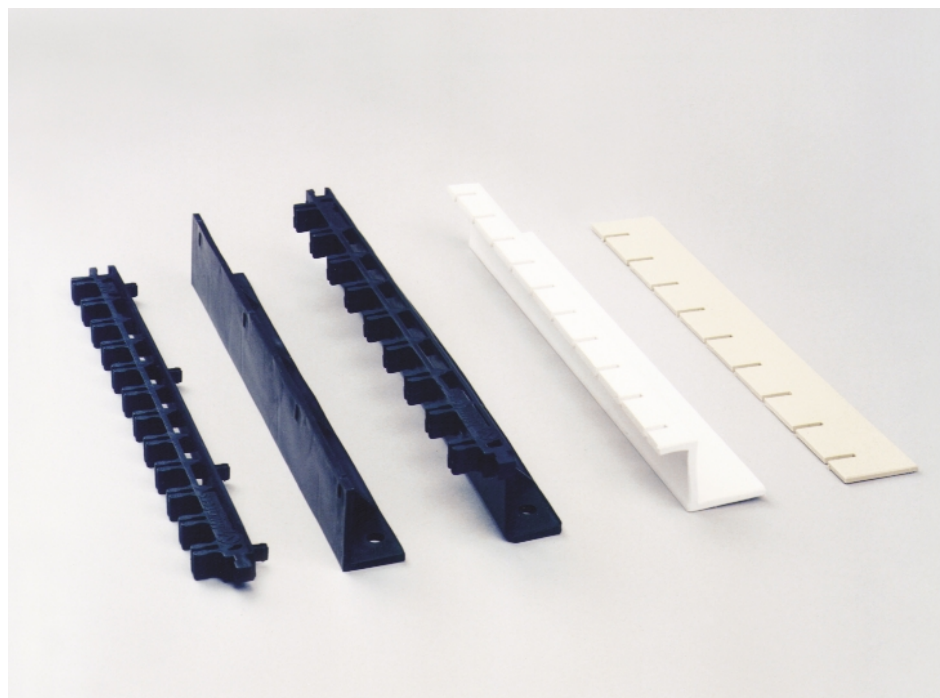


Profili d'assemblaggio per separatori di gocce

Perfiles de anclaje



I profili d'assemblaggio assicurano la corretta spaziatura tra le lamelle dei separatori di gocce, quando assemblati in unità, e conferiscono rigidità all'assieme così da garantire le prestazioni dichiarate. I profili d'assemblaggio sono disponibili in diversi materiali e forme, con passi di 20, 25, 30 e 33 mm.

I profili tipo C (detti anche “pettini”) presentano una serie di pinzette che si agganciano a scatto direttamente sul bordo dei profili dei separatori di gocce. I pettini lunghi 300 mm sono componibili con connettori ad incastro posti in testa ed in coda in modo da coprire la lunghezza desiderata.

L'unione tra i pettini tipo C ed i profili è talmente precisa e forte che è possibile assemblare, trasportare e installare separatori di gocce relativamente grandi, anche se privi di telaio.

I profili tipo A sono elementi angolari a 90°, cioè a forma di L. Su una faccia sono provvisti di fori per l'accoppiamento ai pettini tipo C, sull'altra faccia vi sono fori per il montaggio del separatore di gocce, per esempio a canale.

I profili tipo AC consistono in un profilo A ed un profilo C integrati. Sono disponibili solo per il passo 33 mm.

I profili tipo Z hanno la forma di una Z e presentano regolari scanalature distanziate secondo il passo prescelto (20, 25, 30, 33 mm). I profili del separatore di gocce si alloggiavano nelle scanalature senza, tuttavia, l'accoppiamento a scatto. Occorre quindi assicurare la rigidità dell'assieme, ad esempio incorporandolo in un telaio o fissandolo alle flange del condotto.

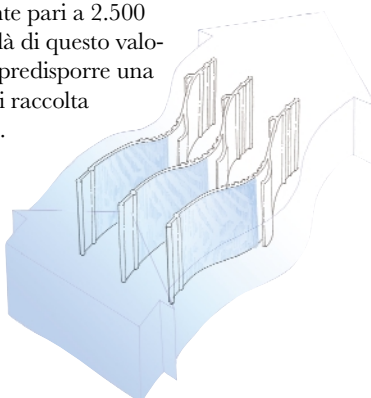
I profili tipo SL sono semplici profili piani con regolari scanalature distanziate secondo il passo prescelto. Come per il modello Z, necessitano di ulteriori ancoraggi per assicurare la rigidità dell'assieme lamelle del separatore/profilo d'assemblaggio.

Principio di funzionamento

Mentre il flusso d'aria segue la traiettoria imposta dalla forma del profilo, l'elevata inerzia delle gocce le costringe ad un urto contro la superficie. Le gocce si uniscono insieme e per effetto della forza di gravità scendono lungo la superficie del profilo fino alla vasca di raccolta entro cui i separatori sono montati. Speciali deflettori posti lungo il profilo garantiscono la separazione anche delle gocce più piccole, ed aiutano la raccolta ed il convogliamento dell'acqua verso il basso.

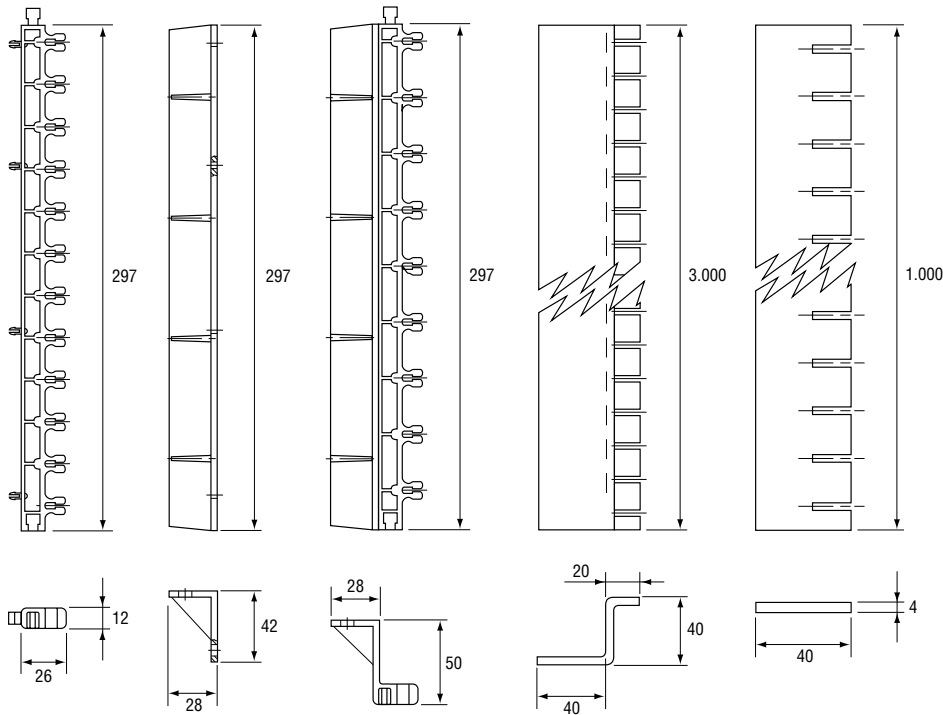
Per evitare il sovraccarico dei profili, con conseguente nuovo trascinarsi delle gocce nel flusso d'aria, l'altezza massima del profilo è solitamente pari a 2.500 mm. Al di là di questo valore occorre predisporre una bacinella di raccolta intermedia.

L'immagine mostra il principio di funzionamento del separatore di gocce DH 2100.



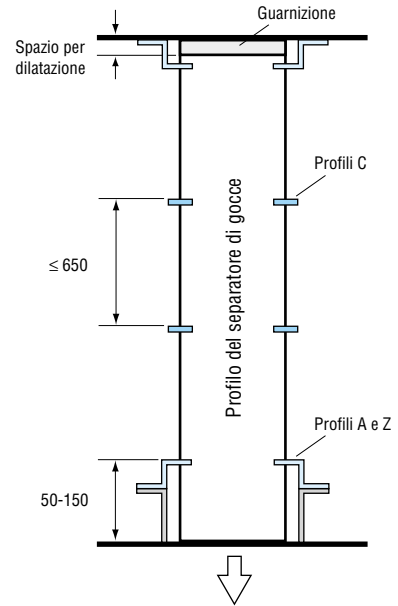
Caratteristiche

- Si adattano a tutti i tipi di profili per separatori di gocce Munters
- Assemblaggio estremamente semplice
- Vari materiali disponibili, per svariate condizioni operative
- Certificazione ISO 9001
- Ottima qualità dei materiali impiegati



Tipo [Dimensions in mm]

C A AC Z SL



Raccolta e uscita acqua
Dimensions in mm.

La figura mostra una installazione tipica. I profili d'assemblaggio servono ad assicurare la corretta spaziatura tra le lamelle dei separatori di gocce, ed a mantenere la rigidità dell'assieme. A tale scopo si consiglia di non superare la distanza di 650 mm tra due file di profili d'assemblaggio.

Per evitare trascinalamenti d'acqua, tutte le fessure tra il separatore ed il condotto devono essere sigillate.

Specifiche Tecniche

Tipo	Passo mm	Materiale	Lunghezza* mm	Colore	Temperatura max d'esercizio °C	Peso kg/m	Coefficiente di espansione termica 10 ⁶ · K ⁻¹
C	20, 25, 30, 33	PPTVb	297	Nero	80**	0,12	150
A	00	PPTVb	297	Nero	80**	0,21	150
AC	33	PPTVb	297	Nero	80**	0,33	150
Z	20, 25, 30, 33	PPTVw	3.000	Bianco	80**	0,39	150
SL	20, 25, 30, 33	PP	1.000	Grigio chiaro	80**	0,16	150
	20, 25, 30, 33	PVC	1.000	Grigio scuro	50	0,22	80
	20, 25, 30, 33	PVDF	1.000	Naturale	110	0,28	140
	20, 25, 30, 33	Al	1.000	—	—	0,42	24
	20, 25, 30, 33	SS	1.000	—	—	1,26	16

PPTV = Polipropilene rinforzato con talco

PP = Polipropilene

PVC = Polivinilcloruro

PVDF = Polivinildifluoruro

Al = AlMgSi 0,5

SS = AISI 316 Ti

**Length tolerance ±3% at 20 °C.

**Short time use 100 °C.

Questi profili d'assemblaggio sono progettati e prodotti dalla Munters Euroform GmbH, Germania.

Informazioni per l'ordinazione

Passo _____
 Codice materiale _____
 Numero di profili _____
 es. C-25-PPTVb-25

Tipo-X-X-X



Munters Europe AB, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P O Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Svezia. Tel +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66.

Munters Euroform GmbH, Süsterfeldstrasse 65, PO Box 1089, DE-52011 Aachen, Germania. Tel +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199.

www.munters.com

Austria mediante rete di vendita in Germania, Munters Euroform GmbH, Tel. +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Danimarca** mediante rete di vendita in Svezia, Munters Europe AB, Tel. +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66,

Finlandia Munters Oy, Tel. +358/(0)9/83 86 030, Fax +358/(0)9/83 86 0336, **Francia** Munters France S.A., Tel. +33/(0)1/41 19 24 51, Fax +33/(0)1/41 19 00 17, **Germania** Munters Euroform GmbH, Tel. +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199, **Italia** Munters S.R.L., Tel. +39/02/488 6781, Fax +39/02/488 1171, Munters euroemme S.p.A., Tel. +39/0183/52 11, Fax +39/0183/521 333,

Arabia Saudita e Medio Oriente Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Tel. +966/(0)1/477 15 14, Fax +966/(0)1/476 09 36, **Norvegia** mediante rete di vendita in Svezia, Munters Europe AB, Tel. +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Sudafrica e Paesi Sub-Sahara** Munters (Pty) Ltd, Tel. +27/(0)11/455 2550/1/2, Fax +27/(0)11/455 2553, **Spagna** Munters Spain S.A., Tel. +34/(0)1/640 09 02, Fax +34/(0)1/640 11 32,

Svezia Munters Europe AB, Tel. +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66, **Svizzera** mediante rete di vendita in Germania, Munters Euroform GmbH, Tel. +49/(0)241/89 00 0, Fax +49/(0)241/89 00 199,

Gran Bretagna Munters Ltd, Tel. +44/(0)1480/442 340, Fax +44/(0)1480/411 332, **Export e altri Paesi** Munters Europe AB, Tel. +46/(0)8/626 63 00, Fax +46/(0)8/754 56 66,

America Munters Corporation, Tel. +1/(0)978 241 1100, Fax +1/(0)978 241 1214, **Asia** Munters K.K., Tel. +81/(0)3/5970 0021, Fax +81/(0)3/5970 3197

In seguito a sviluppi di produzione o per altri motivi, Munters si riserva il diritto di modificare dati tecnici, quantità ecc. senza preavviso successivamente alla pubblicazione.

© Munters Europe AB, 2001