

VENTILAZIONE



SOLUZIONI IMPIANTISTICHE PER LA CLIMATIZZAZIONE

quotazioni, descrizioni, schede tecniche dei materiali e destinazione d'uso



SFAER

DAL 1979
ESPERIENZA
QUALITÀ E PRECISIONE
AL VOSTRO SERVIZIO

Soluzioni Impiantistiche per la Climatizzazione



Esperienza e qualità al vostro servizio

Dal 1979 Sfaer realizza condotte per la distribuzione dell'aria climatizzata e di ventilazione. Nel tempo, l'azienda ha saputo dotarsi delle più **moderne tecniche produttive** e di tre linee di taglio automatiche e computerizzate. Queste sofisticate apparecchiature garantiscono **velocità, precisione e uniformità di misura** e di realizzazione per le condotte di distribuzione aria, permettendo nel contempo di rispondere alle richieste di "fuori" misura e alle esigenze particolari.

Il **CATALOGO LISTINO SFAER** fornisce quotazioni, descrizioni, schede tecniche dei materiali e destinazione d'uso consigliata per le varie tipologie di condotte aria ed accessori. All'interno è stato inserito un metodo di calcolo veloce per il dimensionamento di piccoli impianti di climatizzazione, come ad esempio abitazioni, negozi, uffici, bar.

1. ACCETTAZIONE DELL'ORDINE DEL COMMITTENTE

Gli ordini si intendono soggetti alle nostre condizioni generali di vendita, salvo particolari accordi contrattuali che dovranno essere pattuiti per iscritto. Le condizioni d'acquisto espressamente proposte per iscritto dal committente, non impegnano in alcun modo la nostra società; le stesse si intendono superate dalle nostre condizioni generali. Gli ordini del committente trasmessi con o senza condizioni sono assoggettati sin dal momento della loro emissione alle nostre condizioni generali di vendita, anche in assenza di conferma d'ordine.

Accordi contrattuali diversi dovranno essere riportati per iscritto sui documenti d'ordine e di conferma.

2. CONDIZIONI DI PAGAMENTO

I pagamenti devono essere effettuati esclusivamente alla nostra società ed è ritenuta valida solo la nostra quietanza. Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate, oppure fatti idonei a ridurre la fiducia nel debitore, daranno diritto alla nostra società di:

- a. richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti per decadenza del beneficio del termine;
- b. eseguire il completamento di forniture in corso contro pagamento anticipato oppure contro adeguate garanzie bancarie;
- c. recedere da contratti di fornitura nonché richiedere risarcimento danni per l'inadempienza.

Il ritardo nei pagamenti darà diritto alla ns. società di addebitare interessi di mora ai sensi del D.Lgs. 231 del 09.10.2002. Detto diritto maturerà automaticamente per ogni fornitura eseguita senza obbligo della ns. società di provvedere alla messa in mora.

3. FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Pordenone.

4. PREZZI

I prezzi indicati nel nostro listino, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

5. TERMINI DI CONSEGNA

Il termine di consegna si intende approssimativo e decorre dal giorno di ricezione dell'ordine, dopo aver chiarito tutti i particolari che lo riguardano.

La nostra società non sarà responsabile per ritardi nella consegna dei materiali affidati ai corrieri sia che viaggino in porto franco, porto franco con addebito in fattura o assegnato. Il ritardo dell'acquirente nell'adempimento dei suoi obblighi derivanti dal contratto in corso oppure da altri contratti, ci darà diritto a prorogare il termine di consegna pattuito.

Nel caso di ritiro del materiale da parte del committente nel mese successivo alla data di consegna pattuita, sarà facoltà Aria SpA di fatturare comunque il materiale a decorrere dalla data di consegna pattuita con pagamento che decorrerà dalla stessa data.

6. FORZA MAGGIORE

Nei casi di forza maggiore ci terremo autorizzati alla sospensione delle forniture fino all'eliminazione dell'impedimento.

7. SPEDIZIONE E PASSAGGIO DI RISCHIO

Tutte le merci, salvo nostro particolare e specifico accordo, sono rese franco nostro stabilimento di Zoppola (PN). La merce viaggia a rischio dell'acquirente anche se resa in porto franco, porto franco con addebito in fattura o assegnato. A merce pronta, la nostra società avrà diritto a effettuare la spedizione in porto assegnato senza obbligo di particolare preavviso.

8. RECLAMI - ANNULLAMENTO PARZIALE O TOTALE DI UN ORDINE E SUE MODIFICHE

L'acquirente deve comunicare per iscritto eventuali reclami o contestazioni riguardanti la merce fornita, entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della stessa.

Qualsiasi modifica all'ordine, dovrà essere effettuata entro 2 (due) giorni dalla data della sua emissione. L'ordine da noi ricevuto non potrà essere annullato, previa autorizzazione della Direzione. In ogni caso, non verranno accettati annullamenti parziali o totali di ordine relativi a materiali espressamente costruiti su richiesta.

9. RESA DI MERCE

Non si accetta merce di ritorno. Eventuali resi ai materiali di stock, dovranno essere preventivamente autorizzati dalla nostra società ed essere sempre effettuati franco nostro stabilimento di Zoppola (PN).

I resi autorizzati, saranno accreditati previa svalutazione del 30% (trenta) del valore della merce di stock a copertura delle nostre spese amministrative, di controllo e immagazzinaggio.

10. PENALE

Non sono da noi riconosciute clausole di penalità per ritardata consegna.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Resa: Franco nostro stabilimento.

Imballo: Non compreso salvo diversa indicazione.

Consegna: Contattare nostro ufficio vendite.

La ricezione dell'ordine del committente prevede l'automatica e tacita conoscenza delle nostre condizioni generali di vendita e pagamento.

Le dimensioni indicate nel presente listino si riferiscono alle dimensioni interne delle condotte e alle dimensioni del foro per gli accessori alla distribuzione come bocchette, griglie; le dimensioni sono espresse in millimetri.

PLENUM PER CANALIZZABILE



SEAFER



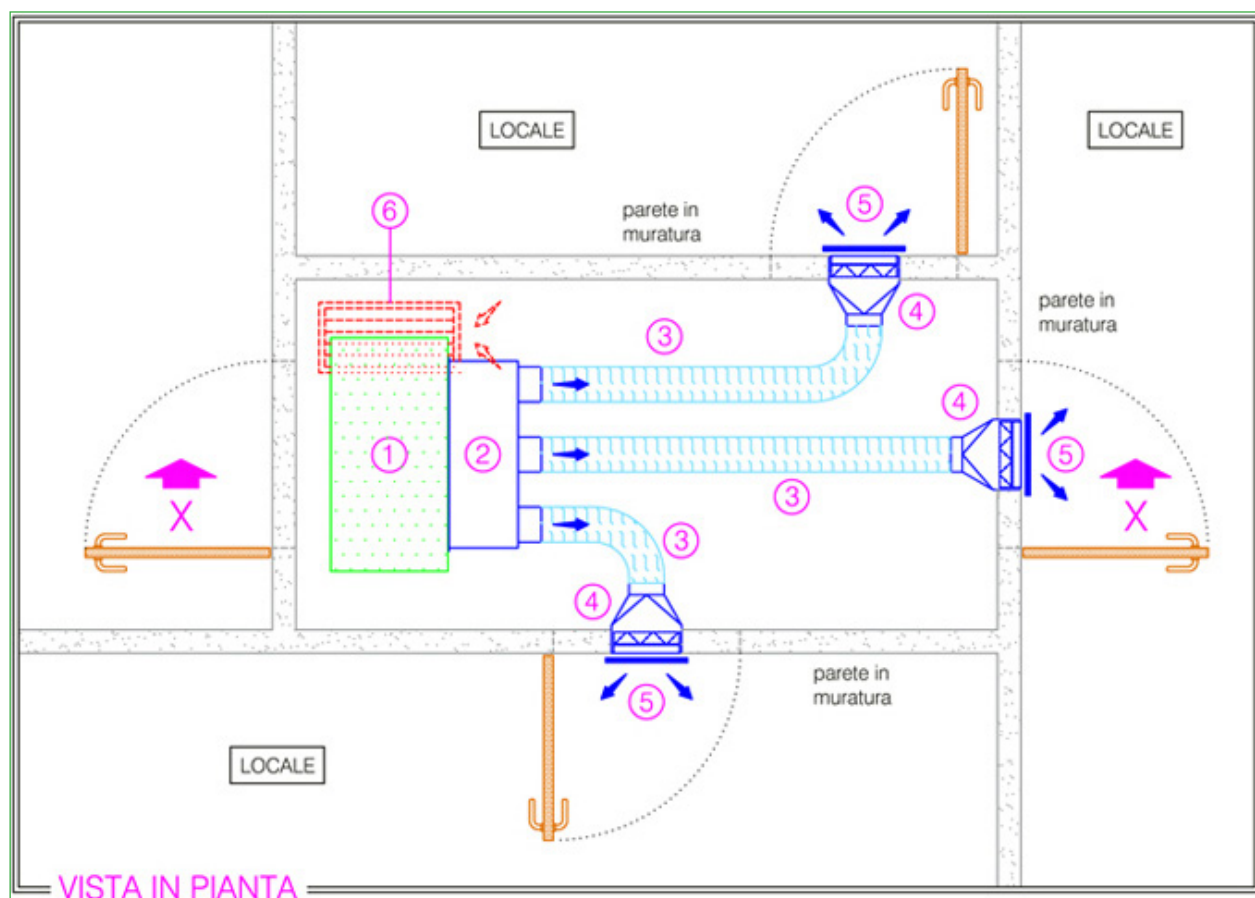
SFAER

PLENUM PER CANALIZZABILI

I plenum per canalizzabili Sfaer sono progettati accuratamente per la maggior parte dei macchinari come Fujitsu, LG, Daikin, Aermec, Clivet, Mitsubishi, Tonon, Emmeti, Panasonic, Olimpia Splendid, Toshiba, Toyotomi, Samsung, Climaveneta, Aermec.

Sono realizzati in pannello preisolato (alluminio – isolante poliuretano – alluminio), lo spessore dell'alluminio è 80/80 micron e lo spessore dell'isolante è 21 mm.

VISTA IN PIANTA DI UN IMPIANTO CANALIZZATO



Un esempio di schema di impianto canalizzato può essere questo:

1. ventilatore canalizzabile da soffitto
2. plenum di mandata completo di canotti circolari per tubo flessibile
3. tubo flessibile
4. plenum per alloggiamento terminale di mandata
5. bocchette di mandata a doppio ordine di alette orientabili completa di serranda di regolazione
6. griglia di aspirazione completa di filtro fissato al collo della stessa

A richiesta si realizzano plenum per altre tipologie di macchina.



Generalità

Plenum per canalizzabili realizzati accuratamente per climatizzatori Fujitsu, LG, Daikin, Aermec, Clivet, Mitsubishi, Tonon, Emmeti, Panasonic, Olimpia Splendid, Toshiba, Toyotomi, Samsung, Climaveneta, Aermec. Si utilizzano pannelli in preisolato (alluminio - isolante poliuretano - alluminio) ottimi per installazione in controsoffitto.

A richiesta si realizzano plenum per altre tipologie di macchina.



PRO:

- realizzazione su misura del canalizzabile
- spessore isolante 21 mm
- spessore alluminio 80/80 micro

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- plenum realizzato con pannello preisolato (alluminio - isolante poliuretano - alluminio)
- spessore alluminio 80/80 micron
- alluminio gofrato
- spessore isolante 21 mm
- profilo a seggiolina per il collegamento della macchina

Reazione al fuoco:

- Classe 0-1

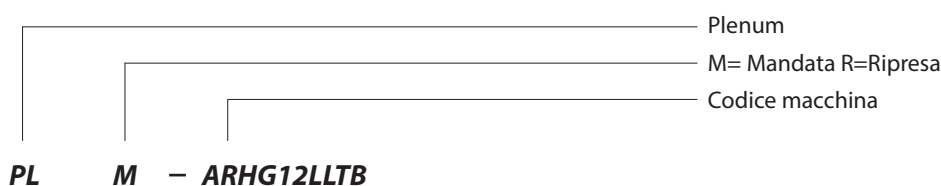
Destinazione materiale:

- Installazione in controsoffitto

Optionals:

- verniciatura in vari colori

Come ordinare



Esempi di ordine:

PLM-ARHG12LLTB Plenum di mandata per FUJITSU GENERAL ARHG12LLTB.

PLM-FBQ100D Plenum mandata per DAIKIN FBQ100D.

PLR-FDXS35F Plenum ripresa per FDXS35F DAIKIN.

ATTENZIONE:

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

In fase d'ordine verificare sempre le misure della bocca della macchina tramite la scheda tecnica del climatizzatore.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-RHG12LLTB	PLENUM MANDATA ARHG12LLTB GENERAL FUJITSU	79,62 €
PLM-ARHG14LLTB	PLENUM MANDATA ARHG14LLTB GENERAL FUJITSU	79,62 €
PLM-FBQ35D	PLENUM MANDATA FBQ35D DAIKIN	70,26 €
PLM-FBQ50D	PLENUM MANDATA FBQ50D DAIKIN	70,26 €
PLM-ARHG18LLTB	PLENUM MANDATA ARHG18LLTB GENERAL FUJITSU	88,97 €
PLM-FBQ60D	PLENUM MANDATA FBQ60D DAIKIN	84,30 €
PLM-FBQ71D	PLENUM MANDATA FBQ71D DAIKIN	84,30 €
PLM-FBQ100D	PLENUM MANDATA FBQ100D DAIKIN	103,02 €
PLM-FBQ140D	PLENUM MANDATA FBQ140D DAIKIN	103,02 €
PLM-CB09LN12	PLENUM MANDATA CB09LN12 LG	76,28 €
PLM-CB12LN22	PLENUM MANDATA CB12LN22 LG	85,24 €
PLM-CB18LN22	PLENUM MANDATA CB18LN22 LG	85,24 €
PLM-FDQ125C	PLENUM MANDATA FDQ125C DAIKIN	107,33 €
PLM-ARYG12LLTB	PLENUM MANDATA ARYG12LLTB FUJITSU	79,62 €
PLM-ARYG14LLTB	PLENUM MANDATA ARYG14LLTB FUJITSU	79,62 €
PLM-ARYG18LLTB	PLENUM MANDATA ARYG18LLTB FUJITSU	88,97 €
PLM-ARHG24MLA	PLENUM MANDATA ARHG24MLA FUJITSU GENERAL	93,66 €
PLM-ARYG24MLA	PLENUM MANDATA ARYG24MLA FUJITSU	93,67 €
PLM-ARHC90LHTA	PLENUM MANDATA ARHC90LHTA FUJITSU	137,68 €
PLM-AROC90LHTA	PLENUM MANDATA AROC90LHTA FUJITSU GENERAL	137,68 €
PLM-ARHC72LHTA	PLENUM MANDATA ARHC72LHTA FUJITSU	129,02 €
PLM-AROC72LHTA	PLENUM MANDATA AROC72LHTA FUJITSU GENERAL	129,02 €
PLM-FBQ125D	PLENUM MANDATA FBQ125D DAIKIN	103,02 €
PLM-FCX82P	PLENUM MANDATA FCX82P AERMEC	107,35 €
PLM-FDXS50F9	PLENUM MANDATA FDXS50F9 DAIKIN	98,32 €
PLM-A-LIFE2HP302	PLENUM MANDATA LIFE2HP302 CLIMAVENETA	78,06 €
PLM-A-LIFE2HP402	PLENUM MANDATA LIFE2HP402 CLIMAVENETA	78,06 €
PLM-ABQ71C	PLENUM MANDATA ABQ71C DAIKIN	88,97 €
PLM-ARYG09LLTA	PLENUM MANDATA ARYG09LLTA FUJITSU	79,62 €
PLM-FDXS25F	PLENUM MANDATA FDXS25F DAIKIN	79,62 €
PLM-FDXS35F	PLENUM MANDATA FDXS35F DAIKIN	79,62 €
PLM-SEZ-KD50VAL	PLENUM MANDATA SEZ-KD50VAL MITSUBISHI	85,24 €
PLM-SEZ-KD25VAL	PLENUM MANDATA SEZ-KD25VAL MITSUBISHI	76,28 €
PLM-SEZ-KD35VAL	PLENUM MANDATA SEZ-KD35VAL MITSUBISHI	85,24 €
PLM-SEZ-KD60VAL	PLENUM MANDATA SEZ-KD60VAL MITSUBISHI	94,20 €
PLM-SEZ-KD71VAL	PLENUM MANDATA SEZ-KD71VAL MITSUBISHI	94,20 €
PLM-SEZ-KD25VAQ	PLENUM MANDATA SEZ-KD25VAQ MITSUBISHI	76,28 €
PLM-SEZ-KD35VAQ	PLENUM MANDATA SEZ-KD35VAQ MITSUBISHI	85,24 €
PLM-SEZ-KD50VAQ	PLENUM MANDATA SEZ-KD50VAQ MITSUBISHI	85,24 €
PLM-SEZ-KD60VAQ	PLENUM MANDATA SEZ-KD60VAQ MITSUBISHI	94,20 €
PLM-SEZ-KD71VAQ	PLENUM MANDATA SEZ-KD71VAQ MITSUBISHI	94,20 €
PLM-FXSQ15A	PLENUM MANDATA FXSQ15A DAIKIN	65,58 €
PLM-FXSQ32A	PLENUM MANDATA FXSQ32A DAIKIN	65,58 €
PLM-FXSQ40A	PLENUM MANDATA FXSQ40A DAIKIN	70,26 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-FXSQ50A	PLENUM MANDATA FXSQ50A DAIKIN	70,26 €
PLM-FXSQ63A	PLENUM MANDATA FXSQ63A DAIKIN	84,30 €
PLM-FXSQ80A	PLENUM MANDATA FXSQ80A DAIKIN	84,30 €
PLM-FXSQ100A	PLENUM MANDATA FXSQ100A DAIKIN	103,02 €
PLM-FXSQ125A	PLENUM MANDATA FXSQ125A DAIKIN	103,02 €
PLM-FXSQ140A	PLENUM MANDATA FXSQ140A DAIKIN	112,38 €
PLM-ARHG30LMLE	PLENUM MANDATA ARHG30LMLE FUJITSU GENERAL	98,34 €
PLM-ARHG36LMLE	PLENUM MANDATA ARHG36LMLE FUJITSU GENERAL	98,34 €
PLM-ARHG30LMTL	PLENUM MANDATA ARHG30LMTL FUJITSU GENERAL	98,34 €
PLM-ARHG36LMTL	PLENUM MANDATA ARHG36LMTL FUJITSU GENERAL	98,34 €
PLM-ARHG12LLTA	PLENUM MANDATA ARHG12LLTA GENERAL FUJITSU	79,62 €
PLM-TAW4	PLENUM MANDATA TAW4 TONON (unità acqua)	73,20 €
PLM-TAE4	PLENUM MANDATA TAE4 TONON (unità esp.diretta)	73,20 €
PLM-TAW6	PLENUM MANDATA TAW6 TONON (unità acqua)	82,96 €
PLM-TAE6	PLENUM MANDATA TAE6 TONON (unità esp.diretta)	82,96 €
PLM-TAW9	PLENUM MANDATA TAW9 TONON (unità acqua)	82,96 €
PLM-TAE9	PLENUM MANDATA TAE9 TONON (unità esp.diretta)	82,96 €
PLM-TAW10	PLENUM MANDATA TAW10 TONON (unità acqua)	97,59 €
PLM-TAE10	PLENUM MANDATA TAE10 TONON (unità esp.diretta)	97,59 €
PLM-TAW13	PLENUM MANDATA TAW13 TONON (unità acqua)	107,35 €
PLM-TAE13	PLENUM MANDATA TAE13 TONON (unità esp.diretta)	107,35 €
PLM-TAW17	PLENUM MANDATA TAW17 TONON (unità acqua)	111,68 €
PLM-TAE17	PLENUM MANDATA TAE17 TONON (unità esp.diretta)	111,68 €
PLM-TAW21	PLENUM MANDATA TAW21 TONON (unità acqua)	111,68 €
PLM-TAE21	PLENUM MANDATA TAE21 TONON (unità esp.diretta)	111,68 €
PLM-ELFOSPACEINH003.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 003.0 CLIVET	62,84 €
PLM-ELFOSPACEINH005.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 005.0 CLIVET	62,84 €
PLM-ELFOSPACEINH007.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 007.0 CLIVET	71,80 €
PLM-ELFOSPACEINH009.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 009.0 CLIVET	71,80 €
PLM-ELFOSPACEINH011.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 011.0 CLIVET	80,76 €
PLM-ELFOSPACEINH015.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 015.0 CLIVET	80,76 €
PLM-ELFOSPACEINH017.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 017.0 CLIVET	89,72 €
PLM-ELFOSPACEINH021.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 021.0 CLIVET	89,72 €
PLM-ELFOSPACEINH025.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 025.0 CLIVET	98,68 €
PLM-ELFOSPACEINH031.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 031.0 CLIVET	98,68 €
PLM-ELFOSPACEINH041.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 041.0 CLIVET	107,64 €
PLM-ELFOSPACEINH051.0	PLENUM MANDATA ELFOSPACE INH 051.0 CLIVET	107,64 €
PLM-ARNU07GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU07GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU09GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU09GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU12GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU12GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU15GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU15GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU18GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU18GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU24GM1A4	PLENUM MANDATA ARNU24GM1A4 LG	90,98 €
PLM-ARNU07GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU07GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-ARNU09GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU09GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €
PLM-ARNU12GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU12GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €
PLM-ARNU15GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU15GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €
PLM-ARNU18GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU18GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €
PLM-ARNU24GM1A4-VMC 125	PLENUM MANDATA ARNU24GM1A4 LG - VMC D.125	115,29 €
PLM-XECO1815D	PLENUM MANDATA XECO1815D EMMETI	88,98 €
PLM-ARHG45LMLA	PLENUM MANDATA ARHG45LMLA FUJITSU GENERAL	93,66 €
PLM-RDG24LM	PLENUM MANDATA RDG24LM FUJI ELECTRIC	93,66 €
PLM-RDG30LM	PLENUM MANDATA RDG30LM FUJI ELECTRIC	93,66 €
PLM-RDG36LM	PLENUM MANDATA RDG36LM FUJI ELECTRIC	93,66 €
PLM-RDG45LM	PLENUM MANDATA RDG45LM FUJI ELECTRIC	93,66 €
PLM-XECO0915D	PLENUM MANDATA XECO0915D EMMETI	79,62 €
PLM-XECO1215D	PLENUM MANDATA XECO1215D EMMETI	79,62 €
PLM-XECO2415D	PLENUM MANDATA XECO2415D EMMETI	98,34 €
PLM-RAV-SM564SDT-E-1	PLENUM MANDATA RAV-SM564SDT-E-1 TOSHIBA	80,76 €
PLM-FDXS60F	PLENUM MANDATA FDXS60F DAIKIN	98,34 €
PLM-RAV-SM304SDT-E	PLENUM MANDATA RAV-SM304SDT-E TOSHIBA	80,76 €
PLM-RAV-SM404SDT-E	PLENUM MANDATA RAV-SM404SDT-E TOSHIBA	80,76 €
PLM-FDXM25F	PLENUM MANDATA FDXM25F DAIKIN	79,62 €
PLM-FDXM35F	PLENUM MANDATA FDXM35F DAIKIN	79,62 €
PLM-FDXM50F	PLENUM MANDATA FDXM50F DAIKIN	98,32 €
PLM-FDXM60F	PLENUM MANDATA FDXM60F DAIKIN	98,32 €
PLM-UB18HNG1	PLENUM MANDATA UB18HNG1 LG	88,98 €
PLM-CB24LN32	PLENUM MANDATA CB24LN32 LG	94,20 €
PLM-UB21HNG1	PLENUM MANDATA UB21HNG1 LG	88,98 €
PLM-UB24HNG1	PLENUM MANDATA UB24HNG1 LG	88,98 €
PLM-UB36HNR3	PLENUM MANDATA UB36HNR3 LG	101,53 €
PLM-UB42HNR3	PLENUM MANDATA UB42HNR3 LG	101,53 €
PLM-UB48HNR3	PLENUM MANDATA UB48HNR3 LG	101,53 €
PLM-CM18N14	PLENUM MANDATA CM18N14 LG	88,98 €
PLM-CM24N14	PLENUM MANDATA CM24N14 LG	88,98 €
PLM-CM30N14	PLENUM MANDATA CM30N14 LG	88,98 €
PLM-UM36N24	PLENUM MANDATA UM36N24 LG	107,70 €
PLM-UM42N24	PLENUM MANDATA UM42N24 LG	107,70 €
PLM-UM48N34	PLENUM MANDATA UM48N34 LG	116,76 €
PLM-UM60N34	PLENUM MANDATA UM60N34 LG	116,76 €
PLM-AUD24UX4SLH1	PLENUM MANDATA AUD24UX4SLH1 HISENSE	96,45 €
PLM-FDUM40VF	PLENUM MANDATA FDUM40VF MITSUBISHI HEAVY IND.	79,62 €
PLM-FDUM50VF	PLENUM MANDATA FDUM50VF MITSUBISHI HEAVY IND.	79,62 €
PLM-ARXD04GALH	PLENUM MANDATA ARXD04GALH GENERAL FUJITSU	76,28 €
PLM-ARXD07GALH	PLENUM MANDATA ARXD07GALH GENERAL FUJITSU	76,28 €
PLM-ARXD09GALH	PLENUM MANDATA ARXD09GALH GENERAL FUJITSU	76,28 €
PLM-ARXD12GALH	PLENUM MANDATA ARXD12GALH GENERAL FUJITSU	76,28 €
PLM-ARXD14GALH	PLENUM MANDATA ARXD14GALH GENERAL FUJITSU	76,28 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-ARXD18GALH	PLENUM MANDATA ARXD18GALH GENERAL FUJITSU	85,24 €
PLM-ARXB12GALH	PLENUM MANDATA ARXB12GALH GENERAL FUJITSU	71,80 €
PLM-ARXB14GALH	PLENUM MANDATA ARXB14GALH GENERAL FUJITSU	71,80 €
PLM-ARXB18GALH	PLENUM MANDATA ARXB18GALH GENERAL FUJITSU	71,80 €
PLM-OS-SECMH12EI	PLENUM MANDATA OS-SECMH12EI OLIMPIA SPLENDID	88,97 €
PLM-OS-SECMH09EI	PLENUM MANDATA OS-SECMH09EI OLIMPIA SPLENDID	88,97 €
PLM-FXNQ63A	PLENUM MANDATAFXNQ63A DAIKIN	94,21 €
PLM-FXDQ15A	PLENUM MANDATA FXDQ15A DAIKIN	79,62 €
PLM-FXDQ32A	PLENUM MANDATA FXDQ32A DAIKIN	79,62 €
PLM-FXDQ40A	PLENUM MANDATA FXDQ40A DAIKIN	88,97 €
PLM-FXDQ50A	PLENUM MANDATA FXDQ50A DAIKIN	88,97 €
PLM-FXDQ63A	PLENUM MANDATA FXDQ63A DAIKIN	98,32 €
PLM-FXDQ-M9	PLENUM MANDATA FXDQ-M9 DAIKIN	67,32 €
PLM-FXNQ20A	PLENUM MANDATA FXNQ20A DAIKIN	76,29 €
PLM-FXNQ32A	PLENUM MANDATA FXNQ32A DAIKIN	76,29 €
PLM-FXNQ40A	PLENUM MANDATA FXNQ40A DAIKIN	85,23 €
PLM-FXNQ50A	PLENUM MANDATA FXNQ50A DAIKIN	85,23 €
PLM-FXSQ20P	PLENUM MANDATA FXSQ20P DAIKIN	89,28 €
PLM-FXSQ32P	PLENUM MANDATA XSQ32P DAIKIN	89,28 €
PLM-FXSQ40P	PLENUM MANDATA FXSQ40P DAIKIN	73,20 €
PLM-FXSQ50P	PLENUM MANDATA FXSQ50P DAIKIN	73,20 €
PLM-FXSQ60P	PLENUM MANDATA FXSQ60P DAIKIN	87,82 €
PLM-FXSQ80P	PLENUM MANDATA FXSQ80P DAIKIN	87,82 €
PLM-FXSQ100P	PLENUM MANDATA FXSQ100P DAIKIN	107,33 €
PLM-FXSQ140P	PLENUM MANDATA FXSQ140P DAIKIN	107,33 €
PLM-FXSQ125P	PLENUM MANDATA FXSQ125P DAIKIN	107,33 €
PLM-FXNQ25A	PLENUM MANDATA FXNQ25A DAIKIN	76,29 €
PLM-PEAD-RP35JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP35JA MITSUBISHI	88,98 €
PLM-PEAD-RP50JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP50JA MITSUBISHI	88,98 €
PLM-PEAD-RP60JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP60JA MITSUBISHI	98,34 €
PLM-PEAD-RP71JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP71JA MITSUBISHI	98,34 €
PLM-PEAD-RP100JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP100JA MITSUBISHI	112,38 €
PLM-PEAD-RP125JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP125JA MITSUBISHI	112,38 €
PLM-PEAD-RP140JA	PLENUM MANDATA PEAD-RP140JA MITSUBISHI	121,73 €
PLM-HP-C0	PLENUM MANDATA HP-C0 TONON	73,20 €
PLM-HP-C1	PLENUM MANDATA HP-C1 TONON	82,96 €
PLM-HP-C2	PLENUM MANDATA HP-C2 TONON	87,84 €
PLM-HP-C3	PLENUM MANDATA HP-C3 TONON	92,71 €
PLM-HP-C4	PLENUM MANDATA HP-C4 TONON	102,47 €
PLM-HP-C5	PLENUM MANDATA HP-C5 TONON	107,35 €
PLM-S-100PF1E5A	PLENUM MANDATA S-100PF1E5A PANASONIC	103,02 €
PLM-VES030	PLENUM MANDATA VES030 AERMEC	70,26 €
PLM-VES040	PLENUM MANDATA VES040 AERMEC	70,26 €
PLM-VES130	PLENUM MANDATA VES130 AERMEC	79,62 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-VES140	PLENUM MANDATA VES140 AERMEC	79,62 €
PLM-VES230	PLENUM MANDATA VES230 AERMEC	93,66 €
PLM-VES240	PLENUM MANDATA VES240 AERMEC	93,66 €
PLM-VES330	PLENUM MANDATA VES330 AERMEC	98,34 €
PLM-VES340	PLENUM MANDATA VES340 AERMEC	98,34 €
PLM-S-36PF1E5A	PLENUM MANDATA S-36PF1E5A PANASONIC	74,94 €
PLM-S-45PF1E5A	PLENUM MANDATA S-45PF1E5A PANASONIC	74,94 €
PLM-S-50PF1E5A	PLENUM MANDATA S-50PF1E5A PANASONIC	74,94 €
PLM-S-60PF1E5A	PLENUM MANDATA S-60PF1E5A PANASONIC	84,30 €
PLM-S-71PF1E5A	PLENUM MANDATA S-71PF1E5A PANASONIC	84,30 €
PLM-S-125PF1E5A	PLENUM MANDATA S-125PF1E5A PANASONIC	103,02 €
PLM-S-140PF1E5A	PLENUM MANDATA S-140PF1E5A PANASONIC	103,02 €
PLM-RDG54LH	PLENUM MANDATA RDG54LH FUJI ELECTRIC	114,88 €
PLM-RDG54LH-1000	PLENUM MANDATA RDG54LH FUJI ELECTRIC-L.1000	289,68 €
PLM-ARHG12LLTB	PLENUM MANDATA ARHG12LLTB GENERAL FUJITSU	79,62 €
PLM-ARYG30LML	PLENUM MANDATA ARYG30LML FUJITSU	93,67 €
PLM-ARYG36LMLA	PLENUM MANDATA ARYG36LMLA FUJITSU	93,67 €
PLM-ARYG36LMLE	PLENUM MANDATA ARYG36LMLE FUJITSU	93,67 €
PLM-ARYG45LMLA	PLENUM MANDATA ARYG45LMLA FUJITSU	93,67 €
PLM-ARYG45LMLAT	PLENUM MANDATA ARYG45LMLAT FUJITSU	93,67 €
PLM-DCT-A53IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A53IUIINV TOYOTOMI	80,76 €
PLM-EHS-TDM-HN022LHXEA	PLENUM MANDATA EHS-TDM-HN022LHXEA SAMSUNG	88,98 €
PLM-EHS-TDM-HN028LHXEA	PLENUM MANDATA EHS-TDM-HN028LHXEA SAMSUNG	88,98 €
PLM-EHS-TDM-HN036LHXEA	PLENUM MANDATA EHS-TDM-HN036LHXEA SAMSUNG	88,98 €
PLM-EHS-TDM-HN045LHXEA	PLENUM MANDATA EHS-TDM-HN045LHXEA SAMSUNG	98,34 €
PLM-EHS-TDM-HN056LHXEA	PLENUM MANDATA EHS-TDM-HN056LHXEA SAMSUNG	98,34 €
PLM-DCT-A71IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A71IUIINV TOYOTOMI	88,97 €
PLM-DCT-A35IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A35IUIINV TOYOTOMI	80,76 €
PLM-DCT-A90IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A90IUIINV TOYOTOMI	88,98 €
PLM-DCT-A110IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A110IUIINV TOYOTOMI	88,98 €
PLM-DCT-A125IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A125IUIINV TOYOTOMI	88,98 €
PLM-DCT-A140IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A140IUIINV TOYOTOMI	88,98 €
PLM-DCT-A170IUIINV	PLENUM MANDATA DCT-A170IUIINV TOYOTOMI	88,98 €
PLM-ARHG24LHTBP	PLENUM MANDATA ARHG24LHTBP FUJITSU GENERAL	87,83 €
PLM-ARHG30LHTBP	PLENUM MANDATA ARHG30LHTBP FUJITSU GENERAL	87,83 €
PLM-MTBE-088	PLENUM MANDATA MTBE-88 MIDEA	93,65 €
PLM-MTBE-035	PLENUM MANDATA MTBE-35 MIDEA	67,32 €
PLM-MTBE-053	PLENUM MANDATA MTBE-53 MIDEA	84,30 €
PLM-MTBE-070	PLENUM MANDATA MTBE-70 MIDEA	84,30 €
PLM-MTBE-105	PLENUM MANDATA MTBE-105 MIDEA	97,59 €
PLM-MTBE-120	PLENUM MANDATA MTBE-120 MIDEA	97,59 €
PLM-MTBE-140	PLENUM MANDATA MTBE-140 MIDEA	97,59 €
PLM-MTBE-160	PLENUM MANDATA MTBE-160 MIDEA	97,59 €
PLM-MSP-S AC035HBMDKH-E	PLENUM MANDATA MSP-S AC035HBMDKH-E SAMSUNG	92,71 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

CODICE	MACCHINA	€
PLM-ARNU42GM2A4	PLENUM MANDATA ARNU42GM2A4 LG	107,71 €
PLM-UB18C NH0	PLENUM MANDATA UB18C NH0 LG	84,30 €
PLM-ARNU28GM2A4	PLENUM MANDATA ARNU28GM2A4 LG	107,71 €
PLM-ARNU36GM2A4	PLENUM MANDATA ARNU36GM2A4 LG	107,71 €
PLM-EXU12JEIWI	PLENUM MANDATA EXU12JEIWI	67,32 €
PLM-FDQ125C-3X200P1	PLENUM MANDATA FDQ125C DAIKIN+3CTF200P1	138,65 €
PLM-RSO020	PLENUM MANDATA DAIKIN RSO020	65,58 €
PLM-ARNU05GL1G4	PLENUM MANDATA ARNU05GL1G4 LG	0,00 €
PLM-ARNU07GL1G4	PLENUM MANDATA ARNU07GL1G4 LG	0,00 €
PLM-ARNU09GL1G4	PLENUM MANDATA ARNU09GL1G4 LG	0,00 €
PLM-ARNU12GL2G4	PLENUM MANDATA ARNU12GL2G4 LG	0,00 €
PLM-AC052MNMDKH	PLENUM MANDATA AC 052 MNMDKH SAMSUNG	87,82 €
PLM-SEZ-M50DAL	PLENUM MANDATA SEZ-M50DAL MITSUBISHI	85,24 €
PLM-MULE24DTA	PLENUM MANDATA MULE24DTA TOYOTOMI	98,32 €
PLM-MULE21DTA	PLENUM MANDATA MULE21DTA TOYOTOMI	98,32 €
PLM-MULE09DTA	PLENUM MANDATA MULE09DTA TOYOTOMI	79,62 €
PLM-MULE12DTA	PLENUM MANDATA MULE12DTA TOYOTOMI	79,62 €
PLM-MULE18DTA	PLENUM MANDATA MULE18DTA TOYOTOMI	88,97 €
PLM-FBA35A	PLENUM MANDATA FBA35A DAIKIN	70,26 €
PLM-AC035MNMDKH	PLENUM MANDATA AC 035 MNMDKH SAMSUNG	87,82 €
PLM-AC060MNMDKH	PLENUM MANDATA AC 060 MNMDKH SAMSUNG	87,82 €
PLM-AC071MNMDKH	PLENUM MANDATA AC 071 MNMDKH SAMSUNG	87,82 €
PLM-AD71S2SM1FA	PLENUM MANDATA AD71S2SM1FA HAIER	0,00 €
PLM-MH052FUEA	PLENUM MANDATA MH052FUEA SAMSUNG	88,97 €
PLM-ARHG14LLTA	PLENUM MANDATA ARHG14LLTA GENERAL FUJITSU	79,62 €
PLM-DCS26L	PLENUM MANDATA DCS26L	65,58 €
PLM-CS-Z35UD3EAW	PLENUM MANDATA PANASONIC CS-Z35UD3EAW	76,28 €
PLM-RAV-RM561BTP-E	PLENUM MANDATA RAV-RM561BTP-E TOSHIBA	80,76 €
PLM-RAS-M13U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M13U2DVG-E TOSHIBA	79,62 €
PLM-RAS-M07U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M07U2DVG-E TOSHIBA	79,62 €
PLM-RAS-M10U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M10U2DVG-E TOSHIBA	79,62 €
PLM-RAS-M16U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M16U2DVG-E TOSHIBA	88,97 €
PLM-RAS-M22U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M22U2DVG-E TOSHIBA	98,33 €
PLM-RAS-M24U2DVG-E	PLENUM MANDATA RAS-M24U2DVG-E TOSHIBA	98,33 €
PLM-ARXA24GBLH	PLENUM MANDATA ARXA24GBLH FUJITSU GENERAL	97,59 €
PLM-ARXA30GBLH	PLENUM MANDATA ARXA30GBLH FUJITSU GENERAL	97,59 €
PLM-ARXA36GBLH	PLENUM MANDATA ARXA36GBLH FUJITSU GENERAL	97,59 €
PLM-ARXA45GBLH	PLENUM MANDATA ARXA45GBLH FUJITSU GENERAL	97,59 €
PLM-SEZ-M35DAL	PLENUM MANDATA SEZ-M35DAL MITSUBISHI	85,24 €
PLM-PEAD-M35JA	PLENUM MANDATA PEAD-M35JA MITSUBISHI	88,97 €
PLM-PEAD-M50JA	PLENUM MANDATA PEAD-M50JA MITSUBISHI	88,97 €
PLM-PEAD-M60JA	PLENUM MANDATA PEAD-M60JA MITSUBISHI	98,33 €
PLM-PEAD-M71JA	PLENUM MANDATA PEAD-M71JA MITSUBISHI	98,33 €
PLM-PEAD-M100JA	PLENUM MANDATA PEAD-M100JA MITSUBISHI	112,37 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Prezzi: plenum di mandata per canalizzabile

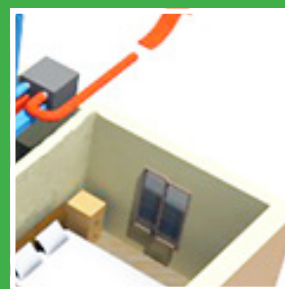
CODICE	MACCHINA	€
PLM-PEAD-M125JA	PLENUM MANDATA PEAD-M125JA MITSUBISHI	112,37 €
PLM-PEAD-M140JA	PLENUM MANDATA PEAD-M140JA MITSUBISHI	121,73 €
PLM-AC052MNLDKH	PLENUM MANDATA AC 052 MNLDKH SAMSUNG	98,33 €
PLM-DCT53-18K	PLENUM MANDATA DCT53-18K TOYOTOMI	88,97 €
PLM-DCT53-09K	PLENUM MANDATA DCT53-09K TOYOTOMI	79,62 €
PLM-DCT53-12K	PLENUM MANDATA DCT53-12K TOYOTOMI	79,62 €
PLM-DCT53-21K	PLENUM MANDATA DCT53-21K TOYOTOMI	98,33 €
PLM-DCT53-24K	PLENUM MANDATA DCT53-24K TOYOTOMI	98,33 €
PLM-SRR50ZM-S	PLENUM MANDATA SRR50ZM-S MITSUBISHI	88,97 €
PLM-SRR60ZM-S	PLENUM MANDATA SRR60ZM-S MITSUBISHI	88,97 €
PLM-SRR25ZM-S	PLENUM MANDATA SRR25ZM-S MITSUBISHI	79,62 €
PLM-SRR35ZM-S	PLENUM MANDATA SRR35ZM-S MITSUBISHI	79,62 €
PLM-DCT35IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT35IUIINVR32 TOYOTOMI	71,80 €
PLM-DCT53IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT53IUIINVR32 TOYOTOMI	85,24 €
PLM-DCT71IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT71IUIINVR32 TOYOTOMI	98,68 €
PLM-DCT90IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT90IUIINVR32 TOYOTOMI	98,68 €
PLM-DCT110IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT110IUIINVR32 TOYOTOMI	84,30 €
PLM-DCT125IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT125IUIINVR32 TOYOTOMI	103,01 €
PLM-DCT140IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT140IUIINVR32 TOYOTOMI	103,01 €
PLM-DCT170IUIINVR32	PLENUM MANDATA DCT170IUIINVR32 TOYOTOMI	103,01 €
PLM-FBA35A9	PLENUM MANDATA FBA35A9 DAIKIN	70,26 €
PLM-FBA50A9	PLENUM MANDATA FBA50A9 DAIKIN	70,26 €
PLM-FBA60A9	PLENUM MANDATA FBA60A9 DAIKIN	84,30 €
PLM-FBA71A9	PLENUM MANDATA FBA71A9 DAIKIN	84,30 €
PLM-FBA100A	PLENUM MANDATA FBA100A DAIKIN	103,01 €
PLM-FBA140A	PLENUM MANDATA FBA140A DAIKIN	103,01 €
PLM-RZGND50	PLENUM MANDATA RZGND50 BAXI	88,97 €
PLM-RZGND70	PLENUM MANDATA RZGND70 BAXI	88,97 €
PLM-RZGND100	PLENUM MANDATA RZGND100 BAXI	107,69 €
PLM-RZGND140	PLENUM MANDATA RZGND140 BAXI	107,69 €
PLM-RZGND160	PLENUM MANDATA RZGND160 BAXI	107,69 €
PLM-ARYG12LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG12LHTBP FUJITSU	73,19 €
PLM-ARYG14LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG14LHTBP FUJITSU	73,19 €
PLM-ARYG18LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG18LHTBP FUJITSU	87,83 €
PLM-ARYG24LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG24LHTBP FUJITSU	87,83 €
PLM-ARYG30LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG30LHTBP FUJITSU	87,83 €
PLM-ARYG36LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG36LHTBP FUJITSU	107,35 €
PLM-ARYG45LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG45LHTBP FUJITSU	107,35 €
PLM-ARYG54LHTBP	PLENUM MANDATA ARYG54LHTBP FUJITSU	107,35 €
PLM-AD71S2SS1FA	PLENUM MANDATA AD71S2SS1FA HAIER	85,78 €
PLM-FXMQ200MB	PLENUM MANDATA FXMQ200MB DAIKIN	120,35 €
PLM-FXMQ250MB	PLENUM MANDATA FXMQ250MB DAIKIN	120,35 €

I collarini non sono compresi nei prezzi dei plenum.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

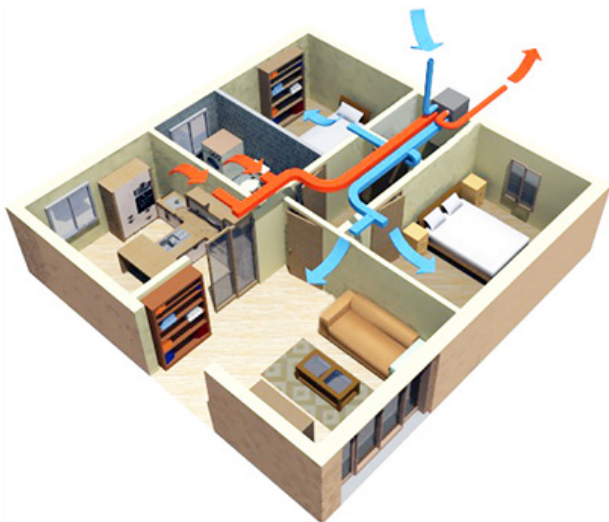


SEAFER



SFAER

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



I sistemi di ventilazione meccanica controllata (**VMC**) sono impianti che consentono di gestire il ricambio dell'aria di un ambiente con l'esterno senza aprire le finestre, filtrando l'aria.

In un'epoca in cui la corsa al risparmio energetico la fa da padrona, **le case moderne hanno porte e finestre sigillate** per poter risparmiare energia.

Di conseguenza la mancanza di ossigeno, umidità in eccesso, condense e le **errate abitudini di riscaldamento e di ventilazione della casa fanno**

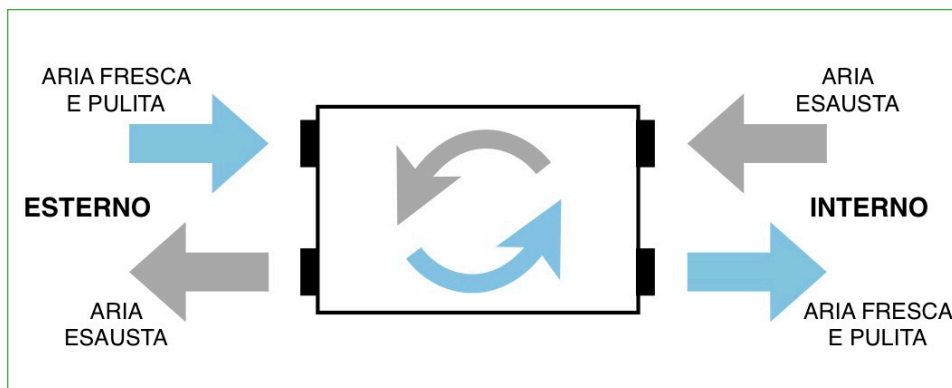
da terreno fertile alla muffa. Quando il vapore acqueo contenuto nell'aria trova una superficie a temperatura più bassa questo si trasforma in acqua. Più il tempo di permanenza della condensa è prolungato e maggiore è il rischio che questa si trasformi in muffa.

Per evitare di avere muffa in casa o ridurne la quantità è necessario cercare di tenere temperature omogenee nel tempo e nei vari locali dell'alloggio, mantenendo le temperature tra i 18 ed i 20°C. Arieggiare correttamente e quotidianamente la nostra abitazione tenendo sotto controllo l'umidità.

UTILIZZIAMO LA TECNOLOGIA A NOSTRO VANTAGGIO

Installare un impianto di ventilazione meccanica controllata rappresenta, dunque, un importante investimento in quanto:

- evita la formazione di muffe;
- toglie il radon (2^a causa di tumore al polmone);
- filtra le sostanze nocive provenienti dall'esterno;
- permette all'abitazione di mantenere un ottimo valore di mercato nel tempo;
- innalza la classe energetica di casa.



Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Unità di VMC puntuale a singolo flusso alternato con recupero di calore con terminale esterno insonorizzato resistente agli agenti atmosferici.

Ideale per installazione in ambienti singoli quali soggiorni e stanze da letto: per un migliore bilanciamento dei flussi viene generalmente utilizzato in coppia con un'altra unità, con flussi opposti e sincronizzati tra di loro. Adatto al montaggio su pareti perimetrali.



PRO:

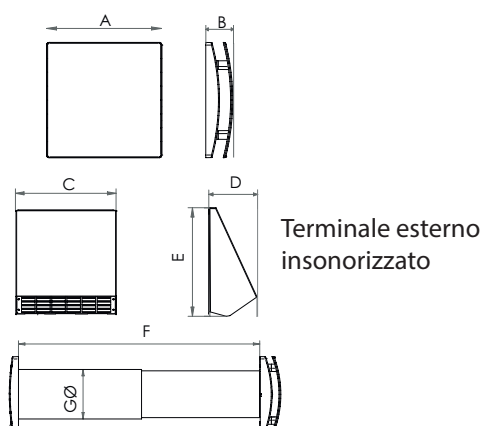
- terminale esterno insonorizzato
- ottimo per la rimozione di CO₂ e degli inquinanti indoor
- rumorosità assai contenuta
- elimina la muffa attraverso il ricambio costante dell'aria

Caratteristiche tecniche

- struttura interna realizzata in ABS di alta qualità. Coprifrontale asportabile per pulizia e manutenzione
- filtro anti-polvere lavabile e facilmente removibile
- motore EC a bassissimo consumo energetico provvisto di protezione termica
- motore progettato per funzionamento reversibile e continuo
- scambiatore di calore ad altissima efficienza termica (fino a 90%)
- scambiatore di calore rigenerativo con pacco ceramico
- tubo telescopico adattabile allo spessore della parete (fino a 510 mm)
- griglia esterna con rete anti-insetto
- copri-frontale interno removibile dal design elegante e dalle linee minimaliste
- terminale esterno insonorizzato resistente agli agenti atmosferici
- flusso alternato con inversione di direzione ogni 70 secondi
- multi-velocità: possibilità di scegliere la velocità di funzionamento tra 3 diverse opzioni
- free cooling (Bypass) con funzionamento in sola estrazione, per evitare il recupero di calore quando non serve
- led incorporato ad indicare quando la funzione "Free cooling" è attivata
- sincronizzazione semplificata delle unità per installazione in coppia (attraverso linea elettrica)
- pannello di controllo dedicato (AQCTRL-S*) oppure controllabile tramite semplici deviatori

Dimensionali

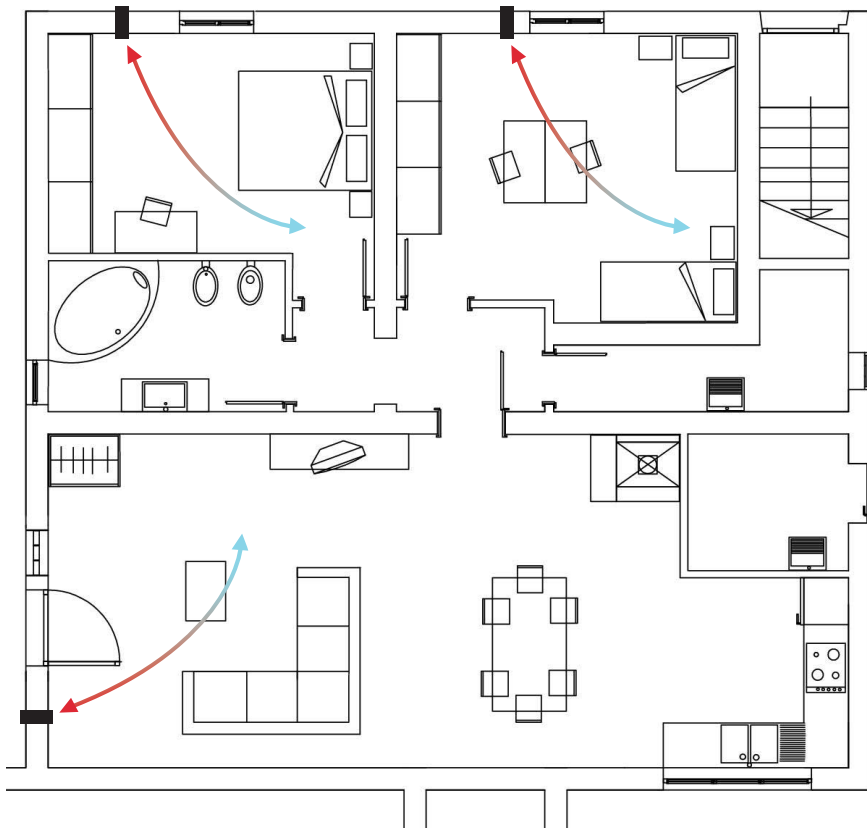
	AQHR100PRO
A	164
B	46
C	205
D	103
E	209
F	270÷510
GØ	108



Semplicità di manutenzione e di pulizia


Il recuperatore di calore AQHR è di facile manutenzione e pulizia. Richiede semplicemente la pulizia periodica del filtro e del pacco scambiatore che può essere pulito semplicemente sotto l'acqua.

Esempi di installazione




Prestazioni

	AQHR100PRO
dim. stanza	m ² 16
m ³ /h max	10/15/25
W max	1,2/1,7/2,6
V / Hz	220-240 / 50
dB(A) @3m	20/24/31
T °C max	-20° +50°
Rendimento scambiatore	fino a 90%
Marchatura	



ENERG
енергия · ενεργεια



A+

A

B


C

D

E


F

G




A

38
dB



60
m³/h



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
 2016 1254/2014

AQHR100 PRO recuperatore di calore puntuale



Prezzi

Recuperatore di calore puntuale da singola stanza.

CODICE	€
AQHR100PRO	591,32€

Iva e agevolazioni fiscali

Iva ridotta

Iva al 4%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego in una nuova costruzione o in un ampliamento di edifici abitativi non di lusso, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 4% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Iva al 10%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego negli interventi di ristrutturazione, restauro o risanamento di immobili, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 10% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Nota: per richiedere l'iva ridotta prima dell'acquisto bisogna inviare tramite mail la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia permesso a costruire (DIA-SCIA)
- autodichiarazione di responsabilità (modulo reperibile anche online)

Detrazione Fiscale

Bonus del 50%: il soggetto che sostiene spese per i lavori di ristrutturazione o manutenzione edilizia, può fruire della detrazione di imposta IRPEF pari al 36%. Fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, il bonus permette di detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per interventi in singole unità abitative e parti comuni di edifici residenziali nella misura del 50%.

Bonus del 65%: il recuperatore di calore ACQHR100 è un prodotto certificato anche per il Risparmio Energetico. Sulle spese sostenute fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, per gli interventi di riqualificazione energetica di edifici già esistenti, spetta una detrazione del 65%.

Nota: per usufruire di un Bonus Fiscale è necessario eseguire il pagamento tramite apposito Bonifico. Prima del pagamento bisogna richiedere il numero di fattura relativo all'ordine, in quanto in fase di disposizione di bonifico sarà necessario inserirlo nel campo specifico. Si dovrà inserire anche la nostra Partita Iva (01776950931) e riportare nella causale del versamento la seguente dicitura: normativa di riferimento "articolo 16-bis del Dpr 917/1986".

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Unità di VMC puntuale a singolo flusso alternato con recupero di calore con terminale esterno insonorizzato resistente agli agenti atmosferici.

Ideale per installazione in ambienti singoli quali soggiorni e stanze da letto: per un migliore bilanciamento dei flussi viene generalmente utilizzato in coppia con un'altra unità, con flussi opposti e sincronizzati tra di loro. Adatto al montaggio su pareti perimetrali.



PRO:

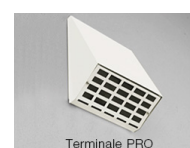
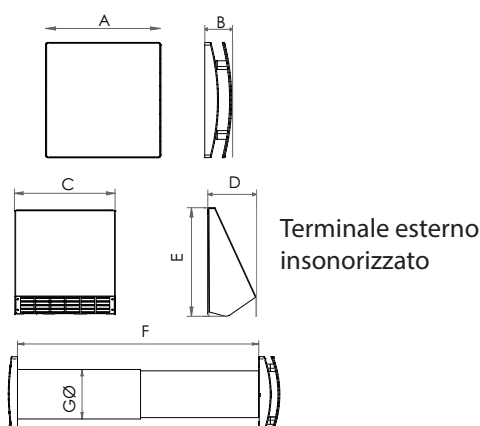
- terminale esterno insonorizzato
- ottimo per la rimozione di CO₂ e degli inquinanti indoor
- rumorosità assai contenuta
- elimina la muffa attraverso il ricambio costante dell'aria

Caratteristiche tecniche

- struttura interna realizzata in ABS di alta qualità. Copri-frontale asportabile per pulizia e manutenzione
- filtro anti-polvere lavabile e facilmente removibile
- motore EC a bassissimo consumo energetico provvisto di protezione termica
- motore progettato per funzionamento reversibile e continuo
- scambiatore di calore ad altissima efficienza termica (fino a 90%)
- scambiatore di calore rigenerativo con pacco ceramico
- tubo telescopico adattabile allo spessore della parete (fino a 510 mm)
- griglia esterna con rete anti-insetto
- copri-frontale interno removibile dal design elegante e dalle linee minimaliste
- terminale esterno insonorizzato resistente agli agenti atmosferici
- flusso alternato con inversione di direzione ogni 70 secondi
- culti-velocità: possibilità di scegliere la velocità di funzionamento tra 3 diverse opzioni
- free cooling (Bypass) con funzionamento in sola estrazione, per evitare il recupero di calore quando non serve
- led incorporato ad indicare quando la funzione "Free cooling" è attivata
- sincronizzazione semplificata delle unità per installazione in coppia (attraverso linea elettrica)
- pannello di controllo dedicato (AQCTRL-S*) oppure controllabile tramite semplici deviatori

Dimensionali

	AQHR150PRO
A	218
B	51
C	252
D	114
E	262
F	300÷560
GØ	158



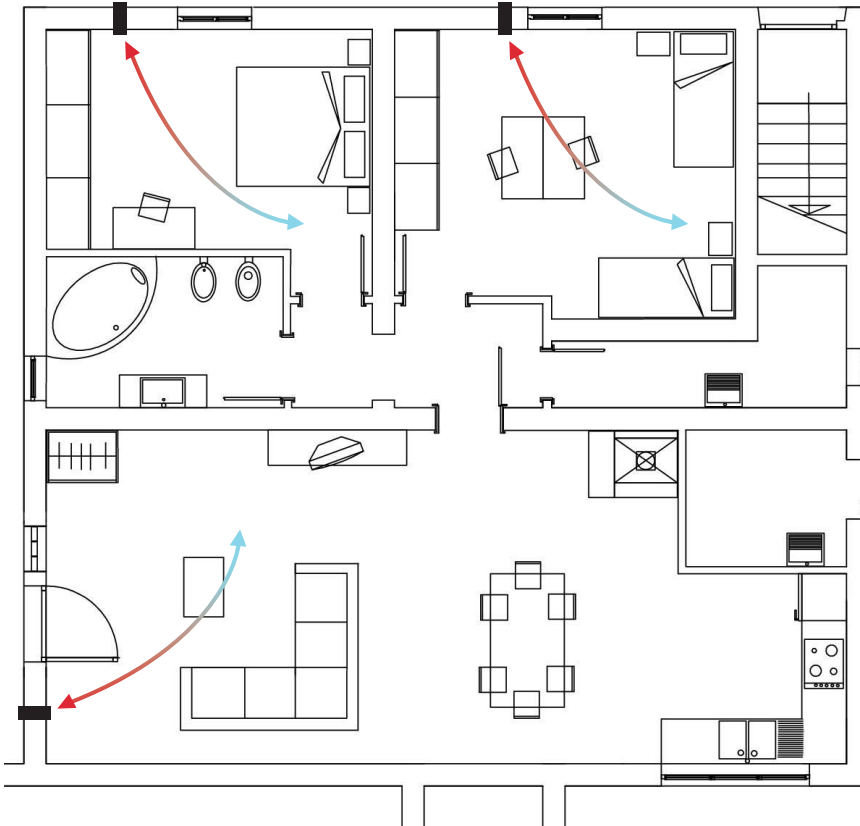
Semplicità di manutenzione e di pulizia

Il recuperatore di calore AQHR è di facile manutenzione e pulizia. Richiede semplicemente la pulizia periodica del filtro e del pacco scambiatore che può essere pulito semplicemente sotto l'acqua.



AQHR150 PRO recuperatore di calore puntuale

Esempi di installazione



Prestazioni

	AQHR150PRO
dim. stanza	m ² 42
m ³ /h max	20/40/60
W max	1,4/2,3/3,8
V / Hz	220-240 / 50
dB(A) @3m	15/21/29
T °C max	-20° +50°
Rendimento scambiatore	fino a 90%
Marchatura	

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

AQHR150 PRO recuperatore di calore puntuale



Prezzi

Recuperatore di calore puntuale da singola stanza.

CODICE	€
AQHR150PRO	697,13€

Iva e agevolazioni fiscali

Iva ridotta

Iva al 4%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego in una nuova costruzione o in un ampliamento di edifici abitativi non di lusso, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 4% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Iva al 10%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego negli interventi di ristrutturazione, restauro o risanamento di immobili, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 10% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Nota: per richiedere l'iva ridotta prima dell'acquisto bisogna inviare tramite mail la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia permesso a costruire (DIA-SCIA)
- autodichiarazione di responsabilità (modulo reperibile anche online)

Detrazione Fiscale

Bonus del 50%: il soggetto che sostiene spese per i lavori di ristrutturazione o manutenzione edilizia, può fruire della detrazione di imposta IRPEF pari al 36%. Fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, il bonus permette di detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per interventi in singole unità abitative e parti comuni di edifici residenziali nella misura del 50%.

Bonus del 65%: il recuperatore di calore ACQHR100 è un prodotto certificato anche per il Risparmio Energetico. Sulle spese sostenute fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, per gli interventi di riqualificazione energetica di edifici già esistenti, spetta una detrazione del 65%.

Nota: per usufruire di un Bonus Fiscale è necessario eseguire il pagamento tramite apposito Bonifico. Prima del pagamento bisogna richiedere il numero di fattura relativo all'ordine, in quanto in fase di disposizione di bonifico sarà necessario inserirlo nel campo specifico. Si dovrà inserire anche la nostra Partita Iva (01776950931) e riportare nella causale del versamento la seguente dicitura: normativa di riferimento "articolo 16-bis del Dpr 917/1986".

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Kit recuperatore calore puntuale con comandi manuali versione "Economy".

Possibilità di installare due recuperatori di calore con conseguente sincronizzazione automatica delle unità.



PRO:

- bassa rumorosità
- ottimo ricambio aria senza aprire le finestre
- risparmio energetico

Caratteristiche tecniche

Unità di VMC AQHR100PRO e AQHR150PRO

- singolo flusso alternato con recupero di calore, disponibile in Ø100mm e Ø150mm, a bassissimo consumo energetico
- installazione in ambienti singoli quali soggiorni e stanze da letto: per un migliore bilanciamento dei flussi viene generalmente utilizzato in coppia con un'altra unità, con flussi sincronizzati tra di loro

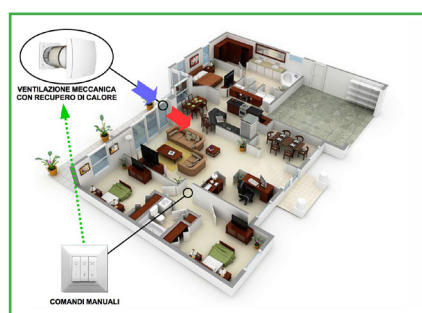
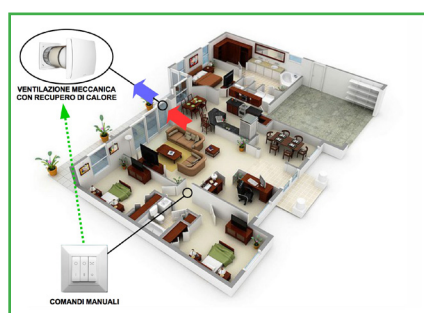
Funzionamento con comandi manuali:

- 3 velocità
- opzione free-cooling (bypass) in sola estrazione con indicatore led
- applicazione a parete oppure ad incasso in scatole da 2 moduli o 3 moduli

Esempi di installazione

Versione singola unità: il recuperatore di calore estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno.

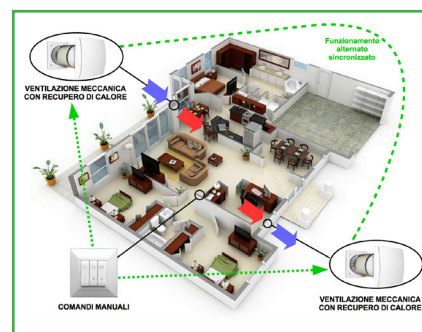
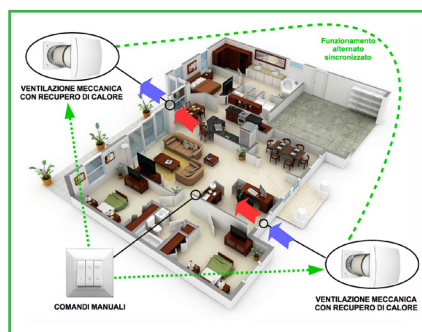
Dopo 70 secondi il ciclo si inverte, il recuperatore immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.



Versione in coppia: il recuperatore di calore a sinistra estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno; contemporaneamente il recuperatore a destra immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.

Dopo 70 secondi il ciclo si inverte: il recuperatore di calore a destra estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno.

Contemporaneamente il recuperatore a sinistra immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.



**KCPE**

Kit recuperatore calore puntuale con comandi cablati "Economy"

Vantaggi

Ambiente più sano e confortevole.

- elimina la muffa attraverso il ricambio costante dell'aria dell'ambiente senza doversi ricordare di aprire le finestre
- elimina i cattivi odori in quanto ricambia l'aria dell'ambiente apportandone di nuova dall'esterno
- aumenta il benessere delle persone
- rende l'ambiente più confortevole perché evita di abbassare la temperatura dell'ambiente aprendo la finestra in pieno inverno e di alzare la temperatura nella stanza d'estate

Rumorosità contenuta.

La rumorosità è assai contenuta arrivando alla massima velocità solo a 29 dB(A) a 3mt.

Semplicità di installazione.

- queste apparecchiature necessitano solamente di un foro nel muro perimetrale e di un semplice collegamento elettrico
- le unità di VMC (Ventilazione meccanica controllata) sono disponibili con Ø 100mm e 150mm e per un migliore bilanciamento dei flussi vengono generalmente utilizzate in coppia, con flussi opposti e sincronizzati tra di loro

Risparmio Energetico

- l'uso di sistemi di VMC con recupero di calore migliora la classe energetica dell'edificio ed è indispensabile per ottenere la certificazione energetica classe A
- i consumi elettrici sono davvero molto bassi: da 1,2W a 3,8W (max)
- consentono il recupero di calore fino al 90%

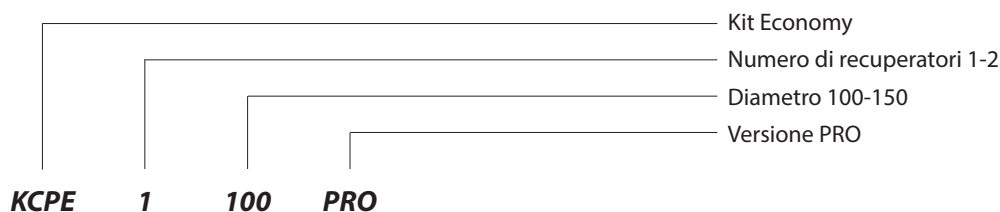
Sincronizzazione semplificata delle unità in coppia (tramite rete elettrica)

- la comunicazione avviene tramite la rete elettrica con lo stesso principio con il quale il contatore trasmette la lettura all'Enel
- la sincronia si realizza settando il selettore (jumper) dedicato che ha 2 posizioni di impostazione iniziale (estrazione e immissione). Ogni 70 secondi il ciclo si inverte mantenendo sempre sincronizzate le diverse macchine anche in caso di interruzione di corrente

BENEFICI DEL FUNZIONAMENTO IN COPPIA

- la pressione interna dell'abitazione rimane bilanciata, quindi non influisce sul tiraggio di eventuali stufe o caminetti
- nel caso di un solo recuperatore, in fase di estrazione ci sarebbero ingressi di aria incontrollati da spifferi dei serramenti, invece installandone due l'aria entra passando per il pacco ceramico dell'altro

Come ordinare



Esempi di ordine

KCPE-1-100-PRO Kit Economy, una unità di VMC ø100 PRO

Prezzi

Kit Economy, 1 unità di vmc versione PRO

CODICE	€
KCPE-1-100PRO	
KCPE-1-150PRO	

Kit Economy, 2 unità di vmc versione PRO

CODICE	€
KCPE-2-100PRO	
KCPE-2-150PRO	

Iva e agevolazioni fiscali

Iva ridotta

Iva al 4%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego in una nuova costruzione o in un ampliamento di edifici abitativi non di lusso, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 4% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Iva al 10%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego negli interventi di ristrutturazione, restauro o risanamento di immobili, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 10% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Nota: per richiedere l'iva ridotta prima dell'acquisto bisogna inviare tramite mail la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia permesso a costruire (DIA-SCIA)
- autodichiarazione di responsabilità (modulo reperibile anche online)

Detrazione Fiscale

Bonus del 50%: il soggetto che sostiene spese per i lavori di ristrutturazione o manutenzione edilizia, può fruire della detrazione di imposta IRPEF pari al 36%. Fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, il bonus permette di detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per interventi in singole unità abitative e parti comuni di edifici residenziali nella misura del 50%.

Bonus del 65%: il recuperatore di calore ACQHR100 è un prodotto certificato anche per il Risparmio Energetico. Sulle spese sostenute fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, per gli interventi di riqualificazione energetica di edifici già esistenti, spetta una detrazione del 65%.

Nota: per usufruire di un Bonus Fiscale è necessario eseguire il pagamento tramite apposito Bonifico. Prima del pagamento bisogna richiedere il numero di fattura relativo all'ordine, in quanto in fase di disposizione di bonifico sarà necessario inserirlo nel campo specifico. Si dovrà inserire anche la nostra Partita Iva (01776950931) e riportare nella causale del versamento la seguente dicitura: normativa di riferimento "articolo 16-bis del Dpr 917/1986".

Nota bene:

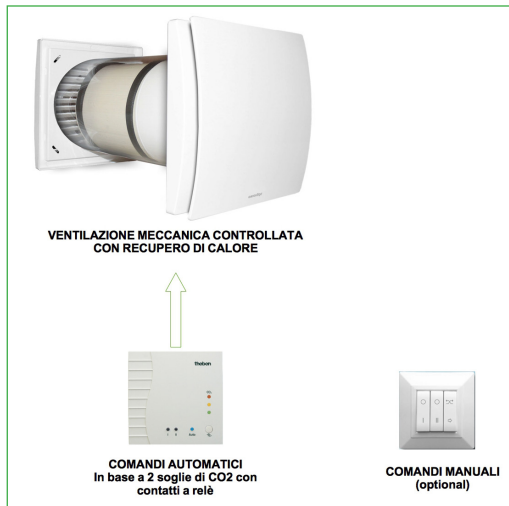
I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

Lined area for notes, consisting of 21 horizontal lines.



Generalità

Kit recuperatore calore puntuale con comandi cablati sensore di CO₂. Possibilità di installare due recuperatori di calore con conseguente sincronizzazione automatica delle unità.



PRO:

- bassa rumorosità
- ottimo ricambio aria senza aprire le finestre
- risparmio energetico
- funzionamento automatico in base alle soglie di CO₂

Caratteristiche tecniche

Unità di VMC AQHR100PRO e AQHR150PRO:

- singolo flusso alternato con recupero di calore, disponibile in Ø100mm e Ø150mm, a bassissimo consumo energetico
- installazione in ambienti singoli quali soggiorni e stanze da letto: per un migliore bilanciamento dei flussi viene generalmente utilizzato in coppia con un'altra unità, con flussi sincronizzati tra di loro

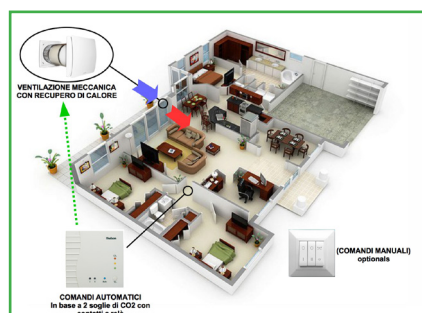
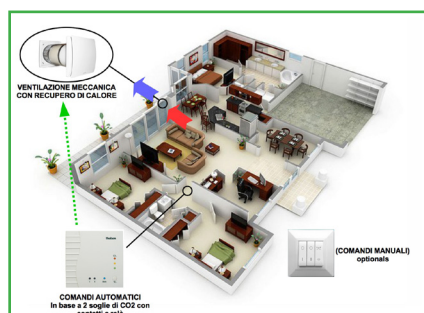
Funzionamento con comandi automatici:

- sensore CO₂
- per sale convegni o riunioni, uffici, scuole/asili, case e a basso consumo energetico e ambienti abitativi
- il sensore misura l'anidride carbonica (CO₂), la temperatura e l'umidità relativa nell'ambiente abitativo

Esempi di installazione

Versione singola unità: il recuperatore di calore estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno.

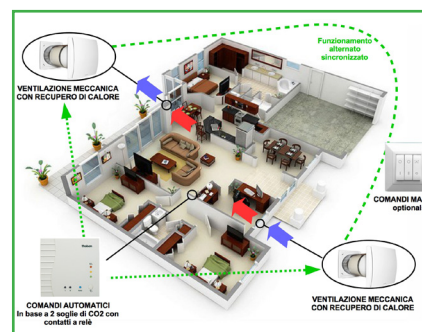
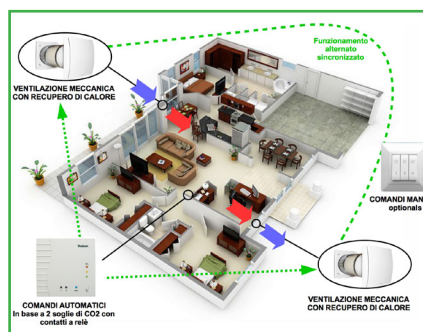
Dopo 70 secondi il ciclo si inverte, il recuperatore immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.



Versione in coppia: il recuperatore di calore a sinistra estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno; contemporaneamente il recuperatore a destra immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.

Dopo 70 secondi il ciclo si inverte: il recuperatore di calore a destra estrae l'aria viziata dall'abitazione cedendo il calore al pacco ceramico interno.

Contemporaneamente il recuperatore a sinistra immette aria pulita dall'esterno preriscaldandola attraverso il proprio pacco ceramico.



Vantaggi

Ambiente più sano e confortevole.

- elimina la muffa attraverso il ricambio costante dell'aria dell'ambiente senza doversi ricordare di aprire le finestre
- elimina i cattivi odori in quanto ricambia l'aria dell'ambiente apportandone di nuova dall'esterno
- aumenta il benessere delle persone
- rende l'ambiente più confortevole perché evita di abbassare la temperatura dell'ambiente aprendo la finestra in pieno inverno e di alzare la temperatura nella stanza d'estate

Rumorosità contenuta.

La rumorosità è assai contenuta arrivando alla massima velocità solo a 29 dB(A) a 3mt.

Semplicità di installazione.

- queste apparecchiature necessitano solamente di un foro nel muro perimetrale e di un semplice collegamento elettrico
- le unità di VMC (Ventilazione meccanica controllata) sono disponibili con Ø 100mm e 150mm e per un migliore bilanciamento dei flussi vengono generalmente utilizzate in coppia, con flussi opposti e sincronizzati tra di loro.

Risparmio Energetico

- l'uso di sistemi di VMC con recupero di calore migliora la classe energetica dell'edificio ed è indispensabile per ottenere la certificazione energetica classe A
- i consumi elettrici sono davvero molto bassi: da 1,2W a 3,8W (max)
- consentono il recupero di calore fino al 90%

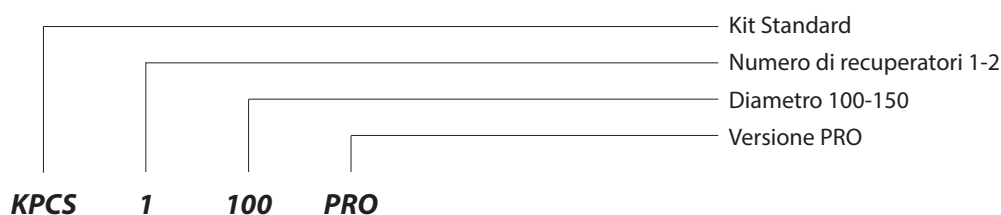
Sincronizzazione semplificata delle unità in coppia (tramite rete elettrica)

- la comunicazione avviene tramite la rete elettrica con lo stesso principio con il quale il contatore trasmette la lettura all'Enel
- la sincronia si realizza settando il selettore (jumper) dedicato che ha 2 posizioni di impostazione iniziale (estrazione e immissione). Ogni 70 secondi il ciclo si inverte mantenendo sempre sincronizzate le diverse macchine anche in caso di interruzione di corrente

BENEFICI DEL FUNZIONAMENTO IN COPPIA

- la pressione interna dell'abitazione rimane bilanciata, quindi non influisce sul tiraggio di eventuali stufe o caminetti
- nel caso di un solo recuperatore, in fase di estrazione ci sarebbero ingressi di aria incontrollati da spifferi dei serramenti, invece installandone due l'aria entra passando per il pacco ceramico dell'altro

Come ordinare



Esempi di ordine

KPCS-1-100-PRO Kit Standard, una unità di VMC ø100 PRO

Prezzi

Kit Standard, 1 unità di vmc versione PRO

CODICE	€
KPCS-1-100PRO	
KPCS-1-150PRO	

Kit Standard, 2 unità di vmc versione PRO.

CODICE	€
KPCS-2-100PRO	
KPCS-2-150PRO	

Comandi manuali AQCTRL-S acquistabili su richiesta.

Iva e agevolazioni fiscali

Iva ridotta

Iva al 4%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego in una nuova costruzione o in un ampliamento di edifici abitativi non di lusso, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 4% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Iva al 10%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego negli interventi di ristrutturazione, restauro o risanamento di immobili, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 10% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Nota: per richiedere l'iva ridotta prima dell'acquisto bisogna inviare tramite mail la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia permesso a costruire (DIA-SCIA)
- autodichiarazione di responsabilità (modulo reperibile anche online)

Detrazione Fiscale

Bonus del 50%: il soggetto che sostiene spese per i lavori di ristrutturazione o manutenzione edilizia, può fruire della detrazione di imposta IRPEF pari al 36%. Fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, il bonus permette di detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per interventi in singole unità abitative e parti comuni di edifici residenziali nella misura del 50%.

Bonus del 65%: il recuperatore di calore ACQHR100 è un prodotto certificato anche per il Risparmio Energetico. Sulle spese sostenute fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, per gli interventi di riqualificazione energetica di edifici già esistenti, spetta una detrazione del 65%.

Nota: per usufruire di un Bonus Fiscale è necessario eseguire il pagamento tramite apposito Bonifico. Prima del pagamento bisogna richiedere il numero di fattura relativo all'ordine, in quanto in fase di disposizione di bonifico sarà necessario inserirlo nel campo specifico. Si dovrà inserire anche la nostra Partita Iva (01776950931) e riportare nella causale del versamento la seguente dicitura: normativa di riferimento "articolo 16-bis del Dpr 917/1986".

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Estrazione dell'aria viziata ed immissione dell'aria di rinnovo con recupero di calore ad elevata efficienza, con sistema by-pass, compatto e ultraleggero, con portata aria 170 mc/h.

Disponibile anche nella versione ERV con con scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare l'energia sensibile e latente dall'aria senza trasferire vapori ed odori.



PRO:

- sistema di by-pass integrato
- compatto ed ultraleggero

Caratteristiche tecniche

Involucro e coperchio:

- polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio

Filtri:

- sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM₁₀ 50% (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti ePM₁ 70% in polipropilene a bassa perdita di carico)

Recuperatore:

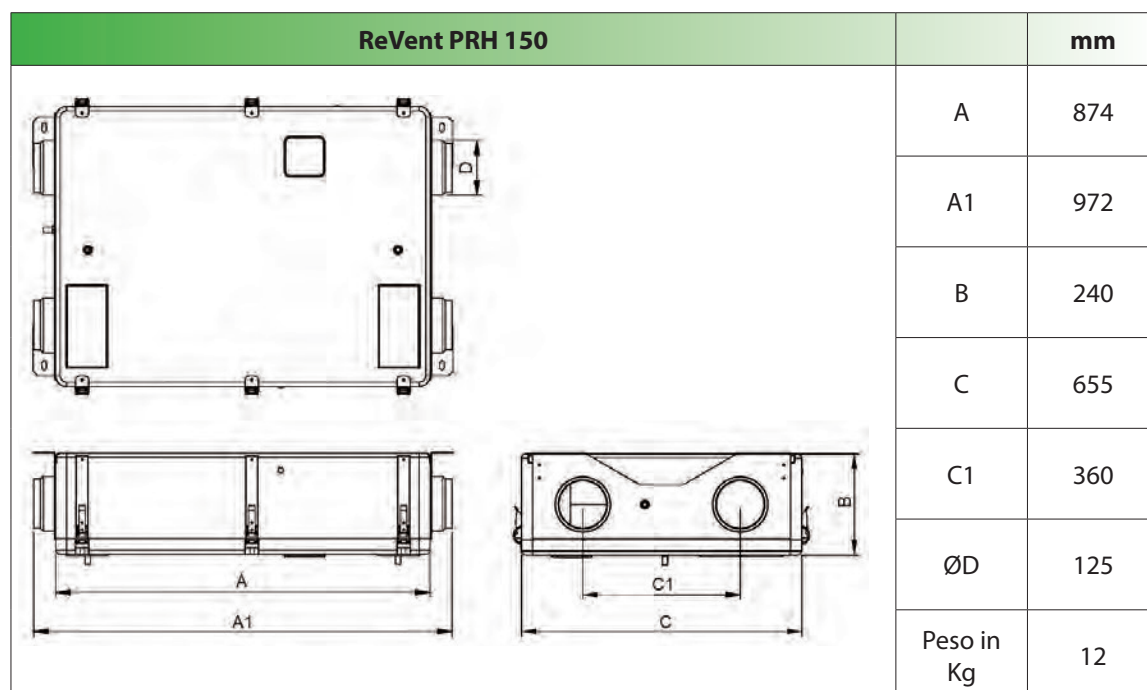
- statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass

Ventilatori:

- a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC

Versione ERV con scambiatore di calore entalpico.

Dimensionali

ReVent PRH 150		mm
	A	874
	A1	972
	B	240
	C	655
	C1	360
	ØD	125
	Peso in Kg	12



ReVent PRH 150 unità di ventilazione 170mc/h

Prestazioni

Portata aria nominale massima a 100 Pa utili	m ³ /h	170
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	150
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima	W	136
Corrente assorbita massima totale	A	1.0
LIMITI OPERATIVI		
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%
RECUPERATORE DI CALORE		
Efficienza termica invernale ⁽¹⁾	%	90.2
Temperatura aria mandata ⁽¹⁾	°C	17.5
Efficienza termica estiva ⁽²⁾	%	84.2
Temperatura aria mandata ⁽²⁾	°C	26.9
DATI SPECIFICI ECODESIGN ⁽³⁾		
Tipologia dichiarata		RVU - BVU canalizzata
Tipo di azionamento installato o prescritto		>3 Multispeed
Tipologia sistema di recupero HRS		Recuperative
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore		A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato		A
Classe SEC clima temperato a controllo locale		A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA ⁽⁴⁾	dB (A)	39

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

ReVent PRH 150 unità di ventilazione 170mc/h



Prezzi

Unità di ventilazione con recupero di calore

CODICE	€
SI-REVENTPRH150	2523,27€
SI-REVENTPRH150ERV	3194,79€

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

OxyVent PRH 150 unità di ventilazione 170mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



Bioxigen®



Generalità

Estrazione dell'aria viziata ed immissione dell'aria di rinnovo con recupero di calore ad elevata efficienza, con sistema by-pass, compatto e ultraleggero, con portata aria 170 mc/h.

Disponibile anche nella versione ERV con con scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare l'energia sensibile e latente dall'aria senza trasferire vapori ed odori.



PRO:

- sistema di sanificazione Bioxigen® con modulo a canale
- sistema di by-pass integrato
- compatto ed ultraleggero

Caratteristiche tecniche

Involucro e coperchio:

- polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio

Filtri:

- sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM₁₀ 50% (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti ePM₁ 70% in polipropilene a bassa perdita di carico)

Recuperatore:

- statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass

Ventilatori:

- a girante libera in poliammide e fibra di vetri rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC

Versione ERV con scambiatore di calore entalpico.

Sistema di sanificazione:

- Bioxigen®, l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

Dimensionali

OxyVent PRH 150		mm
	A	874
	A1	972
	B	240
	C	655
	C1	360
	ØD	125
	Peso in Kg	12

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI



OxyVent PRH 150

unità di ventilazione 170mc/h con sistema di sanificazione Bioxygen

Prestazioni

Portata aria nominale massima a 100 Pa utili	m ³ /h	170
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	150
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima	W	136
Corrente assorbita massima totale	A	1.0
LIMITI OPERATIVI		
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%
RECUPERATORE DI CALORE		
Efficienza termica invernale ⁽¹⁾	%	90.2
Temperatura aria mandata ⁽¹⁾	°C	17.5
Efficienza termica estiva ⁽²⁾	%	84.2
Temperatura aria mandata ⁽²⁾	°C	26.9
DATI SPECIFICI ECODESIGN ⁽³⁾		
Tipologia dichiarata		RVU - BVU canalizzata
Tipo di azionamento installato o prescritto		>3 Multispeed
Tipologia sistema di recupero HRS		Recuperative
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore		A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato		A
Classe SEC clima temperato a controllo locale		A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA ⁽⁴⁾	dB (A)	39

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

OxyVent PRH 150

unità di ventilazione 170mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



Prezzi

OxyVent PRH 150 unità di ventilazione 170mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



CODICE	€
SI-OXYVENTPRH150	3065,91€
SI-OXYVENTPRH150ERV	3737,43€

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Estrazione dell'aria viziata ed immissione dell'aria di rinnovo con recupero di calore ad elevata efficienza, con sistema by-pass, compatto e ultraleggero, con portata aria 260 mc/h.

Disponibile anche nella versione ERV con con scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare l'energia sensibile e latente dall'aria senza trasferire vapori ed odori.



PRO:

- sistema di by-pass integrato
- compatto ed ultraleggero

Caratteristiche tecniche

Involucro e coperchio:

- polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio

Filtri:

- sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM₁₀ 50% (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti ePM₁ 70% in polipropilene a bassa perdita di carico)

Recuperatore:

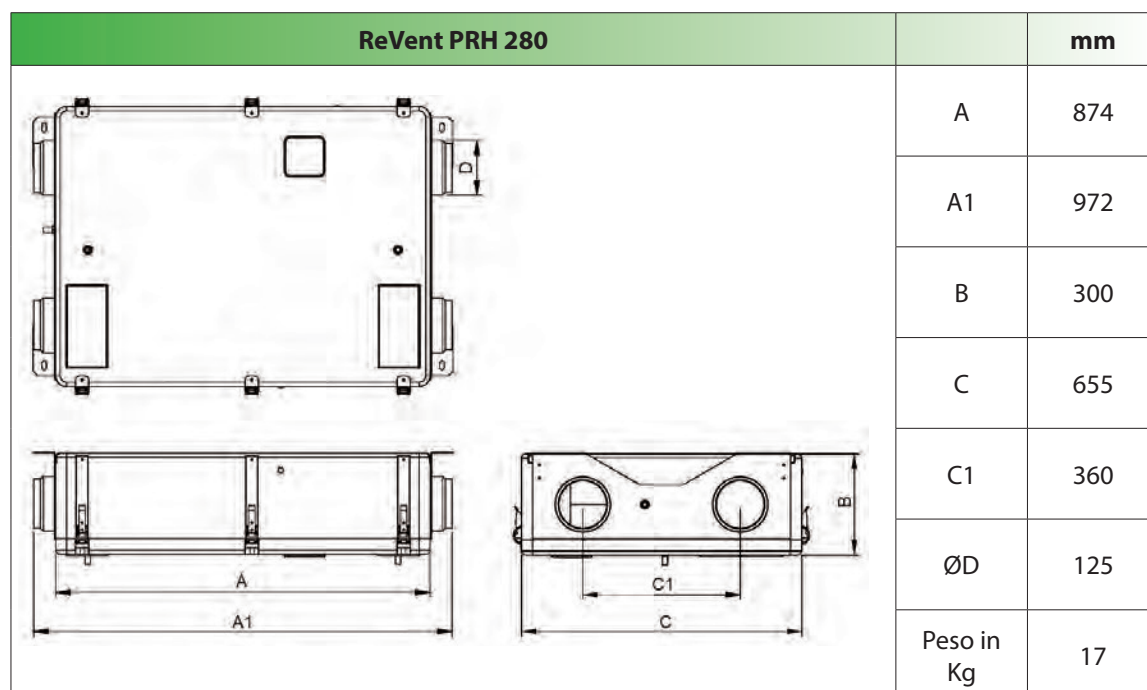
- statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass

Ventilatori:

- a girante libera in poliammide e fibra di vetri rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC

Versione ERV con scambiatore di calore entalpico.

Dimensionali

ReVent PRH 280		mm
	A	874
	A1	972
	B	300
	C	655
	C1	360
	ØD	125
	Peso in Kg	17



ReVent PRH 280 unità di ventilazione 260mc/h

Prestazioni

Portata aria nominale massima a 100 Pa utili	m ³ /h	260
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	170
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima	W	172
Corrente assorbita massima totale	A	1.2
LIMITI OPERATIVI		
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%
RECUPERATORE DI CALORE		
Efficienza termica invernale ⁽¹⁾	%	90.0
Temperatura aria mandata ⁽¹⁾	°C	17.4
Efficienza termica estiva ⁽²⁾	%	83.9
Temperatura aria mandata ⁽²⁾	°C	27.0
DATI SPECIFICI ECODESIGN ⁽³⁾		
Tipologia dichiarata		RVU - BVU canalizzata
Tipo di azionamento installato o prescritto		>3 Multispeed
Tipologia sistema di recupero HRS		Recuperative
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore		A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato		A
Classe SEC clima temperato a controllo locale		A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA ⁽⁴⁾	dB (A)	43

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

ReVent PRH 280 unità di ventilazione 260mc/h



Prezzi

Unità di ventilazione con recupero di calore

CODICE	€
SI-REVENTPRH280	2916,69€
SI-REVENTPRH280ERV	3798,48€

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

OxyVent PRH 280 unità di ventilazione 260mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



Bioxigen®



Generalità

Estrazione dell'aria viziata ed immissione dell'aria di rinnovo con recupero di calore ad elevata efficienza, con sistema by-pass, compatto e ultraleggero, con portata aria 260 mc/h. Disponibile anche nella versione ERV con con scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare l'energia sensibile e latente dall'aria senza trasferire vapori ed odori.



PRO:

- sistema di sanificazione Bioxigen® con modulo a canale
- sistema di by-pass integrato
- compatto ed ultraleggero

Caratteristiche tecniche

Involucro e coperchio:

- polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio

Filtri:

- sintetici in classe di efficienza ISO 16890 ePM₁₀ 50% (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti ePM₁ 70% in polipropilene a bassa perdita di carico)

Recuperatore:

- statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass

Ventilatori:

- a girante libera in poliammide e fibra di vetri rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC

Versione ERV con scambiatore di calore entalpico.

Sistema di sanificazione:

- Bioxigen®, l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

Dimensionali

OxyVent PRH 280		mm
	A	874
	A1	972
	B	300
	C	655
	C1	360
	ØD	125
	Peso in Kg	17

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI



OxyVent PRH 280

unità di ventilazione 260mc/h con sistema di sanificazione Bioxygen

Prestazioni

Portata aria nominale massima a 100 Pa utili	m ³ /h	260
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	170
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima	W	172
Corrente assorbita massima totale	A	1.2
LIMITI OPERATIVI		
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%
RECUPERATORE DI CALORE		
Efficienza termica invernale ⁽¹⁾	%	90.0
Temperatura aria mandata ⁽¹⁾	°C	17.4
Efficienza termica estiva ⁽²⁾	%	83.9
Temperatura aria mandata ⁽²⁾	°C	27.0
DATI SPECIFICI ECODESIGN ⁽³⁾		
Tipologia dichiarata		RVU - BVU canalizzata
Tipo di azionamento installato o prescritto		>3 Multispeed
Tipologia sistema di recupero HRS		Recuperative
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore		A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato		A
Classe SEC clima temperato a controllo locale		A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA ⁽⁴⁾	dB (A)	43

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili

(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

OxyVent PRH 280

unità di ventilazione 260mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



Prezzi

OxyVent PRH 150 unità di ventilazione 170mc/h con sistema di sanificazione Bioxigen



CODICE	€
SI-OXYVENTPRH280	3459,33€
SI-OXYVENTPRH280ERV	4341,12€

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

S-UV-100 sanificatore miscelatore d'aria con tecnologia UV-C



Generalità

Il sanificatore miscelatore d'aria riduce le cariche batteriche e virali presenti nell'aria degli ambienti industriali, civili, commerciali, sportivi e comunque ovunque vi sia presenza di persone.

La luce ultravioletta a lunghezza d'onda corta, o radiazione UV-C, ha un'ottima efficacia nel neutralizzare le cariche batteriche e virali.



PRO:

- progettato per l'utilizzo in locali chiusi, anche in presenza di persone (Decreto sulla salute e sicurezza sul lavoro, D.Lgs. 9 Aprile 2008 n.81)
- sostituisce l'utilizzo di spray chimici nell'aria
- ozono free

Caratteristiche tecniche

Tecnologia UV-C:

- proprietà germicide
- lunghezza d'onda 254 nm

Sistema di schermatura raggi UV

- si può utilizzare anche in presenza di persone grazie al sistema di schermatura

Funzionamento 24H

- l'aria passa attraverso una camera germicida dove viene bombardata da raggi Uv-C multi direzionali capaci di raggiungere e neutralizzare i patogeni presenti. L'aria sanificata viene restituita all'ambiente in tutte le direzioni per uniformare il microclima del locale

Ventilazione:

- soft e silenziosa

Dati tecnici

Potenza assorbita	W	90
Alimentazione elettrica	V	220-240
Frequenza	Hz	50/60
Ventilatore tipo		Assiale
Portata Aria	m3/h	100
Potenza sonora	dB(A)	35
Grado di protezione	IP	20
Diametro	mm	680
Altezza	mm	260
Peso	Kg	10
Finitura esterna		Verniciatura a polvere
Lampade UV-C		2x36W
Vita utile lampada	h	9000
Potenza irradiata	W	21.6
Volume-area di influenza		100mc.-40mq.
Categoria (UNI EN 12198-1)		2



HEALTH



GREEN



CERTIFICAZIONI EUROPEE



MADE IN ITALY

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

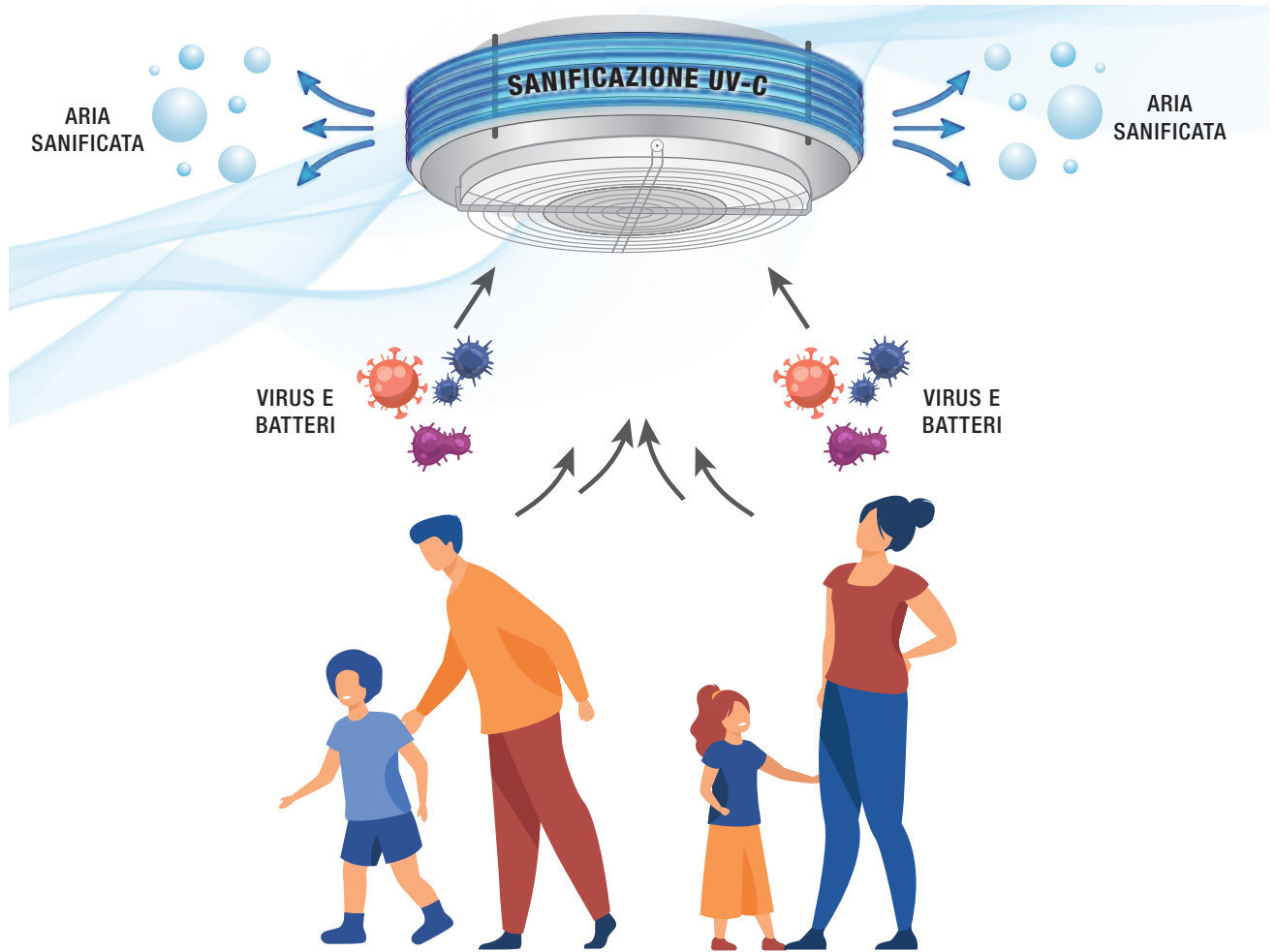
MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI



S-UV-100 sanificatore miscelatore d'aria con tecnologia UV-C

Installazione



L'installazione è molto semplice: il sanificatore è leggero e può essere appeso al soffitto del locale, ad una altezza non inferiore ai 2,5 m dal pavimento. Necessita di collegamento all'alimentazione elettrica e di un interruttore di accensione/spengimento. Spegnere il sanificatore in caso di manutenzione sul prodotto e di altre opere in quota nell'ambiente di installazione.

Dove si applica



LOCALI CIVILI E COMMERCIALI, UFFICI, BAR, RISTORANTI, NEGOZI, SALE RIUNIONI, MENSE, SCUOLE, PALESTRE, CINEMA, TEATRI, MOSTRE.



LOCALI INDUSTRIALI, LABORATORI, OFFICINE, MAGAZZINI, SPOGLIATOI, SALE RIUNIONI, MENSE, LOCALI COMUNI.



AMBIENTI AGRICOLI, MAGAZZINI, SERRE, STALLE.



AMBIENTI MEDICALI E SANITARI, OSPEDALI, CLINICHE, AMBULATORI MEDICI, LABORATORI DI ANALISI, FARMACIE

La American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) raccomanda l'irradiazione germicida ultravioletta come strategia per affrontare la trasmissione della malattia COVID-19 (ASHRAE 2020).

Test per ricerca lieviti

Prova svolta : ricerca lieviti

Metodo di prova: UNI EN 13098:2019 + ISO 21527-2 :2008

Il test è stato condotto in un locale di un laboratorio accreditato ACCREDIA.

I campionamenti sono stati eseguiti aspirando 250 litri d'aria e ponendo il campionatore sul tavolo di lavoro centrale ad un'altezza di un metro dal pavimento.

I campionamenti sono stati eseguiti in presenza del personale; nel locale operano due persone di cui solo una in postazione fissa.

DATA E ORA GIORNO 1	RISULTATI ANALISI	UNITA' DI MISURA
ore 8:30 macchina spenta	324	ucf/m ³
10:30	168	ucf/m ³
13:00	24	ucf/m ³
15:00	83	ucf/m ³
17:30	24	ucf/m ³

DATA E ORA GIORNO 2	RISULTATI ANALISI	UNITA' DI MISURA
ore 8:30 macchina spenta	246	ucf/m ³
10:30	53	ucf/m ³
13:00	12	ucf/m ³
15:00	8	ucf/m ³
17:30	12	ucf/m ³

DATA E ORA GIORNO 3	RISULTATI ANALISI	UNITA' DI MISURA
ore 8:30 macchina spenta	41	ucf/m ³
13:00	16	ucf/m ³
15:00	<4	ucf/m ³
17:30	<4	ucf/m ³

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



S-UV-100 sanificatore miscelatore d'aria con tecnologia UV-C

Prezzi

Sanificatore con tecnologia UV-C

CODICE	€
S-UV-100	1.404,54€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

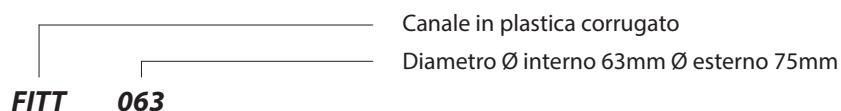


FITT Tubo corrugato bianco

Tubo a doppia parete in polietilene ad alta densità (HDPE), con interno liscio, corrugato esternamente ideale per aerazione e ventilazione negli edifici.

Grazie ai trattamenti antistatici ed antibatterici Sanitized®, FITT mantiene elevata la qualità dell'aria all'interno degli ambienti chiusi ed ottimizza l'efficienza dell'impianto di ventilazione anche dopo lungo tempo.

CODICE	€/mt
FITT063	6,52€



VMCTC Tappo per tubo corrugato

Tappo in plastica antipolvere per canale in plastica corrugato per impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC - ricambio aria).

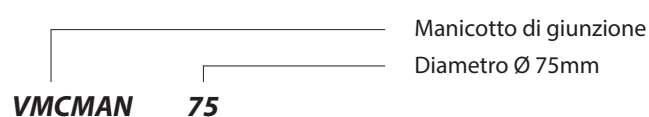
CODICE	€
VMCTC75	1,78€



VMCMAN Manicotto di giunzione

Adatto alla giunzione di 2 tubi corrugato Ø75

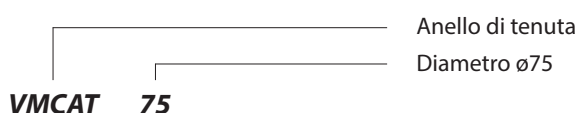
CODICE	€
VMCMAN75	3,37€

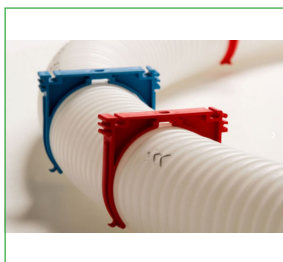


VMCAT Anello di tenuta

Anello di tenuta per tubo corrugato tondo

CODICE	€
VMCAT75	2,23€





VMCCLIP Clip di fissaggio

Clip di fissaggio di colore blue o rossa per tubazioni VMC corrugate \varnothing 75/63 mm. Disponibili in colore rosso anche per \varnothing 90/76mm.

CODICE	€
VMCCLIP75B	1,27€
VMCCLIP75R	1,27€
VMCCLIP90R	1,27€

Clip di fissaggio
 \varnothing 75 B o R

VMCCLIP 75B



VMCCSL Curva 90°

Curva 90° in lamiera stampata. Adatta per tubo corrugato

CODICE	€
VMCCSL75	5,51€

Curva in lamiera
Diametro \varnothing 75

VMCCSL 75



VMCSER Serranda di taratura

Serranda taratura adatta per impianti VMC con tubo corrugato \varnothing 75 mm. Completa di guarnizioni di tenuta.

CODICE	€
VMCSER75	14,72€

Serranda di taratura
Diametro \varnothing 75mm

VMCSER 75



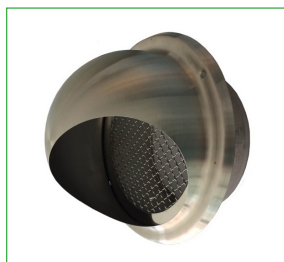
FITTBEND Curva 90°

Curva 90° per tubo corrugato tondo.

CODICE	€
FITTBEND75	18,61€

Curva 90°
Diametro \varnothing 75

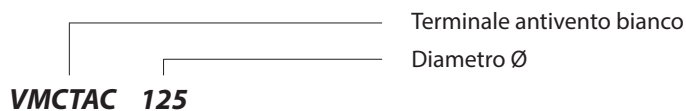
FITTBEND 75



VMCTAC Terminale antivento circolare

Terminale antivento di forma circolare per presa aria esterna o espulsione. Completo di rete.

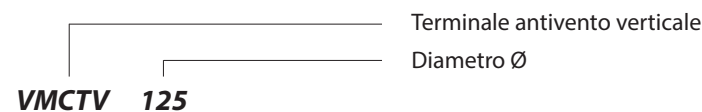
CODICE	€
VMCTAC100	48,83€
VMCTAC125	60,51€
VMCTAC150	70,14€
VMCTAC160	73,17€
VMCTAC200	124,44€



VMCTV Terminale antivento verticale

Terminale antivento verticale a tetto colore nero.

CODICE	€
VMCTV125	222,15€
VMCTV150	211,57€
VMCTV160	211,57€





TEGOLE TETTO

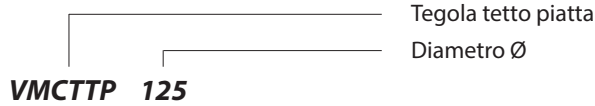
SFAER



VMCTTP Tegola tetto piatta

Tegola tetto piatta da abbinare al terminale verticale VMCTV

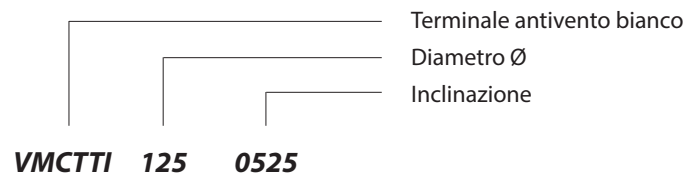
CODICE	€
VMCTTP125	71,26€
VMCTTP150	82,98€
VMCTTP160	82,98€



VMCTTI Tegola tetto inclinata da 5° a 25°

Tegola tetto inclinata inclinazione da 5° a 25° da abbinare al terminale verticale VMCTV

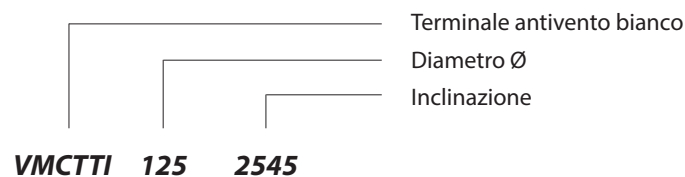
CODICE	€
VMCTTI125	207,77€
VMCTTI150	207,77€
VMCTTI160	207,77€



VMCTTI Tegola tetto inclinata da 25° a 45°

Tegola tetto inclinata inclinazione da 25° a 45° da abbinare al terminale verticale VMCTV

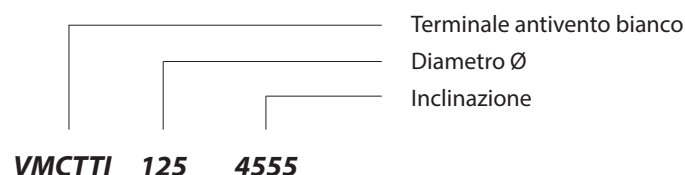
CODICE	€
VMCTTI125	221,50€
VMCTTI150	221,50€
VMCTTI160	221,50€

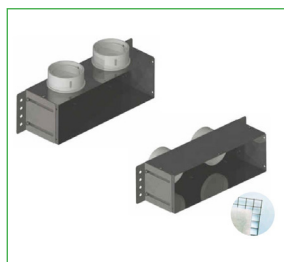


VMCTTI Tegola tetto inclinata da 45° a 55°

Tegola tetto inclinata inclinazione da 45° a 55° da abbinare al terminale verticale VMCTV

CODICE	€
VMCTTI125	236,22€
VMCTTI150	236,22€
VMCTTI160	236,22€

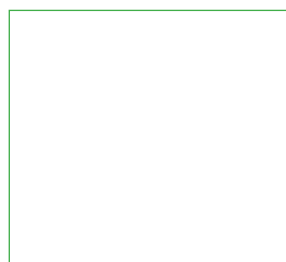
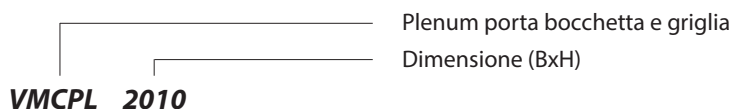




VMCPL Plenum porta bocchetta e griglia P 100

Completi di tappo di protezione e clips antisfilamento del tubo e **attacchi posteriori o laterali** (intercambiabile in cantiere) Ø 75mm

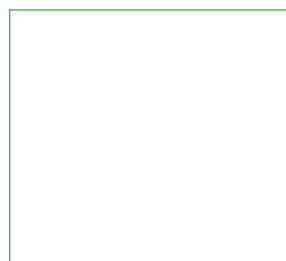
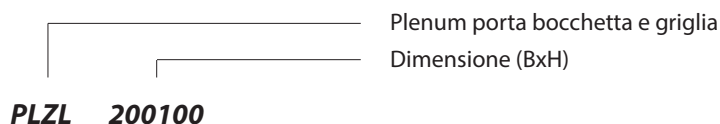
CODICE	€/mt
VMCPL2010	91,97€
VMCPL3010	107,76€
VMCPL4010	144,97€



PLZL Plenum porta bocchetta e griglia con attacco laterale fisso

Con **attacco laterale fisso** per tubo corrugato Ø 63/75mm, eseguito in lamiera zincata spessore 8/10.

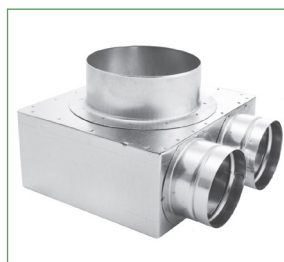
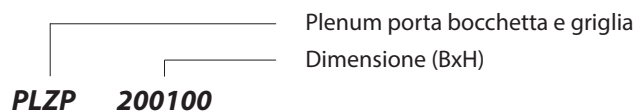
CODICE	€
PLZL200100	39,78€
PLZL300100	53,38€
PLZL400100	66,13€



PLZP Plenum porta bocchetta e griglia con attacco posteriore fisso

Con **attacchi posteriori fissi** (Ø 100mm e 63mm), eseguiti in lamiera zincata spessore 8/10.

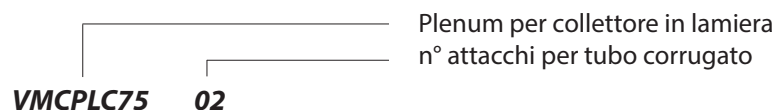
CODICE	€
PLZP200100-100	39,78 €
PLZP200100-063	39,78 €
PLZP300100-063	53,38 €
PLZP400100-063	66,13 €



VMCPLC75 Plenum per collettore in lamiera

Completo di attacchi per tubo corrugato Ø 75 mm e 1 attacco tubo flex o spiro a 90° uno rispetto agli altri.

CODICE	€
VMCPLC7502	27,88€
VMCPLC7503	38,86€



**SFAER**

PLENUM IN LAMIERA

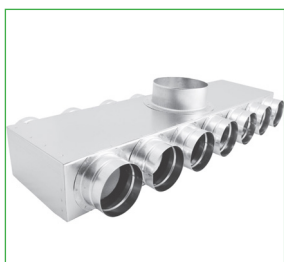


VMCPLCL75 Plenum per collettore in lamiera

Completo di attacchi per tubo corrugato Ø 75mm e 1 **attacco lungo tubo** flex o spiro a 90° uno rispetto agli altri. Adatto per oltrepassare il solaio

CODICE	€
VMCPLCL7501	35,49€
VMCPLCL7502	37,84€
VMCPLCL7503	48,28€

Plenum per collettore in lamiera
n° attacchi per tubo corrugato

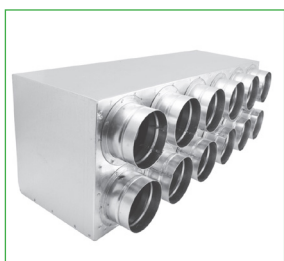
VMCPLCL75 01

VMCPLCL750 Plenum per collettore in lamiera

Completo di **attacchi** per tubo corrugato Ø 75mm **contrapposti** e 1 attacco tubo flex o spiro Ø 125 a 90°

CODICE	€
VMCPLC750303	157,35€
VMCPLC750404	159,73€
VMCPLC750505	163,09€
VMCPLC750707	177,44€

Plenum per collettore in lamiera
n° attacchi per tubo corrugato

VMCPLCL75 0303

VMCPLCP75 Plenum per collettore in lamiera

Completo di **attacchi** per tubo corrugato Ø 75mm **disposti su 2 file** e 1 attacco tubo flex o spiro Ø 200

CODICE	€
VMCPLCP7510	169,32€
VMCPLCP7512	179,28€
VMCPLCP7514	186,08€

Plenum per collettore in lamiera
n° attacchi per tubo corrugato

VMCPLCP75 10

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

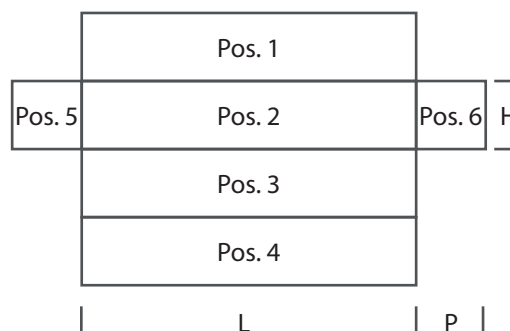
Copia commissione

CLIENTE: _____

RIFERIMENTO: _____

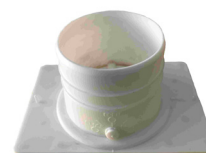
DATA: _____

MATERIALE	<input type="checkbox"/> LAMIERA
------------------	----------------------------------



NZA

FITTHEAD
FITTHEAD+ (con serranda)



ATTENZIONE:

- indicare le misure interne

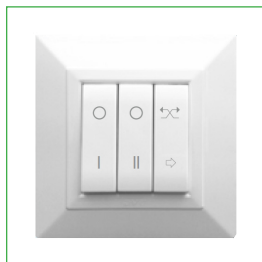
VMCPLC _____ Q.tà _____

L	H	P	Pos. 1		Pos. 2		Pos. 3		Pos. 4		Pos. 5		Pos. 6	
			Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO
				NZA____		NZA____		NZA____		NZA____		NZA____		NZA____
				FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD
				FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+

VMCPLC _____ Q.tà _____

L	H	P	Pos. 1		Pos. 2		Pos. 3		Pos. 4		Pos. 5		Pos. 6	
			Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO	Nr.	TIPO
				NZA____		NZA____		NZA____		NZA____		NZA____		NZA____
				FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD		FITTHEAD
				FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+		FITTHEAD+

Le misure, dove non indicate, sono espresse in millimetri



AQCTRL-S Comando remoto multi-velocità

Il comando remoto AQCTRL-S è un comando remoto manuale abbinabile alle unità di VMC con recupero di calore.

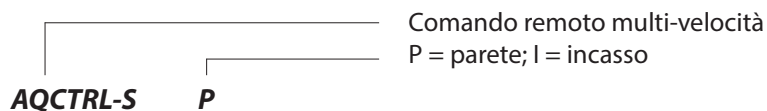
E' composto da tre deviatori che prevedono:

- la selezione di una delle 3 velocità (minima, media, massima)
- la posizione off (unità di VMC spenta)
- la modalità "scambio termico"
- la modalità "free cooling" (opzione Bypass)

Disponibile nella configurazione ad incasso (2 moduli) oppure per montaggio a parete.

Il comando remoto multi-velocità AQCTRL-S è abbinabile ai recuperatori di calore AQHR PRO.

CODICE	€
AQCTRL-S-P	31,65€
AQCTRL-S-I	52,76€



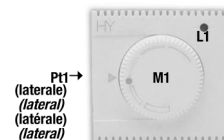


AQSEN-HY Igrostato elettronico

L'igrostat AQSEN-HY permette di accendere e spegnere tutti i tipi di apparecchi ad energia elettrica connessi ai morsetti d'uscita.

Sulla parte frontale si trovano:

- una manopola graduata (M1), che consente l'impostazione dell'umidità ambiente;
- una segnalazione luminosa (L1) che si accende, con rele eccitato, se l'umidità relativa ambiente rilevata è superiore a quella impostata.



Specifiche


- grado di protezione: IP40
- morsettiera a 6 morsetti accessibili sul lato posteriore
- tensione alimentazione: 230Vca 50-60Hz
- variazione ammessa: – 15% + 10%
- assorbimento massimo: – rele ON: 15,3 mA (0,38 W)
– rele OFF: 15,2 mA (0,47 W)
- uscita a rele (morsetti NA-C-NC) ad 1 contatto in scambio libero da potenziale. Contatto con isolamento doppio rispetto all'alimentazione: può essere utilizzato in circuiti SELV
- funzionamento monostabile temporizzato
- tipo di carico comandabile in corrente alternata: – ohmico (cosφ1): 8 A a 250 Vca
– incandescente: 2 A a 250 Vca
– motore: 2 A a 230 Vca
- tipo di regolazione ON/OFF
- campo di impostazione umidità relativa: da 50% a 90% (rotazione manopola frontale M1)
- errore di riproducibilità: 5% massimo
- indice di tracking: PT1175
- regolazione temporizzazione attraverso il potenziometro rotativo laterale Pt1
- campo di regolazione della temporizzazione: da 1 minuto a 25 minuti
- segnalazione ottica frontale (L1) gialla:
 - accesa fissa per umidità ambiente superiore a quella impostata
 - lampeggiante con rele attivato ma umidità inferiore alla soglia

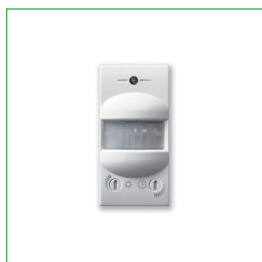
Conformità normativa CEI EN 60669-2-1

Installare in scatole da incasso o parete ad un'altezza di circa 1,5 metri dal piano di calpestio (evitare le nicchie, il retro delle porte e tende o zone influenzate da fonti di calore e fattori atmosferici).

Studiato per essere abbinato ai recuperatori di calore AQHR.

CODICE	€
AQSEN-HY P	157,00€
AQSEN-HY I	157,00€


 Igrostat elettronico
 P = parete; I = incasso

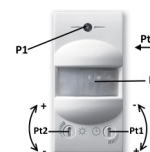


AQSEN-PIR Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi

Rivelatore volumetrico di presenza a raggi infrarossi passivi dotato di un'uscita a relè, adatto all'accensione dei recuperatori di calore oltre a lampade o all'attuazione di carichi. La parte di comando dispone di un sensore crepuscolare che abilita l'uscita solo quando la luminosità dell'ambiente scende sotto la soglia impostata.

Il rivelatore volumetrico a raggi infrarossi AQSEN-PIR è costituito da:

- L1 – lente di Fresnel sotto la quale sono posti il sensore piroelettrico, il sensore crepuscolare ed un led tricolore di segnalazione
- P1 – pulsante per il comando manuale
- Pt1 – regolazione tempo accensione luci
- Pt2 – regolazione soglia crepuscolare
- Pt3 – (posto lateralmente) regolazione portata di rilevazione del movimento



Specifiche

- grado di protezione: IP40
- morsettiera a 4 morsetti accessibili sul lato posteriore
- tensione alimentazione: 100Vca o 240Vca
- variazione ammessa: da 90 a 253Vca
- assorbimento massimo: – 22,4 mA a 230 Vca (0,4W)
– 13,9 mA a 120 Vca (0,2W)
- uscita a relè ad 1 contatto in chiusura (fase interrotta)
- tipo di carico comandabile:
 - Carico resistivo (cosφ = 1): 10A a 230Vca – 5A a 30Vcc
 - Trasformatori elettronici e ferromagnetici: 4A a 230Vca
 - Lampade a incandescenza: 4A a 230Vca
 - Lampade fluorescenti rifasate: 4A a 230Vca
 - Lampade fluorescenti compatte: 4A a 230Vca
- ingresso per pulsante NA (non luminoso) di comando remoto
N.B.: la linea dei pulsanti di comando remoto può avere lunghezza max di 100 m
- possibilità di impostazione modalità di funzionamento: Automatico/
crepuscolare/ForzaturaON/Semiautomatico
- tempo attivazione del carico: da 10s a 7min
- regolazione soglia crepuscolare: da 10lx a 300lx
- portata di rilevazione del movimento: da 2 m a 12 m

Conformità normativa CEI EN 60669-2-1

Installare in scatole da incasso o parete (evitare l'installazione in prossimità di fonti di luce o di calore).

Studiato per essere abbinato ai recuperatori di calore AQHR.

CODICE	€
AQSEN-PIR P	243,98€
AQSEN-PIR I	243,98€

AQSEN-PIR P

Rivelatore volumetrico a raggi infrarossi
P = parete; I = incasso



AQSEN-WW Orologio programmatore elettronico

Il programmatore giornaliero – settimanale – annuale consente di gestire l'accensione e lo spegnimento dell'impianto di ventilazione meccanica controllata o impianto di climatizzazione per fasce orarie giornaliere e settimanali.

Tale funzione permette di ottenere un elevato grado di risparmio energetico.

Il programmatore AQSEN-WW è ideale per programmare l'accensione di varie apparecchiature quali:

- recuperatori di calore
- unità trattamento aria
- impianto di ventilazione meccanica controllata (VMC)
- impianto di climatizzazione

ma anche:

- impianto irrigazione giardino
- luci giardino
- insegne luminose

E' alimentato con inserzione diretta alla tensione di rete di 230V e frequenza 50Hz, può governare un carico connesso ai morsetti di uscita.

- variazione ammessa: 190Vca ÷ 253Vca
- frequenza di rete: 50-60Hz
- assorbimento max: 30mA
- contatto di relè in deviazione (libero da potenziale)
- carico incandescente: 4A @ 250Vca
- carico fluorescente rifasato 1A @ 230Vca
- protezione da sovraccarichi o corto-circuiti: inserire in serie al circuito un fusibile 8A GF da 1.5kA (min.)
- retro illuminazione display temporizzata, attivata alla pressione di uno dei 4 pulsanti
- riserva di carica per orologio: almeno 20 giorni mediante batteria ricaricabile
- errore massimo orologio: ± 5 minuti l'anno
- memorizzazione programmi su memoria non volatile
- programmazione: a passi di 1 minuto
- passaggio automatico (opzionale) all'ora legale/solare
- programmi tutti completamente configurabili dall'utente: 1 programma annuale (max 4 interventi al giorno); 2 programmi settimanali (max 70 interventi al giorno); 1 programma ridotto (2 interventi al giorno) e 1 programma ciclico (un periodo di accensione e uno di spegnimento ripetuti in continuazione)
- funzione forzatura: regolabile da 1h a 99g 23h
- possibilità di scelta tra funzionamento manuale e funzionamento automatico
- messaggistica in lingua Italiana, Inglese, Francese, Spagnola (programmabile)
- contenitore: 2 moduli Sistema 44 (45 L x 45 H x 50 P) mm. La parte frontale con Display e tastiera è rimovibile
- grado di protezione: IP 40
- morsettiera: 6 poli (16A-250V)

Studiato per essere abbinato ai recuperatori di calore AQHR.

Disponibile nei colori:

- **BIANCO AQSEN-WWB**
- **NERO AQSEN-WWN**

CODICE	€
AQSEN-WWB	389,46€
AQSEN-WWN	401,10€

Orologio programmatore elettronico
B = bianco; N = nero

AQSEN-WW B

AQQR200 recuperatore di calore a doppio flusso



Generalità

Unità di VMC canalizzata a doppio flusso con recupero di calore, adatta per essere installata a soffitto, controsoffitto o a pavimento, in posizione orizzontale.

Facilità di installazione: altezza 243mm (269mm max., incluse le staffe di fissaggio e gli scarichi condensa) per essere installato in spazi ad altezza contenuta.



PRO:

- rendimento termico dell'unità fino 88%
- filtro antipolvere facilmente removibile
- soluzione ottimale la rimozione di CO2 e degli inquinanti indoor

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- telaio esterno realizzato in acciaio zincato che conferisce alla struttura robustezza ed affidabilità nel tempo. L'unità è verniciata a polvere RAL 9010
- struttura interna costruita in polipropilene espanso per minimizzare i ponti termici, l'emissione sonora e per assicurare la massima tenuta
- protezione anti-gelo automatica

Filtri:

- filtri G4 facilmente estraibili dall'esterno: per le operazioni di manutenzione non è necessario rimuovere il pannello d'accesso

Motore:

- motori EC a rotore esterno a basso consumo energetico. Provvisi di protezione termica e montati su cuscinetti a sfera a garanzia di lunga durata
- scambiatore di calore ad altissima efficienza, a flussi incrociati, in controcorrente

Ventola:

- di tipo centrifugo a pale rovesce performante e silenziosa.

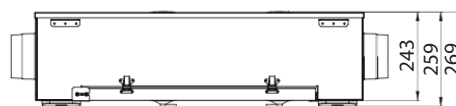
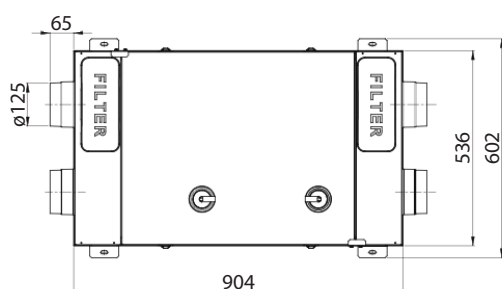
Test e conformità alle norme:

- le unità sono testate in laboratorio accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e misurazione dei livelli sonori
- rendimento termico, tenuta ed efficienza energetica testati nel laboratorio indipendente BRE (UK)
- progettate e costruite in conformità alla EN60335-2-80 (Direttiva Bassa Tensione) e alla Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica)

A richiesta:

- filtro esterno F7.

Dimensionali



PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Versioni

AQQR200M

- funzionamento a singola velocità
- funzionamento a due velocità
- funzionamento a velocità variabile tramite controllo esterno manuale CTRL-M
- funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast
- funzionamento a tre velocità con comando esterno CTRL-S che prevede anche la modalità free-cooling

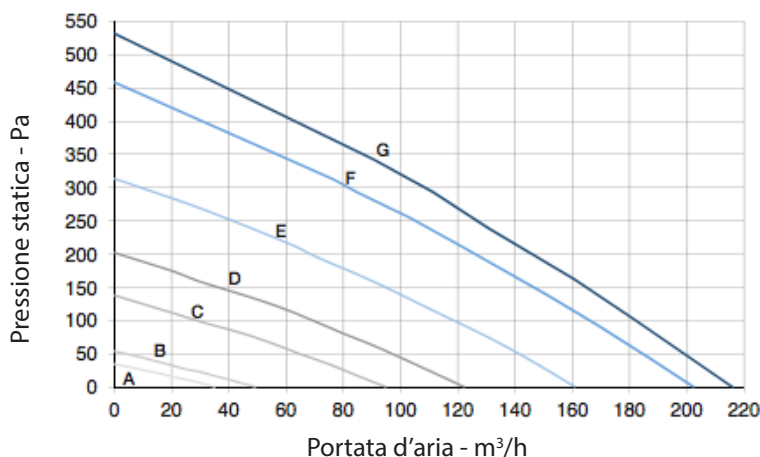
AQQR200A

L'unità è fornita con pannello di comando multi-funzione CTRL-DSP, provvisto di display LCD avente le seguenti opzioni di controllo e collegamento:

- impostazione e selezione di 3 velocità (settabili)
- funzione Boost
- modalità Holiday
- modalità Night Mode
- bilanciamento flussi
- indicatore manutenzione filtri e eventuali guasti
- contatore ore di funzionamento
- salvataggio e carico impostazioni
- contatti puliti per collegamento a sensori ambiente remoti quali SEN-HY, SEN-CO2 o SEN-PIR
- ingresso analogico 1-10V per modalità "slave" se collegato ad un sistema domotico
- morsetto S/L integrato per attivare la modalità boost da interruttore remoto, ad esempio luce o dedicato
- collegamento batteria Pre o Post riscaldamento
- collegamento ad elemento deumidificatore

PRESTAZIONI	AQQR200
Efficienza termica	84%
Portata massima @ 100 Pa	197 m ³ /h
Potenza elettrica (alla portata massima)	105 W
Portata di riferimento	138 m ³ /h
Differenza di pressione di riferimento	50 Pa
Potenza assorbita specifica (SPI)	0,370 W/m ³ /h
Marchatura	CE

Curve di prestazione



Curva	Velocità %	W max	m ³ /h max
A (min)	23	9	35
B	30	11	49
C	50	22	95
D	60	33	122
E	74	55	161
F	93	101	202
G (max)	100	105	216

AQQR200 recuperatore di calore a doppio flusso



Prezzi

Recuperatore di calore a doppio flusso

CODICE	€
AQQR200M	3.394,56€
AQQR200A	4.158,34€

Note

Iva e agevolazioni fiscali

Iva ridotta

Iva al 4%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego in una nuova costruzione o in un ampliamento di edifici abitativi non di lusso, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 4% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Iva al 10%: nei casi previsti dalla normativa, l'acquisto di un recuperatore di calore per l'impiego negli interventi di ristrutturazione, restauro o risanamento di immobili, prevede l'applicazione dell'iva ridotta al 10% (per maggiori informazioni rivolgersi ad un tecnico e/o commercialista di fiducia).

Nota: per richiedere l'iva ridotta prima dell'acquisto bisogna inviare tramite mail la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia permesso a costruire (DIA-SCIA)
- autodichiarazione di responsabilità (modulo reperibile anche online)

Detrazione Fiscale

Bonus del 50%: il soggetto che sostiene spese per i lavori di ristrutturazione o manutenzione edilizia, può fruire della detrazione di imposta IRPEF pari al 36%. Fino al termine ultimo previsto dalla normativa in vigore, il bonus permette di detrarre dall'IRPEF le spese sostenute per interventi in singole unità abitative e parti comuni di edifici residenziali nella misura del 50%.

Nota: per usufruire di un Bonus Fiscale è necessario eseguire il pagamento tramite apposito Bonifico. Prima del pagamento bisogna richiedere il numero di fattura relativo all'ordine, in quanto in fase di disposizione di bonifico sarà necessario inserirlo nel campo specifico. Si dovrà inserire anche la nostra Partita Iva (01776950931) e riportare nella causale del versamento la seguente dicitura: normativa di riferimento "articolo 16-bis del Dpr 917/1986".

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Ventilatore da parete adatto per la classica espulsione diretta o in brevi condotti. E' particolarmente efficiente nell'estrazione di aria viziata da piccoli e medi ambienti residenziali e commerciali.



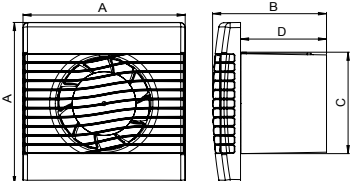
PRO:

- soluzione perfetta per casa e ufficio
- classe di tenuta IPX2

Caratteristiche tecniche

- componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV
- additivi antistatici che prevengono la deposizione delle polveri
- plastica totalmente riciclabile
- guarnizione in silicone che garantisce l'impermeabilità
- aspirazione perimetrale con foro a scomparsa
- adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza

Dimensionali

		ø100	ø120	ø150
	A	160,5	180	210
	B	113	113	118
	C	100	120	150
	D	85	85	85

Versioni



S standard



TS timer



PS interruttore a corda



HS sensore higro



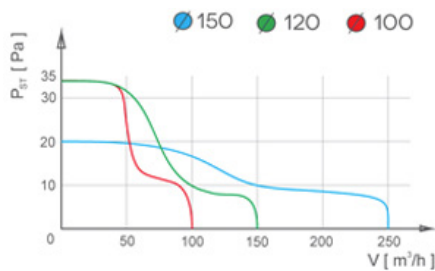
Attenzione!

Togliere la corrente prima dell'installazione.

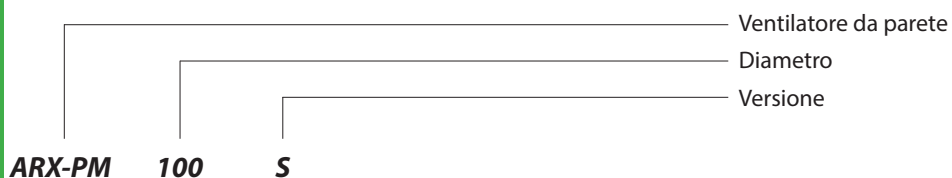
Dati tecnici

Ø mm	versione	flusso aria	pressione statica	pressione acustica	voltaggio	potenza motore	velocità rotazione	peso netto	peso lordo
100	S	104 m ³ /h	fino a 33 Pa	1 m 40 dB 3 m 39 dB	230 Vac 50Hz	15W	2400±200 rpm	PS 0,54 Kg S/TS/HS 0,46 kg	PS 0,63 Kg S/TS/HS 0,55 kg
	PS								
	TS								
	HS								
120	S	158 m ³ /h	fino a 33 Pa	1 m 46 dB 3 m 44 dB	230 Vac 50Hz	16W	2200±200 rpm	PS 0,64 Kg S/TS/HS 0,56 kg	PS 0,74 Kg S/TS/HS 0,66 kg
	PS								
	TS								
	HS								
150	S	257 m ³ /h	fino a 20 Pa	1 m 47 dB 3 m 45 dB	230 Vac 50Hz	20W	1450±200 rpm	PS 0,77 Kg S/TS/HS 0,70 kg	PS 0,88 Kg S/TS/HS 0,80 kg
	PS								
	TS								
	HS								

Flusso aria



Come ordinare



ARX-PM ventilatore assiale da parete



Prezzi

Ventilatore da parete ø100 - ø120 - ø150

CODICE	€
ARX-PM100HS	45,23€
ARX-PM100S	27,33€
ARX-PM100TS	41,13€
ARX-PM120HS	50,12€
ARX-PM120S	30,69€
ARX-PM120TS	46,06€
ARX-PM150HS	57,12€
ARX-PM150S	34,33€
ARX-PM150TS	49,77€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

ARX-PG ventilatore assiale da parete o soffitto



Generalità

Ventilatore da parete o soffitto adatto per la classica espulsione diretta o in brevi condotti. E' particolarmente efficiente nell'estrazione di aria viziata da piccoli e medi ambienti residenziali e commerciali.

E' dotato di una **serranda di gravità** che blocca il flusso di aria inverso senza nessun consumo energetico supplementare.



PRO:

- ottima scelta per ambienti ad alto tasso di umidità
- serranda di gravità

Caratteristiche tecniche

- componenti in plastica realizzati in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV
- additivi antistatici che prevengono la deposizione delle polveri
- plastica totalmente riciclabile
- guarnizione in silicone che garantisce l'impermeabilità
- aspirazione perimetrale con foro a scomparsa
- adatto per funzionamento continuo o ad intermittenza

Dimensionali

		ø100	ø120	ø150
	A	160,5	180	210
	B	117	117	118
	C	100	120	150
	D	85	85	85

Versioni



S standard



TS timer



MS sensore di movimento



PS interruttore a corda



HS sensore higro



Attenzione!

Togliere la corrente prima dell'installazione.

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

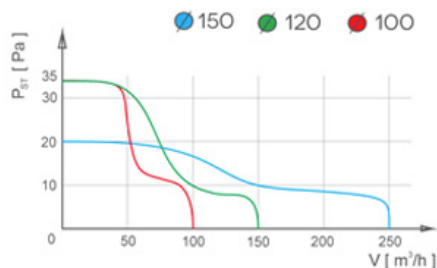
MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

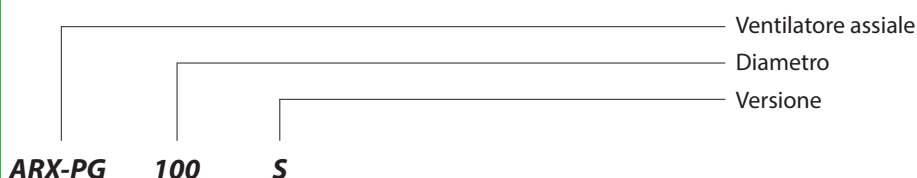
Dati tecnici

∅ mm	versione	flusso aria	pressione statica	pressione acustica	voltaggio	potenza motore	velocità rotazione	peso netto	peso lordo
100	S	97 m ³ /h	fino a 30 Pa	1 m 40 dB 3 m 39 dB	230 Vac 50Hz	15W	2400±200 rpm	PS 0,55 Kg S/TS/HS 0,48 kg	PS 0,64 Kg S/TS/HS 0,57 kg
	PS								
	TS								
	HS								
	MS								
120	S	126 m ³ /h	fino a 30 Pa	1 m 46 dB 3 m 44 dB	230 Vac 50Hz	16W	2200±200 rpm	PS 0,64 Kg S/TS/HS 0,57 kg	PS 0,74 Kg S/TS/HS 0,66 kg
	PS								
	TS								
	HS								
	MS								
150	S	218 m ³ /h	fino a 20 Pa	1 m 47 dB 3 m 45 dB	230 Vac 50Hz	20W	1450±200 rpm	PS 0,79 Kg S/TS/HS 0,71 kg	PS 0,89 Kg S/TS/HS 0,82 kg
	PS								
	TS								
	HS								
	MS								

Flusso aria



Come ordinare



ARX-PG ventilatore assiale da parete o soffitto



Prezzi

Ventilatore assiale ø100 - ø120 - ø150

CODICE	€
ARX-PG100S	41,01€
ARX-PG120S	44,30€
ARX-PG150S	54,50€
ARX-PG100TS	56,14€
ARX-PG120TS	64,63€
ARX-PG150TS	76,98€
ARX-PG100HS	59,62€
ARX-PG120HS	66,47€
ARX-PG150HS	80,66€
ARX-PG100MS	64,78€
ARX-PG120MS	72,64€
ARX-PG150MS	88,17€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

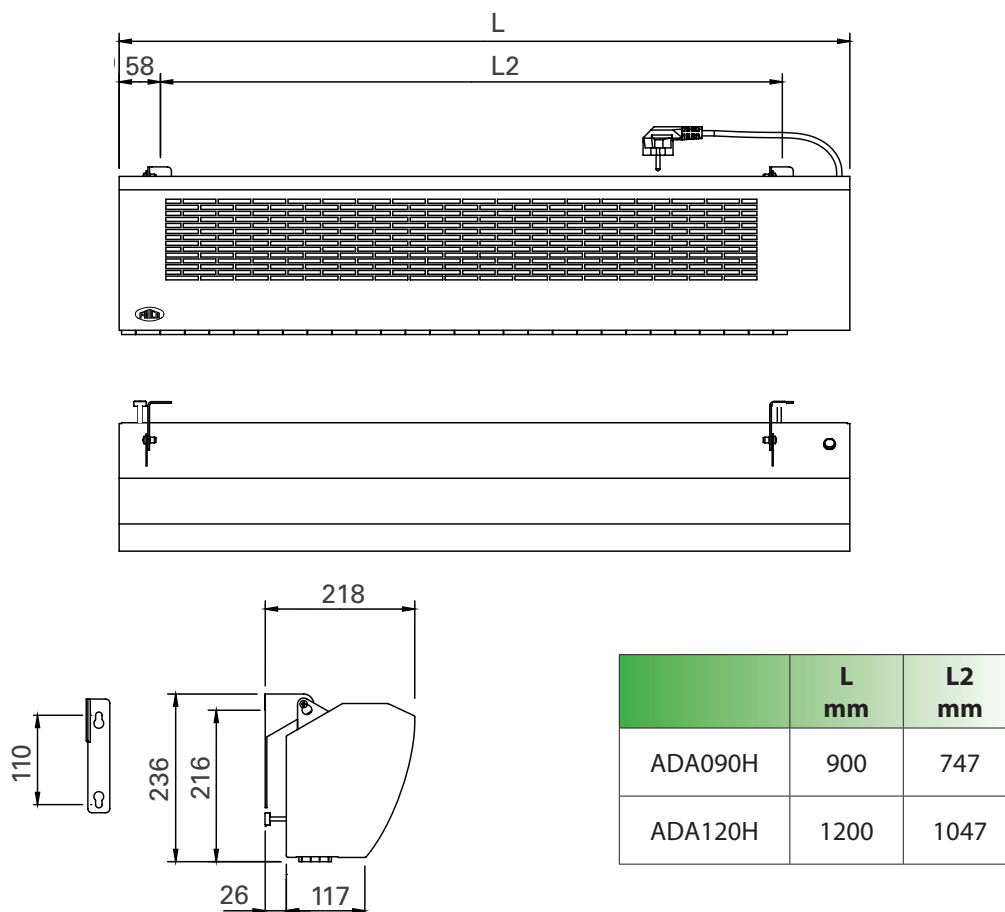
Porta a lama d'aria per locali con aria condizionata adatta al mantenimento dell'aria fredda nei locali.

Previene la penetrazione di aria calda, nonché di insetti, fumi di scarico, polvere, ecc. I costi per il condizionamento dell'aria saranno notevolmente ridotti poichè sarà ridotta la perdita di aria fredda.

Caratteristiche tecniche

- Interruttore integrato; alta/bassa velocità
- posizionamento compatto e solido
- installazione semplice tramite un cavo da 1,8 m e una spina
- alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere
- colore: bianco, RAL 9016 e NCS S 0500-N
- altezza di installazione consigliata 2,5 m (varia in base ai locali interessati)

Dimensionali



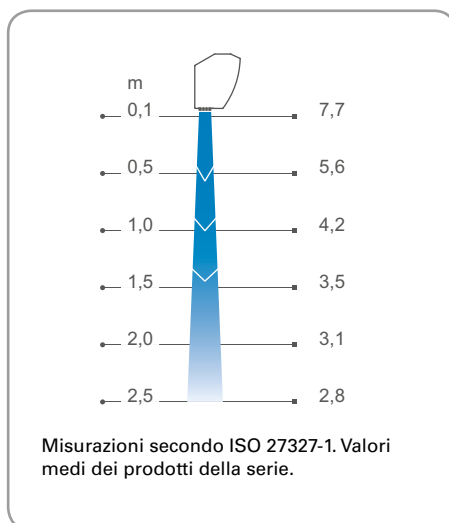
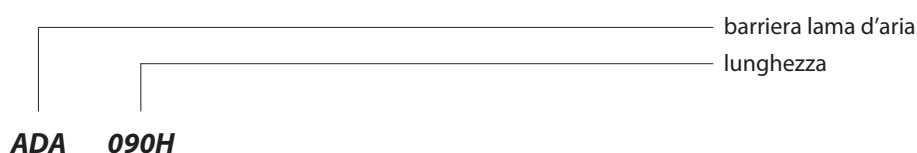
Dati tecnici

Solo ventilazione, senza riscaldamento

Tipo	Potenza (KW)	Portata aria [m3/h]	Potenza sonora* ¹ [dB(A)]	Pressione sonora* ² [dB(A)]	Tensione (V)	Corrente (A)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
ADA090H	0	800/1150	70	43/54	230V~	0,50	900	9,5
ADA120H	0	1100/1400	67	44/51	230V~	0,55	1200	11,7

*¹) Misurazioni della potenza sonora (L_{WA}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*²) Pressione sonora (L_{pA}). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima.

Profilo della velocità dell'aria

Come ordinare




Prezzi

Barriera lama d'aria

CODICE	€
ADA090H	1.535,61€
ADA120H	1.789,57€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Estrattore d'aria centrifugo per canne fumarie, a flusso orizzontale, con girante a pale rovesce.

Ideale per l'attivazione di camini a scarso tiraggio naturale, con funzionamento in sicurezza fino a 200°C.

A camino spento può essere utilizzato per la ventilazione per ricambiare l'aria nell'ambiente.

Caratteristiche tecniche

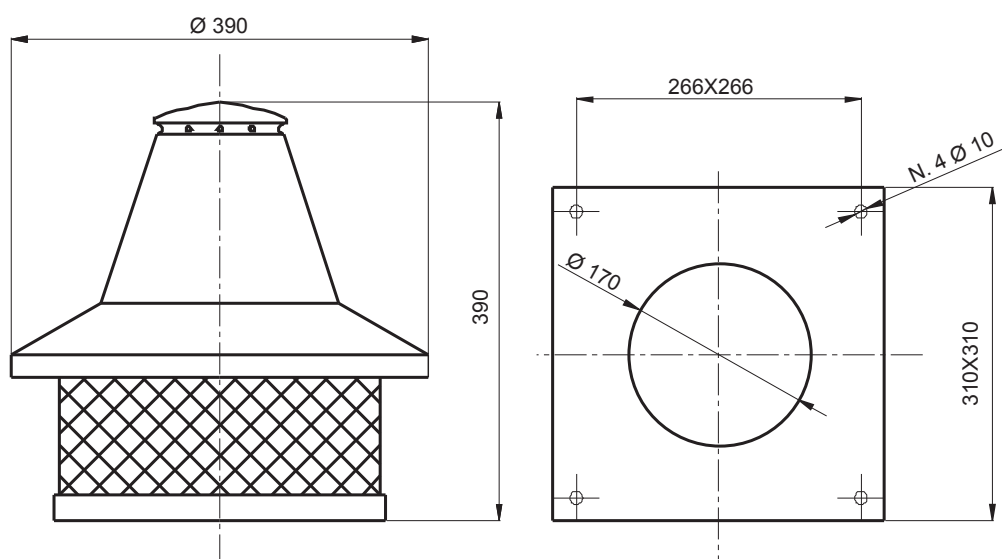
- equilibratura secondo UNI – ISO 1940
- base di ancoraggio con boccaglio aspirante e rete di protezione in lamiera di acciaio protetto contro gli agenti atmosferici con verniciatura epossipolieristrica
- cappello in alluminio verniciato
- motore elettrico a corrente alternata, asincrono trifase o monofase, separato dal flusso dell'aria convogliata
- protezione IP 55
- isolamento classe H
- costruzione conforme alle specifiche IEC / EEC / UNEL MEC
- tensione e frequenza d'alimentazione: monofase (M) 230V-50 Hz

A richiesta

- regolatore di velocità elettronico monofase RV-EV-1,5A

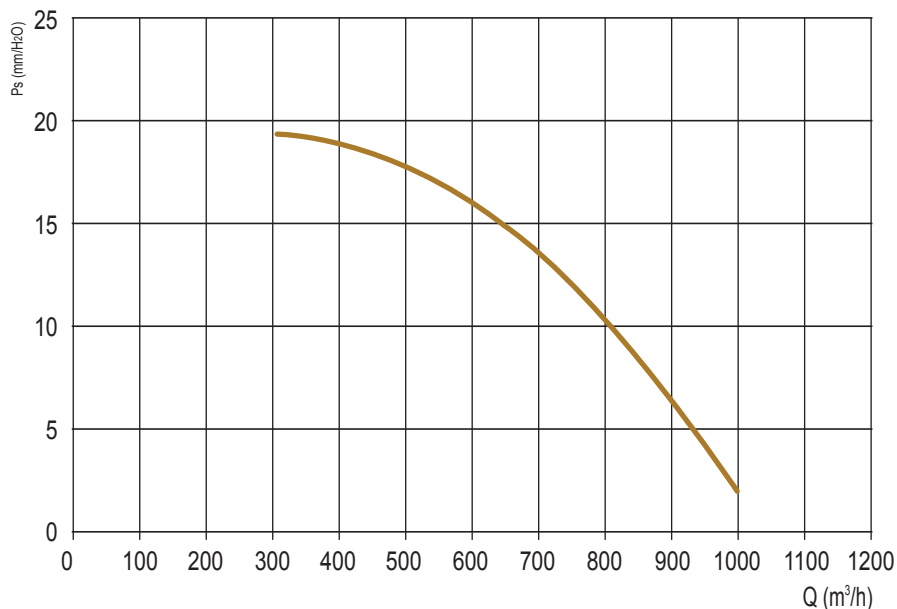
Attenzione: durante l'utilizzo del camino il ventilatore deve essere sempre acceso

Dimensionali

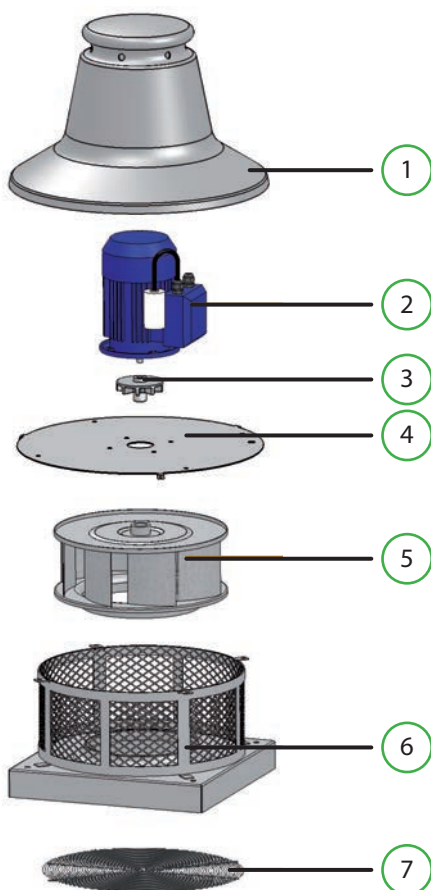


Prestazioni

Le prestazioni indicate nei diagrammi si riferiscono alla temperatura dell'aria di 15°C ed all'altitudine di 0 mt s.l.m. Sono state ottenute in installazioni di tipo "C" in assenza di reti e accessori.



Modello	Q max (m³/h)	Hs max (Pa)	Pm (W)	In max (A)	rpm	Lp dB (A) a 3 mt	kg	Regolatore
EACCF	1000	200	90	0,37	1500	52	11	RV-EV-1,5A



1. Cappello
2. Motore
3. Ventola di raffreddamento
4. Porta motore
5. Girante
6. Base di ancoraggio con rete di protezione
7. Rete di protezione (accessorio) obbligatorio per l'utilizzo a bocca libera



Prezzi

Estrattore aria centrifugo per canne fumarie

CODICE	€
EACCF	1.170,96€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



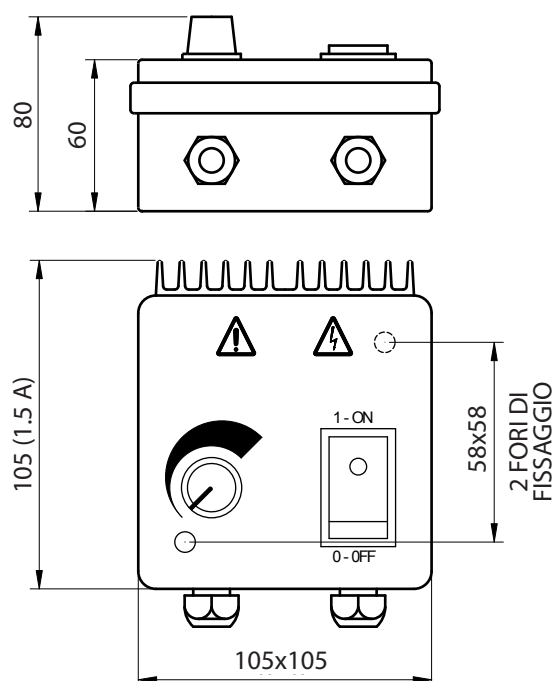
Generalità

Variatore di tensione, manuali, a regolazione continua tramite potenziometro. Regolazione elettronica a controllo di fase con triac del tipo ad anello chiuso. Adatto a motori asincroni monofase regolabili.

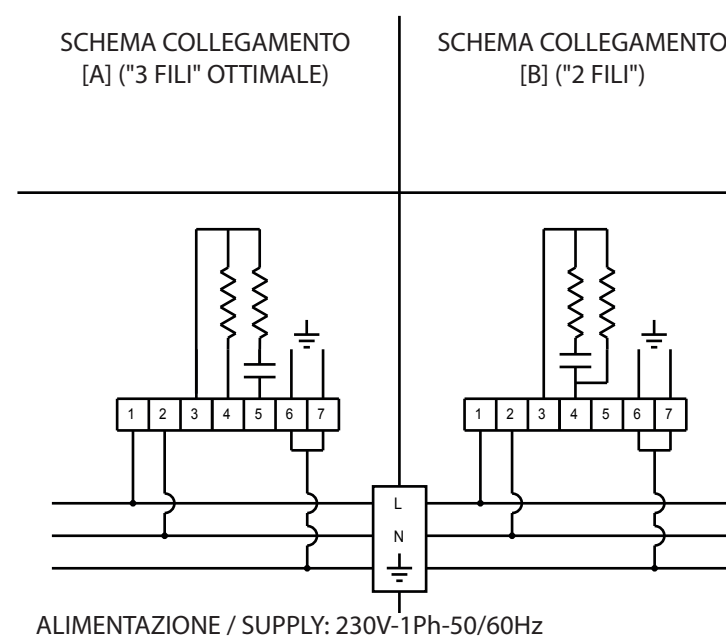
Caratteristiche tecniche

- alimentazione 230V-1Ph-50/60Hz
- corrente nominale max 1,5
- fusibile di protezione temporizzato
- trimmer di taratura minima velocità
- filtro antidisturbo EMC
- spia di funzionamento
- aletta di raffreddamento in alluminio
- contenitore in tecnopolimero V1
- protezione IP42
- temperatura d'esercizio -15°C +50°C.

Dimensionali



Schema di collegamento





RV-EV-1,5A Regolatore di velocità elett. monofase

Prezzi

Regolatore di velocità elett. monofase

CODICE	€
RV-EV-1,5A	142,80€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Ventilatore centrifugo in linea con cassa in lamiera d'acciaio zincata, a pale rovesce e motore a rotore esterno.

Adatto per piccoli e medi impianti di estrazione aria viziata: bagni, uffici, locali commerciali, ristoranti, abitazioni, locali di ritrovo, cappe da cucina.



PRO:

- bassa rumorosità
- installabili sia in ventilazione che in aspirazione

Caratteristiche tecniche

Cassa ventilatore

- lamiera d'acciaio zincata

Portata d'aria:

- da 240 a 1450 m³/h

Range di temperatura:

- -20°C a +40°C

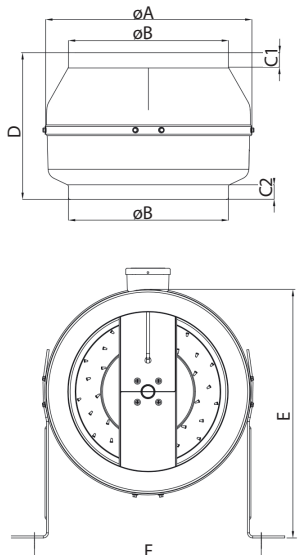
Grado di protezione:

- IP55

Potenze assorbite:

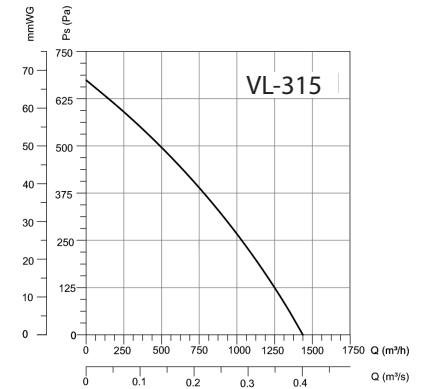
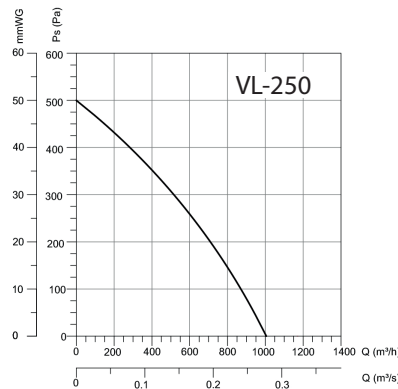
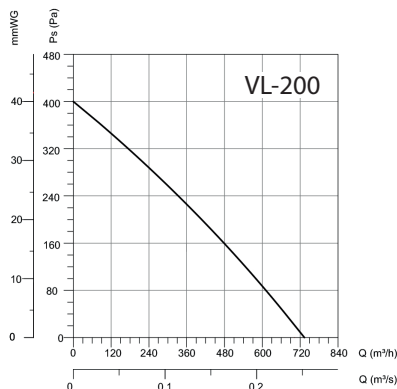
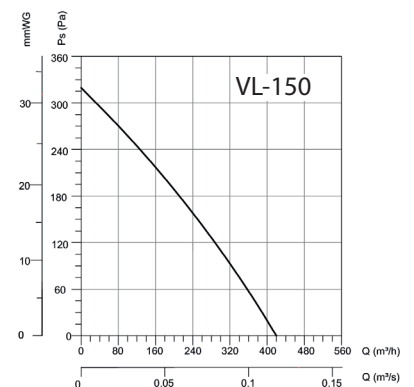
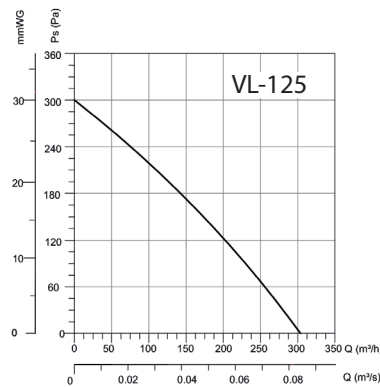
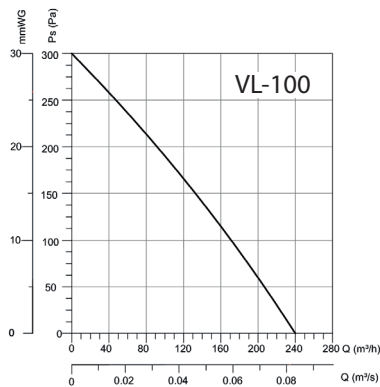
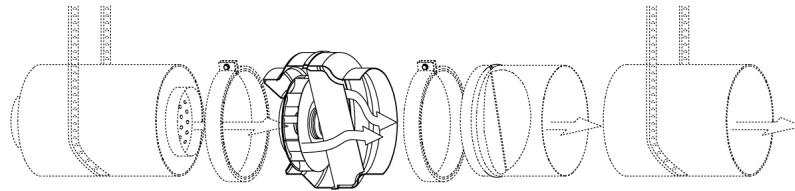
- da 80 a 190 Watt

Dimensionali

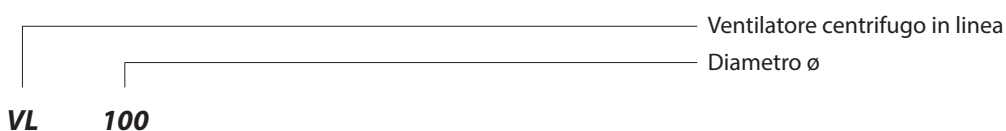
	∅	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	D mm	E mm	F mm
	100	245	97	22	22	197	273	268
	125	245	122	20	20	188	273	268
	150	272	147	23	25	192	286	295
	200	330	196	30	28	230	380	352
	250	330	247	30	28	227	380	352
	315	400	313	30	30	285	415	422

Dati tecnici

Modello	Portata [m ³ /h]	Assorbimento [W]	Corrente [A]	Velocità di rotazione [giri/min]	Livello di rumorosità [dB]
VL-100	240	80	0,3	2610	50
VL-125	315	80	0,36	2325	55
VL-150	420	85	0,38	2425	55
VL-200	735	95	0,43	2280	55
VL-250	1010	124	0,56	2500	57
VL-315	1450	190	0,9	2560	65



Come ordinare



VL Ventilatore Centrifugo In Linea



Prezzi

Ventilatore centrifugo in linea

CODICE	€
VL-100	147,02€
VL-125	150,39€
VL-150	162,90€
VL-200	213,08€
VL-250	244,34€
VL-315	310,12€

Note

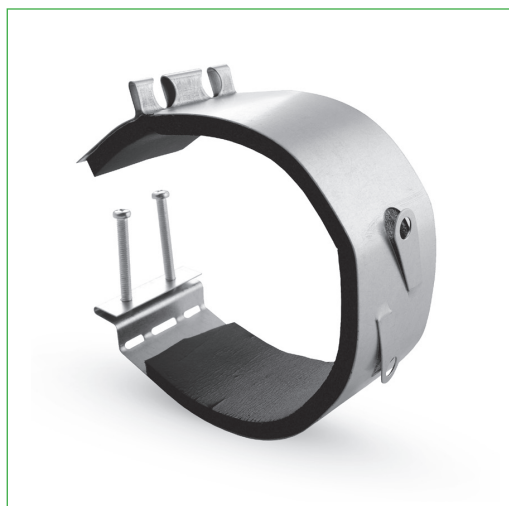
Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

I morsetti di fissaggio MVZA sono principalmente utilizzati per l'installazione di ventilatori a condotto rotondo.



PRO:

- connessione ermetica
- manutenzione facile e veloce

Caratteristiche tecniche

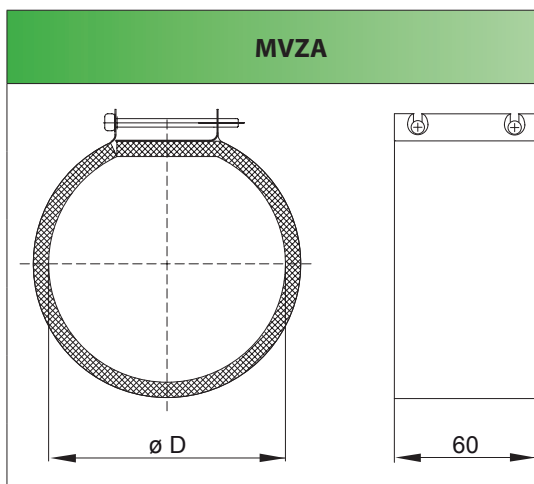
Rivestimento interno:

- poliuretano espanso

Materiale:

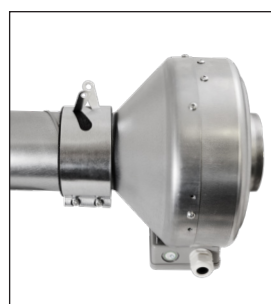
- lamiera acciaio

Dimensionali

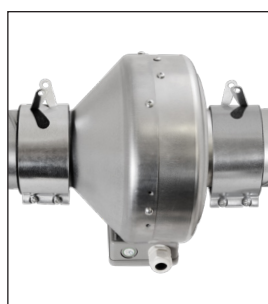
MVZA	øD nom. mm	Peso kg
	100	0,2
	125	0,2
	150	0,3
	160	0,3
	200	0,3
	250	0,4

Esempi di installazione

Far scorrere il morsetto nel condotto e sospenderlo.



Realizzare l'altro giunto con la ventola del condotto nello stesso modo.





Prezzi

Morsetti di fissaggio ventilatori a canale

CODICE	€
MVZA100	5,09€
MVZA125	5,75€
MVZA150	6,91€
MVZA160	7,45€
MVZA200	10,19€
MVZA250	11,43€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Ventilatore elico-centrifugo in linea per condotte, ideale per il ricambio dell'aria in qualsiasi ambiente sia esso residenziale o commerciale.



PRO:

- facile installazione
- posizionamento possibile sia in orizzontale che in verticale
- motore regolabile a più velocità

Caratteristiche tecniche

Materiale struttura:

- plastica polipropilene resistente agli urti e ai raggi UV

Materiale ventola:

- ABS

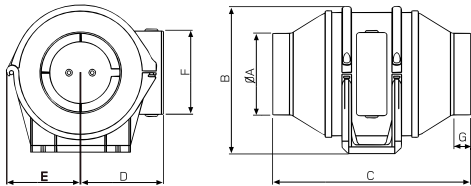
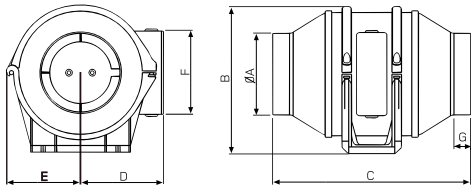
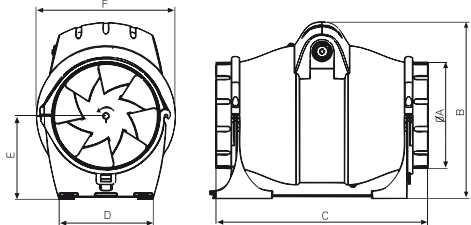
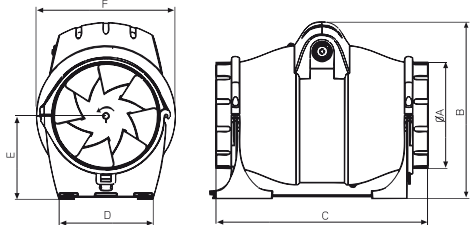
Motore:

- a due velocità per i diametri 100-125-150, a tre velocità per il diametro 200
- con protezione termica
- montato su cuscinetti a sfera (per una maggiore durata del prodotto anche in climi freddi)
- funzionamento continuo e intermittente.
- ventola elico-centrifuga, ad alta efficienza e silenziosa
- voltaggio 230V

Diametri disponibili:

- Ø100-125-150-200, adatti per essere collegati in linea ai canali standard, rigidi o flessibili

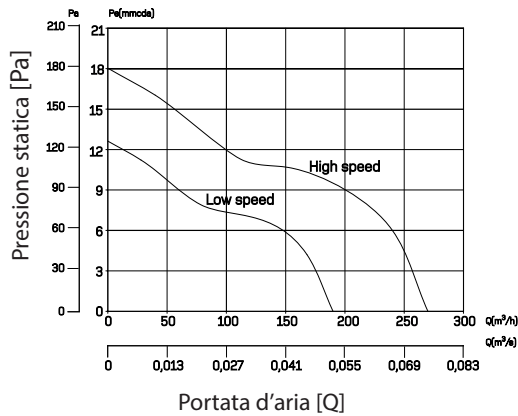
Dimensionali

	Modello	øA	B	C	D	E	F	G
	VL-PP-100-270	98	230	310	130	115	170	25
	VL-PP-125-320	122	217	280	137	100	168	25
	VL-PP-150-560	147	244	293	130	115	192	21
	VL-PP-200-910	197	278	354	142	140	230	52

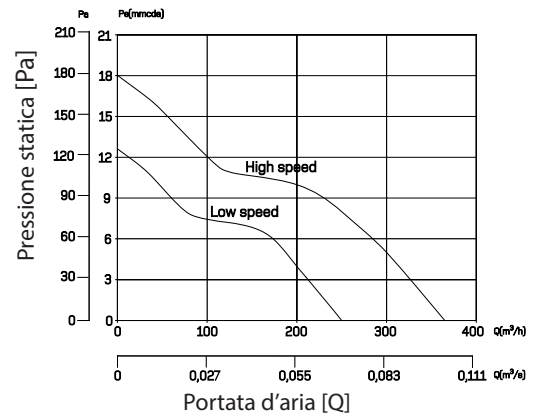
Dati tecnici

Modello	Portata [m ³ /h]	Assorbimento [W]	Corrente [A]	Velocità di rotazione [giri/min]	Livello di rumorosità [dB]
VL-PP-100-270	270/190	30/18	0,18/0,10	2300/1700	30/24
VL-PP-125-320	365/250	30/18	0,18/0,10	2300/1700	32/26
VL-PP-150-560	595/420	80/60	0,36/0,27	2700/2000	33/27
VL-PP-200-910	910/820/720	85/65/55	0,34/0,27/0,24	2700/2000/1800	39/34/32

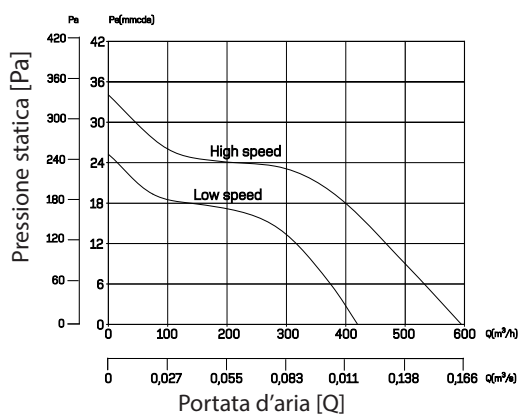
VL-PP-100-270



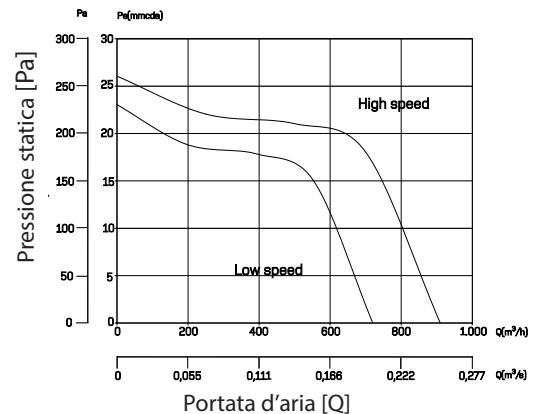
VL-PP-125-320



VL-PP-150-560



VL-PP-200-910



Come ordinare

_____ Ventilatore elico-centrifugo in linea
 _____ ø Diametro e portata

VL-PP 100-270

VL-PP Ventilatore elico-centrifugo in linea



Prezzi

Ventilatore elico-centrifugo in linea

CODICE	€
VL-PP-100-270	180,75€
VL-PP-125-320	185,42€
VL-PP-150-560	228,50€
VL-PP-200-910	261,99€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Rilevatore di movimento per installazione da interno. E' uno strumento che aumenta l'efficienza energetica degli impianti elettrici in cui viene installato. Questo dispositivo, infatti, adatta il consumo di energia elettrica alle reali necessità. La regolazione del ritardo allo spegnimento consente di limitare al massimo gli sprechi.

Disponibile per fissaggio a soffitto e controsoffitto.



PRO:

- grado di protezione IP40
- montaggio a soffitto o controsoffitto

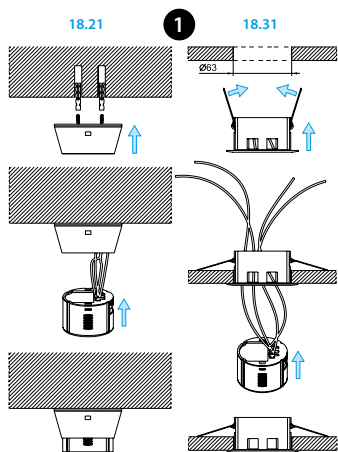
Caratteristiche tecniche

- dimensioni ridotte
- dotato di sensore crepuscolare e tempo di ritardo
- utilizzabile in qualsiasi posizione per la rilevazione di movimento
- ampio angolo di rilevazione
- temperatura ambiente $-10^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$

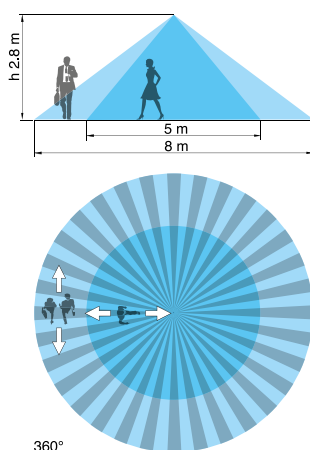
Versioni:

- fissaggio a soffitto (**RMOV18-P**)
- fissaggio a incasso o a controsoffitto (**RMOV18-I**)

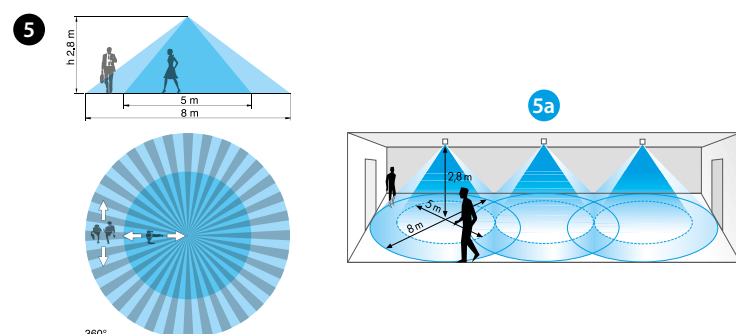
Montaggio







Installazione



Vista laterale



Informazioni tecniche

		RMOV18-P fissaggio a soffitto	RMOV18-I fissaggio a controsoffitto
Caratteristiche dei contatti			
Configurazione dei contatti		1 NO	1 NO
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	10/20 (100 A - 5 ms)	10/20 (100 A - 5 ms)
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	230/230	230/230
Carico nominale in AC1	VA	2300	2300
Carico nominale in AC15	(230 V) VA	450	450
Portata lampade:			
	incandescenza/alogene 230 V W	1000	1000
	fluorescenti con ballast elettronico W	500	500
	fluorescenti con ballast elettromeccanico rifasato W	350	350
	CFL W	300	300
	LED 230 V W	300	300
	alogene o LED BT con trasform. elettronico W	300	300
	alogene o LED BT con trasf. elettromeccanico W	500	500
Materiale contatti standard		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Caratteristiche dell'alimentazione			
Tensione di alimentazione	V AC (50/60 Hz)	120...230	120...230
	DC	—	—
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2/1	2/1
Campo di funzionamento	V AC (50/60 Hz)	96...253	96...253
	DC	—	—
Caratteristiche generali			
Durata elettrica a carico nominale AC1	cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Regolazione soglia di intervento crepuscolare	lx	5...350	5...350
Regolazione ritardo allo spegnimento		10 s...12 min	10 s...12 min
Area di rilevamento		Vedere diagramma pag. 9	Vedere diagramma pag. 9
Temperatura ambiente	°C	-10...+50	-10...+50
Grado di protezione		IP 40	IP 40
Omologazioni (a seconda dei tipi)		   	

Come ordinare



RMOV18 P

RMOV18 rilevatore di movimento



Prezzi

Rilevatore di movimento

CODICE	€
RMOV18-P	142,71€
RMOV18-I	142,71€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Temporizzatore modulare con ritardo alla disinserzione con segnale di comando, multitemensione.



PRO:

- elevato isolamento ingresso/uscita

Caratteristiche tecniche

- larghezza 17.5 mm
- sei scale tempi da 0.1 s a 24 h
- montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- involucro "blade + cross" con regolatore, selettori rotativi funzioni e scale tempi, gancio barra 35 mm manovrabili con cacciaviti sia a taglio che a croce

Caratteristiche dei contatti		
Configurazione contatti		1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea	A	16/30
Tensione nominale/ Max tensione commutabile	V AC	250/400
Carico nominale in AC1	VA	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC)	VA	750
Portata motore monofase (230 V AC)	kW	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V	A	16/0.3/0.12
Carico minimo commutabile	mW (V/mA)	500 (10/5)
Materiale contatti standard		AgNi
Caratteristiche dell'alimentazione		
Tensione di alimentazione nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC	24...240 24...240
Potenza nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	< 1.8/< 1
Campo di funzionamento	V AC V DC	16.8...265 16.8...265
Caratteristiche generali		
Regolazione temporizzazione		20)s, (0.1...2)min, (1...20)min, (0.1...
Ripetibilità	%	± 1
Tempo di riassetto	ms	100
Durata minimo impulso di comando	ms	50
Precisione di regolazione - fondo scala	%	± 5
Durata elettrica carico nominale in AC1	cicli	50 · 10 ³
Temperatura ambiente	°C	-10...+50
Categoria di protezione		IP 20

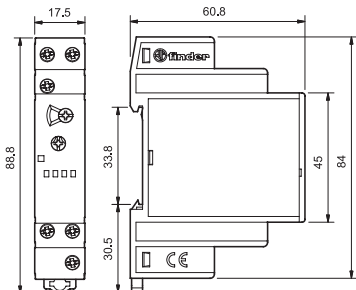


TEMPMOD80 temporizzatore modulare

SFAER

Disegni di ingombro

Morsetti a vite



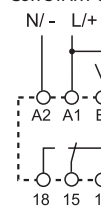
Schema elettrico

Ritardo alla disinserzione con segnale di comando.

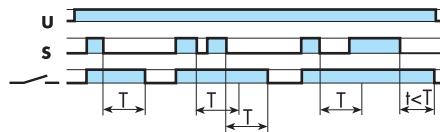
Il relè si eccita alla chiusura del contatto di START.

Si diseccita quando, dopo il rilascio dello START, è trascorso il tempo impostato.

Con START esterno



80.41



Come ordinare

temporizzatore modulare

TEMPMOD80-R

TEMPMOD80 temporizzatore modulare



Prezzi

Temporizzatore modulare

CODICE	€
TEMPMOD80-R	103,61€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

BELIMO



SEAFER



SFAER

MOTORI BELIMO


BELIMO[®]

Belimo Leader mondiale nella tecnologia per attuatori e valvole nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, offre una gamma completa di prodotti di alta qualità.

Il nuovo concetto di attuatore offrirà numerosi vantaggi, tra i quali:

- più prestazioni e meno consumo di energia
- funzioni operative standardizzate
- uniformità di accessori
- intervento automatico in caso di mancanza di tensione

A disposizione:

- attuatori senza funzione di sicurezza (Azionamento di serrande per il controllo della portata d'aria negli impianti HVAC. Serrande fino a 8 m² senza funzione di sicurezza)
- attuatori con funzione di sicurezza a molla (Azionamento di serrande per il controllo della portata d'aria negli impianti HVAC. Serrande fino a 3 m² con funzione di sicurezza)

I prodotti e le tecnologie Belimo consentono il risparmio energetico e la riduzione dei costi operativi.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Motore Belimo LM230A per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per edifici.

Ottimo per serrande di regolazione aria fino a circa 1 m²; coppia nominale 5 Nm; controllo apertura-Chiusura, 3 punti; azionamento manuale tramite la pressione di un pulsante di sblocco; angolo di rotazione regolabile con battute d'arresto meccaniche.



PRO:

- semplice montaggio diretto sul perno della serranda
- non necessita di fincorsa elettrici

Caratteristiche tecniche

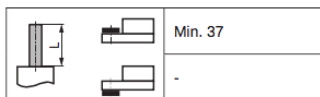
Dati elettrici	Tensione nominale	AC 230 V
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza tensione	AC 85...264 V
	Potenza assorbita in funzione	1.5 W
	Potenza assorbita in mantenimento	0.5 W
	Potenza assorbita per dimensionamento	3.5 VA
	Collegamento alimentazione/comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Operazioni parallele	Sì (rispettare i dati delle prestazioni)	
Dati funzionali	Coppia motore nominale	Min. 5 Nm
	Direzione di rotazione del motore	Impostabile con selettore 0 (antiorario) / 1 (orario)
	Azionamento manuale	Sblocco treno ingranaggi con pulsante, può essere bloccato
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Note angolo di rotazione	limitabile in entrambi i sensi con battute meccaniche regolabili
	Tempo di rotazione	150 s / 90°
	Livello sonoro motore	35 dB(A)
	Perno di azionamento	Morsetto universale 6...20 mm
	Indicazione di posizione	Meccanica
	Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		II Totalmente isolato
Grado di protezione IEC/EN		IP54
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE conforme a 2004/108/EC
Direttiva basso voltaggio		CE conforme a 2006/95/EC
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
Certificazione UL		cULus according to UL 60730-1A, UL 60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1:02
Modo di funzionamento		Tipo 1 (secondo EN 60730-1)
Tensione di impulso		2.5 kV
Grado di inquinamento		3
Temperatura ambiente		-30...50°C
Temperatura di stoccaggio		-40...80°C
Umidità ambiente	95% r.H., senza condensa (EN 60730-1)	
Manutenzione	Nessuna	
Peso	Peso approssimativo	0.50 kg



LM230A Motore Belimo 230 V

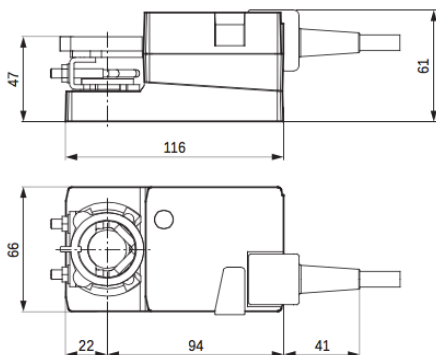
SFAER

Dimensionali



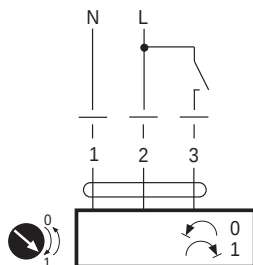
Campo di serraggio

6...20	≥6	≤20



Schemi di collegamento

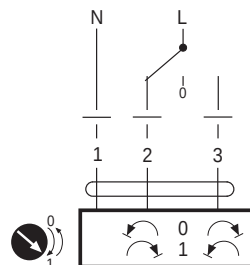
AC 230 V, apertura-chiusura



Colori dei cavi:

1 = blu
2 = marrone
3 = bianco

AC 230 V, 3 punti



Colori dei cavi:

1 = blu
2 = marrone
3 = bianco

Come ordinare

LM230A _____ Motore Belimo LM230A

Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

LM230A Motore Belimo 230 V



Prezzi

Motore Belimo LM230A

CODICE	€
LM230A	185,64€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Motore Belimo LM24A per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per edifici.

Ottimo per serrande di regolazione aria fino a circa 1 m²; coppia nominale 5 Nm; controllo apertura-Chiusura, 3 punti; Tensione nominale 24V AC/DC.



PRO:

- semplice montaggio diretto sul perno della serranda
- non necessita di fincorsa elettrici.

Caratteristiche tecniche

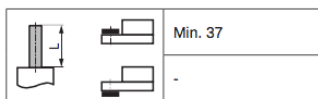
Dati elettrici	Tensione nominale	AC/DC 24 V
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza tensione	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Potenza assorbita in funzione	1 W
	Potenza assorbita in mantenimento	0.2 W
	Potenza assorbita per dimensionamento	1.5 VA
	Collegamento alimentazione/comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Operazioni parallele	Sì (rispettare i dati delle prestazioni)
Dati funzionali	Coppia motore nominale	Min. 5 Nm
	Direzione di rotazione del motore	Impostabile con selettore 0 (antiorario) / 1 (orario)
	Azionamento manuale	Sblocco treno ingranaggi con pulsante, può essere bloccato
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Note angolo di rotazione	limitabile in entrambi i sensi con battute meccaniche regolabili
	Tempo di rotazione	150 s / 90°
	Livello sonoro motore	35 dB(A)
	Perno di azionamento	Morsetto universale 6...20 mm
	Indicazione di posizione	Meccanica
	Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		II Totalmente isolato
Grado di protezione IEC/EN		IP54
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE conforme a 2004/108/EC
Direttiva basso voltaggio		CE conforme a 2006/95/EC
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
Certificazione UL		cULus according to UL 60730-1A, UL 60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1:02
Modo di funzionamento		Tipo 1 (secondo EN 60730-1)
Tensione di impulso		2.5 kV
Peso	Grado di inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	95% r.H., senza condensa (EN 60730-1)
	Manutenzione	Nessuna
	Peso approssimativo	0.50 kg



LM24A motore Belimo 24 V

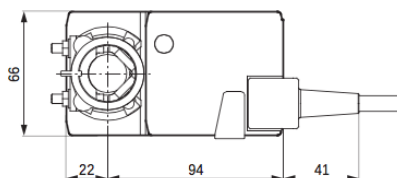
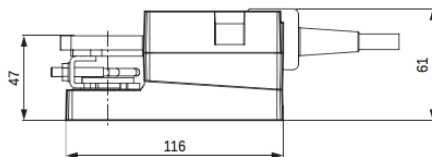
SFAER

Dimensionali



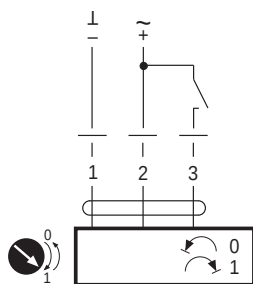
Campo di serraggio

6...20	≥6	≤20



Schemi di collegamento

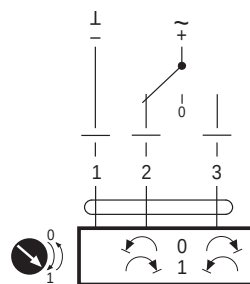
AC/DC 24 V, apertura-chiusura



Colori dei cavi:

1 = nero
2 = rosso
3 = bianco

AC/DC 24 V, 3 punti



Colori dei cavi:

1 = nero
2 = rosso
3 = bianco

Come ordinare

LM24A

Motore Belimo LM24A

Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

LM24A motore Belimo 24 V



Prezzi

Motore Belimo LM24A

CODICE	€
LM24A	165,51€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Motore Belimo con funzione di emergenza con ritorno a molla per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento d'aria.

Ottimo per serrande di regolazione aria fino a circa 0,5 m²; Coppia nominale 2.5 Nm; Tensione nominale AC 230 V; Controllo apertura-Chiusura.



PRO:

- la serranda torna indietro alla posizione di sicurezza tramite la molla di ritorno
- non necessita di finecorsa elettrici

Caratteristiche tecniche


Dati elettrici	Tensione nominale	AC 230 V
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza tensione	AC 85...264 V
	Potenza assorbita in funzione	2.5 W
	Potenza assorbita in mantenimento	1.5 W
	Potenza assorbita per dimensionamento	5 VA
	Collegamento alimentazione/comando	Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Operazioni parallele	Si (rispettare i dati delle prestazioni)
Dati funzionali	Coppia motore nominale	Min. 2.5 Nm
	Coppia molla di ritorno	Min. 2.5 Nm
	Direzione di rotazione del motore	Selezionabile con switch L / R
	Direzione di rotazione della funzione di emergenza	Selezionabile con switch L / R
	Azionamento manuale	No
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Note angolo di rotazione	Regolabile da 37% in passi da 2.5% (con Fine corsa meccanico)
	Tempo di rotazione motore	75 s / 90°
	Tempo di rotazione funzione di emergenza	<25 s / 90°
	Livello sonoro motore	50 dB(A)
	Perno di azionamento	Morsetto universale 6...12.7 mm
	Indicazione di posizione	Meccanica
	Vita di servizio	Min. 60,000 posizionamenti di emergenza
Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II Totalmente isolato
	Grado di protezione IEC/EN	IP42
	EMC	CE conforme a 2004/108/EC
	Direttiva basso voltaggio	CE conforme a 2006/95/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modo di funzionamento	Tipo 1.AA
	Categoria sovratensione	III
	Tensione di impulso	4 kV
	Grado di inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
Umidità ambiente	95% r.h., senza condensa	
Manutenzione	Nessuna	
Peso	Peso approssimativo	0.69 kg

Dimensionali

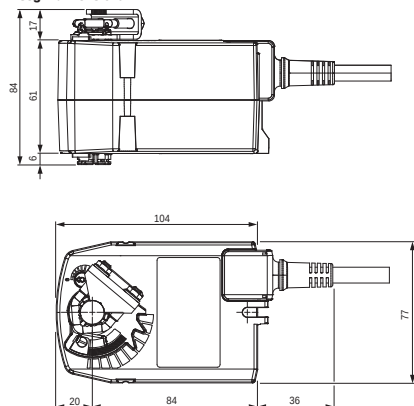
Lunghezza perno

	Min. 84
---	---------

Campo di serraggio

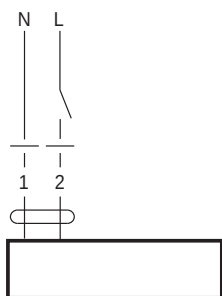
	
6...12.7	6...12.7

Disegni dimensionali



Schemi di collegamento

AC 230 V, apertura-chiusura



Colori dei cavi:

1 = blu
2 = marrone

Come ordinare



Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione

TF230 motore Belimo 230 V con ritorno a molla



Prezzi

Motore Belimo TF230 - funzione di emergenza meccanic a molla

CODICE	€
TF230	246,50€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Motore Belimo per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per edifici.

Ottimo Per serrande di regolazione aria fino a circa 0,4 m²; Coppia nominale 2 Nm; Tensione nominale AC 230 V; Controllo apertura-Chiusura, 3 punti.



PRO:

- semplice montaggio diretto
- azionamento manuale possibile con il magnete
- non necessita di finecorsa

Caratteristiche tecniche

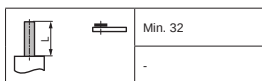
Dati elettrici	Tensione nominale	AC 230 V
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza tensione	AC 85...265 V
	Potenza assorbita in funzione	1.5 W
	Potenza assorbita in mantenimento	1 W
	Potenza assorbita per dimensionamento	3 VA
	Collegamento alimentazione/comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Operazioni parallele	Si (rispettare i dati delle prestazioni)
Dati funzionali	Coppia motore nominale	Min. 2 Nm
	Direzione di rotazione del motore	Antiorario
	Azionamento manuale	Sblocco treno ingranaggi con magnete
	Angolo di rotazione	Max. 95°
	Note angolo di rotazione	limitabile in entrambi i sensi con battute meccaniche regolabili
	Tempo di rotazione	150 s / 90°
	Livello sonoro motore	35 dB(A)
	Perno di azionamento	Morsetto universale 6...20 mm
	Indicazione di posizione	Meccanica
	Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		II Totalmente isolato
Grado di protezione IEC/EN		IP54
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE conforme a 2004/108/EC
Direttiva basso voltaggio		CE conforme a 2006/95/EC
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
Certificazione UL		cULus according to UL 60730-1A, UL 60730-2-14 and CAN/CSA E60730-1:02
Modo di funzionamento		Tipo 1 (secondo EN 60730-1)
Tensione di impulso		2.5 kV
Grado di inquinamento		3
Temperatura ambiente		-30...50°C
Temperatura di stoccaggio		-40...80°C
Umidità ambiente		95% r.H., senza condensa (EN 60730-1)
Manutenzione	Nessuna	
Peso	Peso approssimativo	0.28 kg



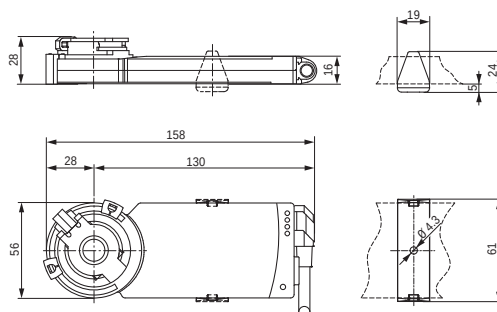
CM230-L motore Belimo 230 V

Dimensionali

Lunghezza perno



Disegni dimensionali

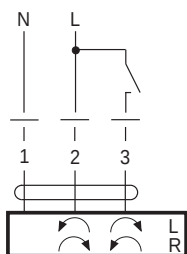


Campo di serraggio

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Schemi di collegamento

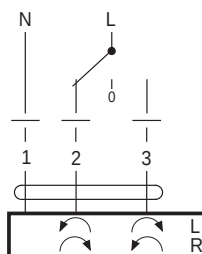
AC 230 V, apertura-chiusura



Colori dei cavi:

- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

AC 230 V, 3 punti



Colori dei cavi:

- 1 = blu
- 2 = marrone
- 3 = bianco

Come ordinare

Motore Belimo CM230-L

CM230-L

Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

CM230-L motore Belimo 230 V



Prezzi

Motore Belimo CM230-L

CODICE	€
CM230-L	155,48€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Motore Belimo modulante per serrande negli impianti di ventilazione e condizionamento dell'aria per edifici.

Ottimo per serrande di regolazione aria fino a circa 1 m²; Coppia 5 Nm; Tensione nominale AC 100...240V; Comando: modulante DC 0...10V, feedback di posizione DC 2 ... 10 V.



PRO:

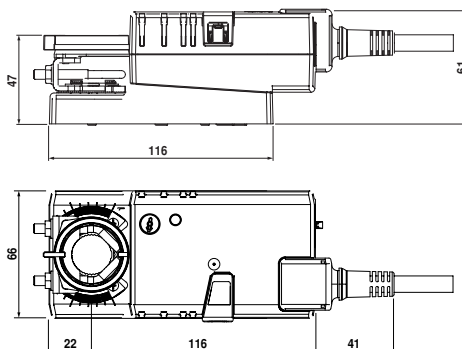
- semplice montaggio diretto sul perno della serranda
- azionamento manuale tramite la pressione del pulsante di sblocco
- non necessita di finecorsa elettrici

Caratteristiche tecniche

Dati elettrici	Tensione nominale	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 85 ... 265 V
	Potenza assorbita	In funzione 1.8 W @ coppia nominale Mantenimento 1 W Dimensionamento 4 VA
	Allacciamento	Alimentazione Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm ² Segnali Cavo 1 m, 4 x 0.75 mm ²
Dati funzionali	Coppia (nominale)	Min. 5 Nm @ alla tensione nominale
	Comando	Segnale Y DC 0 ... 10 V, typical input impedance 100 kΩ Campo di lavoro DC 2 ... 10 V
	Feedback posizione	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	Sincronismo	±5%
	direzione di rotazione	Reversibile con switch 0 / 1
	Direzione di rotazione con Y = 0 V	con switch su 0 ↶ risp. 1 ↷
	Azionamento manuale	Sblocco treno ingranaggi con pulsante, autoripristinante
	Angolo di rotazione	Max. 95°↔, limitabile in entrambi i sensi con battute meccaniche regolabili
	Tempo di rotazione	150 s
	Livello sonoro	Max. 35 dB (A)
Sicurezza	Indicazione di posizione	Meccanica
	Classe di protezione	II Totalmente isolato □
	Grado di protezione	IP54 in ogni posizione di montaggio
	EMC	CE conforme 89/336/EEC
	Direttiva basso voltaggio	CE conforme 73/23/EWG
	Modo di funzionamento	Tipo 1 (secondo EN 60730-1)
	Temperatura ambiente	-30 ... +50 °C
	Temperatura di stoccaggio	-40 ... +80 °C
	Umidità ambiente	95% r.H., senza condensa (EN 60730-1)
	Manutenzione	Nessuna
Dimensioni / Peso	Dimensioni	Vedere a pag. 2
	Peso	ca. 700 g

Dimensionali

Schema dimensionale




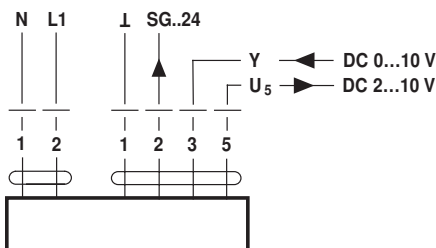
Perno serranda	Lungh.	⊙ T ⊠
	min. 37	6 ... 20

Schemi di collegamento

Schema elettrico

Note

- Allacciamento da trasformatore di sicurezza 
- E' possibile il collegamento in parallelo di pi attuatori. Considerare gli assorbimenti elettrici.



Come ordinare

Motore Belimo LM230ASR

LM230ASR

Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

LM230ASR motore Belimo modulante



Prezzi

Motore Belimo modulante LM230ASR

CODICE	€
LM230ASR	271,25€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Motore Belimo modulante per serrande di regolazione in sistemi di ventilazione e condizionamento dell'aria.

Ottimo per serrande aria fino a circa 0,4 m²; Coppia 2 Nm; Tensione nominale AC/DC 24 V; Comando: modulante DC 0 ... 10 V; Feedback di posizione DC 2 ... 10 V; Terminali di collegamento.



PRO:

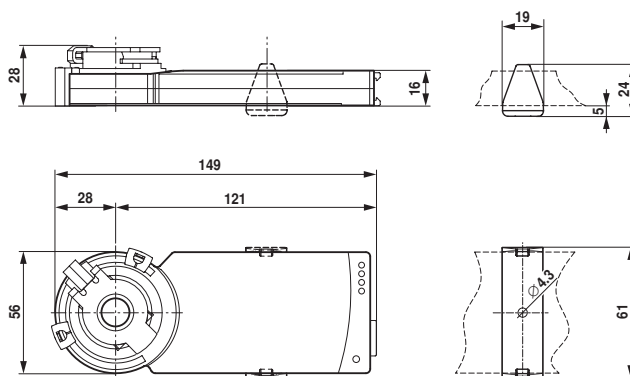
- montaggio semplice e diretto sul perno della serranda
- possibile azionamento manuale con magnete
- non necessita di fine corsa elettrici

Caratteristiche tecniche

Dati elettrici	Tensione nominale	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Campo di tolleranza	AC/DC 19.2 ... 28.8 V
	Potenza assorbita	In funzione 1 W @ coppia nominale Mantenimento 0,5 W Dimensionamento 2 VA
	Allacciamento	Terminali per fili CU 4 x 1.5 mm ² o 4 x 1.0 mm ²
Dati funzionali	Coppia (nominale)	Min. 2 Nm @ tensione nominale
	Comando Segnale Y	DC 0 ... 10 V, impedenza tipica 100 kΩ
	Campo di lavoro	DC 2 ... 10 V
	Feedback di posizione (Segnale U)	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	Precisione posizionamento	±5%
	Senso di rotazione	Vedi «Descrizione dei modelli»
	Azionamento manuale	Sblocco ingranaggi con magnete
	Angolo di rotazione	Max. 95°↔, limitabile su entrambi i lati per mezzo di fermi meccanici regolabili
	Tempo di rotazione	75 s / 90°↔
	Livello sonoro	Max. 35 dB (A)
Sicurezza	Indicazione di posizione	Meccanica, collegabile (con magnete per sblocco ingranaggi integrato)
	Classe di protezione	III Alimentazione bassa tensione di sicurezza / UL Classe 2
	Grado di protezione	IP20 in ogni posizione di montaggio NEMA1, UL Rivestimento Tipo 1
	EMC	CE conforme a 2004/108/EC
	Certificazione	cULus conforme a UL 60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02 Certificato a IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modalità di funzionamento	Tipo 1 (EN 60730-1)
	Impulso di tensione nominale	0.8 kV (EN 60730-1)
	Controllo grado inquinamento	2 (conforme a EN 60730-1)
	Temperatura ambiente	-30 ... +50 °C
	Temperatura di stoccaggio	-40 ... +80 °C
mensioni / Peso	Umidità ambiente	95% RH, senza condensa (EN 60730-1)
	Manutenzione	Nessuna
	Dimensioni	Vedi «Dimensioni» a pag. 2
	Peso	ca. 160 g

Dimensionali

Schemi dimensionali




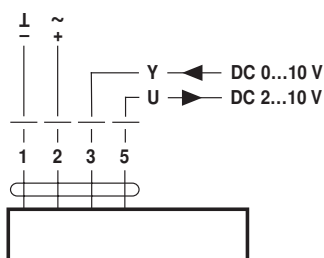
Perno della serranda	Lunghezza	Ø
	≥32	6 ... 12,7

Schemi di collegamento

Schema elettrico

Note

- Allacciamento da trasformatore di sicurezza. 
- E' possibile collegare più attuatori in parallelo. Considerare gli assorbimenti elettrici



Come ordinare

Motore Belimo CM24-SR-T-L

CM24-SR-T-L

Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

CM24-SR-T-L motore Belimo modulante



Prezzi

Motore Belimo modulante CM24-SR-T-L

CODICE	€
CM24-SR-T-L	210,90€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Attuatore per la regolazione di serrande dell'aria negli impianti meccanici e tecnologici degli edifici.

Ottimo per per serrande fino a circa 0.4 m², coppia nominale 2 Nm, tensione nominale AC/DC 24 V, comando On-off, 3-punti.



PRO:

- montaggio semplice e diretto
- angolo di rotazione regolabile tramite battute meccaniche
- non necessita di fine corsa elettrici

Caratteristiche tecniche

Dati elettrici	Tensione nominale	AC/DC 24 V
	Frequenza alla tensione nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Assorbimento in funzione	0.5 W
	Assorbimento in mantenimento	0.2 W
	Assorbimento per dimensionamento	1 VA
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
Dati funzionali	Coppia attuatore	Min. 2 Nm
	Direzione di rotazione del motore	rotazione antioraria
	Azionamento manuale	con magnete
	Angolo di rotazione	0...287.5° ,
	Nota, angolo di rotazione	Senza battute meccaniche: infinito 315°: con un fine corsa Z-ESCM montato
	Tempo di rotazione motore	75 s / 90°
	Livello sonoro del motore	35 dB(A)
	Azionatore perno	Morsetto universale 6...12.7 mm
	Indicatore di posizione	Meccanica, con indicatore (con magnete di sblocco ingranaggi integrato)
	Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN
Classe di protezione UL		UL Classe 2 Alimentazione
Grado di protezione IEC/EN		IP54
Grado di protezione NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Tipo 2
EMC		CE conforme a 2014/30/EU
Certificazione IEC/EN		IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
Certificazione UL		cULus conforme a UL 60730-1A e UL 60730-2-14 e CAN/CSA E60730-1:02
Modalità di funzionamento		Tipo 1
Tensione impulso nominale alimentazione / comando		0.8 kV
Controllo grado inquinamento		3
Temperatura ambiente		-30...50 °C
Temperatura di stoccaggio		-40...80 °C
Umidità ambiente		95% r.h., non condensante
Manutenzione	Nessuna	
Peso	Peso	0.28 kg

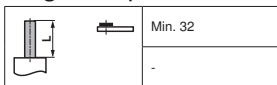


CM24-L motore Belimo 24V

SFAER

Dimensionali

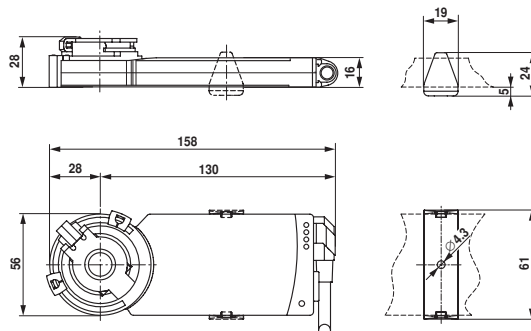
Lunghezza perno



Dimensione morsetto

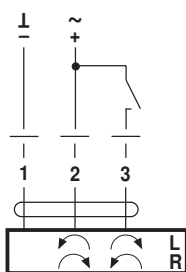
6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Dimensioni



Schemi di collegamento

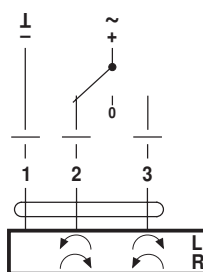
AC/DC 24 V, On/Off



Colore dei fili:

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco

AC/DC 24 V, 3-punti



Colore dei fili:

- 1 = nero
- 2 = rosso
- 3 = bianco

Come ordinare



Esempi di utilizzo



Attenzione!

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

CM24-L motore Belimo 24V



Prezzi

Motore Belimo 24V

CODICE	€
CM24-L	147,08€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Attuatore con ritorno a molla, per la regolazione di serrande con funzione di sicurezza per installazione in edifici.

Ottimo per serrande fino a circa 0.8 m², coppia nominale 4 Nm, tensione nominale AC/DC 24 V, comando on-off.

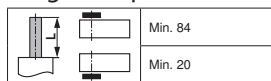


PRO:

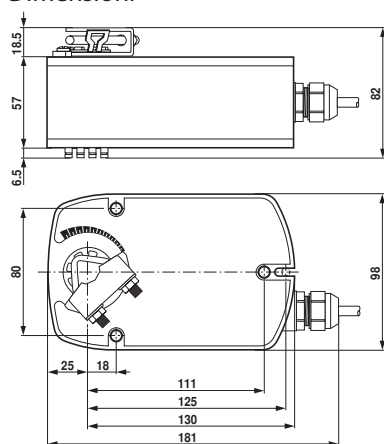
- non necessita di fine corsa elettrici
- montaggio semplice e diretto sul perno della serranda
- la serranda torna in posizione di sicurezza con l'energia della molla

Caratteristiche tecniche

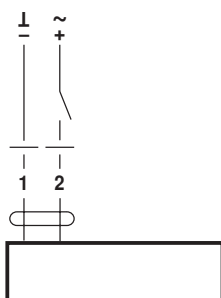
Dati elettrici	Tensione nominale	AC/DC 24 V
	Frequenza alla tensione nominale	50/60 Hz
	Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Assorbimento in funzione	5 W
	Assorbimento in mantenimento	2,5 W
	Assorbimento per dimensionamento	7 VA
	Nota: Assorbimento per dimensionamento	Imax 5.8 A @ 5 ms
	Collegamento alimentazione / comando	Cavo 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Funzionamento in parallelo	Sì (considerare gli assorbimenti elettrici!)
	Dati funzionali	Coppia attuatore
Coppia ritorno a molla		Min. 4 Nm
Direzione di rotazione del motore		Selezionabile dal montaggio L / R
Direzione di rotazione funzione di emergenza		Selezionabile dal montaggio L / R
Azionamento manuale		No
Angolo di rotazione		Max. 95°
Nota: Angolo di rotazione		Regolabile 37 ... 100% con fermi meccanici integrati.
Tempo di rotazione motore		40...75s / 90°
Tempo di rotazione intervento molla		<20 s / 90°
Nota: Tempo di corsa settaggio posizione di emergenza		<20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Livello sonoro del motore		50 dB(A)
Perno		Morsetto universale 8...16 mm
Indicatore di posizione		Meccanica
Vita di servizio	Min. Min. 60,000 posizioni di emergenza	
Sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	III Bassa tensione di sicurezza
	Grado di protezione IEC/EN	IP54
	EMC	CE conforme a 2004/108/EC
	Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2006/95/EC
	Certificazione IEC/EN	IEC/EN 60730-1 e IEC/EN 60730-2-14
	Modalità di funzionamento	Tipo 1.B
	Tensione impulso nom. alim. / comando	0.8 kV
	Controllo grado inquinamento	3
	Temperatura ambiente	-30...50°C
	Temperatura di stoccaggio	-40...80°C
	Umidità ambiente	95% r.h., non condensante
	Manutenzione	Nessuna
	Peso	Peso appros.

**LF24****motore Belimo 24 V con ritorno a molla****SFAER****Dimensionali****Lunghezza perno****Dimensione morsetto**

8...16	8...16

Dimensioni**Schemi di collegamento**

AC/DC 24 V, On/Off

**Colore dei fili:**

- 1 = nero
- 2 = rosso

Come ordinare

Motore Belimo LF24

LF24**Attenzione!**

- l'attuatore non può essere utilizzato al di fuori dei previsti campi applicativi in modo particolare su aerei
- tutte le leggi o norme di installazione applicabili devono essere rispettate durante l'installazione
- non contiene nessuna parte che possa essere sostituita o riparata dall'utente
- i cavi non devono essere rimossi dal dispositivo
- per calcolare la coppia richiesta devono essere rispettate le specifiche fornite dal costruttore riguardo la sezione, il disegno, il sito di installazione e le condizioni di ventilazione
- il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i rifiuti domestici. Vanno rispettate le normative locali sullo smaltimento

LF24 motore Belimo 24 V con ritorno a molla



Prezzi

LF24 motore Belimo con ritorno a molla

CODICE	€
LF24	278,46€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE

**TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI**

SEAFER



Generalità

Termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento).

L'apparecchio è adatto a controllare la temperatura ambiente agendo sul circuito di alimentazione del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento) o sul circuito di alimentazione del condizionatore (condizionamento).



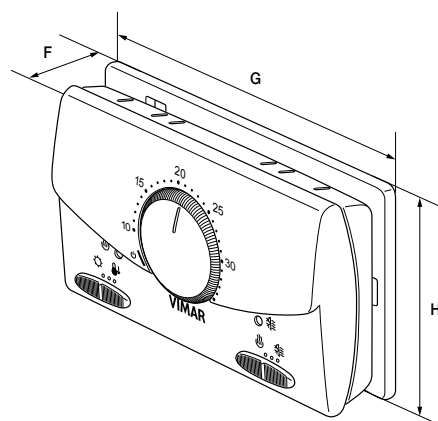
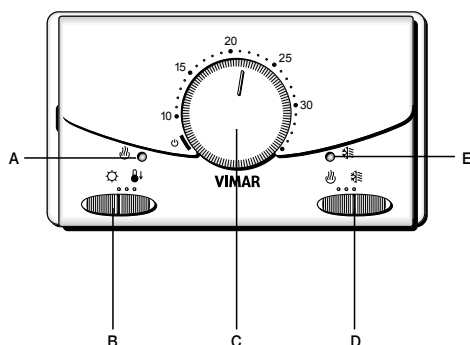
PRO:

- possibilità di attivare la funzione "risparmio energetico"
- funzione "antigelo"
- grado di protezione: IP20

Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 3 V d.c. mediante 2 batterie ministilo AAA LR03 1,5 V
- uscita: a relè con contatto pulito in scambio 5(2) A 230 V~
- tipo di regolazione: ON/OFF
- campo di regolazione: +10°C - +35°C
- con manopola al minimo si ha la funzione "antigelo" (+6 °C)
- funzione "risparmio energetico": la temperatura impostata viene ridotta di 4°C (riscaldamento) o aumentata di 4 °C (condizionamento)
- grado di protezione: IP20
- apparecchio di classe II
- numero di cicli manuali: 3.000
- numero di cicli automatici: 100.000
- tipo di apertura dei contatti: microdisconnessione
- tipo di azione: 1.C
- indice di tracking: PTI175
- grado di inquinamento: 2 (normale)
- tensione impulsiva nominale: 4.000 V
- temperatura di funzionamento: 0°C - + 40°C
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): classe I, contributo 1%
- classe e struttura del software: A

Vista frontale e Dimensionali



- A: Led rosso per riscaldamento
- B: Selettore per tipologia di azione (GIORNO - RIDUZIONE NOTTURNA)
- C: Manopola rotativa
- D: Selettore modalità di funzionamento
- E: Led verde per condizionamento
- F: sporgenza massima: 30mm
- G: 122mm
- H: 74 mm



TA-VIM02900 Termostato rotella parete batt. bianco

Installazione

L'apparecchio deve essere installato sopra e in corrispondenza delle scatole da incasso a un'altezza di 1,5 m dal piano di calpestio, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro porte e tende o zone influenzate da fonti di calore o fattori atmosferici.

In particolare si deve evitare l'installazione su pareti perimetrali o in associazione ad apparecchi che generano calore (es. regolatori o lampade).

Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 0 °C e +40 °C.

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di installazione assicurarsi che la linea di tensione sia stata spenta; effettuare sempre la copertura dei morsetti di collegamento prima di ripristinare la tensione.

CONFORMITÀ NORMATIVA

Direttiva BT. Direttiva EMC.

Norme EN 60730-1, EN 60730-2-9.

Come ordinare

Termostato rotella parete batt. bianco

TA-VIM02900

TA-VIM02900 Termostato rotella parete batt. bianco



Prezzi

Termostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente

CODICE	€
TA-VIM02900	80,78€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Cronotermostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), programmazione giornaliera/settimanale, dispositivo di controllo della temperatura di classe I.

L'ampio display visualizza la temperatura ambiente, il giorno, l'ora, lo stato di funzionamento dell'impianto e il profilo di temperatura giornaliero impostato per il programma in esecuzione.



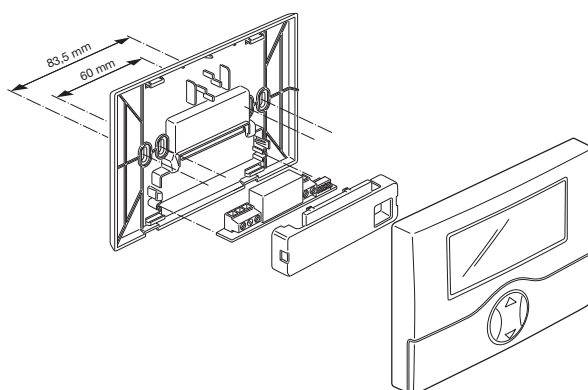
PRO:

- funzione antigelo
- grado di protezione: IP30
- durata della batteria: superiore ad un anno
- possibilità di collegamento wireless

Caratteristiche tecniche

- alimentazione: 3 V d.c. mediante 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite)
- uscita: a relè con contatto pulito in scambio 5(2) A 250 V~
- tipo di regolazione: ON/OFF
- possibilità di collegamento in radiofrequenza ad attuatori 01923 e 01924 previa sostituzione del modulo relè con il modulo trasmettitore 01921.1
- aggiornamento della temperatura visualizzata: ogni 20 s
- visualizzazione temperatura ambiente: 0 °C +40 °C
- differenziale termico: regolabile da 0,1 °C a 1 °C
- campo di regolazione:
 - +4 °C - +15 °C in antigelo
 - +5 °C - +35 °C in riscaldamento o condizionamento
- funzioni principali:
 - impostazione oraria della temperatura con passi da 15 minuti
 - 3 livelli di temperatura programmabili per riscaldamento + 3 livelli di temperatura per condizionamento + 1 livello antigelo
 - programmazione settimanale
 - 1 programma automatico impostabile dall'utente (sia per riscaldamento che per condizionamento)
 - possibilità di forzare il programma variando manualmente la temperatura
 - regolazione per riscaldamento e condizionamento
 - possibilità di spegnimento temporizzato
 - possibilità di attivazione e disattivazione tramite attuatore telefonico
 - possibilità di visualizzazione in gradi Celsius o Fahrenheit
 - reset del dispositivo
- apparecchio di classe II
- temperatura di funzionamento: T40 (0 °C +40 °C)
- classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): classe I, contributo 1%.

Dimensionali

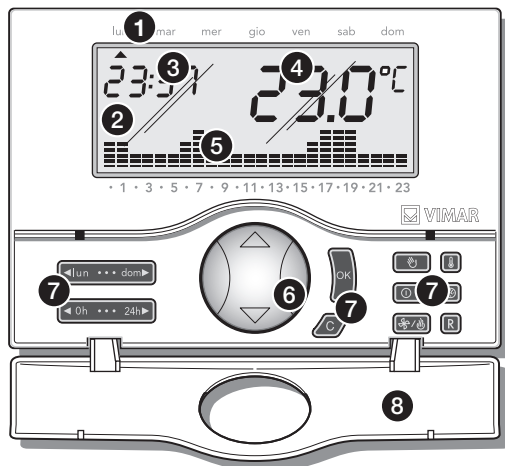




SFAER

TA-VIM01910 Cronotermostato a batt. parete bianco

Vista frontale



1. Giorni della settimana.
2. Display.
3. Ora corrente.
4. Temperatura ambiente.
5. Andamento giornaliero del programma in esecuzione.
6. Tasto "mouse" per il comando delle funzioni base.
7. Tasti per la programmazione delle funzioni.
8. Coperchio frontale ribaltabile.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva BT

Direttiva EMC

Norme EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9

Come ordinare

Cronotermostato a batt. parete bianco

TA-VIM01910

TA-VIM01910 Cronotermostato a batt. parete bianco



Prezzi

Cronotermostato elettronico per controllo ON/OFF della temperatura ambiente

CODICE	€
TA-VIM01910	188,54€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Pressostato differenziale aria per il controllo della pressione differenziale dell'aria o di gas non corrosivi e non infiammabili. Segnalazione di allarme al raggiungimento del punto di intervento.

Ottimo per l'utilizzo in ambienti civili, commerciali o industriali su impianti di condizionamento e ventilazione per:

- controllo corretto funzionamento dei filtri
- controllo di depressione e sovrappressione



PRO:

- controllo intasamento di filtri
- interruzione dell'alimentazione di batterie in assenza d'aria

Caratteristiche tecniche

Contatto

- microinterruttore con contatto in commutazione

Portata contatti

- 250 Vca 1.0 (0.4) A

Differenziale:

- fissa (vds tabella)

Funzionamento:

- -20...+85°C
- 10...90% u.r. (senza condensa)

Membrana:

- silicone (LSR)

Stoccaggio:

- -40...+85°C
- < 90% u.r.

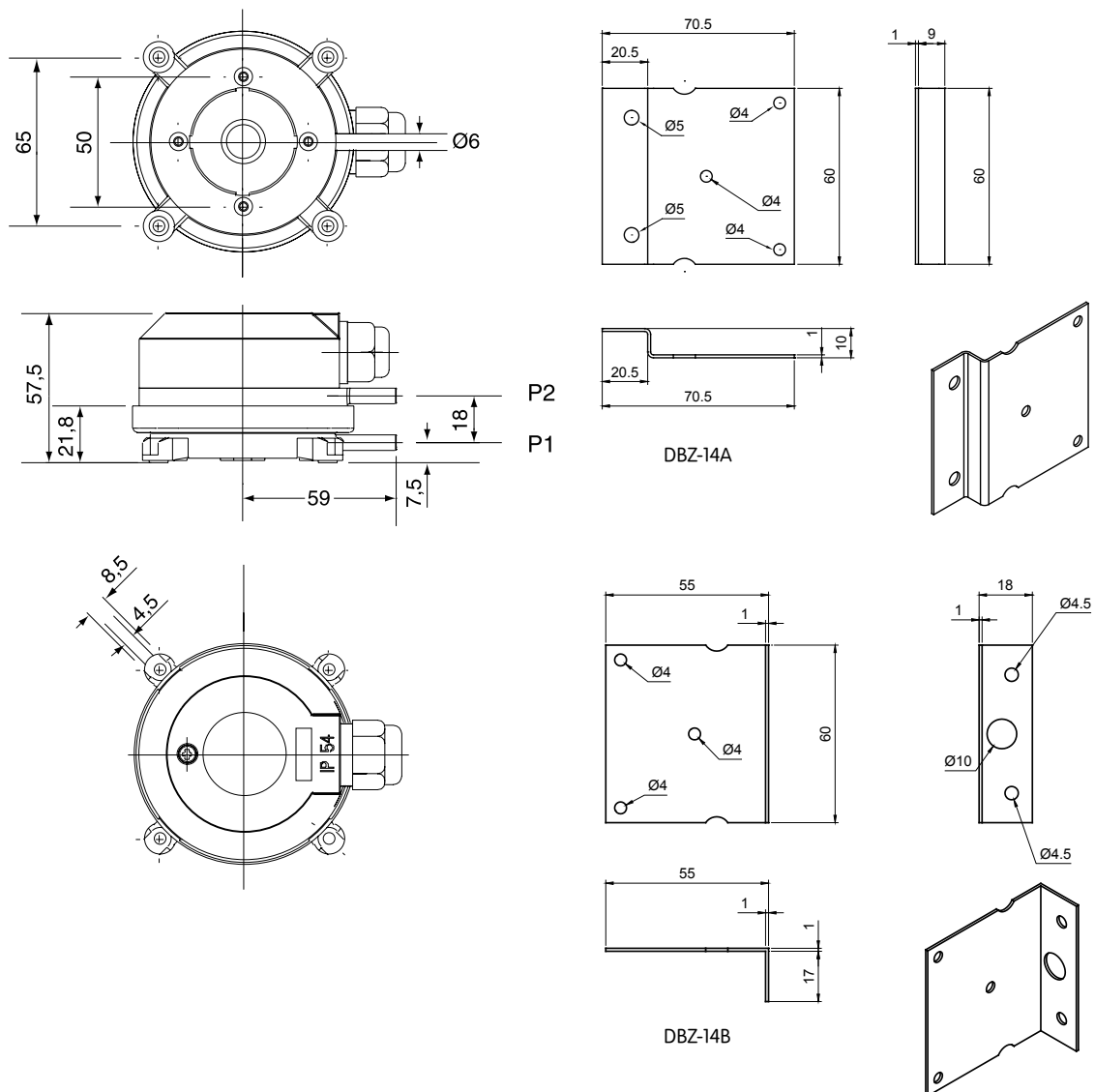
Modelli

TIPO	SCALA mbar	DIFFERENZIALE mbar	MAX PRESSIONE mbar
DBL-205A	0.3...4.0 (30...400 Pa)	0.15 ± 15%	100
DBL-205B	0.5...5.0 (50...500 Pa)	0.2 ± 15%	100
DBL-205C	0.2...3.0 (20...300 Pa)	0.1 ± 15%	100
DBL-205D	2...10 (200...1000 Pa)	1.0 ± 15%	100
DBL-205E	5...25 (500...2500 Pa)	1.5 ± 15%	100

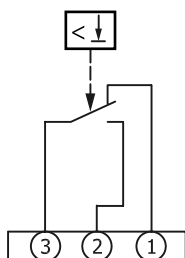
Accessori

TIPO	
DBZ-06	Set di collegamento con 2 attacchi per canale in PVC, 2 m di tubo flessibile in PVC e 4 viti
DBZ-14A	Set completo di staffa di montaggio e viti
DBZ-14B	Set completo di staffa di montaggio e viti

Dimensioni di ingombro



Collegamenti elettrici



Il contatto 2 - 3 si chiude e il contatto 1 - 3 si apre all'aumentare della pressione differenziale.

DBL-205B pressostato differenziale per aria



Prezzi

Pressostato differenziale per aria

CODICE	€
DBL-205B	62,12€
DBL-205A	62,12€
DBL-205C	62,12€
DBL-205D	62,12€
DBL-205E	62,12€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Le sonde di pressione Belimo sono ottime per la misurazione e il monitoraggio della sovrappressione, sottopressione o pressione differenziale dell'aria.

Adatti al monitoraggio di ventilatori, filtri aria, serrande dell'aria, tagliafuoco ed estrazione fumi.



PRO:

- elevata qualità e affidabilità
- installazione semplice e veloce
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche tecniche

Contatti elettrici:

- morsetti per filo 0,5 ... 1,5 mm²

Valore misurato:

- pressione differenziale

Funzionamento:

- -40...85 °C

Conformità europea:

- Marchio CE

Grado di protezione:

- IP54

Standard ISO 9001

Punto di intervento regolabile sul campo

Oltre 10⁶ cicli di intervento

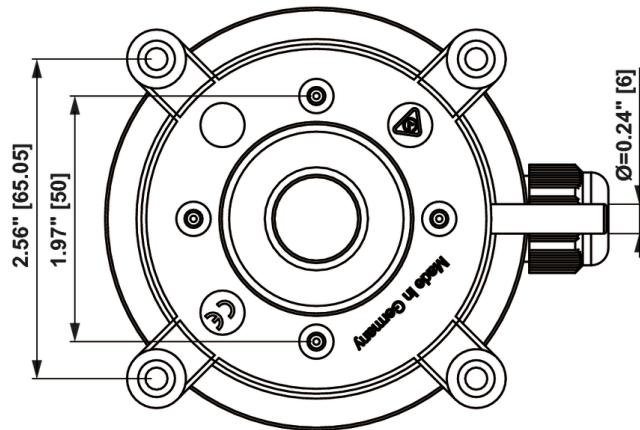
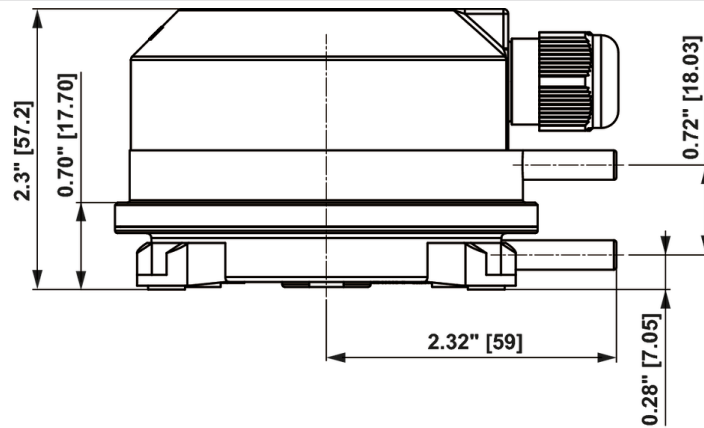
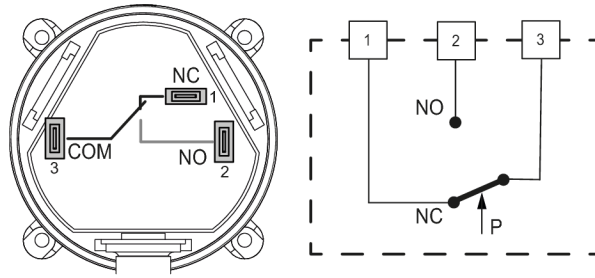
Accessori inclusi

- 2 raccordi (plastica) e tubo da 2 m (PVC)

Modelli

TIPO	SCALA mbar	DIFFERENZIALE mbar
01APS-10R	0.2...3.0 (20...300 Pa)	0.1 ± 15%
01APS-10U	0.5...5.0 (50...500 Pa)	0.2 ± 15%
01APS-101	2...10 (200...1000 Pa)	1.0 ± 15%
01APS-104	5...25 (500...2500 Pa)	1.5 ± 15%

Schema elettrico e dimensioni



Come ordinare





Prezzi

Pressostato differenziale per aria Belimo

CODICE	€
01APS-10R	54,62€
01APS-10U	54,62€
01APS-101	54,62€
01APS-104	54,62€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Sonda di temperatura Belimo progettata per un'installazione semplice e compatibile con tutti i maggiori BACS. Misura la temperatura all'interno dei canali aria.



PRO:

- fino ad 8 range di misurazione
- rivestimento sinterizzato anti umidità
- involucro universale a scatto NEMA 4X / IP65

Caratteristiche tecniche

Contatti elettrici

- morsettieria rimovibile ad innesto max. 2.5 mm²

Temperatura passiva del segnale di uscita

- PT100, PT1000, Ni1000, Ni1000TK5000, NTC5k, NTC10k (10k2), NTC10k Pre (10k3)

Range di temperatura

- -35...90 °C

Lunghezza del sensore

- 200 mm, diametro 6 mm

Temperatura di precisione

- PT.. : Class B, ± 0.3 °C @ 0 °C
- Ni.. : ± 0.4 °C @ 0 °C
- NTC10k (10k2): ± 0.22 °C @ 25 °C
- NTC10k Pre (10k3): ± 0.2 °C @ 25 °C

Temperatura ambientale

- -35...50 °C

Conformità europea

- marchio CE

Certificazione IEC/EN

- IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-9

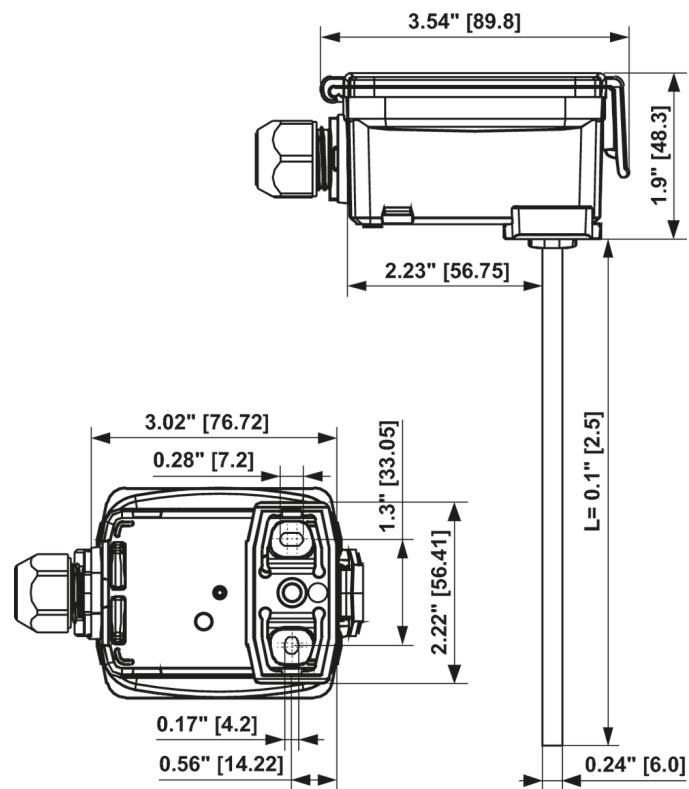
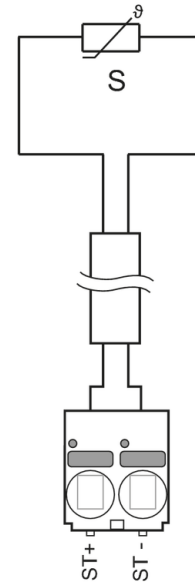
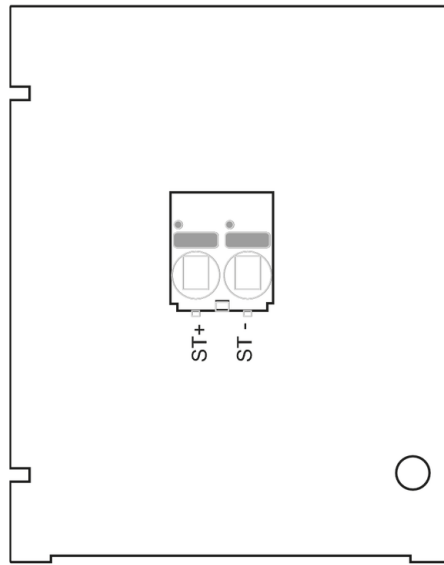
Standard di qualità ISO 9001

Clip di montaggio inclusa

Guaina per pozzetto, 200 mm opzionale

Attenzione!

L'installazione e l'assemblaggio di apparecchiature elettriche devono essere eseguite solo da personale autorizzato. Il prodotto deve essere utilizzato solo per l'applicazione prevista.

Schema elettrico e dimensioni


Modelli

TIPO	Temperatura passiva del segnale di uscita	Lunghezza della sonda (mm)	Diametro della sonda (mm)
01DT-1AH	PT100	50	6
01DT-1AL	PT100	100	6
01DT-1AN	PT100	150	6
01DT-1AP	PT100	200	6
01DT-1AR	PT100	300	6
01DT-1AT	PT100	450	6
01DT-1BH	PT1000	50	6
01DT-1BL	PT1000	100	6
01DT-1BN	PT1000	150	6
01DT-1BP	PT1000	200	6
01DT-1BR	PT1000	300	6
01DT-1BT	PT1000	450	6
01DT-1CH	Ni1000	50	6
01DT-1CL	Ni1000	100	6
01DT-1CN	Ni1000	150	6
01DT-1CP	Ni1000	200	6
01DT-1CR	Ni1000	300	6
01DT-1CT	Ni1000	450	6
01DT-1DH	Ni1000TK5000	50	6
01DT-1DL	Ni1000TK5000	100	6
01DT-1DN	Ni1000TK5000	150	6
01DT-1DP	Ni1000TK5000	200	6
01DT-1DR	Ni1000TK5000	300	6
01DT-1DT	Ni1000TK5000	450	6
01DT-1HP	NTC5k	200	6
01DT-1LH	NTC10k (10k2)	50	6
01DT-1LL	NTC10k (10k2)	100	6
01DT-1LN	NTC10k (10k2)	150	6
01DT-1LP	NTC10k (10k2)	200	6
01DT-1LR	NTC10k (10k2)	300	6
01DT-1LT	NTC10k (10k2)	450	6
01DT-1MN	NTC10k Pre (10k3)	150	6
01DT-1MP	NTC10k Pre (10k3)	200	6

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

**01DT****sonda di temperatura a canale Belimo****Prezzi**

Sonda di temperatura a canale Belimo PT100

CODICE	€
01DT-1AH	69,08€
01DT-1AL	69,08€
01DT-1AN	72,29€
01DT-1AP	72,29€
01DT-1AR	77,11€
01DT-1AT	81,93€

Note

Prezzi altre sonde a richiesta.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Termostato di protezione antigelo per unità di trattamento aria (UTA) con reset automatico o manuale. Conosciuto anche come "Freeze Stats".

Caratteristiche tecniche

Lunghezza della sonda

- 3 o 6 metri

Range di temperatura

- -10...12 °C

Reset

- automatico o manuale

Uscita contatto

- 1 x SPDT AC250V / 10A

Grado di protezione

- NEMA 4X / IP65

Conformità europea

- marchio CE

Standard di qualità ISO 9001

kit di installazione incluso

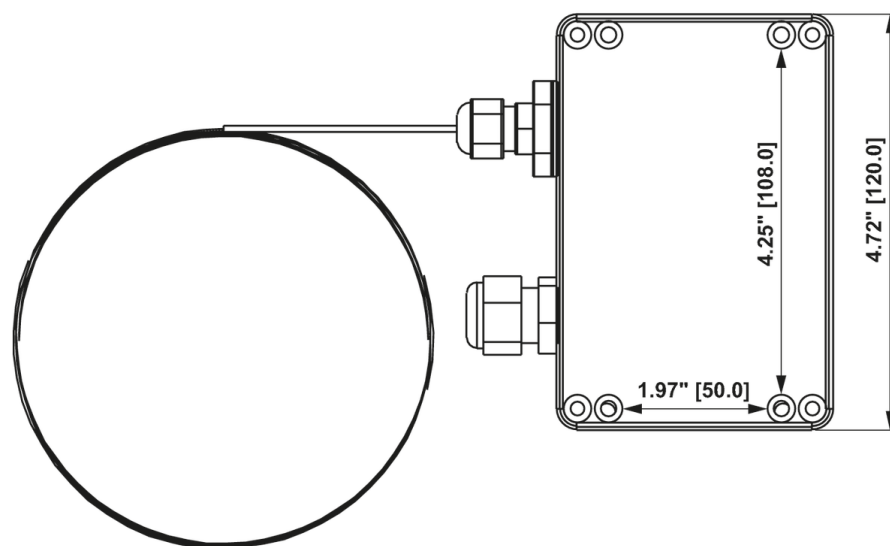
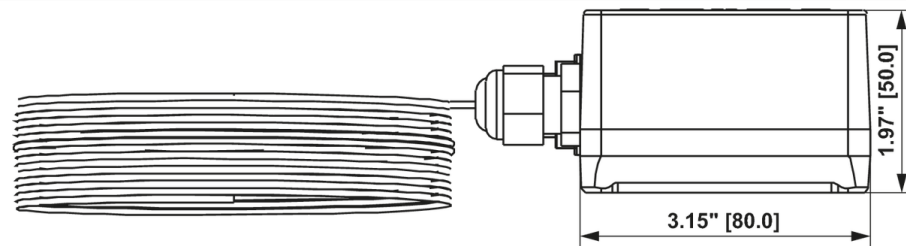
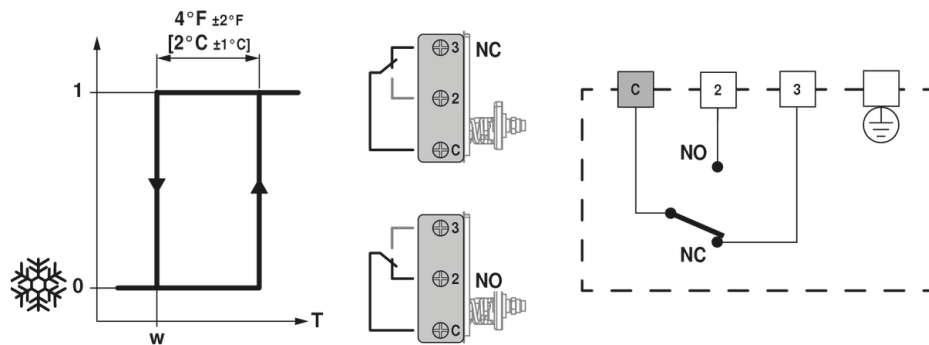
Attenzione!

L'installazione e l'assemblaggio di apparecchiature elettriche devono essere eseguite solo da personale autorizzato. Il prodotto deve essere utilizzato solo per l'applicazione prevista.

Modelli

TIPO	Reset	Lunghezza della sonda (m)	Segnale di uscita
01DTS-104	automatico	3	contatto
01DTS-104X	manuale	3	contatto
01DTS-105	automatico	6	contatto
01DTS-105X	manuale	6	contatto

Schema elettrico e dimensioni



01DTS termostato antigelo Belimo



Prezzi

Termostato antigelo Belimo

CODICE	€
01DTS-104	167,08€
01DTS-104X	234,55€
01DTS-105	171,90€
01DTS-105X	247,40€

Note

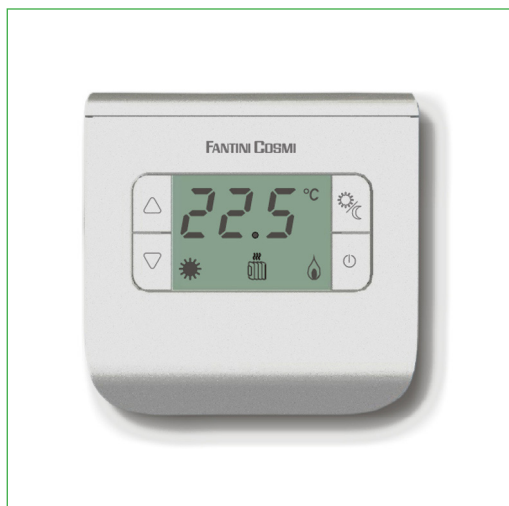
PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Termostato elettronico a microprocessore, per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.



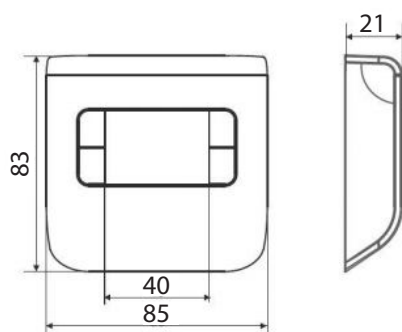
PRO:

- durata delle pile superiore a 2 anni
- ampio display
- gestione estate-inverno facilitata

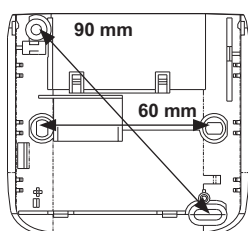
Caratteristiche tecniche

- ampio display con icone grafiche abbinata ai tasti frontali per la scelta del modo di funzionamento
- scelta della visualizzazione della temperatura in Celsius o Fahrenheit
- indicazione di carica insufficiente delle pile
- temperatura massima ambiente 45 °C
- alimentazione con 2 batterie AAA da 1,5V alcaline I
- portata contatti 5(3)A 250V~
- microdisconnessione 1B
- contatto in commutazione libero da tensione
- grado di inquinazione 2
- tensione d'impulso 4000V
- software Classe A
- doppio isolamento

Dimensionali



Installazione



Montaggio a parete o su scatola tonda interasse 60 mm.
Collegamento all'utilizzatore con due fili.
Nessuna modifica all'impianto esistente



TA-FCOCH110 Termostato ambiente a batterie

Funzionamento

Modi di funzionamento:

- COMFORT
- ECONOMY
- OFF (utilizzabile come modo di funzionamento "antigelo" oppure per spegnere totalmente l'impianto)

Temperature impostabili:

- COMFORT gestisce l'impianto sulla temperatura di comfort impostabile da 2°C a 40°C.
- ECONOMY gestisce l'impianto sulla temperatura di risparmio impostabile da 2°C a 40°C.
- OFF temperatura impostabile in modo "regolazione" da 0 a 7°C per garantire la funzione antigelo.

Gestione ESTATE-INVERNO attraverso la pressione simultanea dei tasti.

Normative e omologazioni

Conforme norme EN 60730-2-9.

Classificazione ErP: ErP Class IV; 2% (Reg. EU 811/2013 - 813/2013)

Come ordinare

Termostato ambiente a batterie

TA-FCOCH110

TA-FCOCH110 Termostato ambiente a batterie



Prezzi

Termostato elettronico a microprocessore

CODICE	€
TA-FCOCH110	63,78€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Cella filtrante ondulata in fibra sintetica, classe G4.
La media filtrante è protetta da rete metallica da ambo i lati per garantire la consistenza del pacco e la regolarità della piega.



PRO:

- aria depurata in modo sicuro
- costruzione robusta ad alta superficie

Caratteristiche tecniche

Media filtrante

- poliestere acrilico a densità progressiva (spessore 48/98mm)
- classe filtrante G4 (EN779:2012) (obsoleta)
- classe ISO EN16890 "Coarse" 60%

Struttura

- telaio e reti di contenimento in acciaio zincato

Limiti di impiego

- temperatura massima : 90 °C
- umidità relativa massima : 100%
- perdita di carico finale: 200 Pa

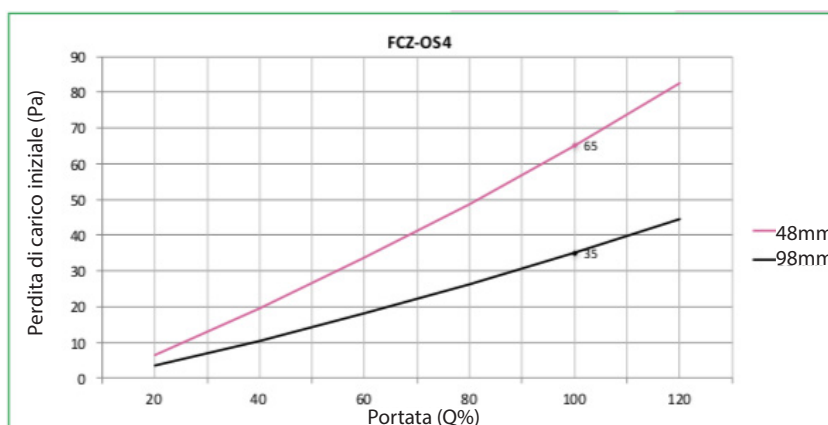
Applicazioni

- installazione in UTA - prefiltro in sistemi di condizionamento

Dati tecnici

Diagramma portata/perdita di carico

DIMENSIONI LxHxP	PORTATA Q100% (m ³ /h)	AREA FILTRO (m ²)
400x500x48	2000	0,40
400x625x48	2450	0,50
500x500x48	2450	0,50
500x625x48	3050	0,62
287x592x48	1700	0,35
490x592x48	2825	0,58
592x592x48	3400	0,70
400x500x98	2000	0,60
400x625x98	2450	0,75
500x500x98	2450	0,75
500x625x98	3050	0,93
287x592x98	1700	0,50
490x592x98	2825	0,87
592x592x98	3400	1,00



Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3

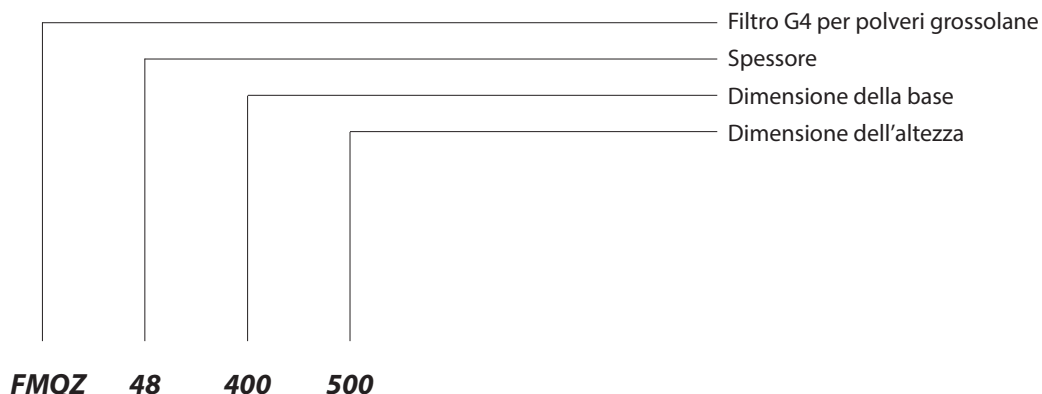
Le indicazioni di classe secondo EN779: 2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

Classe di reazione al fuoco del medium: F1 Rif.DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1



FMQZ filtro G4 ondulato per polveri grossolane

Come ordinare



Esempi di ordine:

FMQZ48400500 Filtro G4 sp. 48mm 400x500mm

FMQZ98287592 Filtro G4 sp. 98mm 287x592mm

Prezzi

CODICE	€/pz
FMQZ48 287592	17,10€
FMQZ48 400500	17,91€
FMQZ48 400625	19,51€
FMQZ48 490592	20,67€
FMQZ48 500500	19,44€
FMQZ48 500625	21,31€
FMQZ48 592592	22,47€
FMQZ98 287592	26,21€
FMQZ98 400500	26,11€
FMQZ98 400625	29,75€
FMQZ98 490592	33,96€
FMQZ98 500500	30,63€
FMQZ98 500625	33,69€
FMQZ98 592592	36,92€

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Cella filtrante in fibra sintetica, classe G3 sp 23mm.
La media filtrante è protetta da rete metallica da ambo i lati per garantire la consistenza del pacco e la regolarità della piega.



PRO:

- costruzione robusta
- vasta gamma dimensionale

Caratteristiche tecniche

Media filtrante

- poliestere acrilico spessore 23mm
- classe filtrante G3 (EN779:2012) (obsoleta)
- classe ISO EN16890 "Coarse" 40%

Struttura

- telaio e reti di contenimento in acciaio zincato

Limiti di impiego

- temperatura massima : 90 °C
- umidità relativa massima : 100%
- perdita di carico finale consigliata: 150÷200 Pa

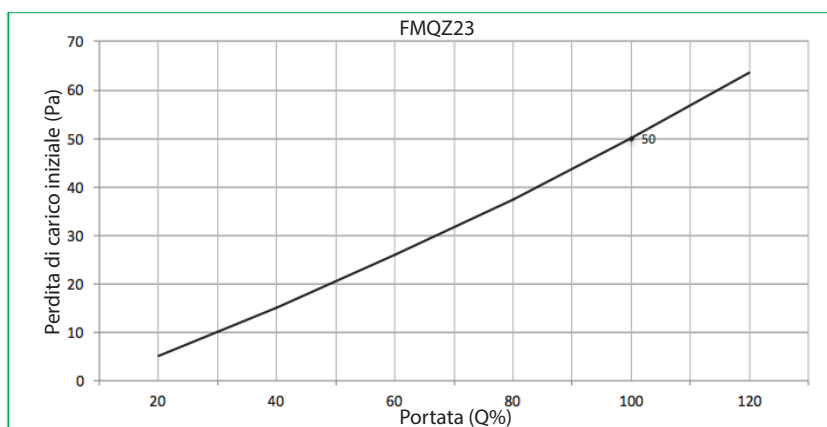
Applicazioni

- Prefiltrazione in sistemi di ventilazione e condizionamento
- utilizzo in ventilconvettori, unità termoventilanti industriali

Dati tecnici

Diagramma portata/perdita di carico

DIMENSIONI LxHxP	PORTATA Q100% (m ³ /h)	AREA FILTRO (m ²)
400x500x23	1100	0,20
400x625x23	1350	0,25
500x500x23	1350	0,25
500x625x23	1700	0,31
287x592x23	925	0,17
592x592x23	1900	0,35



Normative e certificazioni

Test di arrestanza secondo ISO EN 16890-3

Le indicazioni di classe secondo EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

Classe di reazione al fuoco del medium: F1 Rif.DIN53438/3, B2 Rif. DIN 4102/1



FMQZ23 filtro a cella piana G3, sp 23mm

Come ordinare



Esempi di ordine:

FMQZ23 400500 Filtro a cella piana G3 sp 23mm 400x500mm
FMQZ23 500500 Filtro a cella piana G3 sp. 23mm 500x500mm

Prezzi

CODICE	€/pz
FMQZ23 287592	17,47€
FMQZ23 400500	18,29€
FMQZ23 400625	19,82€
FMQZ23 500500	19,75€
FMQZ23 500625	21,65€
FMQZ23 592592	22,78€



Generalità

Cella filtrante ondulata classe filtrazione G1, o piana classe filtrazione G1/G2 secondo EN 779:2012 in maglia metallica. La media filtrante è protetta da rete metallica da ambo i lati per garantire la consistenza del pacco.

Caratteristiche tecniche

Media filtrante

- fibra sintetica a densità progressiva (spessore 24/48mm)

Costruzione

- telaio in lamiera d'acciaio zincata
- reti di protezione in filo d'acciaio zincato elettrosaldato

Limiti di impiego

- temperatura massima : 200 °C (esercizio continuo)
- umidità relativa massima : 100%
- caduta di pressione finale consigliata : 150 Pa

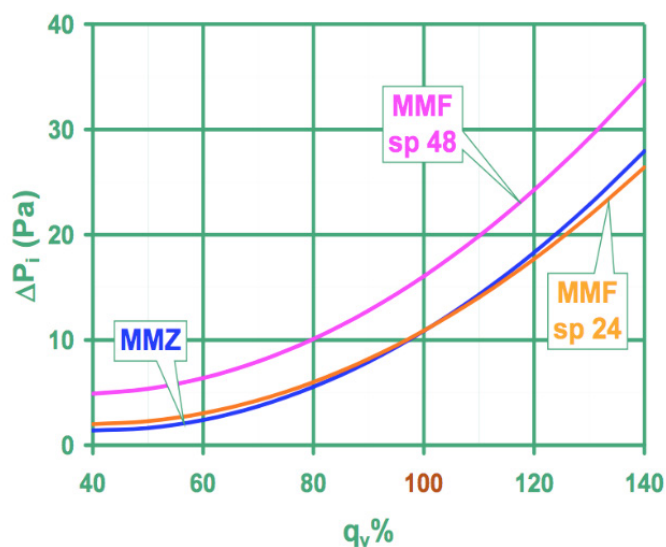
Grado di separazione medio (A_m) rispetto alla polvere di test in %:

- G1 $50 \leq A_m < 65$
- G2 $65 \leq A_m < 80$

Applicazioni

- filtrazione di vapori grassi e atmosfere aggressive
- impianti di condizionamento civili ed industriali con elevati carichi di polvere

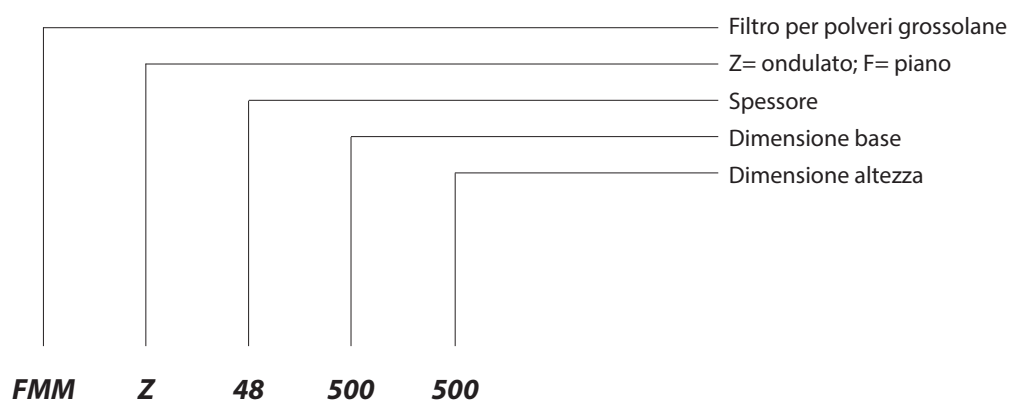
Caduta di pressione iniziale



Z= filtro piano
F= filtro ondulato

Dati tecnici e dimensioni

FILTRO	CLASSE FILTRAZIONE	DIMENSIONI	PORTATA NOMINALE (m ³ /h)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)
ondulato	G1	400x500x48	2400	0,34
		400x625x48	3000	0,42
		500x500x48	3000	0,42
		500x625x48	3750	0,53
		287x592x48	2100	0,30
		490x592x48	3500	0,49
		592x592x48	4250	0,60
piano	G1	400x500x24	1400	0,19
		400x625x24	1750	0,24
		500x500x24	1750	0,24
		500x625x24	2200	0,30
		287x592x24	1200	0,17
		490x592x24	2050	0,28
		592x592x24	2500	0,34
	G2	400x500x48	1400	0,19
		400x625x48	1750	0,24
		500x500x48	1750	0,24
		500x625x48	2200	0,30
		287x592x48	1200	0,17
		490x592x48	2050	0,28
		592x592x48	2500	0,34

Come ordinare

Esempi di ordine:

FMMZ48 500500 Filtro ondulato G1 sp. 48mm 500x500mm.

FMMF24 500625 Filtro piano G1 sp. 24mm 500x625mm.

FMMF48 592592 Filtro piano G2 sp. 48mm 592x592mm.

Prezzi

Filtro ondulato

CODICE	€
FMMZ48 400500	45,52€
FMMZ48 400625	57,83€
FMMZ48 500500	57,83€
FMMZ48 500625	69,08€
FMMZ48 287592	39,27€
FMMZ48 490592	71,94€
FMMZ48 592592	78,18€

Note

Filtro piano

CODICE	€
FMMF24 400500	33,74€
FMMF24 400625	39,98€
FMMF24 500500	39,98€
FMMF24 500625	52,66€
FMMF24 287592	30,16€
FMMF24 490592	52,49€
FMMF24 592592	56,94€
FMMF48 400500	47,84€
FMMF48 400625	63,90€
FMMF48 500625	78,54€
FMMF48 500500	63,90€
FMMF48 287592	44,45€
FMMF48 490592	82,65€
FMMF48 592592	87,11€

Note

PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



SFAER

NOTE



Generalità

Filtro a tasche rigide per polveri sottili, classe di filtrazione da M6 a F9 secondo la norma EN779:2012.

Viene utilizzato nella filtrazione delle micro polveri nelle installazioni di UTA negli edifici residenziali, negli alberghi, nei laboratori generici, negli ospedali, nelle centrali telefoniche e nei centri di elaborazione dati.

Viene applicato inoltre come prefiltro di filtri assoluti o filtro finitore in sistemi di condizionamento.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche materiale:

- telaio di contenimento in plastica
- media filtrante in microfibra di vetro
- separatore in filo termoplastico
- sigillatura in poliuretano

Limiti di impiego

- temperatura massima di lavoro: 70°C
- umidità relativa massima : 100%
- Perdita di carico finale consigliata: 300÷400 Pa

Dati tecnici

CLASSE DI FILTRAZIONE EN779:2012	CLASSE DI FILTRAZIONE ISO EN16890	DIMENSIONI LxHxP	PORTATA NOMINALE (Q100%)	SUPERFICIE FILTRANTE (m ²)
M6	ePM ₁₀ 70%	592x287x292	1700	7,5
		592x490x292	2800	12,5
		592x592x292	3400	15,0
F7	ePM ₁ 60%	592x287x292	1700	7,5
		592x490x292	2800	12,5
		592x592x292	3400	15,0
F8	ePM ₁ 70%	592x287x292	1700	7,5
		592x490x292	2800	12,5
		592x592x292	3400	15,0
F9	ePM ₁ 80%	592x287x292	1700	7,5
		592x490x292	2800	12,5
		592x592x292	3400	15,0

I filtri serie FMP sono certificati e classificati secondo la norma ISO EN 16890.

Le indicazioni di classe secondo la norma EN779:2012 sono riportate a solo titolo indicativo.

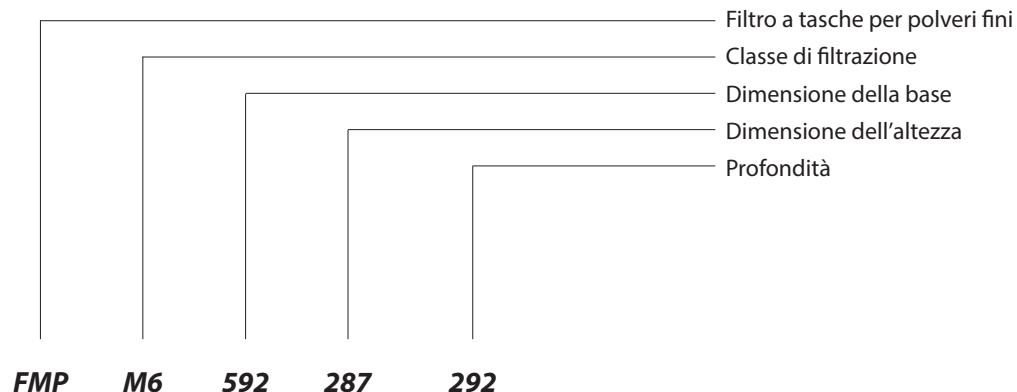


SFAER

FMP

filtro a tasche per polveri fini

Come ordinare

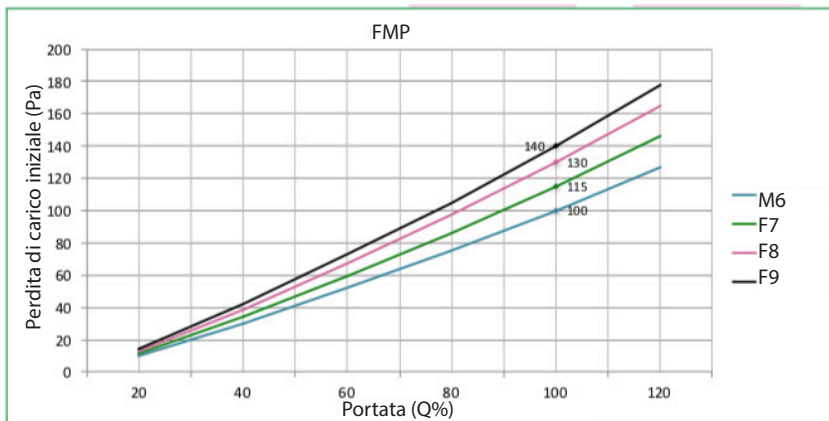


Esempi di ordine:

FMPM6 592287292 Filtro a tasche classe M6 592x287mm.

FMPF7 592592292 Filtro a tasche classe F7 592x592mm.

Diagramma portata/perdita di carico



Prezzi

Filtro a tasche per polveri fini

CODICE	€
FMPM6 592287292	89,62 €
FMPM6 592490292	142,17 €
FMPM6 592592292	148,95 €
FMPF7 592287292	89,62 €
FMPF7 592490292	136,37 €
FMPF7 592592292	148,95 €
FMPF8 592287292	89,62 €
FMPF8 592490292	136,37 €
FMPF8 592592292	148,95 €
FMPF9 592287292	98,66 €
FMPF9 592490292	144,52 €
FMPF9 592592292	151,23 €

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

I filtri per canali sono progettati per l'installazione nel punto di connessione tra condotti rotondi e raccordi di ventilazione.

La forma conica dell'elemento filtrante offre una migliore efficienza di filtrazione e riduce la perdita di pressione attraverso il filtro.

Caratteristiche tecniche

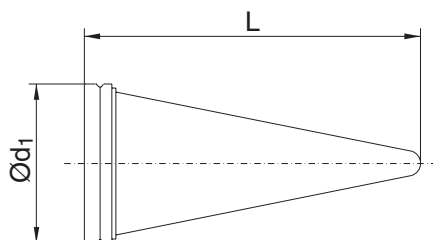
Classi di filtrazione:

- standard EU4 o EU5.

La temperatura operativa massima:

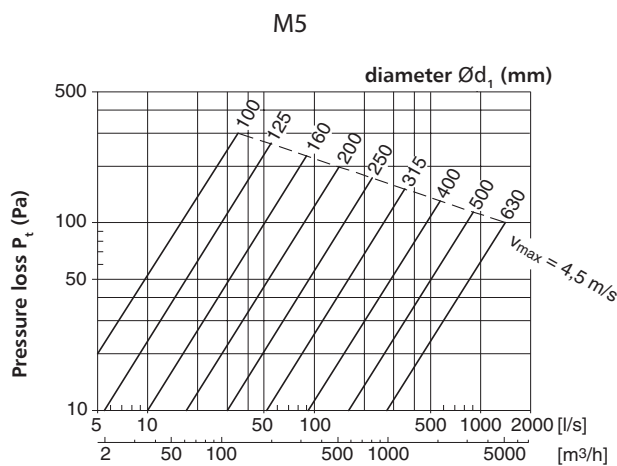
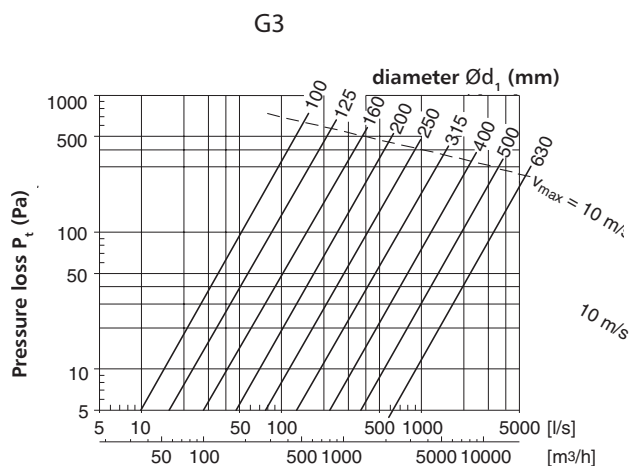
- 120°C

Dimensionali



Ød nom (mm)	L (mm)	Superficie (m ²)	Peso (kg)
100	220 +/- 20	0,04	0,03
125	260 +/- 20	0,05	0,05
160	340 +/- 20	0,08	0,09
200	420 +/- 25	0,13	0,13
250	540 +/- 30	0,22	0,21
315	670 +/- 30	0,36	0,33

Dati tecnici



Prezzi

Primo filtro prezzi

CODICE	€
FPC-3-100	12,95€
FPC-3-125	14,56€
FPC-3-160	16,37€
FPC-3-200	18,83€
FPC-3-250	22,09€
FPC-3-315	24,50€
FPC-5-100	15,71€
FPC-5-125	17,97€
FPC-5-160	20,49€
FPC-5-200	22,85€
FPC-5-250	26,96€
FPC-5-315	30,93€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Media filtrante in fibra di poliestere di vari spessori.

Viene utilizzata nelle cabine di verniciatura e in tutte le applicazioni di prefiltrazione per l'abbattimento delle polveri grossolane.

E' altresì indicata nella sostituzione dei filtri nelle griglie di aspirazione portafiltro.



PRO:

- grande flessibilità di utilizzo
- economico

Caratteristiche tecniche

Classe di filtrazione:

- Spessore 10mm: Classe ISO 16890: 2016 Coarse 35%
- Spessore 20mm: Classe ISO 16890: 2016 Coarse 60%

Materiale:

- fibra di poliestere acrilico fornita in rotoli o pannelli

Spessori disponibili:

- 10 mm (MFA) o 20 mm (MFC)

Classe di reazione al fuoco:

- F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN4102/1

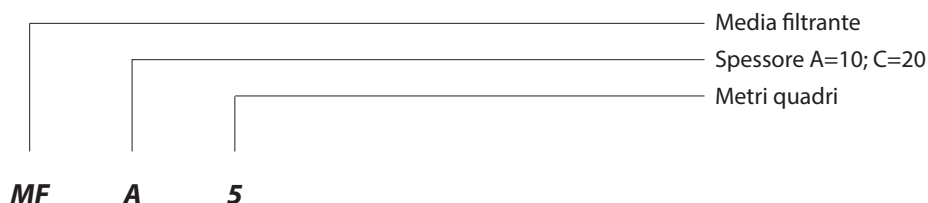
Massima temperatura di utilizzo:

- + 90°

Dimensionali

SPESSORE (mm)	INGOMBRI (mt)	SUPERFICIE (m ²)	VOLUME IMBILLO ROTOLO (m ³)	PORTATA ARIA m ³ /h/m ²	PERDITA CARICO INIZIALE (Pa)	PERDITA CARICO FINALE (Pa)
10	2x20	40	0,70	5400	15	250
20	2x20	40	0,40	5400	30	250

Come ordinare



Esempi di ordine:

MFA 5 Media filtrante spessore 10mm x 5 m²

MFC 6 Media filtrante spessore 20mm x 6m²

PrezziMedia filtrante, prezzo €/m²

CODICE	€
MFA	8,63€
MFC	10,06€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Il controtelaio TPF è un elemento modulare adatto al contenimento ed al bloccaggio di filtri dell'aria.

Può essere applicato su macchine per trattamento aria, pareti filtranti e sistemi di condizionamento in genere.



PRO:

- facilità di installazione e manutenzione
- montaggi modulari
- completi di molle o tiranti di bloccaggio

Caratteristiche tecniche

Struttura

- in acciaio zincato o in acciaio inossidabile
- completi di distanziatori autocentranti dei filtri

Guarnizione

- neoprene a cellule chiuse

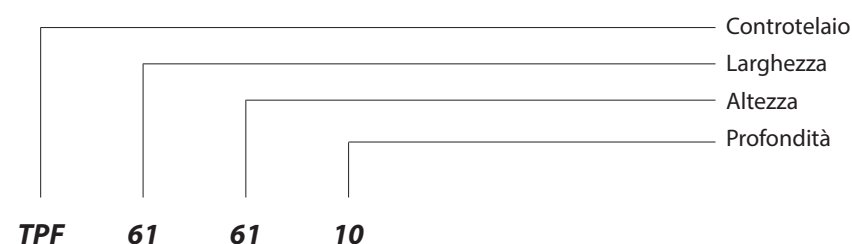
Varianti

- per contenimento di filtri con classificazione G, M, F secondo EN 779:2012
- per contenimento di filtri semiazzoluti ed assoluti fino ad efficienza H14, secondo EN 1822-1

Dimensionali

	LARGHEZZA (mm)	ALTEZZA (mm)	PROFONDITA' (mm)	PESO CONTROTELAIO (Kg)
	305	610	100	1,9
	508	610	100	2,5
	610	610	100	2,8
	305	610	145	2,5
	508	610	145	3,0
	610	610	145	3,5
	352	630	132	2,8
	630	630	132	3,7

Come ordinare



**SFAER****TPF**

controtelaio per filtro aria

Prezzi

Controtelaio per filtro aria*

CODICE	€
TPF-I-100-616110	67,25
TPF-M-100-306110	62,32

*codici e prezzi disponibili a magazzino. Prezzi altre misure a richiesta.

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Zepynamic A è una miscela alcolica di agenti sanificanti in soluzione alcolica.

Garantisce un'azione sanificante duratura e ad ampio spettro, abbinata ad un gradevole potere deodorante.

Raccomandato per sanificare i filtri degli impianti di condizionamento dell'aria.



PRO:

- azione sanificante testata secondo la norma UNI EN 1040:2005 su Legionella pneumophila, Pseudomonas aeruginosa e Staphylococcus aureus

Caratteristiche tecniche

Proprietà chimico fisiche:

- forma: Aerosol
- colore: Incolore
- odore: fiori di campo
- solubilità/Miscibilità acqua: poco solubile
- VOC (%) 50,40
- temperatura di accensione: 365°C
- tensione di vapore a 20°C: 59hPa

Volume netto:

- 500 ml

Ingredienti attivi:

- Fenolo
- Etanolo (> 60 %)
- Fragranze selezionate

Il contenuto di alcool (≥ 60 %) risulta attivo su virus incapsulati come i coronaviridae (riferimento circolare 5443-22-20 Ministero della Salute).

Modalità d'uso

Agitare la bomboletta prima dell'uso, mantenendola in posizione verticale durante l'erogazione del prodotto.

Precauzioni d'uso

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare i prodotti chimici con guanti.

Non usare il prodotto su cibi e/o bevande. Non spruzzare il prodotto su persone o animali. Non usare il prodotto su materiali non compatibili con l'alcool. Per ulteriori informazioni consultare la relativa documentazione di sicurezza (MSDS).



**MZYA**

Zepynamic A igienizzante e deodorante per condizionatori

Prezzi

Zepynamic A EU battericida e deodorante per condizionatori

CODICE	€
MZYA	39,57€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

MZFC Aerosol schiumogeno per la pulizia delle batterie dei condizionatori



Generalità

Zep foamig coil cleaner è l'aerosol schiumogeno specifico per la pulizia delle batterie dei condizionatori. Elimina la polvere, il grasso, lo sporco in genere, migliorando lo scambio termico delle batterie.



PRO:

- non aggredisce le superfici trattate
- la schiuma aderisce perfettamente alle superfici anche verticali
- mantiene la massima efficienza di scambio termico

Caratteristiche tecniche

- detergente penetrante schiumogeno pronto all'uso, in confezione aerosol, per la pulizia dei pacchi alettati e dei filtri degli impianti di refrigerazione e riscaldamento
- VOC 7%
- volume netto 600 ml

Forma:

- aerosol schiumogeno

Odore:

- agrumi

Ingredienti attivi:

- Agenti sgrassanti
- Agenti solubilizzanti

Modalità d'uso

Agitare la bomboletta prima dell'uso. Erogare sulla parte da trattare dopo averne eliminato manualmente la parte dello sporco a impianto spento.

Lasciare agire alcuni secondi. Riavviare il fancoil.

Durante il periodo estivo, il risciacquo si può evitare lasciando alla condensa l'azione dilavante.

La bomboletta può essere utilizzata anche capovolta.

Precauzioni d'uso

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Non usare il prodotto su cibi e/o bevande. Non spruzzare il prodotto su persone o animali. Non usare il prodotto su materiali non compatibili con l'alcool. Per maggiori informazioni consultare la documentazione di sicurezza.



PLENUM PER CANALIZZABILE

VENTILAZIONE MECCANICA
CONTROLLATA

MOTORI BELIMO

TERMOSTATI
ACCESSORI
E RICAMBI

**MZFC**

Aerosol schiumogeno per la pulizia delle batterie dei condizionatori

Prezzi

Zep foaming coil cleaner per la pulizia delle batterie dei condizionatori

CODICE	€
MZFC	25,12€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.



Generalità

Zep Split è uno specifico antibatterico in pastiglie per la corretta gestione igienica di: vaschette raccogli condensa di ventilconvettori, split, climatizzatori, deumidificatori, recuperatori di calore.



PRO:

- previene la proliferazione batterica
- specifico per il controllo della Legionella Pneumophila (Secondo la Norma UNI EN 1040:2005)
- una pastiglia è sufficiente per trattare un condizionatore

Caratteristiche tecniche

- specifico antibatterico in pastiglie
- controlla efficacemente la crescita delle alghe che formano limo e depositi vari garantendo una perfetta sanificazione dell'impianto
- dimensioni singola pastiglia 4,5x3x0,6 cm
- forma: solido in tavolette
- colore: bianco
- densità a 20°C: 0,913
- miscibilità con acqua: Parziale
- ingredienti attivi: sanificanti (Miscela di Benzalconi cloruri)

Modalità d'uso

Tagliare il blister ed estrarre una pastiglia da introdurre nell'impianto, vicino allo scarico delle condense. Assicurarsi che la parte spugnosa sia rivolta verso il basso.

Precauzioni d'uso

Conservare in luogo fresco e asciutto a temperatura superiore ai 35°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Non usare il prodotto su cibi e/o bevande. Tenere lontano da fonti di calore e raggi solari.



**MZSP****Zep Split blister antibatterico 10 pastiglie****Prezzi**

Zep Split blister antibatterico - 10 pastiglie

CODICE	€
MZSP	83,06€

Note

Nota bene:

I prezzi indicati sono espressi in Euro, possono essere modificati senza preavviso e si intendono sempre resa franco nostro stabilimento. Tali quotazioni si riferiscono alla sola merce senza imballo salvo diversa indicazione all'interno del listino. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezione avranno un aumento pari al 15% (quindici) sul prezzo di listino.

Pannelli e accessori

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PREZZO (€ m ²)
MCC100RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 80/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	34,56
MCC200RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	36,41
MCC230RF	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/mc	4000X1200	44,46
MCC100LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 80/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	29,70
MCC200LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	33,56
MCC230LRF	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/gofrato 200/80 micron Densità schiuma 44 kg/mc	4000X1200	39,43

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC204A	Guarnizione autoadesiva in resina espansa 15x10 mm	792	mt	1,01
MCC205NV2	Angolare in nylon-vetro per pannello 21 mm	700	pz.	0,84
MCC205AZ2	Angolare acciaio zincato per pannello 21 mm	100	pz.	2,18
MCC205AZ3	Angolare acciaio zincato per pannello 30 mm	100	pz.	2,35
MCC206A2	Squadretta di rinforzo per pannello 21 mm	500	pz.	0,50
MCC206B2	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo per pannello da 21 mm	500	pz.	1,09
MCC206A3	Squadretta di rinforzo per pannello 30 mm	500	pz.	0,67
MCC206B3	Angolare per flangia a scomparsa - Copriangolo in acciaio zincato per pannello da 30 mm	100	pz.	1,68
MCC501/2	Angolare per profilo "F" per pannello da 21 mm	100	pz.	3,36
MCC501/3	Angolare per profilo "F" per pannello da 30 mm	100	pz.	3,86
MCC301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,72
MCC301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	32	mt.	8,39
MCC301V2	Flangia in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,03
MCC302A2	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,80
MCC302A3	Flangia a scomparsa in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	12,33
MCC302V2	Flangia a scomparsa in Vicat per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	7,30
MCC304A	Baionetta in alluminio per art 301 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	80	mt.	5,03
MCC304B	Baionetta in PVC per art. 302A, 313 - barre da 4 mt.	80	mt.	3,05
MCC304C	Baionetta in alluminio per art 302v2 - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,78
MCC307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,88

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.

**SFAER**

MATERIALE PER COSTRUZIONE CONDOTTE

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC307A3	Profilo "F" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,39
MCC307V2	Profilo "F" in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,53
MCC308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,04
MCC308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,31
MCC309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	4,87
MCC309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,70
MCC309V2	Profilo "U" in VICAT per pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	3,27
MCC310A2	Profilo per bocchetta sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,54
MCC311A2	Profilo per rete in alluminio pannello 21 mm - sp. 1,4 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	8,39
MCC312A	Profilo portafiltro 98x20x2 - sp. 2 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	11,24
MCC312B	Profilo portafiltro 48x20x2 - sp. 2 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	6,38
MCC506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm - barre da 4 mt.	40	mt.	5,03
MCC508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm	100	pz.	4,36
MCC509A	Captatore in alluminio - sp. 18 mm - barre da 2 mt.	40	mt.	28,52
MCC509V	Captatore in VICAT - barre da 2 mt.	40	mt.	11,24
MCC510A	Piastra per captatore in alluminio- sp. 2 mm - barre da 2 mt.	20	mt.	11,75
MCC510V	Piastra per captatore in VICAT - barre da 2 mt.	20	mt.	6,21
MCC511	Piastra per controllo temperatura	1	pz.	40,27
VS001	Supporto per canale	1	pz.	10,07
VS002	Supporto per canale autoadesivo	1	pz.	1,68
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	1	pz.	1,26
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	1	pz.	2,77
VS080	Nastro in alluminio 70 mm x 50 micron x 50 mt	1	pz.	15,25
VS090	Colla Alptak 5 kg	1	pz.	90,77
VS091	Colla Alptak 15 kg	1	pz.	253,70
VS092	Colla Profix per profili 750 gr.	1	pz.	23,32
VS100	Silicone acetico 310 ml	1	pz.	11,41
VS101	Silicone grigio lamiera 310 ml	1	pz.	11,58

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.



Condotta antimicrobica

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PREZZO (€ m ²)
MCCA80	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato antimicrobico 80/80 micron Densità schiuma 48 kg/m ³	4000X1200	38,59
MCCA100	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato antimicrobico 200/80 micron Densità schiuma 48 kg/m ³	4000X1200	44,46
MCCA200	Classe 0-1 ecologico - spessore 21 mm Alluminio gofrato/liscio trattato antimicrobico 200/200 micron Densità schiuma 48 kg/m ³	4000X1200	46,98
MCCA230	Classe 0-1 ecologico - spessore 30 mm Alluminio gofrato/liscio trattato antimicrobico 200/200 micron Densità schiuma 48 kg/m ³	4000X1200	52,85

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCCA203D	Sigillante ANTIMICROBICO tubo 310 ml	24	pz.	19,72
MCCA205NV2	Angolare in nylon-vetro ANTIMICROBICO	700	pz.	1,24
MCCA301A2	Flangia in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,41
MCCA301A3	Flangia in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	12,28
MCCA307A2	Profilo "F" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,58
MCCA307A3	Profilo "F" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	12,75
MCCA308A2	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,40
MCCA308A3	Profilo "SEGGIOLA" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	11,75
MCCA309A2	Profilo "U" in alluminio per pannello 21 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	8,73
MCCA309A3	Profilo "U" in alluminio per pannello 30 mm ANTIMICROBICO - sp. 1,4 mm barre 4 mt.	40	mt.	9,97
MCCA506A	Tubo in alluminio per rinforzi Ø 14 mm ANTIMICROBICO - barre 4 mt.	40	mt.	8,99
MCCA507A	Coppella in nylon-vetro Ø 120 mm ANTIMICROBICO	200	mt.	1,98
MCCA508A	Gancio a 4 vie per tubo rinforzo Ø 14 mm ANTIMICROBICO	100	pz.	5,70
MCCA509A	Captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 1,8 mm - barre 2 mt.	20	mt.	30,20
MCCA510A	Piastra captatore in alluminio ANTIMICROBICO - sp. 2 mm - barre 2 mt.	40	mt.	12,08

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.

Piccola attrezzatura e fissaggio

CODICE	DESCRIZIONE	Pezzi/ conf. <small>(vendibili anche singolarmente)</small>	U.M.	PREZZO €
MCC606	Cutter a compasso	1	pz.	459,74
MCC702A	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 90°	1	pz.	151,01
MCC702B	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 45° destro	1	pz.	151,01
MCC702C	Pialletto lama singola - pannello 21-30 mm 45° sinistro	1	pz.	151,01
MCC703A	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 45°	1	pz.	300,34
MCC703B	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 22,5°	1	pz.	300,34
MCC703C	Pialletto doppia lama - pannello 21-30 mm a doppio 15°	1	pz.	300,34
MCC708A	Spatola rigida in nylon	1	pz.	10,57
MCC708B	Spatola rigida in alluminio	1	pz.	29,36
MCC709	Spatola morbida	1	pz.	5,03
MCC710	Segnanastro	1	pz.	50,34
VS001	Supporto per canale	100	pz.	10,07
VS002	Supporto per canale autoadesivo	250	pz.	1,68
VS010	Pendino in filo di ferro - barra da 2 mt.	1	pz.	2,07
VS020	Barra con fori asolati MQ-21 - barra da 3 mt.	1	pz.	52,31
VS021	Barra con fori asolati MQ-41 - barra da 3 mt.	1	pz.	56,03
VS030	Base per barra con fori asolati MQ-21/41	1	pz.	46,26
VS040	Barra filettata Ø 6 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	6,45
VS041	Barra filettata Ø 8 mm - barra da 3 mt.	1	pz.	10,30
VS050	Fascetta per tubo flessibile 7,8x750	100	pz.	0,73
VS060	Coppella in lamiera Ø 170 mm	100	pz.	1,26
VS061	Coppella in PVC Ø 120 mm	200	pz.	2,77
VS070	Viti autoforanti testa croce 4,2x16	1000	pz.	0,07
VS071	Viti autoforanti testa croce 4,2x32	1000	pz.	0,08
VS072	Viti autoforanti testa esagonale 4,2x16	1000	pz.	0,07
VS073	Viti autoforanti testa esagonale 4,2x32	1000	pz.	0,08
VS080	Nastro in alluminio 70 mm x 50 micron x 50 mt.	16	pz.	15,25
VS090	Colla Alptak 5 kg	1	pz.	90,77
VS091	Colla Alptak 15 kg	1	pz.	253,70
VS092	Colla Powerfix per profili	12	pz.	23,32
VS093	Colla Tangit 125 gr.	1	pz.	18,42
VS094	Colla Tangit 500 gr.	1	pz.	46,48
VS101	Silicone acetico 310 ml	24	pz.	11,41
VS101	Silicone lamiera grigio 310 ml	24	pz.	11,58

Nota bene:

Soggetto a modifiche senza obbligo di preavviso. Le misure dove non indicate si intendono in mm. I materiali che saranno ordinati a frazione di confezionamento avranno un aumento pari al 15% sul prezzo di listino.



SFAER

Sfaer è un marchio di proprietà di Aria SpA.

via Prà di Risi, 5/C
33080 Zoppola (Pordenone)
Tel. +39 0434 574477

info@sfaer.it
www.sfaer.it