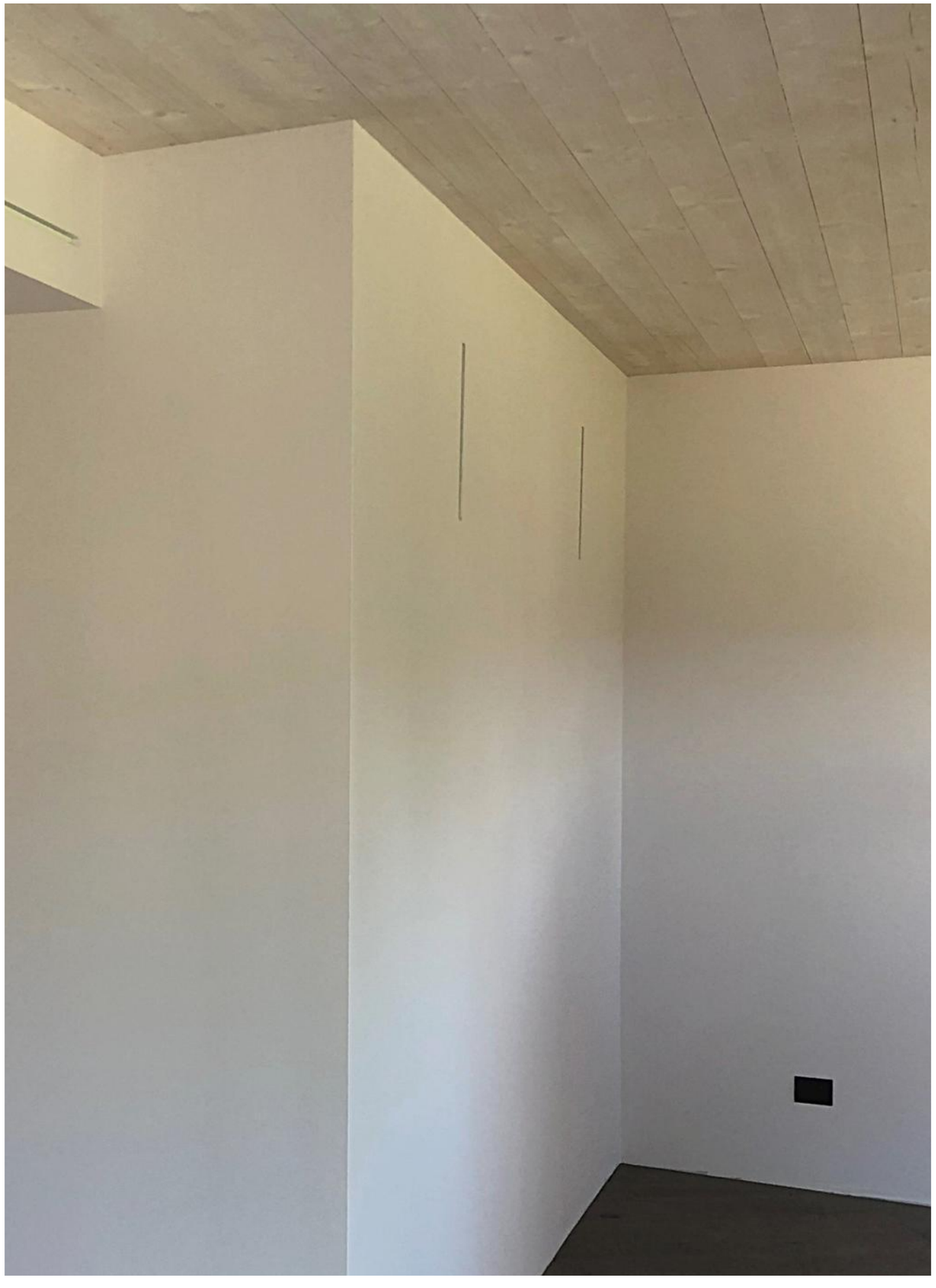
The TRATTO V model linear air diffusers for plasterboard walls with a 75 mm stud can be used for both supply and extraction air. In addition to the standard matte black and white, they can be painted in colours upon request. The slot dimensions have been designed to handle airflow ranging from 10 to 60 m^3/h.



Il diffusore è costituito da un profilo scatolare chiuso in acciaio zincato con un distributore d’aria anch’esso di acciaio verniciato. L’equalizzatore interno può essere scelto con colore in tinta o in contrasto.
Il plenum è integrato nella scocca del diffusore e può essere dotato di attacchi circolari o ellittici.
Lo spessore di 74 mm del diffusore consente l’uso in pareti con strutture standard da cartongesso ≥ 75 mm.
Per fissare il diffusore TRATTO V ai montanti della parete si utilizzando i fori predisposti sul lato del diffusore.

The diffuser is made from a closed box profile in galvanized steel with a painted steel air distributor. The internal equalizer can be chosen in matching or contrasting colour. The plenum is integrated into the diffuser housing and can be equipped with circular or elliptical connectors.
The thickness of 74 mm of the diffuser allows for use in walls with standard gypsum board structures ≥ 75 mm.
To secure the TRATTO V diffuser to the wall studs, use the pre-drilled holes on the side of the diffuser.

ProterComfort
Diffusori lineari TRATTO V



Diffusori lineari TRATTO V

Selezione rapida

Portata aria in m^3/h per diffusore in funzione della velocità di attraversamento aria.

Rapid selection

Airflow in m^3/h per diffuser based on the air velocity through it. .

modello *model*	A_r [m^2]	velocità aria m/s | *air speed m/s*								
		0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
TRATTO V 20 400	0,0048	9	13	17	22	26	30	35	39	43
TRATTO V 25 400	0,0066	12	18	24	30	36	42	48	53	59

A_r [m2] = superficie aperta equivalente | *A_r [m2] = equivalent open area*



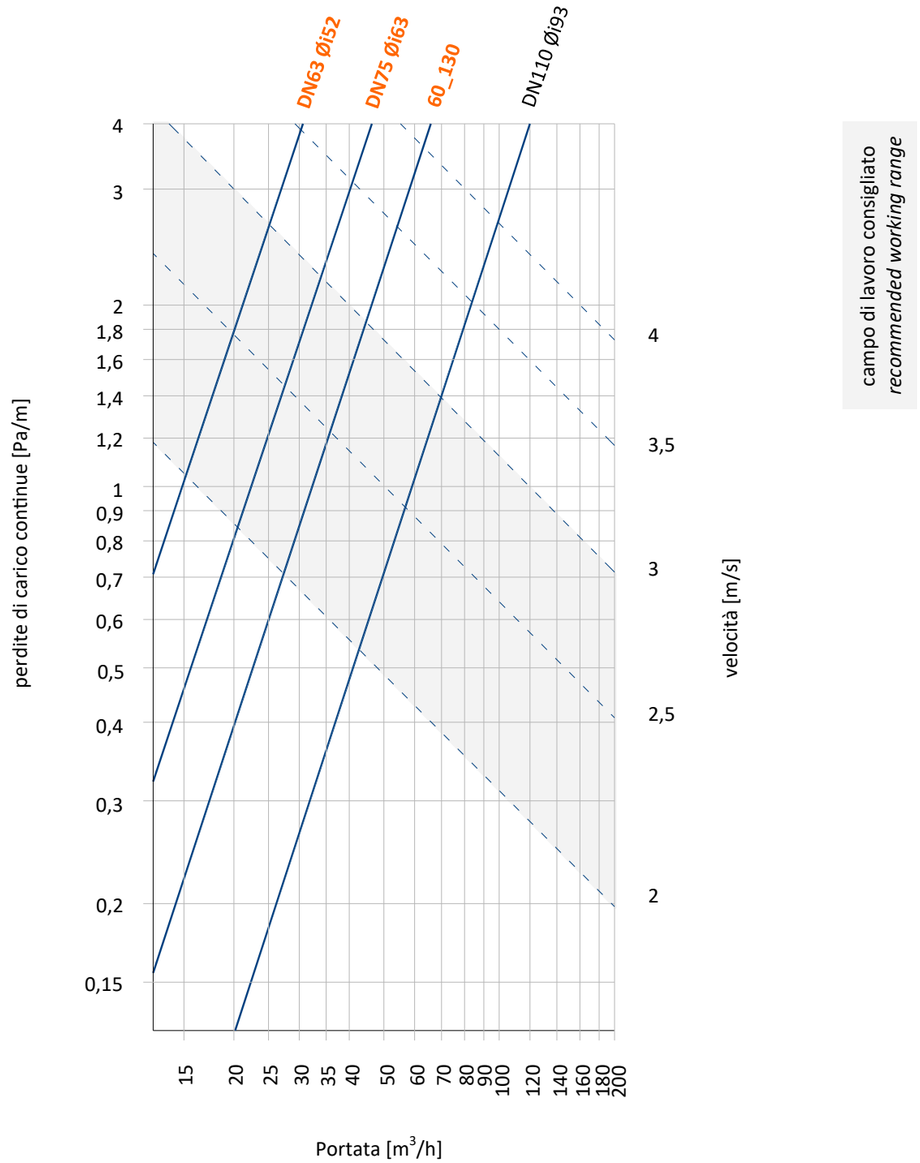
Diffusori lineari TRATTO V

Portata aria tubi corrugati

Nel grafico di selezione rapida sono riportate le portate d'aria e le perdite di carico minime riferite a tubazioni rettilinee orizzontali.

Corrugated duct air flow

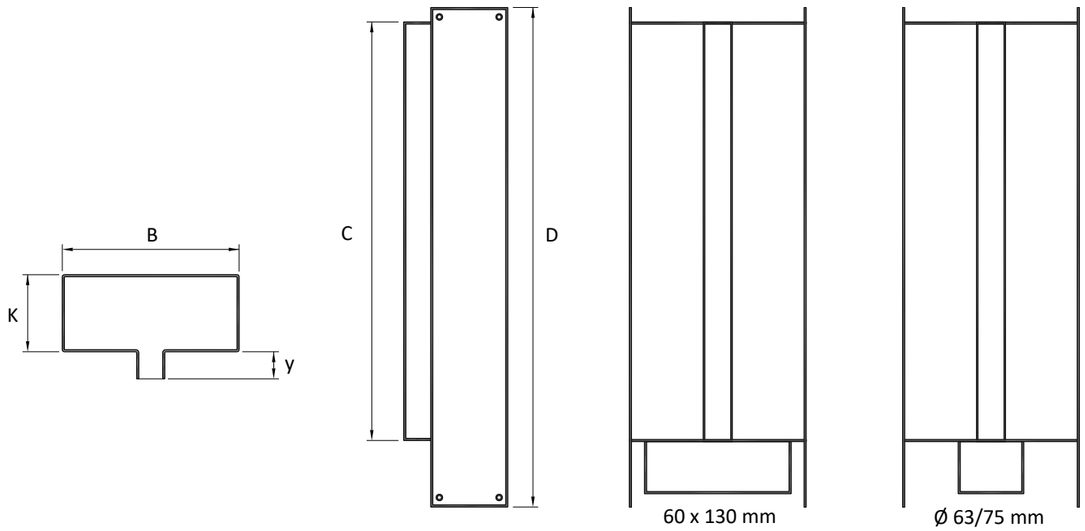
The quick selection graph shows the air flow rates and the minimum pressure drops referring to straight horizontal corrugated duct.



Diffusori lineari TRATTO V

Dimensioni diffusore lineare TRATTO V

TRATTO V linear diffuser dimensions



Dimensioni dei diffusori lineari TRATTO V | *Dimensions of TRATTO V linear diffusers*

Modello diffusore *Diffuser model*	**B** mm	**K** mm	**Y** mm	**C** mm	**D** mm	**attacchi** *connectors*
TRATTO V 20 400	170	**74**	26*	400	480	1x TC63
TRATTO V 25 400	170	**74**	26*	400	480	1x TC60_130

Montante ***Stud***	**Attacchi** ***Connectors***	
75 mm	**TC63**	tubo corrugato diametro est. Ø 63 mm | *corrugated hose ext. diameter Ø 63 mm*
75 mm	**TC60_130**	tubo corrugato ellittico est. 60x130 mm | *elliptical corrugated hose ext. 60x130 mm*
100 mm	**TC75**	tubo corrugato diametro est. Ø 75 mm | *corrugated hose ext. diameter Ø 75 mm*

*** Spessore del rivestimento e dimensione Y**
La dimensione standard di Y è di 26 mm adatto quindi per doppia lastra di gesso con spessore 12,5 mm. Dimensioni fuori standard di Y sono disponibili su richiesta.

*** Board thickness and Y dimension**
The standard size of Y is 26 mm therefore suitable for double gypsum boards with a thickness of 12.5 mm. Non-standard Y sizes are available on request.

ProterComfort

Diffusori lineari TRATTO V



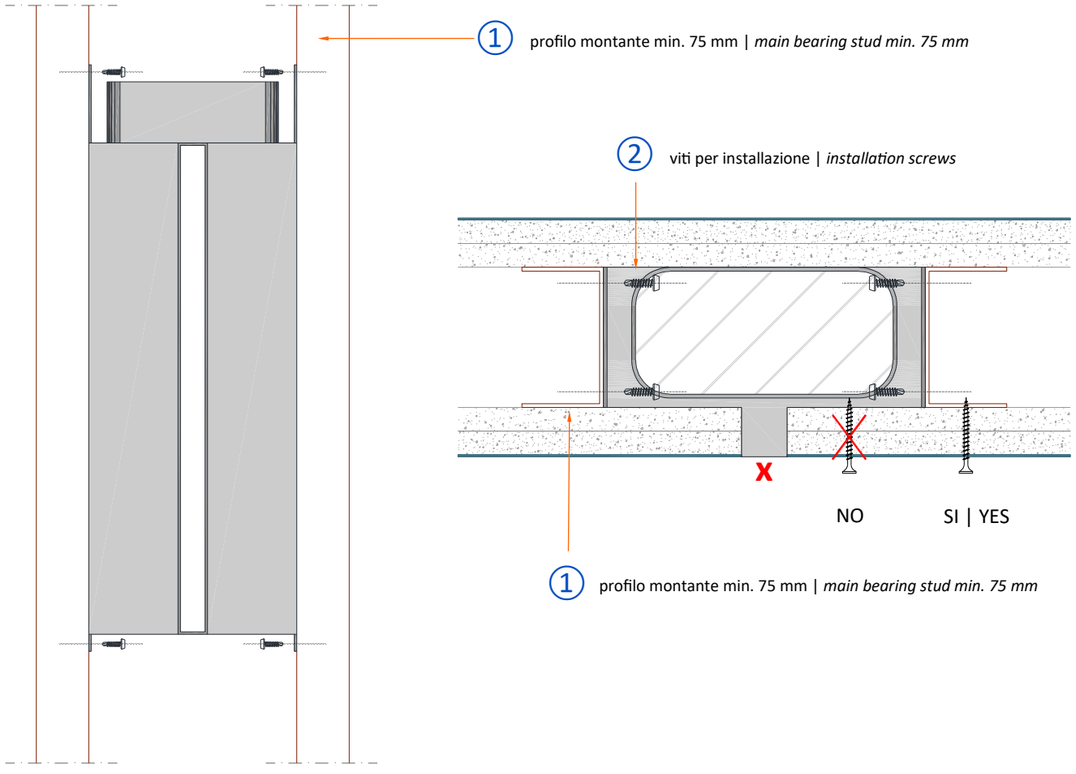
Diffusori lineari TRATTO V

Indicazioni di installazione

Il diffusore TRATTO V deve essere sempre fissato da entrambi i lati sui profili montanti ① della parete con le viti autoperforanti ② fornite a corredo. Il diffusore può essere montato indifferentemente con l'attacco rivolto verso l'alto o il basso.
La feritoia di mandata standard è predisposta per la doppia lastra di cartongesso spessore 12,5 mm.
Dimensioni differenti sono disponibili su richiesta.

Installation instructions

The TRATTO V diffuser must always be secured on both sides to the wall's upright profiles ① using the self-drilling screws ② provided. The diffuser can be mounted with the connection facing either upwards or downwards.
The standard supply slot is designed for a double layer of 12.5 mm thick plasterboard.
Different sizes are available upon request.



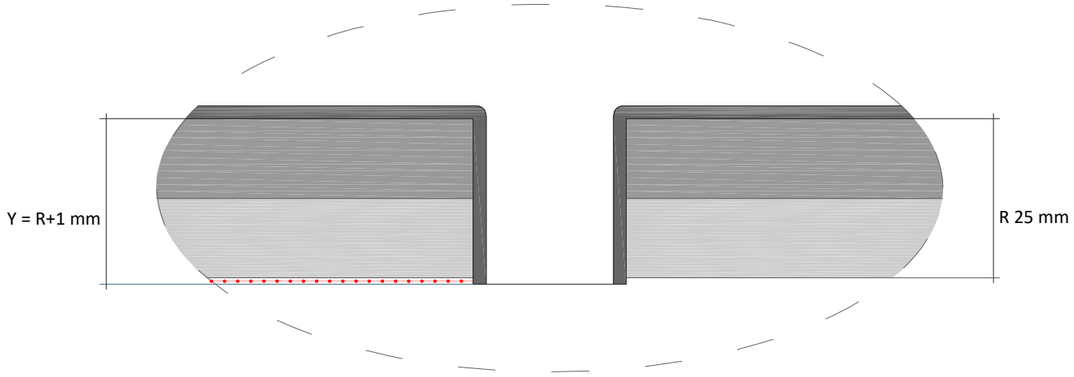
Nota per l'installazione: non usare schiume o colle per il fissaggio. Il diffusore deve poter essere regolato dallo stuccatore per avere il corretto punto di riferimento.

Note for installation: do not use foams or glues for fixing. The diffuser must be adjustable by the plasterer to have the correct reference point.

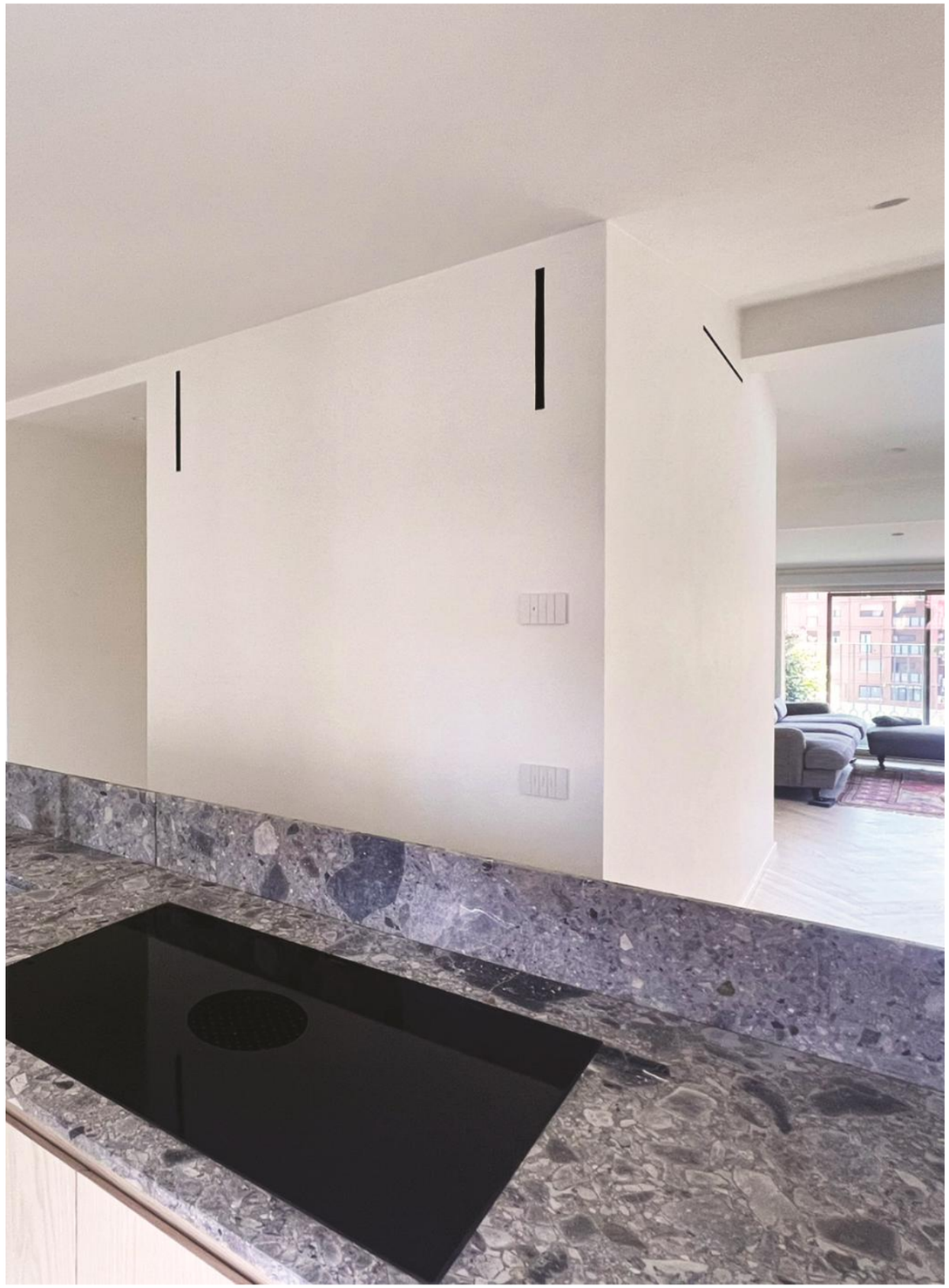
Diffusori lineari TRATTO V

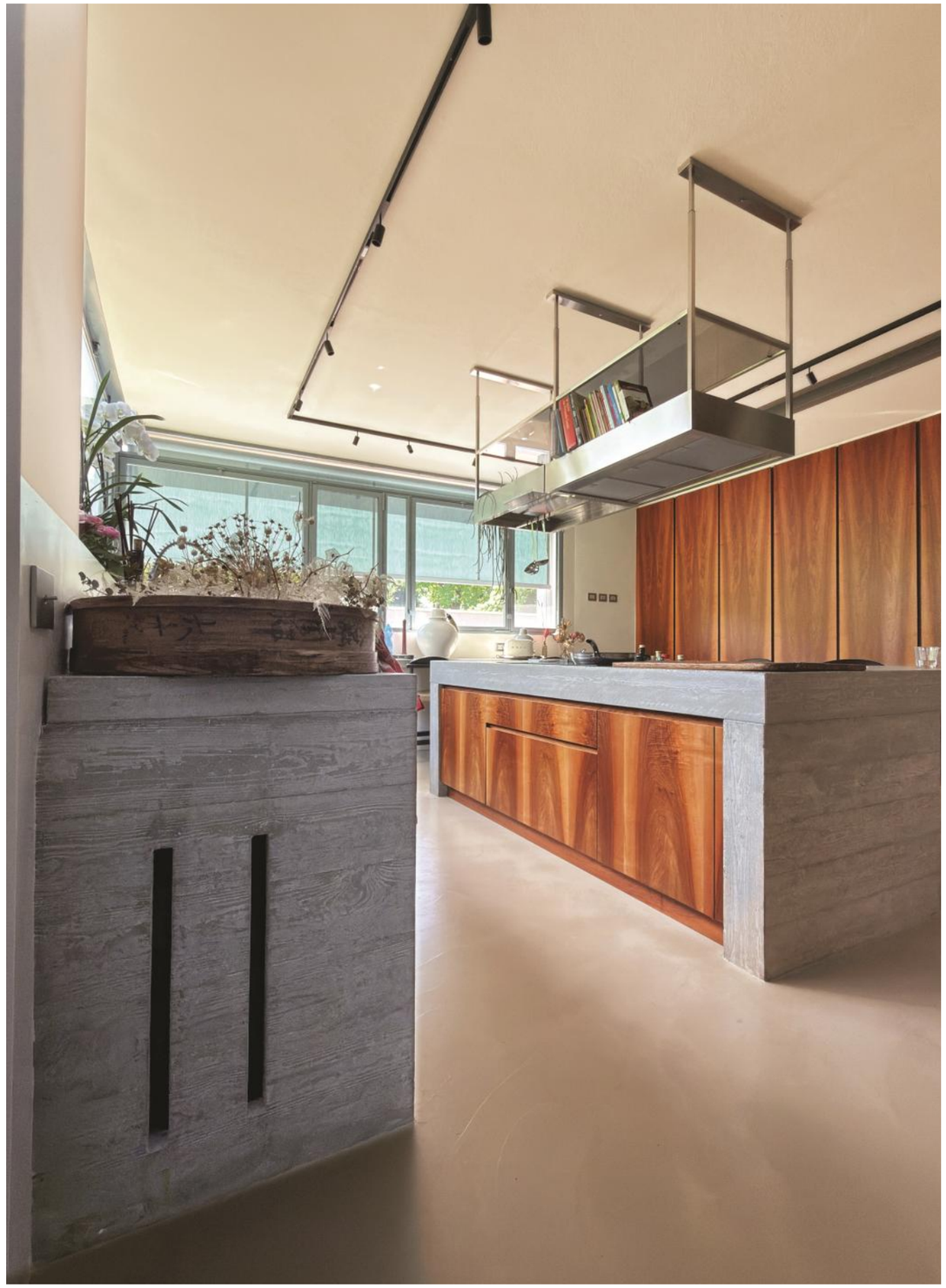
Dettaglio **X** - vicino la feritoia di mandata è consigliabile rinforzare la stuccatura con nastro in fibra di vetro o altro materiale a seconda delle indicazioni del produttore delle lastre di rivestimento.
R = spessore del rivestimento
Y = altezza feritoia di mandata

Detail **X** - near the supply slot it is advisable to reinforce the plaster with fiberglass tape or other material according to the indications of the manufacturer of the cladding slabs.
R = cladding thickness
Y = supply slot height



dettaglio **X** | *detail* **X**

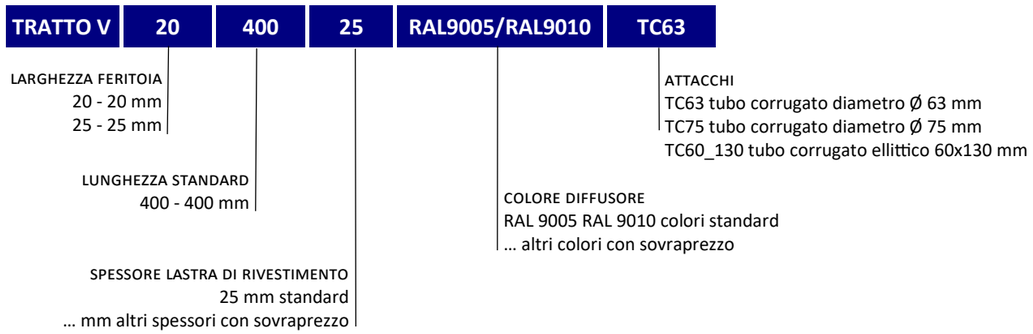




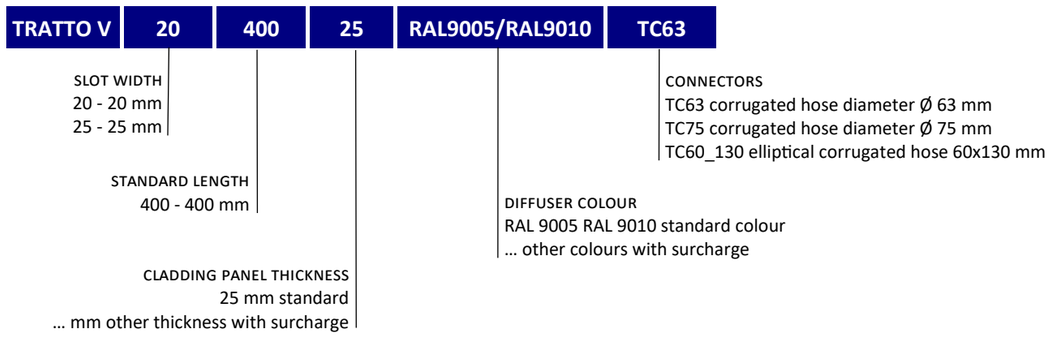
ProterComfort

Diffusori lineari TRATTO V

Codifica diffusori lineari TRATTO V



TRATTO V linear diffuser coding



Le informazioni contenute in questo documento sono a solo titolo informativo.
La Proter Imex Srl si riserva il diritto di modificare dati e caratteristiche dei prodotti descritti senza preavviso.
TRATTO® è un marchio registrato di proprietà della Proter Imex Srl

Smaltimento imballo secondo decisione 97/129/EC : Scatole, profili, paraspigoli (cartone ondulato) PAP 20 famiglia carta, raccolta carta*; Profili, paraspigoli (cartone non ondulato) PAP 21 famiglia carta, raccolta carta*.
*Verificare col comune di appartenenza le modalità di smaltimento.
Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

The information contained in this document is for informational purposes only.
Proter Imex Srl reserves the right to change data and design included in this document without notice.
TRATTO® is a registered trademark owned by Proter Imex Srl

Package Disposal according to Decision 97/129/EC: Boxes, profiles, corner protectors (corrugated cardboard) PAP 20 paper family, paper collection*; Profiles, corner protectors (non-corrugated cardboard) PAP 21 paper family, paper collection*.
Product Disposal: Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

© copyright by Proter Imex Srl