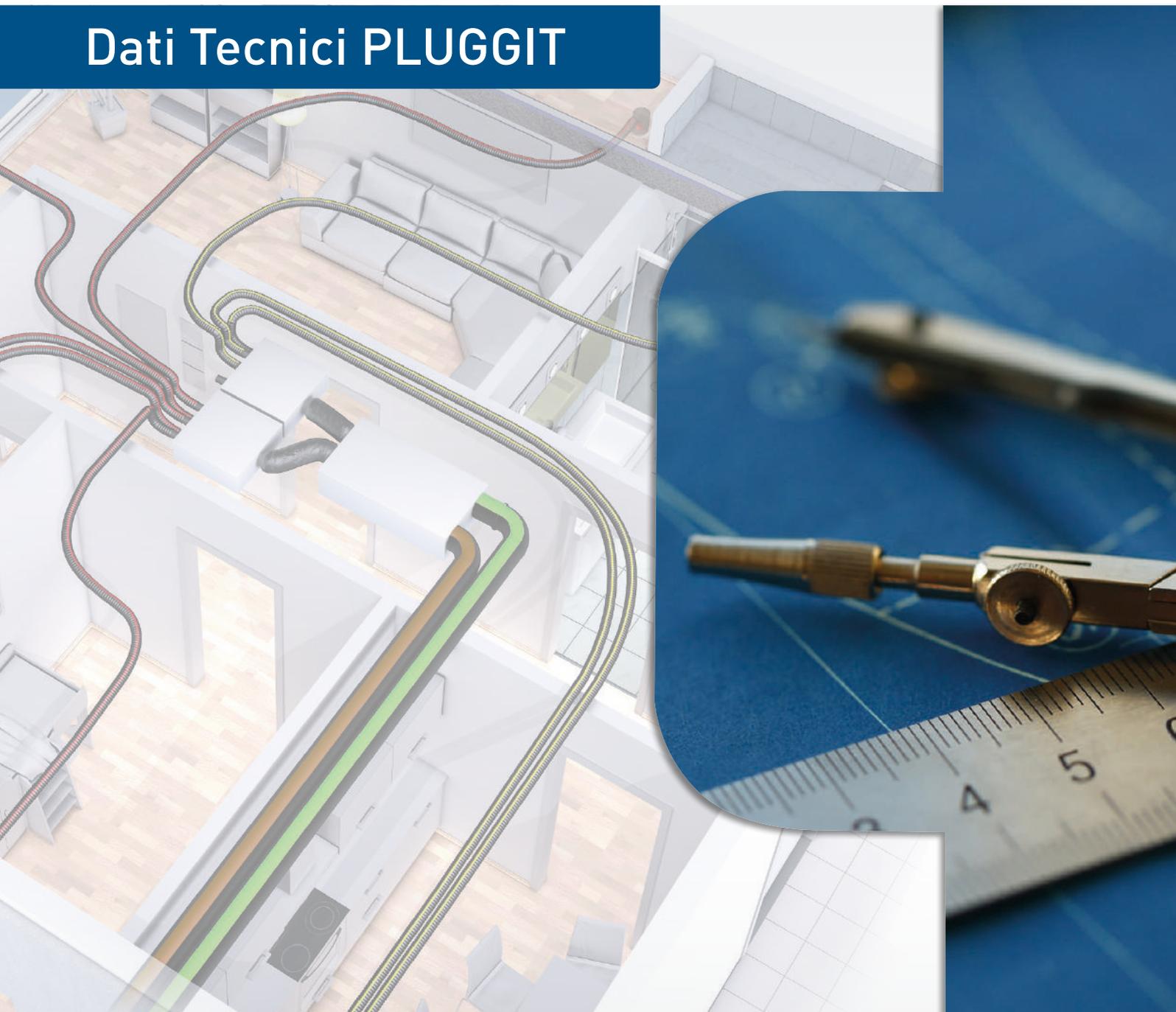


## Dati Tecnici PLUGGIT



Versione 2.0

## Riferimenti

### Sede

S&P Italia S.p.A.  
Via De Agostini, 44  
20012 Cuggiono (MI)  
Tel. 02-9724211 - fax 02-974482  
[www.pluggit.it](http://www.pluggit.it)  
[vendite@solerpalau.com](mailto:vendite@solerpalau.com)

### Servizio di assistenza

Tel. 02-9724211  
[tecnico@solerpalau.com](mailto:tecnico@solerpalau.com)  
CAT: <https://www.pluggit.it/portal/it/contatti/centri-assistenza-14936>

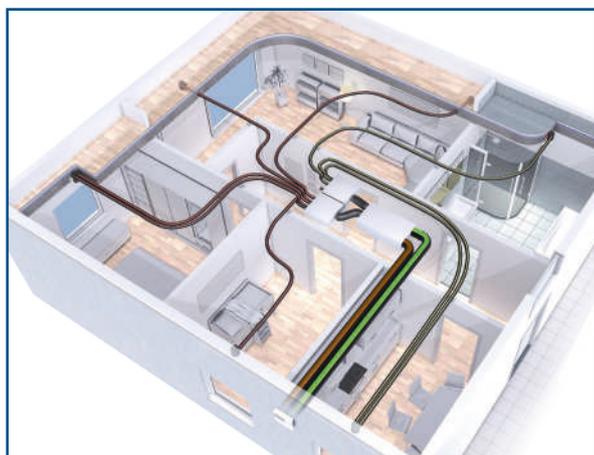
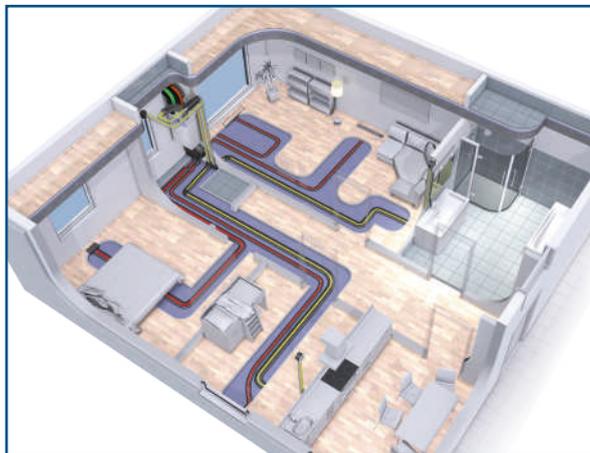
## Indice generale dati tecnici dei prodotti

<b>Apparecchi centralizzati per la ventilazione residenziale</b> Apparecchi a soffitto, Apparecchi a parete, Apparecchi di ventilazione e deumidificazione, Accessori	6
<b>Condotti</b> Condotta tondo, Condotta piatto, Condotta flessibile preisolato, Condotta rigido preisolato	41
<b>Sistemi di distribuzione</b> Componenti dei sistemi di distribuzione	49
<b>Coperture e Griglie interne</b> Coperture e Griglie standard e di design di mandata e di estrazione	60
<b>Griglie esterne e Torrini</b> Griglie esterne di presa aria e di espulsione, Griglie combinate, Torrini in acciaio inox, Torrini a tetto	68
<b>Accessori per la distribuzione</b> Scambiatore geotermico ad acqua glicolata SWT, Collettore geotermico GTC, Accessori	74
<b>Soluzioni per il Comfort</b> Umidificatore AeroFresh Plus, Dispositivo trattamento aria PluggVoxx pure, Filtro elettrostatico antiallergie	77
<b>Sistema PluggPlan per la cantieristica</b> Condotti, Componenti della distribuzione, Griglie esterne,	79
<b>Apparecchi decentralizzati per singolo ambiente</b> i-Space, iconVent 160 e iconVent 170	83



### Installazione nel massetto

- posa durante i lavori di rifinitura
- non necessaria verifica statica
- posizionamento ideale dei diffusori per un'ottimale ventilazione trasversale



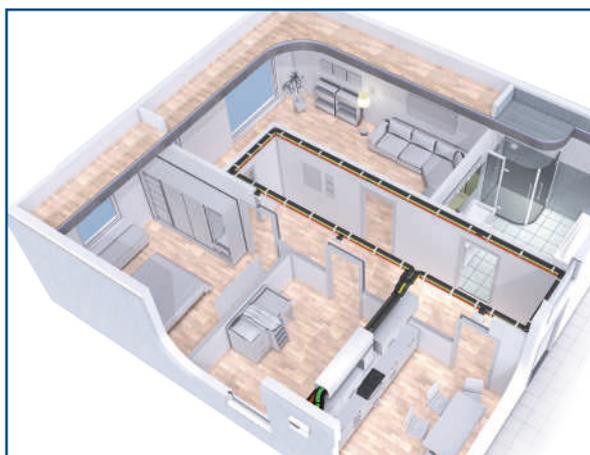
### Installazione nel solaio in calcestruzzo

- altezze pavimento ridotte
- nessuna intersezione con altri impianti
- percorsi brevi e più diretti



### Installazione a soffitto

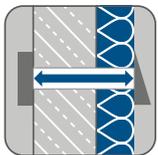
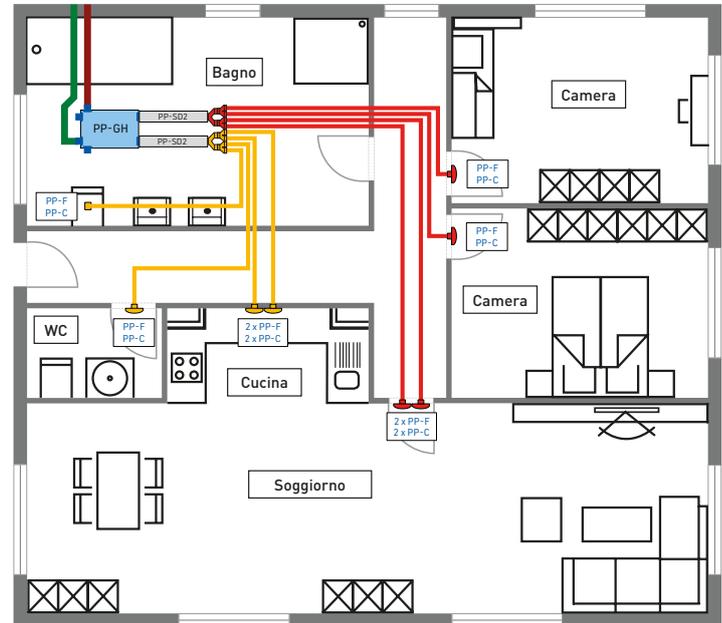
- installazione in controsoffitto
- ideale in caso di ristrutturazioni
- ventilazione diffusiva grazie ai diffusori iQoanda brevettati





### Sistema PluggPlan

- installazione in controsoffitto
- montaggio semplice e veloce
- ideale nella cantieristica e nelle ristrutturazioni
- massimo 4 mandate e 4 estrazioni



### Installazione con incasso a parete

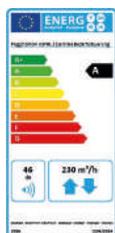
- montaggio indipendente dalla fase di costruzione
- per edifici nuovi o ristrutturazioni
- estrazione e immissione dell'aria bilanciata tramite controllo centrale
- kit finestra per un miglioramento da un punti di vista estetico ed acustico



## Apparecchi centralizzati per la ventilazione residenziale

Apparecchi a soffitto

### Apparecchio a soffitto PluggEasy ASPH1.0



#### Classe di efficienza energetica: A

Livello di potenza sonora [LwA] = 46 dB  
Portata d'aria massima (secondo ERP): 230 m³/h

#### Classe di efficienza energetica A+

Se abbinata a sensori AIRSENS installati in ambiente (VOC, CO2 o umidità).



**PluggEasy ASPH1.0:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a soffitto e a parete. Struttura in PPE con involucro e pannello frontale in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Display capacitivo a filo remotabile. In alternativa può essere controllato tramite modulo di comunicazione (accessorio) dopo il collegamento in loco ad un router. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensore di umidità (di serie) o VOC o ingresso 0-10V (accessori). Protezione antigelo per i mesi invernali ottimizzata grazie ai sensori di temperatura e umidità. Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Vaschetta di scarico condensa e recuperatore già inclinati per favorire il deflusso della condensa. Staffa a muro e 4 nippli di collegamento DN125 inclusi.

Optional disponibili: bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore VOC, modulo di comunicazione.

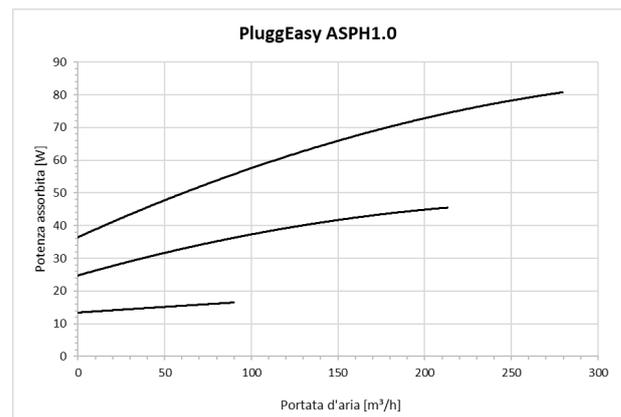
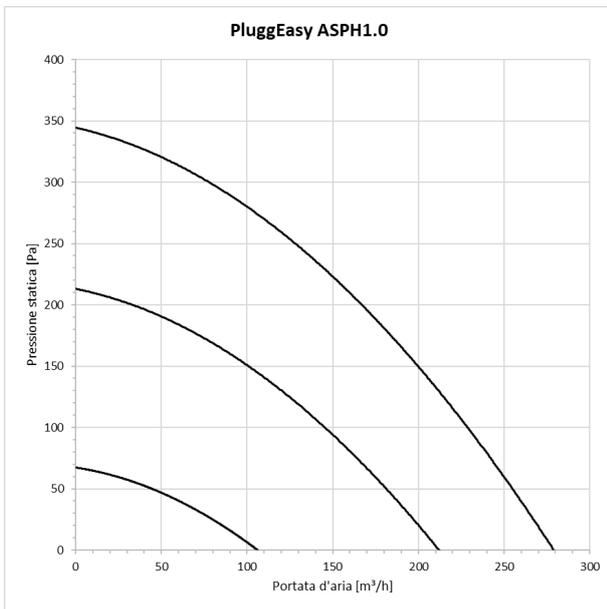
Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus tramite modulo di comunicazione).

Quattro attacchi DN125, due su un lato e due su quello opposto.

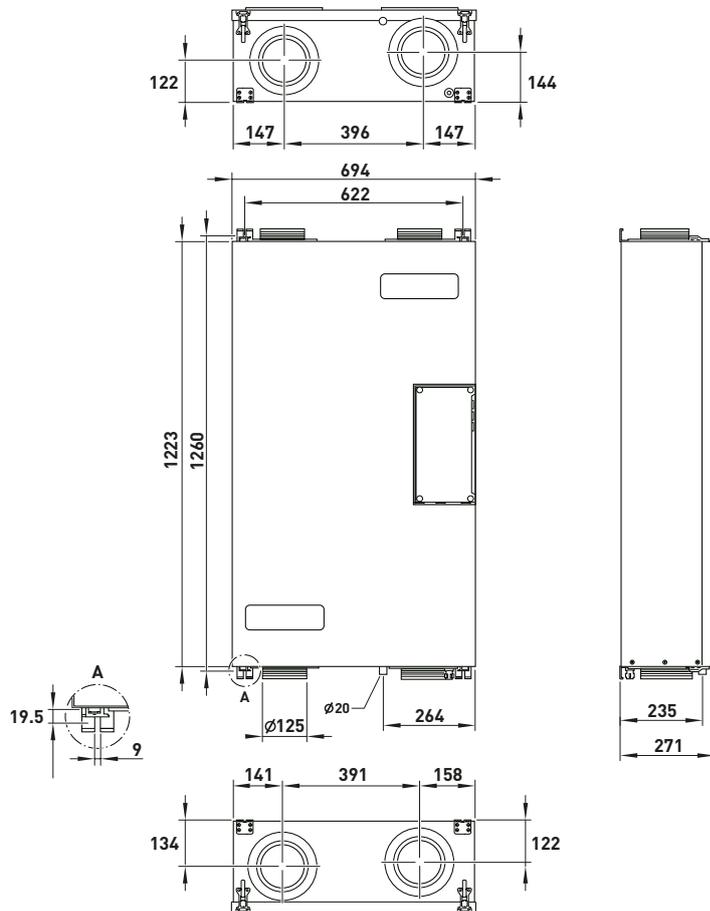
#### Dati tecnici

Peso		<b>37,0 kg</b>
Materiale		Struttura in EPP con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica
Scarico condensa		condotto flessibile DN20
Tensione di alimentazione		230 V AV, 50 Hz
Potenza massima		Pmax = 82 W, Imax = 0,8 A
Portata massima con 100 Pa		230 m³/h
Temperatura consigliata locale di installazione		da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)		fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri		4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua		n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi		DN125
Filtri		ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: Passivhaus Institut:	83,4% 82,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)		0,23 Wh/m³
Trafilamento		Interno: 0,5% - Esterno: 0,7%
Grado di protezione		IP21
Cod. Art.		5153852400

**Prestazioni**



**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a soffitto Avent D160



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento): 49 dB  
 Portata d'aria di riferimento: 180 m³/h

**Classe di efficienza energetica: A+ **

Se abbinato a modulo HACII e a sensori installati in ambiente (VOC, CO2 o umidità)

**Avent D160:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a soffitto o a parete. Struttura in EPS con involucro e pannello frontale in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Possibilità di gestione mediante APP (iOS e Android) previo collegamento in loco a un router, o con modulo PC iFlow tramite collegamento con cavo USB (Tipo A/Tipo B). Comando a filo AB004 o radiocomando APRC ordinabili separatamente. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensori di umidità o VOC o ingresso digitale (accessori). Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Attacchi intercambiabili destro/sinistro.

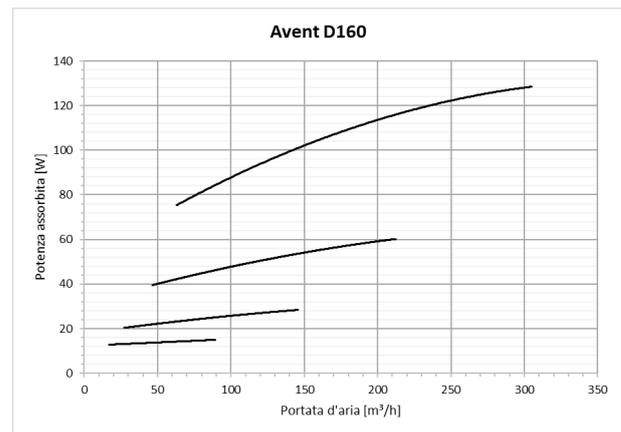
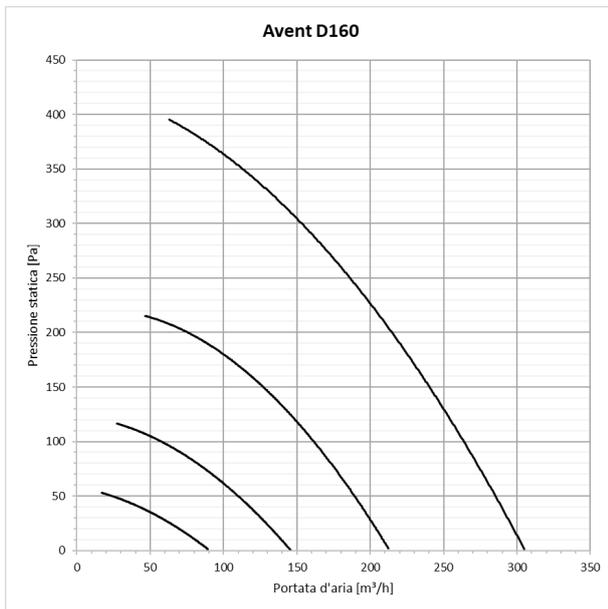
Optional disponibili: comando a filo, radiocomando, bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, sensore umidità, sensore VOC.

Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus via rete LAN).

Quattro attacchi DN125, due frontali e due posteriori.

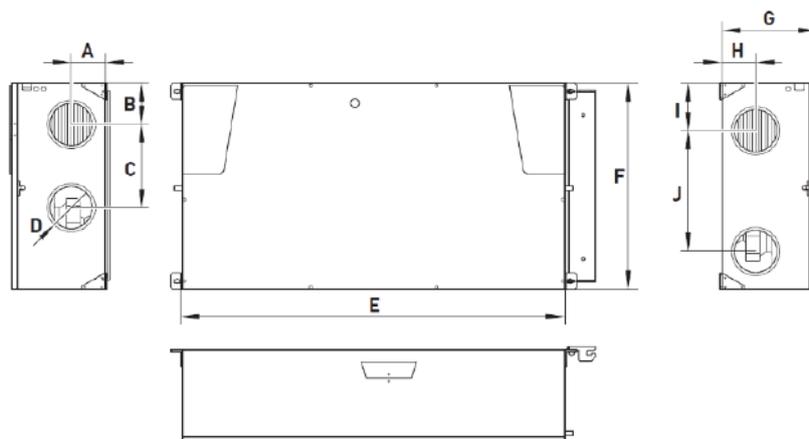
Dati tecnici	
Peso	<b>34,0 kg</b>
Materiale	Struttura in PPS con involucro e pannello frontale in lamiera di alluminio zincato verniciato a polvere
Scarico condensa	condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	41 W (100 m³/h con 100 Pa)
Portata massima con 100 Pa	260 m³/h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento – accessorio opzionale)	fino a -20 °C
Regolazione del numero di giri	4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	DN125
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 94,1% Passivhaus Institut: 93,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,29 Wh/m³
Trafilamento	Interno: 0,5% - Esterno: 0,7%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	L017AD160

**Prestazioni**



**Dimensioni**

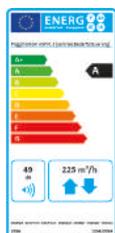
A	99,6 mm
B	117,2 mm
C	245 mm
D	124 mm
E	1122 mm
F	600 mm
G	279 mm
H	99,6 mm
I	136,2 mm
J	354 mm



Manuale di istruzioni

## Apparecchi a parete

## Apparecchio a parete PluggEasy ASPV1.0

**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] = 49 dB

Portata massima (secondo ERP): 225 m³/h

**Classe di efficienza energetica: A+**

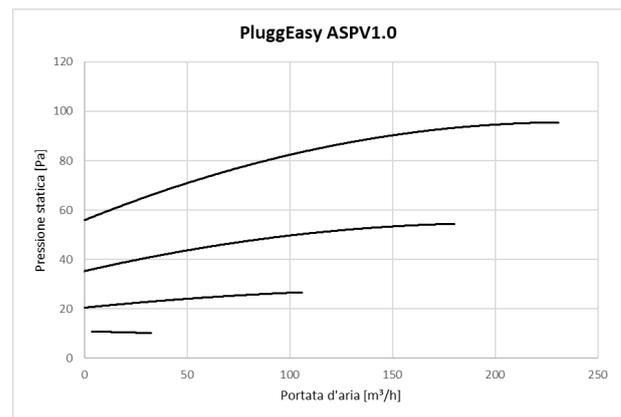
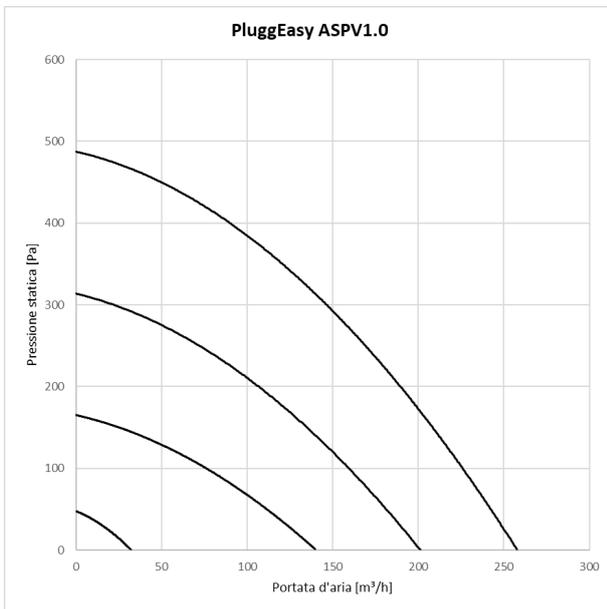
Se abbinato a sensori AIRSENSE installati in ambiente (VOC, CO2 o umidità)



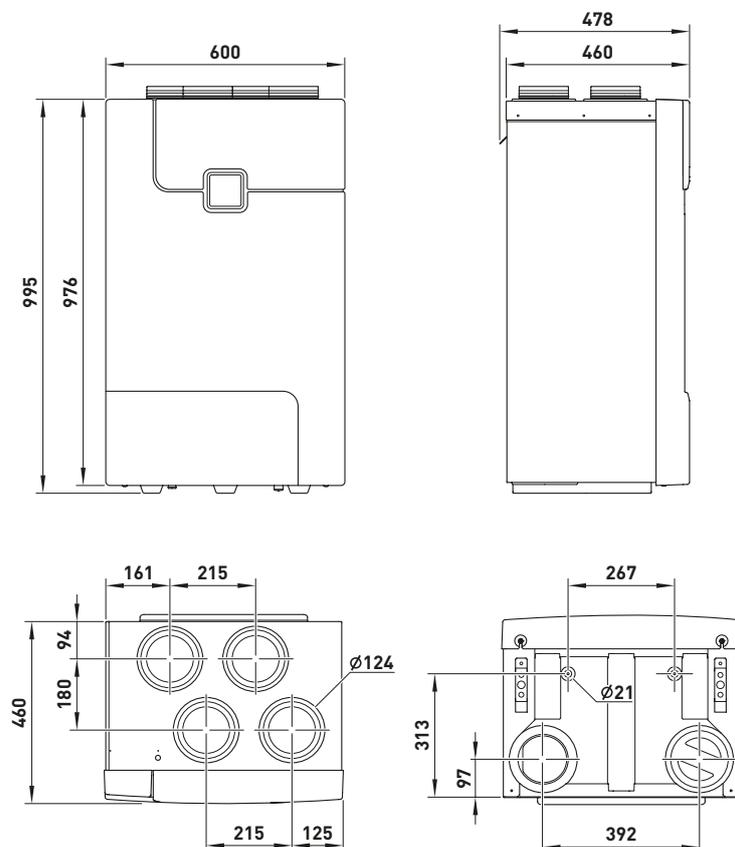
**PluggEasy ASPV1.0:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in PPE con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica. Display capacitivo a filo cablato direttamente sull'unità, remotabile. In alternativa può essere controllato tramite modulo di comunicazione (accessorio) dopo il collegamento in loco ad un router. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensore di umidità (di serie) o VOC o ingresso 0-10V (accessori). Protezione antigelo per i mesi invernali ottimizzata grazie ai sensori di temperatura e umidità. Attacchi intercambiabili destro/sinistro. Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Staffa a muro e 4 nippli di collegamento DN125 inclusi. Optional disponibili: bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore VOC, modulo di comunicazione. Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus tramite modulo di comunicazione). Quattro attacchi DN125 in alto, un attacco DN125 per l'aria di mandata in basso.

Dati tecnici	
Peso	<b>34,0 kg</b>
Materiale	Struttura in EPP con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica
Scarico condensa	condotto flessibile DN20
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	Pmax = 87 W, I <sub>max</sub> = 0,67 A
Portata massima con 100 Pa	225 m³/h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN160 EC
Raccordi	DN125
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 86,7% Passivhaus Institut: 86,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,25 Wh/m³
Trafilamento	Interno: 0,7% - Esterno: 1,8%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	5153139700

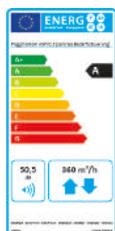
**Prestazioni**



**Dimensioni**



## Apparecchio a parete PluggEasy ASPV2.0



### Classe di efficienza energetica: A

Livello di potenza sonora [LwA] = 50,5 dB  
Portata massima (secondo ERP): 360 m<sup>3</sup>/h

### Classe di efficienza energetica: A+

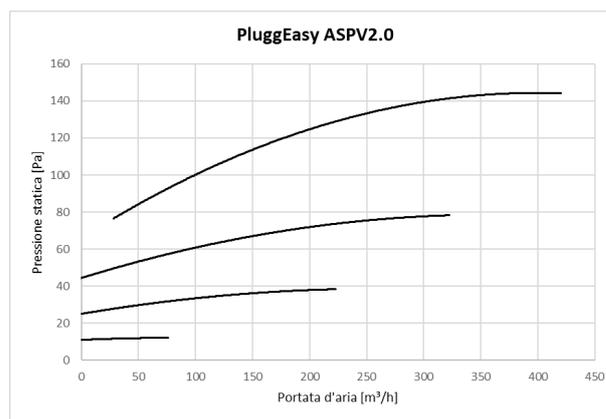
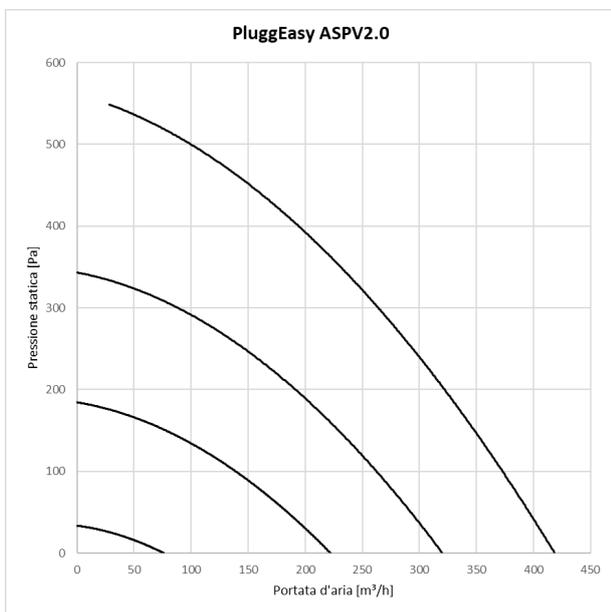
Se abbinato a sensori AIRSENSE installati in ambiente (VOC, CO2 o umidità)



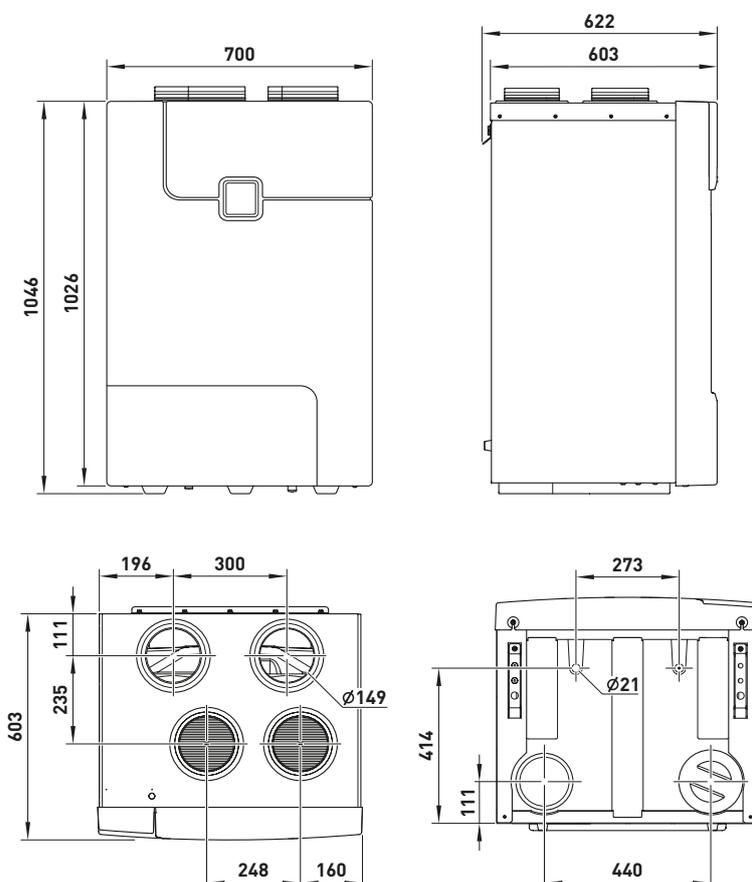
**PluggEasy ASPV2.0:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in PPE con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica. Display capacitivo a filo cablato direttamente sull'unità, remotabile. In alternativa può essere controllato tramite modulo di comunicazione (accessorio) dopo il collegamento in loco ad un router. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensore di umidità (di serie) o VOC o ingresso 0-10V (accessori). Protezione antigelo per i mesi invernali ottimizzata grazie ai sensori di temperatura e umidità. Attacchi intercambiabili destro/sinistro. Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Staffa a muro e 4 nippli di collegamento DN150 inclusi. Optional disponibili: bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore VOC, modulo di comunicazione, raccordo da DN150 a DN160. Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus tramite modulo di comunicazione). Quattro attacchi DN150 in alto, un attacco DN150 per l'aria di mandata in basso.

Dati tecnici	
Peso	45,0 kg
Materiale	Struttura in EPP con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica
Scarico condensa	condotto flessibile DN20
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	Pmax = 145 W, I <sub>max</sub> = 0,98 A
Portata massima con 100 Pa	375 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	DN150 (disponibile come accessorio raccordo da DN150 a DN160)
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 85,4% Passivhaus Institut: 84,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,23 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento	Interno: 0,4% - Esterno: 0,3%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	5153842100

**Prestazioni**

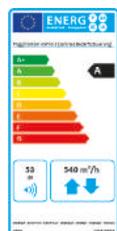


**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a parete PluggEasy ASPV3.0



### Classe di efficienza energetica: A

Livello di potenza sonora [LwA] = 53,0 dB  
Portata massima (secondo ERP): 540 m<sup>3</sup>/h

### Classe di efficienza energetica: A+

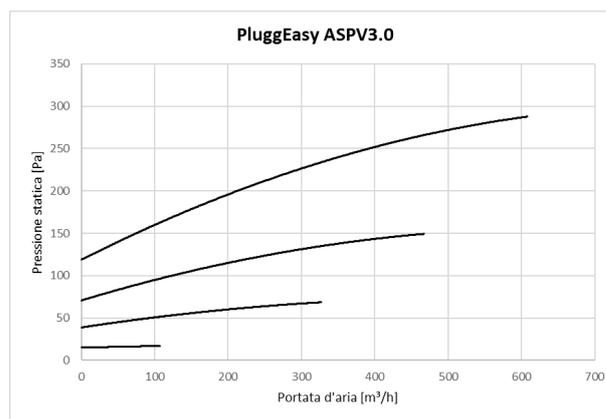
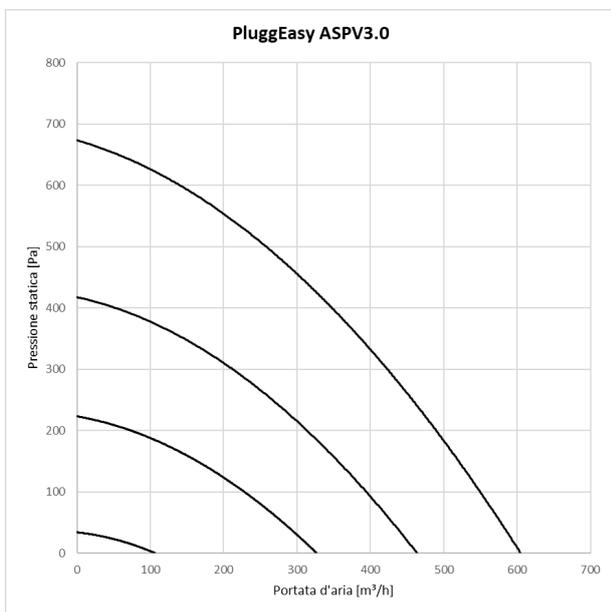
Se abbinato a sensori AIRSENSE installati in ambiente (VOC, CO2 o umidità)



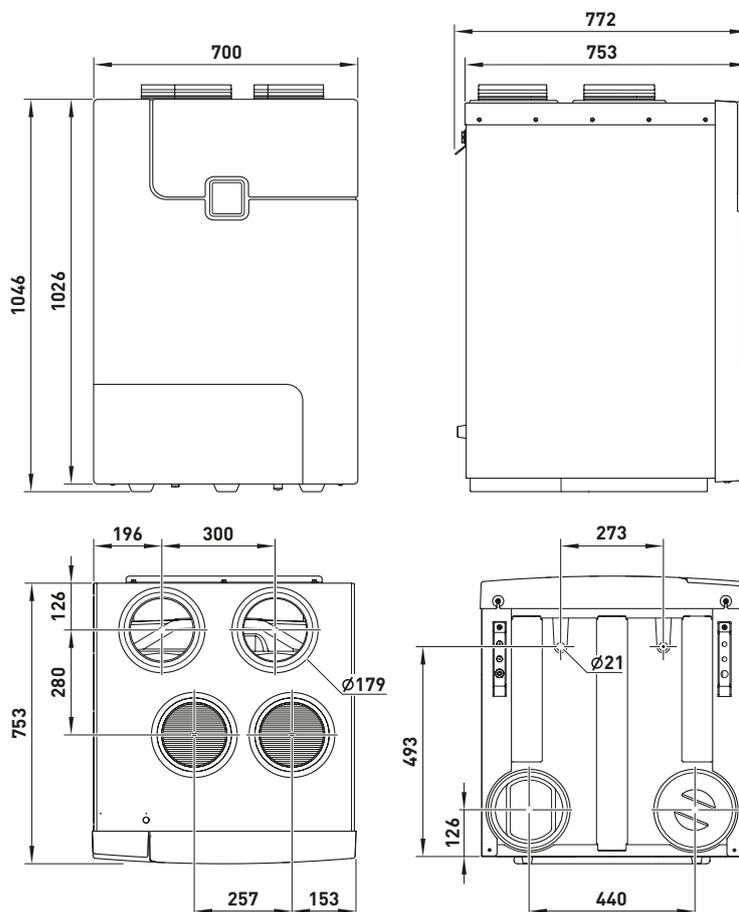
**PluggEasy ASPV3.0:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in PPE con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica. Display capacitivo a filo cablato direttamente sull'unità, remotabile. In alternativa può essere controllato tramite modulo di comunicazione (accessorio) dopo il collegamento in loco ad un router. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensore di umidità (di serie) o VOC o ingresso 0-10V (accessori). Protezione antigelo per i mesi invernali ottimizzata grazie ai sensori di temperatura e umidità. Attacchi intercambiabili destro/sinistro. Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Staffa a muro e 4 nippli di collegamento DN180 inclusi. Optional disponibili: bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore VOC, modulo di comunicazione, raccordo da DN180 a DN200. Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus tramite modulo di comunicazione). Quattro attacchi DN180 in alto, un attacco DN180 per l'aria di mandata in basso.

Dati tecnici	
Peso	56,0 kg
Materiale	Struttura in EPP con involucro in lamiera d'acciaio verniciato a polvere e pannello frontale in plastica
Scarico condensa	condotto flessibile DN20
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	Pmax = 265 W, I <sub>max</sub> = 2,1 A
Portata massima con 100 Pa	550 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN220 EC
Raccordi	DN180 (disponibile come accessorio raccordo da DN180 a DN200)
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 85,4% Passivhaus Institut: 84,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,28 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento	Interno: 0,5% - Esterno: 0,5%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	5153137000

**Prestazioni**

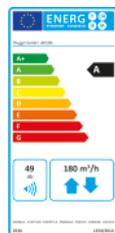


**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a parete Avent P190

**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

49 dB

Portata d'aria di riferimento: 180 m<sup>3</sup>/h**Classe di efficienza energetica A+**Se abbinato a modulo HACII e a sensori installati in ambiente (VOC, CO<sub>2</sub> o umidità)

**Avent P190:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in EPS con involucro e pannello frontale in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Gestione tramite membrana a tastiera a bordo macchina. Possibilità di gestione mediante APP (iOS e Android) previo collegamento in loco a un router, o con modulo PC iFlow tramite collegamento con cavo USB (Tipo A/Tipo B). Comando a filo AB004 o radiocomando APRC ordinabili separatamente. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensori di umidità o VOC o ingresso digitale (accessori). Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati in controcorrente. Attacchi intercambiabili destro/sinistro.

Optional disponibili: comando a filo, radiocomando, bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore umidità, sensore VOC.

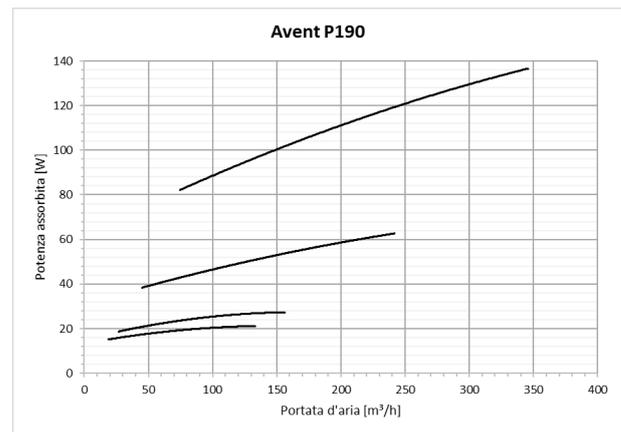
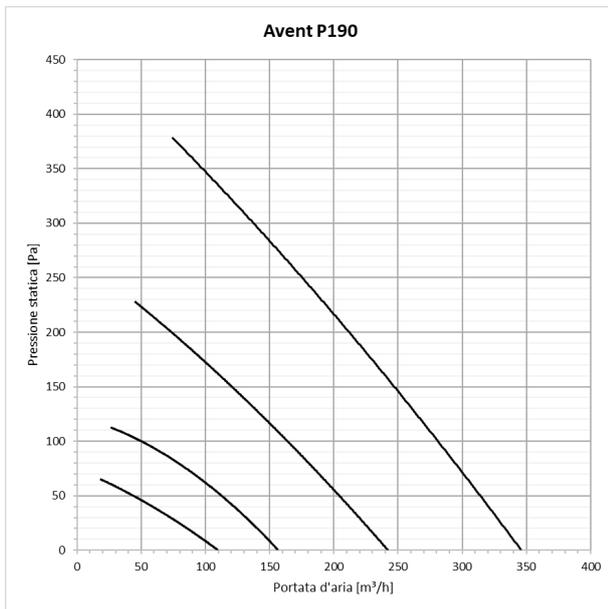
Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus via rete LAN).

Quattro attacchi DN125 in alto, un attacco DN125 per l'aria di mandata in basso.

## Dati tecnici

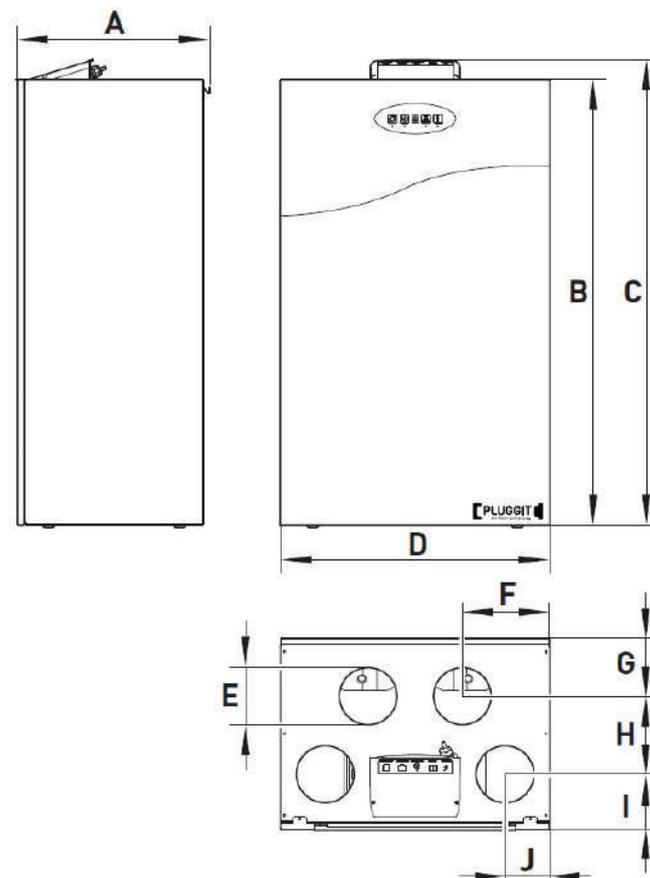
Peso		<b>36,0 kg</b>
Materiale		Struttura in PPS con involucro e pannello frontale in lamiera di alluminio zincato verniciato a polvere
Scarico condensa		condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione		230 V AV, 50 Hz
Potenza massima		24 W (100 m <sup>3</sup> /h con 100 Pa)
Portata massima con 100 Pa		280 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione		da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento – accessorio opzionale)		fino a -20 °C
Regolazione del numero di giri		4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua		n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi		DN125
Filtri		ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: Passivhaus Institut:	85,5% 82,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)		0,21 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento		Interno: 0,8% - Esterno: 1,7%
Grado di protezione		IP21
Cod. Art.		L017AP190

**Prestazioni**



**Dimensioni**

A	432 mm
B	1002 mm
C	1045 mm
D	600 mm
E	124 mm
F	195 mm
G	130 mm
H	175 mm
I	125 mm
J	100 mm



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a parete Avent P310

**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento): 48 dB

Portata d'aria di riferimento: 300 m<sup>3</sup>/h

**Classe di efficienza energetica A+**

Se abbinato a modulo HACII e a sensori installati in ambiente (VOC, CO<sub>2</sub> o umidità)

**Avent P310:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in EPS con involucro e pannello frontale in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Gestione tramite membrana a tastiera a bordo macchina. Possibilità di gestione mediante APP (iOS e Android) previo collegamento in loco a un router, o con modulo PC iFlow tramite collegamento con cavo USB (Tipo A/Tipo B). Comando a filo AB004 o radiocomando APRC ordinabili separatamente. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensori di umidità o VOC o ingresso digitale (accessori). Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati in controcorrente.

Attacchi intercambiabili destro/sinistro.

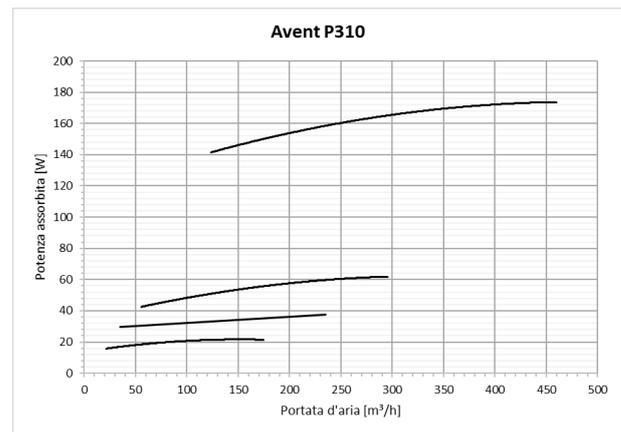
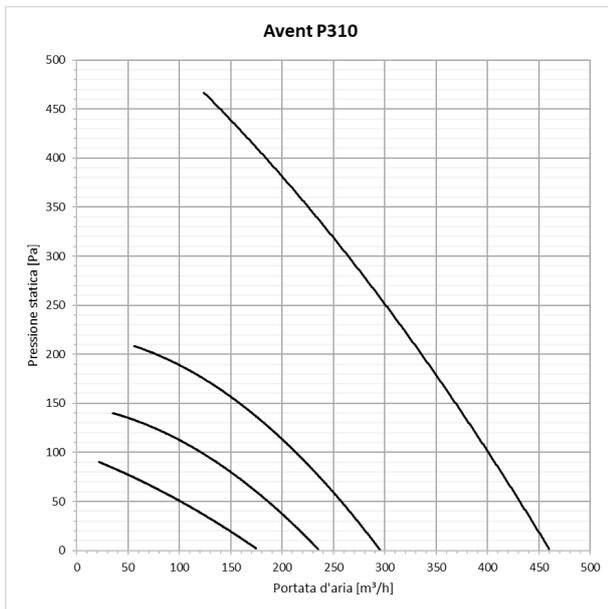
Optional disponibili: comando a filo, radiocomando, bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore umidità, sensore VOC.

Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus via rete LAN).

Quattro attacchi DN150 in alto.

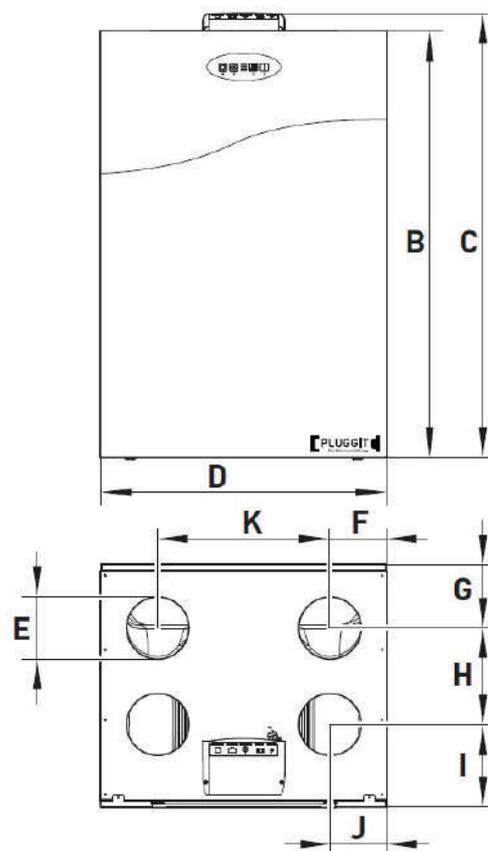
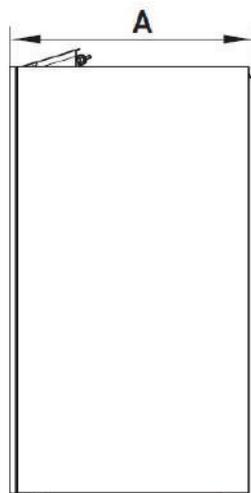
Dati tecnici	
Peso	<b>49,5 kg</b>
Materiale	Struttura in PPS con involucro e pannello frontale in lamiera di alluminio zincato verniciato a polvere
Scarico condensa	condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	27 W (150 m <sup>3</sup> /h con 100 Pa)
Portata massima con 100 Pa	400 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento – accessorio opzionale)	fino a -20 °C
Regolazione del numero di giri	4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	DN150
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 85,7% Passivhaus Institut: 82,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,21 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento	Interno: 0,4% - Esterno: 0,4%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	L017AP310

**Prestazioni**



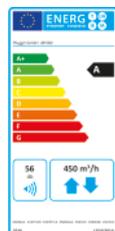
**Dimensioni**

A	600 mm
B	1052 mm
C	1095 mm
D	700 mm
E	149 mm
F	140 mm
G	158 mm
H	238 mm
I	203 mm
J	140 mm
K	420 mm



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a parete Avent P460

**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

56 dB

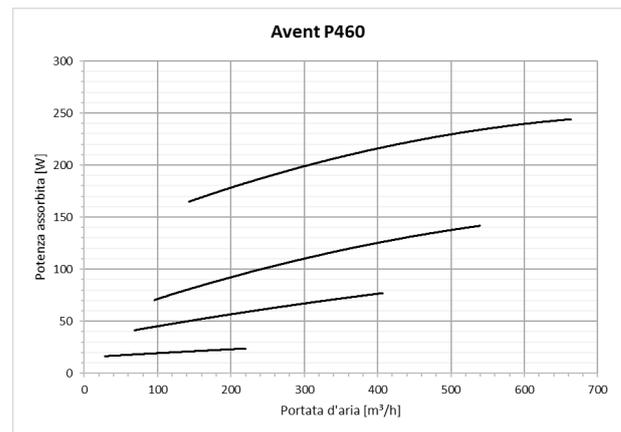
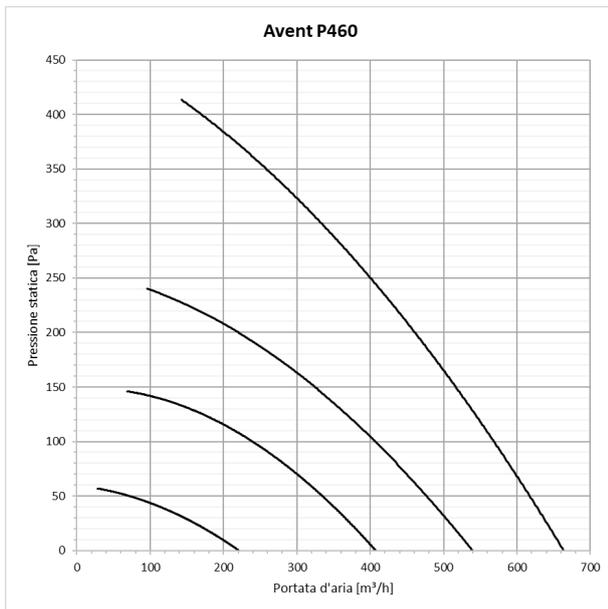
Portata d'aria di riferimento: 450 m<sup>3</sup>/h**Classe di efficienza energetica A+**Se abbinato a modulo HACII e a sensori installati in ambiente (VOC, CO<sub>2</sub> o umidità)

**Avent P460:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete. Struttura in EPS con involucro e pannello frontale in lamiera d'acciaio verniciato a polvere. Gestione tramite membrana a tastiera a bordo macchina. Possibilità di gestione mediante APP (iOS e Android) previo collegamento in loco a un router, o con modulo PC iFlow tramite collegamento con cavo USB (Tipo A/Tipo B). Comando a filo AB004 o radiocomando APRC ordinabili separatamente. Gestione delle velocità manuale o automatico tramite programma settimanale o sensori di umidità o VOC o ingresso digitale (accessori). Scambiatore di calore in alluminio a flussi incrociati in controcorrente. Attacchi intercambiabili destro/sinistro. Optional disponibili: comando a filo, radiocomando, bypass, batteria elettrica di preriscaldamento, kit ServoFlow per la modulazione e la calibrazione costante delle portate, sensore umidità, sensore VOC. Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus via rete LAN). Quattro attacchi DN180 in alto.

## Dati tecnici

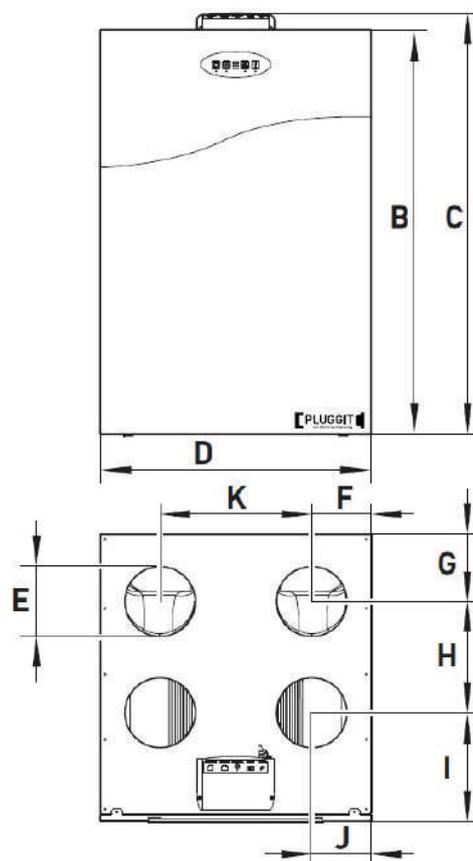
Peso		<b>62,5 kg</b>
Materiale		Struttura in PPS con involucro e pannello frontale in lamiera di alluminio zincato verniciato a polvere
Scarico condensa		condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione		230 V AV, 50 Hz
Potenza massima		50 W (250 m <sup>3</sup> /h con 100 Pa)
Portata massima con 100 Pa		570 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione		da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento – accessorio opzionale)		fino a -20 °C
Regolazione del numero di giri		4 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua		n.2, a pale rovesce DN225 EC
Raccordi		DN180
Filtri		ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: Passivhaus Institut:	84,6% 84,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)		0,24 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento		Interno: 0,4% - Esterno: 0,7%
Grado di protezione		IP21
Cod. Art.		L017AP460

**Prestazioni**



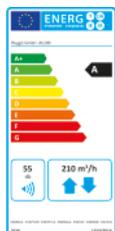
**Dimensioni**

A	600 mm
B	1052 mm
C	1095 mm
D	700 mm
E	180 mm
F	153 mm
G	177 mm
H	289 mm
I	283 mm
J	153 mm
K	394 mm



Manuale di istruzioni

## Apparecchio a parete Avent C200

**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] = 55 dB

Portata massima (secondo ERP): 210 m<sup>3</sup>/h**Classe di efficienza energetica: A+**Se abbinato a sensori AIRSENSE installati in ambiente (VOC, CO<sub>2</sub> o umidità)

**Avent C200:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete.

Struttura in EPP con pannello frontale in materiale plastico laccato bianco.

Comando a cavo remotabile, bypass di serie.

Gestione delle velocità manuale o automatico tramite sensori di umidità o VOC o ingresso digitale (accessori).

Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente.

Optional disponibili: batteria elettrica di preriscaldamento, sensore umidità, sensore VOC.

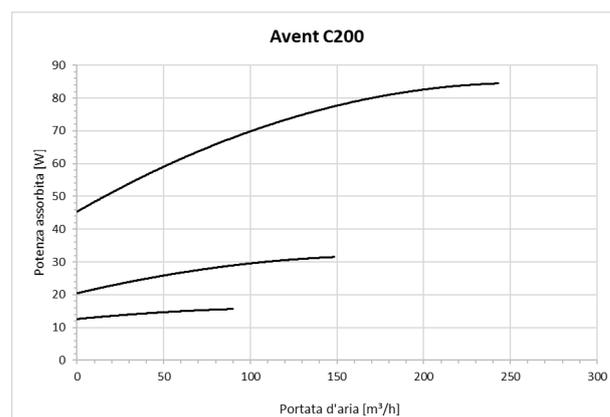
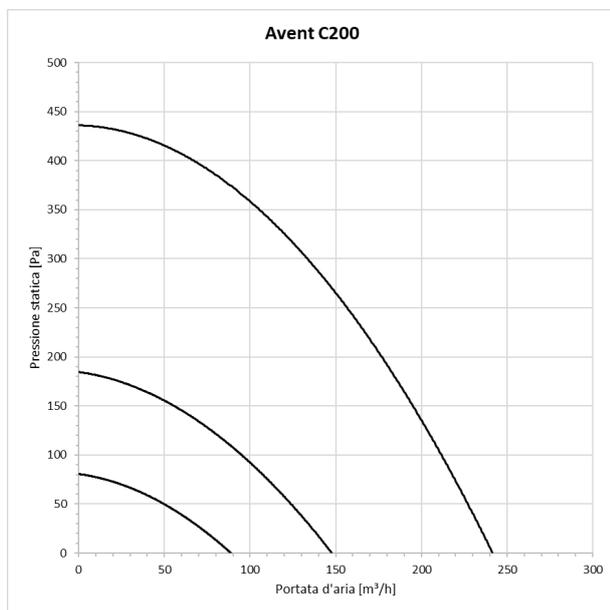
Predisposto al collegamento a sistemi BUS (Modbus via rete LAN).

Quattro attacchi DN125 in alto.

## Dati tecnici

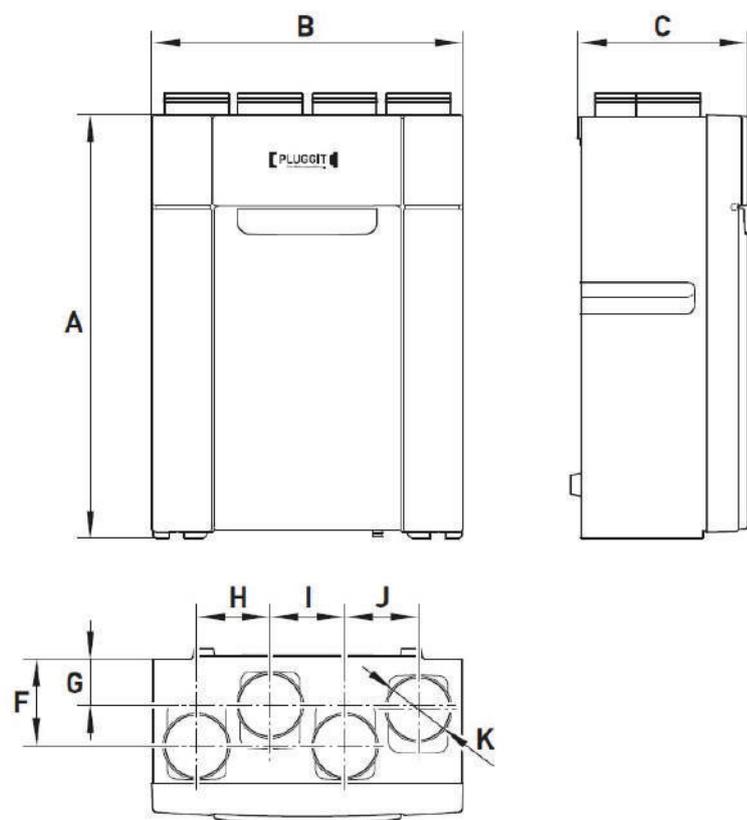
Peso	<b>15,0 kg</b>
Materiale	Struttura in EPP con pannello frontale in materiale plastico laccato bianco
Scarico condensa	condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	24 W (100 m <sup>3</sup> /h con 100 Pa)
Portata massima con 100 Pa	210 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +50 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -20 °C
Regolazione del numero di giri	3 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN160 EC
Raccordi	DN125
Filtri	ISO Coarse 65% (estrazione) / ISO ePM1 50% (aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 88,0% Passivhaus Institut: 87,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,28 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento	Interno: 1,6% - Esterno: 3,1%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	5153787200

**Prestazioni**



**Dimensioni**

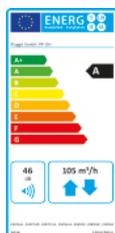
A	824 mm
B	600 mm
C	327 mm
F	169 mm
G	90 mm
H	142 mm
I	144 mm
J	142 mm
K	124 mm



Manuale di istruzioni

Apparecchi PluggPlan

Apparecchio PluggPlan a soffitto PP-GH



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

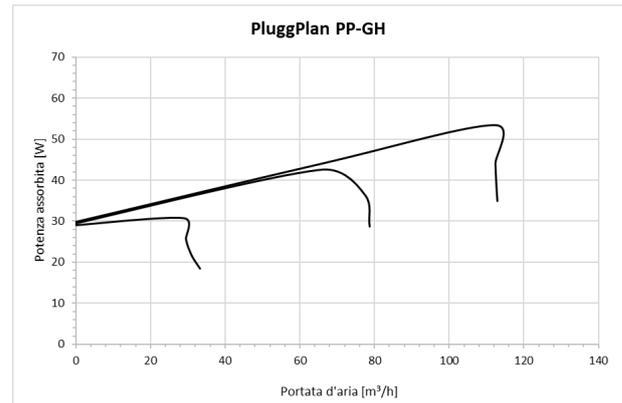
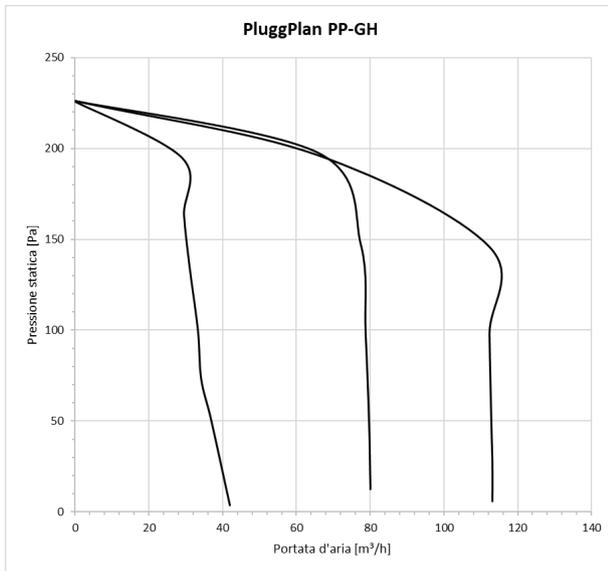
46 dB

Portata d'aria di riferimento: 105 m³/h

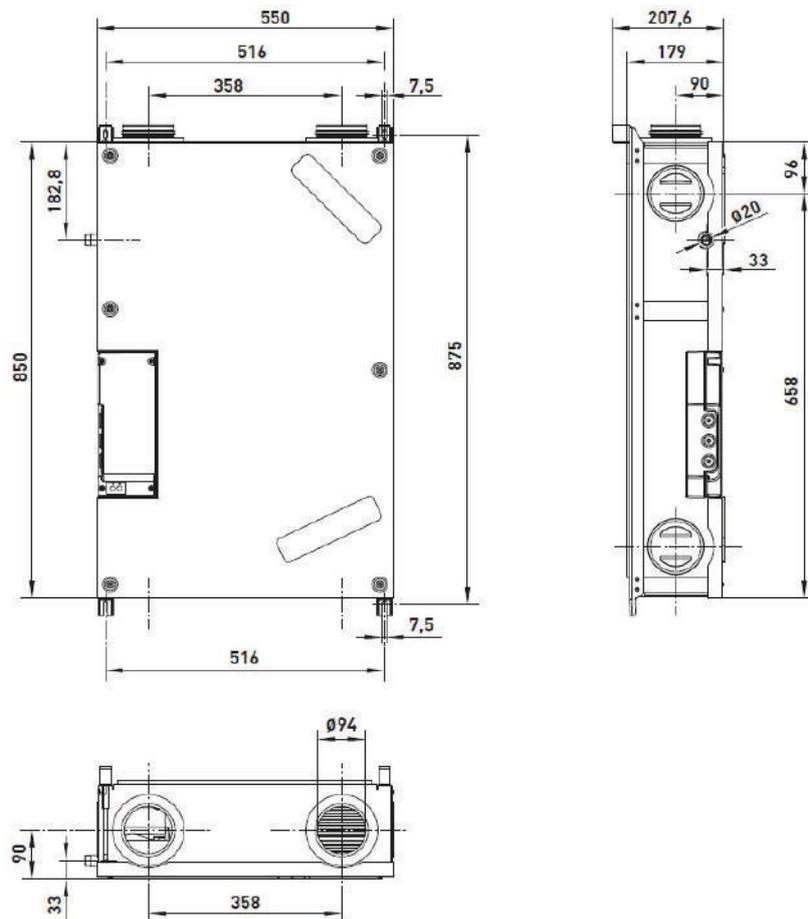
**PluggPlan PP-GH:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a soffitto. Struttura in EPP con pannello frontale in lamiera d'acciaio laccato bianco. Modulazione automatica della portata tramite sensore integrato di umidità sull'aria viziata estratta. Comando a filo PP-S (da incasso) e PP-SAP (per montaggio sopra intonaco) ordinabili separatamente. Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Staffa inclinata lato espulsione e sifone a secco per lo scarico condensa. Optional disponibili: comando a filo, batteria elettrica di preriscaldamento. Quattro attacchi DN95, due frontali e due posteriori.

Dati tecnici	
Peso	20,0 kg
Materiale	Struttura in EPP con pannello frontale in lamiera di acciaio laccato bianco
Scarico condensa	condotto flessibile 3/4"
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Potenza massima	35 W (105 m³/h con 80 Pa)
Portata massima	105 m³/h
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +50 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	mediante sensore di umidità relativa (3 livelli preimpostabili con comando opzionale)
Ventilatori a corrente continua	n.2, EC radiali a pale avanti
Raccordi	DN95
Filtri	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: 80,2% Passivhaus Institut: 75,0%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,24 Wh/m³
Trafilamento	Interno: 1,0% - Esterno: 0,9%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	5153810900

**Prestazioni**



**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio PluggPlan a parete PP-GV



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

45 dB

Portata d'aria di riferimento: 100 m<sup>3</sup>/h

**PluggPlan PP-GV:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico per installazione a parete.

Struttura in EPP con pannello frontale in lamiera d'acciaio laccato bianco.

Modulazione automatica della portata tramite sensore integrato di umidità sull'aria viziata estratta.

Comando a filo PP-S (da incasso) e PP-SAP (per montaggio sopra intonaco) ordinabili separatamente.

Scambiatore di calore in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente.

Sifone a secco per lo scarico condensa.

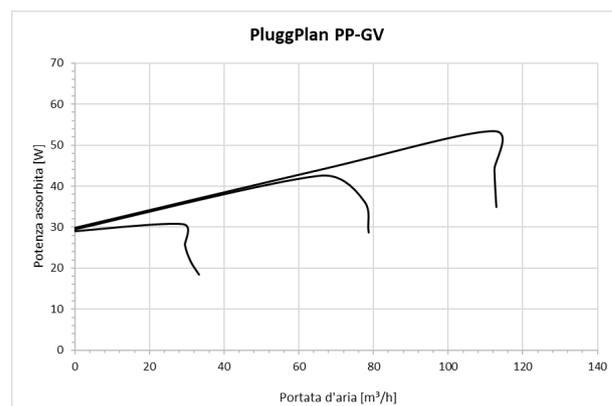
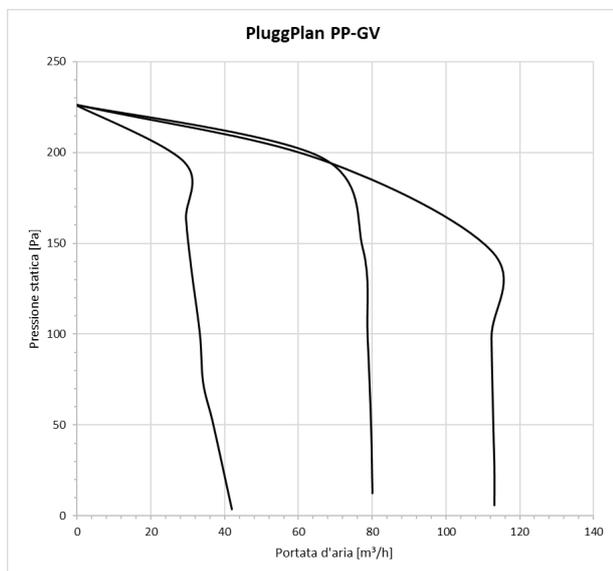
Optional disponibili: comando a filo, batteria elettrica di preriscaldamento.

Quattro attacchi DN95, due verso l'alto e due verso il basso.

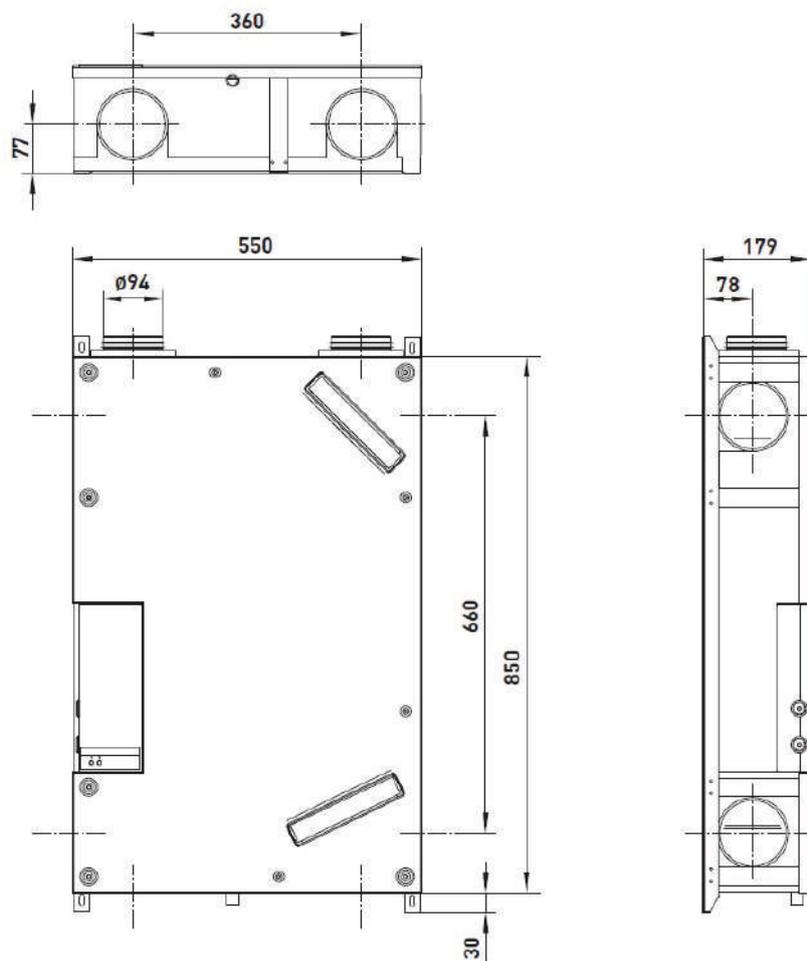
### Dati tecnici

Peso		<b>20,0 kg</b>
Materiale		Struttura in EPP con pannello frontale in lamiera di acciaio laccato bianco
Scarico condensa		condotto flessibile ¾"
Tensione di alimentazione		230 V AV, 50 Hz
Potenza massima		29,8 W (105 m <sup>3</sup> /h con 80 Pa)
Portata massima		105 m <sup>3</sup> /h
Temperatura consigliata locale di installazione		da +12 °C a +50 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)		fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri		mediante sensore di umidità relativa (3 livelli preimpostabili con comando opzionale)
Ventilatori a corrente continua		n.2, EC radiali a pale avanti
Raccordi		DN95
Filtri		ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50% per aria esterna)
Recupero termico	norma EN 13141-7: Passivhaus Institut:	80,0% 80,3%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)		0,26 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento		Interno: 0,8% - Esterno: 0,9%
Grado di protezione		IP21
Cod. Art.		5153811100

**Prestazioni**



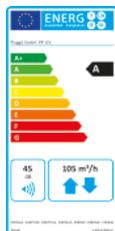
**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

Apparecchi VMC + DEU

Apparecchio di ventilazione e deumidificazione a soffitto ADH300-S



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

49 dB

Portata d'aria di riferimento: 150 m³/h

**ADH300-S:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico con deumidificazione integrata, per installazione a soffitto. Da utilizzarsi in abbinamento ad un sistema di climatizzazione radiante. Necessaria adduzione acqua refrigerata. Struttura in lamiera d'acciaio preverniciato.

Unità "slave", tre possibili modalità di gestione:

- con sistema di regolazione esterno, tramite contatti puliti o sistema BUS (Protocollo ModBus RS485);
- comando ADHC per la configurazione dell'unità e la gestione della VMC; funzioni di deumidificazione e integrazione gestite tramite sistema esterno (modalità consigliata);
- comando ADHCS con sonda di umidità e temperatura integrata per la configurazione dell'unità, la gestione della VMC e delle funzioni di deumidificazione e integrazione.

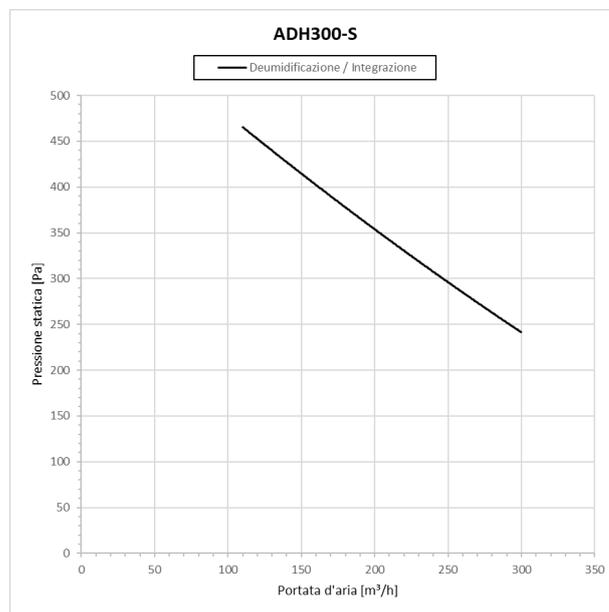
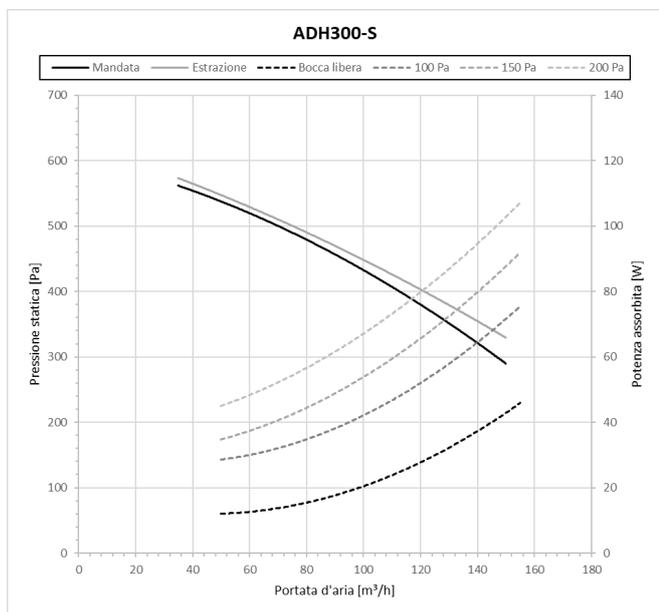
Scambiatore di calore entalpico in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Bypass e nippi di collegamento inclusi. Cinque attacchi DN160, tre su un lato e due su quello opposto.

Dati tecnici	
Peso	<b>54 kg</b>
Materiale	Struttura autoportante in lamiera di acciaio preverniciata bianca ed isolata acusticamente con lastre di polietilene espanso.
Scarico condensa	DN20
Attacchi idraulici	3/4" M
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Consumi elettrici	"Ventilazione: P = 78 W, I = 0,53 A (150 m³/h - 100 Pa) Deumidificazione / Integrazione: P = 325 W, I = 3,14 A (300 m³/h - 200 Pa, compressore acceso) Massima: Pmax = 0,75 kW, Imax = 5,6 A"
Portata Aria	"Ventilazione: 80 - 150 m³/h Deumidificazione / Integrazione: 100 - 300 m³/h"
Portata Acqua	400 l/h (minimo 150 l/h)
Temperatura nominale acqua refrigerata	15°C (range da 10°C a 21°C)
Raffrescamento e deumidificazione *	Potenza refrigerante: 1,36 kW Capacità di condensazione: 31,44 l/24h"
Riscaldamento **	Potenza totale: 1,90 kW
Fluido refrigerante	R134a
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	3 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	5 x DN160
Filtri	(3x) ISO Coarse 65%
Recupero termico	norma EN 13141-7: 85,70%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,368 Wh/m³
Trafilamento (EN 13141-7)	Interno: 2,5% - Esterno: 5,0%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	L017ADH300S

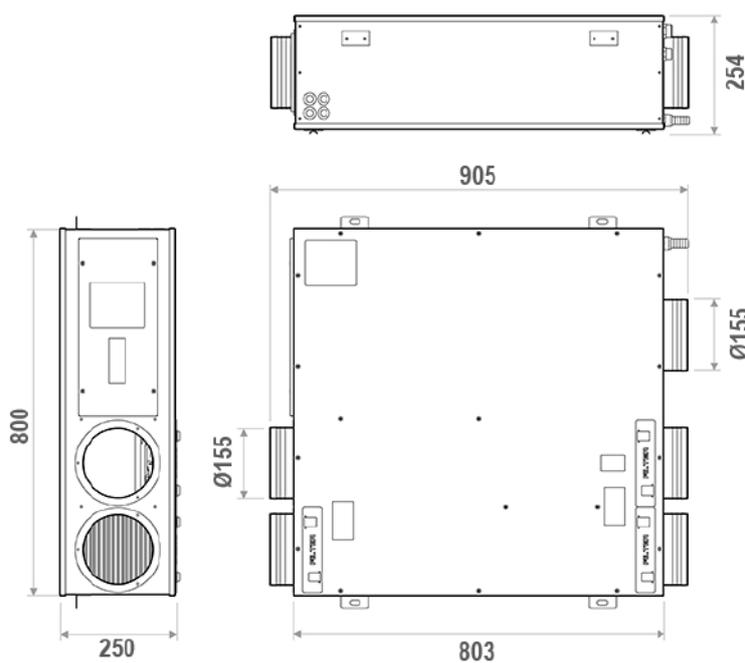
\* Batteria + Recuperatore II 150 m³/h aria esterna + 150 m³/h ricircolo II Acqua 15°C, 400 l/h II Ambiente T=26°C, UR=60% II Esterno T=30°C, UR=60%

\*\* Batteria + Recuperatore II 150 m³/h aria esterna + 150 m³/h ricircolo II Acqua 35°C, 400 l/h II Ambiente T=20°C, UR=50% II Esterno T=-5°C, UR=80%

**Prestazioni**

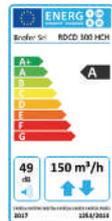


**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio di ventilazione e deumidificazione a soffitto ADH300



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

49 dB

Portata d'aria di riferimento: 150 m<sup>3</sup>/h

**ADH300:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico con deumidificazione integrata, per installazione a soffitto. Da utilizzarsi in abbinamento ad un sistema di climatizzazione radiante. Necessaria adduzione acqua refrigerata. Struttura in lamiera d'acciaio preverniciato.

Unità "slave", tre possibili modalità di gestione:

- con sistema di regolazione esterno, tramite contatti puliti o sistema BUS (Protocollo Modbus RS485);
- comando ADHC per la configurazione dell'unità e la gestione della VMC; funzioni di deumidificazione e integrazione gestite tramite sistema esterno (modalità consigliata);
- comando ADHCS con sonda di umidità e temperatura integrata per la configurazione dell'unità, la gestione della VMC e delle funzioni di deumidificazione e integrazione.

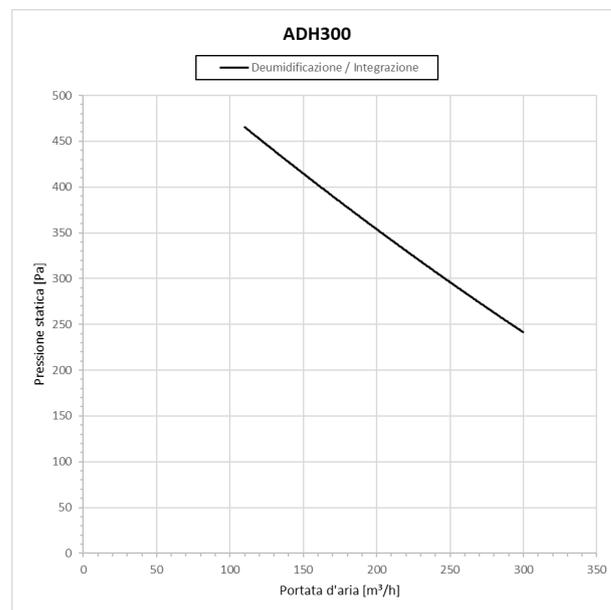
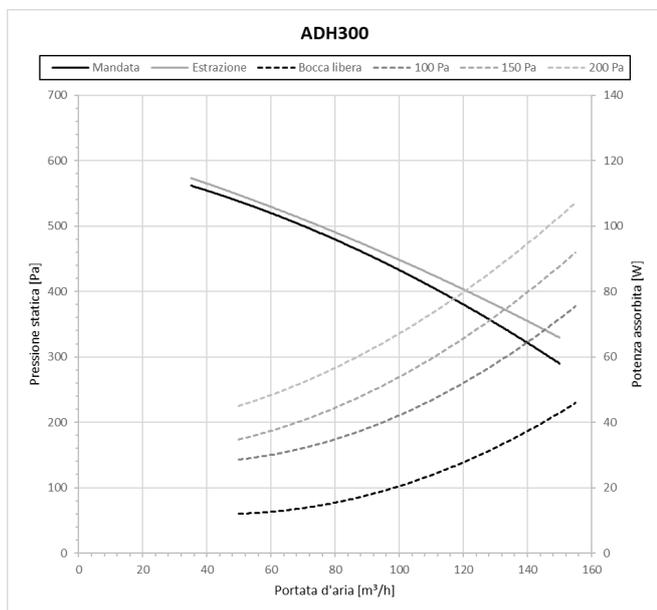
Scambiatore di calore entalpico in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Bypass e nippli di collegamento inclusi. Scambiatore a piastre integrato per il controllo della temperatura dell'aria di immissione in deumidificazione e il miglioramento della resa frigiferfera. Cinque attacchi, due DN160 su un lato e tre DN160 su quello opposto.

Dati tecnici	
Peso	<b>55 kg</b>
Materiale	Struttura autoportante in lamiera di acciaio preverniciata bianca ed isolata acusticamente con lastre di polietilene espanso.
Scarico condensa	DN20
Attacchi idraulici	¾" M
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Consumi elettrici	"Ventilazione: P = 78 W, I = 0,53 A (150 m <sup>3</sup> /h - 100 Pa) Deumidificazione / Integrazione: P = 325 W, I = 3,14 A (300 m <sup>3</sup> /h - 200 Pa, compressore acceso) Massima: Pmax = 0,75 kW, Imax = 5,6 A"
Portata Aria	"Ventilazione: 80 - 150 m <sup>3</sup> /h Deumidificazione / Integrazione: 100 - 300 m <sup>3</sup> /h"
Portata Acqua	880 l/h (minimo 150 l/h)
Temperatura nominale acqua refrigerata	15°C (range da 10°C a 21°C)
Raffrescamento e deumidificazione *	Potenza refrigerante: 2,45 kW Capacità di condensazione: 36,06 l/24h"
Riscaldamento **	Potenza totale: 2,60 kW
Fluido refrigerante	R134a
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	3 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	5 x DN160
Filtri	(3x) ISO Coarse 65%
Recupero termico	norma EN 13141-7: 85,70%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,368 Wh/m <sup>3</sup>
Trafilamento (EN 13141-7)	Interno: 2,5% - Esterno: 5,0%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	L017ADH300

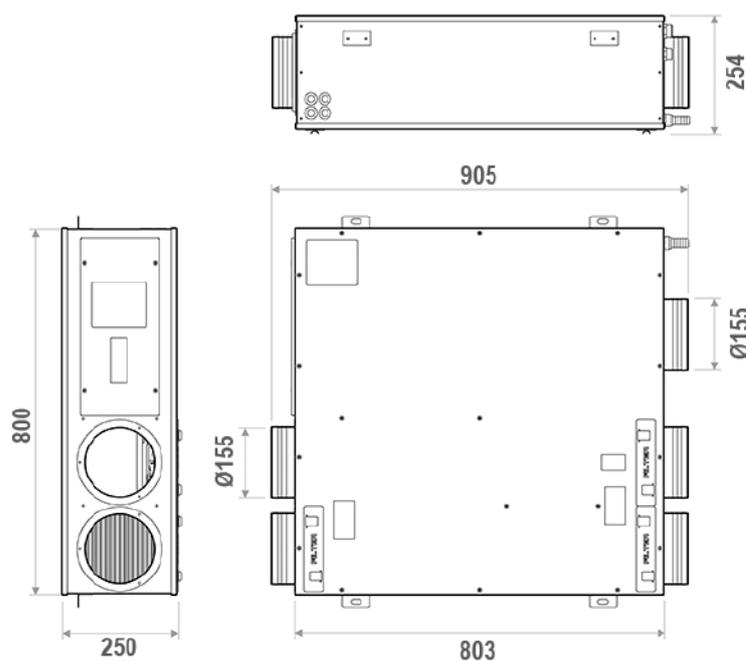
\* Batteria + Recuperatore II 150 m<sup>3</sup>/h aria esterna + 150 m<sup>3</sup>/h ricircolo II Acqua 15°C, 880 l/h II Ambiente T=26°C, UR=60% II Esterno T=30°C, UR=60%

\*\* Batteria + Recuperatore II 150 m<sup>3</sup>/h aria esterna + 150 m<sup>3</sup>/h ricircolo II Acqua 35°C, 880 l/h II Ambiente T=20°C, UR=50% II Esterno T=-5°C, UR=80%

**Prestazioni**

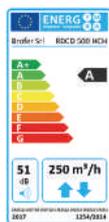


**Dimensioni**



Manuale di istruzioni

## Apparecchio di ventilazione e deumidificazione a soffitto ADH500



**Classe di efficienza energetica: A**

Livello di potenza sonora [LwA] (alle condizioni di riferimento):

51 dB

Portata d'aria di riferimento: 250 m³/h

**ADH500:** apparecchio per la ventilazione residenziale con recupero termico con deumidificazione integrata, per installazione a soffitto. Da utilizzarsi in abbinamento ad un sistema di climatizzazione radiante. Necessaria adduzione acqua refrigerata. Struttura in lamiera d'acciaio preverniciato.

Unità "slave", tre possibili modalità di gestione:

- con sistema di regolazione esterno, tramite contatti puliti o sistema BUS (Protocollo ModBus RS485);
- comando ADHC per la configurazione dell'unità e la gestione della VMC; funzioni di deumidificazione e integrazione gestite tramite sistema esterno (modalità consigliata);
- comando ADHCS con sonda di umidità e temperatura integrata per la configurazione dell'unità, la gestione della VMC e delle funzioni di deumidificazione e integrazione.

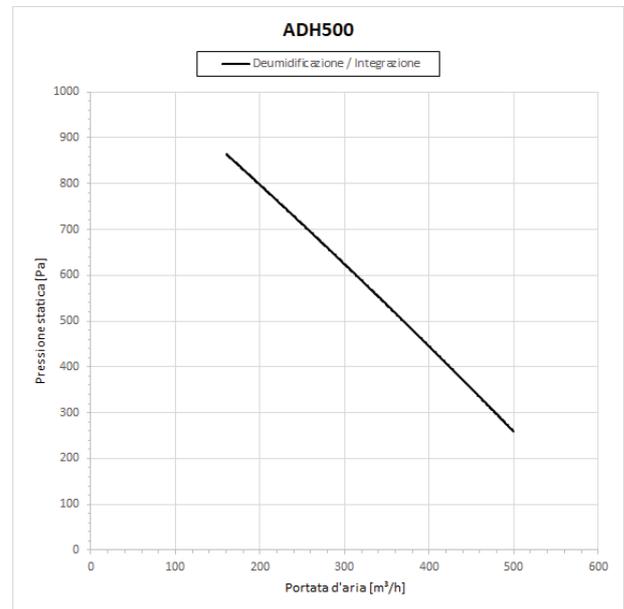
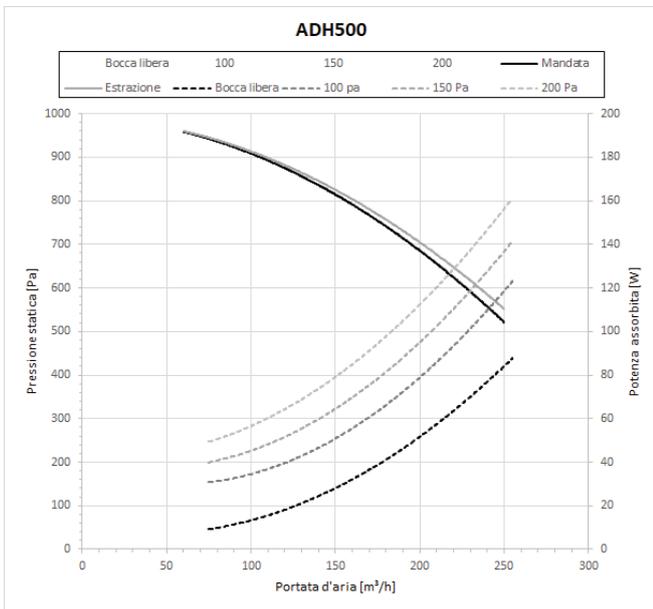
Scambiatore di calore entalpico in materiale plastico a flussi incrociati in controcorrente. Bypass e nippli di collegamento inclusi. Scambiatore a piastre integrato per il controllo della temperatura dell'aria di immissione in deumidificazione e il miglioramento della resa frigorifera. Cinque attacchi, due DN160 su un lato e due DN200 più uno DN160 su quello opposto.

Dati tecnici	
Peso	<b>75 kg</b>
Materiale	Struttura autoportante in lamiera di acciaio preverniciata bianca ed isolata acusticamente con lastre di polietilene espanso.
Scarico condensa	DN20
Attacchi idraulici	1" M
Tensione di alimentazione	230 V AV, 50 Hz
Consumi elettrici	"Ventilazione: P = 136 W, I = 1,06 A (250 m³/h - 100 Pa) Deumidificazione / Integrazione: P = 725 W, I = 5,08 A (500 m³/h - 200 Pa, compressore acceso) Massima: Pmax = 1,26 kW, Imax = 8,5 A
Portata Aria	"Ventilazione: 135 - 250 m³/h Deumidificazione / Integrazione: 170 - 500 m³/h
Portata Acqua	1.330 l/h (minimo 250 l/h)
Temperatura nominale acqua refrigerata	15°C (range da 10°C a 21°C)
Raffrescamento e deumidificazione *	Potenza refrigerante: 4,46 kW Capacità di condensazione: 66,9 l/24h
Riscaldamento **	Potenza totale: 4,18 kW
Fluido refrigerante	R134a
Temperatura consigliata locale di installazione	da +12 °C a +40 °C
Temperatura aria esterna (con batteria elettrica di preriscaldamento - accessorio opzionale)	fino a -15 °C
Regolazione del numero di giri	3 livelli preimpostabili
Ventilatori a corrente continua	n.2, a pale rovesce DN190 EC
Raccordi	3 x DN160 + 2 x DN200 (mandata e ricircolo)
Filtri	(3x) ISO Coarse 65%
Recupero termico	norma EN 13141-7: 84,60%
Efficienza elettrica (EN 13141-7)	0,311 Wh/m³
Trafilamento (EN 13141-7)	Interno: 2,5% - Esterno: 5,0%
Grado di protezione	IP21
Cod. Art.	L017ADH500

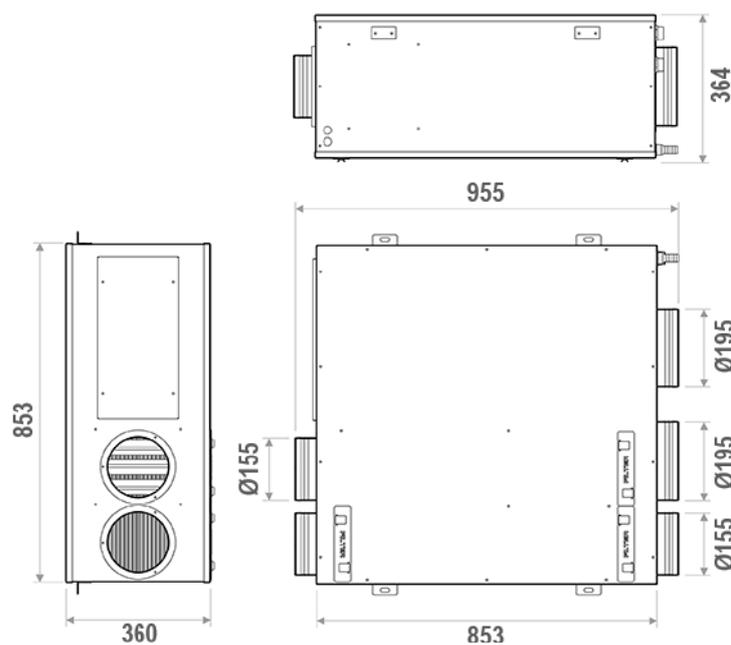
\* Batteria + Recuperatore || 250 m³/h aria esterna + 250 m³/h ricircolo || Acqua 15°C, 1.330 l/h || Ambiente T=26°C, UR=60% || Esterno T=30°C, UR=60%

\*\* Batteria + Recuperatore || 250 m³/h aria esterna + 250 m³/h ricircolo || Acqua 35°C, 1.330 l/h || Ambiente T=20°C, UR=50% || Esterno T=-5°C, UR=80%

**Prestazioni**



**Dimensioni**



Accessori: ASPH e ASPV

Articolo	PluggEasy - Kit ServoFlow	PluggEasy - Modulo di comunicazione
Codice articolo	L017ASPSF	L017ASPKM
		
Descrizione	Kit ServoFlow per il controllo della portata d'aria e per la calibrazione continua dell'apparecchio sia in fase di messa in funzione che durante il funzionamento. Per installazione a posteriori negli apparecchi.	Modulo di comunicazione per l'interfaccia degli apparecchi ASPV e ASPH con router in loco (tramite WiFi o cavo Ethernet) per poter interagire con gli apparecchi tramite software online.
Apparecchio	Avent P e D	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0

Articolo	AIRSENS-CO2	AIRSENS-VOC	AIRSENS-HR
Codice articolo	5416845300	5416845400	5416845500
			
Descrizione	Sonda cablata di qualità dell'aria con sensore di CO <sub>2</sub>	Sonda cablata di qualità dell'aria con sensore VOC	Sonda cablata di qualità dell'aria con sensore di Umidità
Collegamento	Collegamento cablato con l'apparecchio	Collegamento cablato con l'apparecchio	Collegamento cablato con l'apparecchio
Apparecchio	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0

Articolo	AIRSENS-RF-CO2	AIRSENS-RF-VOC	AIRSENS-RF-HR	REC.AIRSENS-RF
Codice articolo	5416025200	5416025300	5416025400	5800015600
				
Descrizione	Sonda wireless di qualità dell'aria con sensore di CO <sub>2</sub>	Sonda wireless di qualità dell'aria con sensore VOC.	Sonda wireless di qualità dell'aria con sensore di Umidità.	Ricevitore per AIRSENS-RF-CO2, VOC e HR, fino a 4 sonde collegabili
Collegamento	Collegamento in radiofrequenza con ricevitore REC.AIRSENSE-RF	Collegamento in radiofrequenza con ricevitore REC.AIRSENSE-RF	Collegamento in radiofrequenza con ricevitore REC.AIRSENSE-RF	Collegamento cablato con l'apparecchio
Apparecchio	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0	ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0 e ASPH1.0

## Accessori: ASPH e ASPV

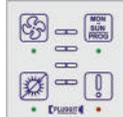
Articolo	Motore bypass estivo automatico	Sensore VOC	Batteria elettrica di preriscaldamento
Codice articolo	L017ASPH10ESB	L017ASPH10VOC	L017ASPH10HR
			
Descrizione	Motore Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio ASPH1.0. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.	Sensore qualità dell'aria ambiente per apparecchio ASPH1.0. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio. Da installare sul lato estrazione dell'aria viziata.	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio ASPH1.0, inclusa elettronica di controllo. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.
Apparecchio	ASPH1.0	ASPH1.0	ASPH1.0
Installazione	All'interno dell'apparecchio	All'interno dell'apparecchio	Direttamente sull'alloggiamento del ventilatore
Potenza	3 W	-	750 W

Articolo	Motore bypass estivo automatico	Sensore VOC	Staffa distanziale
Codice articolo	L017ASPVESB	L017ASPVVOC	L017ASPVDH
			
Descrizione	Motore Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio ASPV1.0, 2.0, 3.0. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.	Sensore qualità dell'aria ambiente per apparecchio ASPV1.0, 2.0, 3.0. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio. Da installare sul lato estrazione dell'aria viziata.	Staffa distanziale per il montaggio a parete degli apparecchi ASPV1.0, 2.0, 3.0. Materiale per il fissaggio a parete non incluso.
Apparecchio	ASPV1.0, ASPV2.0 e ASPV3.0	ASPV1.0, ASPV2.0 e ASPV3.0	ASPV1.0, ASPV2.0 e ASPV3.0
Installazione	All'interno dell'apparecchio	All'interno dell'apparecchio	-
Potenza	3 W	-	-

Articolo	Batteria elettrica di preriscaldamento		
Codice articolo	L017ASPV10HR	L017ASPV20HR	L017ASPV30HR
			
Descrizione	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio ASPV1.0, inclusa elettronica di controllo. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio ASPV2.0, inclusa elettronica di controllo. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio ASPV3.0, inclusa elettronica di controllo. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio.
Apparecchio	ASPV1.0	ASPV2.0	ASPV3.0
Installazione	Direttamente sull'alloggiamento del ventilatore	Direttamente sull'alloggiamento del ventilatore	Direttamente sull'alloggiamento del ventilatore
Potenza	750 W	1.200 W	1.500 W

Articolo	Raccordo	
Codice articolo	L017ASPV20RS160	L017ASPV30RS200
		
Descrizione	PluggEasy ASPV2.0-RS160 - Raccordo (M/M) da DN150 a DN160 per ASPV2.0	PluggEasy ASPV3.0-RS200 - Raccordo eccentrico (M/M) da DN180 a DN200 per ASPV3.0
Apparecchio	ASPV 2.0	ASPV 3.0
Materiale	Plastica	Plastica

### Accessori: Avent P e D

Articolo	Radiocomando	Pannello di controllo a filo per AP190/310/460 e AD160
Codice articolo	L017APRC	L017AB004
		
Descrizione	Radiocomando per apparecchi per la ventilazione residenziale AP190/AP310/AP460/AD160. Possibilità di installazione a posteriori. Per impostare in modo semplice diversi programmi settimanali. Compresi antenna e display su cui viene visualizzato lo stato di funzionamento.	Pannello di controllo a filo da parete (interruttore a 4 livelli) per apparecchi per la ventilazione residenziale AP190/AP310/AP460/AD160. Installazione a parete mediante interfaccia RS-485, con cavo di collegamento, segnalazione filtro e messaggio di errore.
Apparecchi	Avent P e D	Avent P e D
Collegamento	-	Tramite linea bus per applicazioni RS-485

Articolo	Bypass automatico	Bypass automatico	Bypass automatico
Codice articolo	L017APSB190	L017APSB310	L017APSB460
			
Descrizione	Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio per la ventilazione residenziale AP190. Semplice da installare, disponibile come optional da installare anche a posteriori. Collegamento immediato mediante spinotto.	Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio per la ventilazione residenziale AP310. Semplice da installare, disponibile come optional da installare anche a posteriori. Collegamento immediato mediante spinotto.	Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio per la ventilazione residenziale AP460. Semplice da installare, disponibile come optional da installare anche a posteriori. Collegamento immediato mediante spinotto.
Apparecchi	AP190	AP310	AP460
Materiale	Lamiera in acciaio	Lamiera in acciaio	Lamiera in acciaio

**Accessori: Avent P**

Articolo	Kit ServoFlow	Sensore della qualità dell'aria dell'ambiente VOC	Sensore di umidità
Codice articolo	L017APSF	L017APRF	L017APFF
			
Descrizione	Kit ServoFlow per modulazione della portata d'aria e calibratura costante in fase di messa in funzione e per modulazione della portata d'aria durante il funzionamento dell'apparecchio di ventilazione. Per installazione anche a posteriori negli apparecchi per la ventilazione residenziale.	Sensore qualità dell'aria ambiente VOC per installazione a posteriori all'interno dell'apparecchio per la ventilazione residenziale (lato estrazione dell'aria viziata).	Sensore di umidità per installazione a posteriori all'interno dell'apparecchio per la ventilazione residenziale (lato estrazione dell'aria viziata).
Apparecchi	AP190/AP310/AP460	AP190/AP310/AP460	AP190/AP310/AP460
VCC	-	5 V +/-0,25 V	5 V +/-0,25 V
Potenza assorbita	-	30 - 45 mA	30 - 45 mA
Dimensioni	-	22 mm x 8 mm (L x diametro)	20 mm x 10 mm (L x diametro)
Campo di lavoro temperatura	-	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Campo di lavoro umidità	-	Umidità relativa non condensante 5 - 95%	-

Articolo	Batteria elettrica di preriscaldamento		
Codice articolo	L017APHR190	L017APHR310	L017APHR460
			
Descrizione	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio per la ventilazione residenziale AP190. Semplice da installare, disponibile come optional da aggiungere a posteriori. Installazione all'interno dell'apparecchio.	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio per la ventilazione residenziale AP310. Semplice da installare, disponibile come optional da aggiungere a posteriori. Installazione all'interno dell'apparecchio.	Batteria elettrica di preriscaldamento per apparecchio per la ventilazione residenziale AP460. Semplice da installare, disponibile come optional da aggiungere a posteriori. Installazione all'interno dell'apparecchio.
Apparecchi	AP190	AP310	AP460
Montaggio	Direttamente nell'alloggiamento del ventilatore	Direttamente nell'alloggiamento del ventilatore	Direttamente nell'alloggiamento del ventilatore
Potenza	700 W	2 x 600 W	2 x 800 W

Accessori: Avent D

Articolo	Bypass automatico per la stagione estiva	Batteria elettrica di preriscaldamento
Codice articolo	L017ADSB160	L017ADHR160
		
Descrizione	Bypass automatico per la stagione estiva per apparecchio per la ventilazione residenziale AD160. Semplice da installare, disponibile come optional da installare anche a posteriori. Collegamento immediato mediante spinotto.	Batteria elettrica di preriscaldamento esterna per l'apparecchio per la ventilazione residenziale AD160. Semplice da installare, disponibile come optional da installare anche a posteriori. La batteria si monta all'esterno dell'apparecchio nel condotto di presa dell'aria esterna. Consigliato kit di isolamento ADIHR160IK.
Materiale	Lamiere in acciaio	-
Apparecchi	AD160	AD160
Montaggio	All'interno dell'apparecchio	Esternamente all'apparecchio
Potenza	-	900 W

Articolo	Sensore qualità dell'aria ambiente VOC	
Codice articolo	L017ADRF-160	L017ADFF-160
		
Descrizione	Sensore qualità dell'aria dell'ambiente VOC per installazione a posteriori all'interno dell'apparecchio per la ventilazione residenziale AD160 (lato estrazione dell'aria viziata)	Sensore qualità dell'aria ambiente per apparecchio ASPH1.0. Semplice da installare, anche a posteriori. Collegamento diretto all'apparecchio. Da installare sul lato estrazione dell'aria viziata.
Apparecchio	AD160	AD160
VCC	5 V +/- 0,25 V	5 V +/- 0,25 V
Potenza assorbita	30 - 45 mA	30 - 45 mA
Dimensioni	22 mm x 8 mm (L x diametro)	20 mm x 10 mm (L x diametro)
Campo di lavoro temperatura	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Campo di lavoro umidità	Umidità relativa non condensante 5 - 95%	-

### Accessori: Avent C

Articolo	Batteria elettrica di preriscaldamento esterna
Codice articolo	L017AC-HR200
	
Descrizione	Batteria elettrica di preriscaldamento esterna per apparecchio per la ventilazione residenziale AC200. Inclusa sonda di temperatura esterna da canale e pressostato differenziale
Apparecchi	AC200
Larghezza	400 mm
Montaggio	Esternamente all'apparecchio, nel canale di presa a. esterna
Potenza	1.200 W
Diametro	125 mm
Materiale	Lamiera di acciaio zincato

### Accessori PluggPlan

Articolo	Unità di comando da incasso	Unità di comando sopra intonaco
Codice articolo	L017PP-S	L017PP-SAP
		
Descrizione	Unità di comando a incasso a filo per PluggPlan per la gestione di 3 livelli di ventilazione e della modalità automatica, con segnalazione e reset degli errori nonché reset della segnalazione filtro	Unità di comando (montaggio sopra intonaco) a filo per PluggPlan per la gestione di 3 livelli di ventilazione e della modalità automatica, con segnalazione e reset degli errori nonché reset della segnalazione filtro
Collegamento	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Lunghezza	Max 50 m	Max 50 m

Articolo	Kit batteria elettrica di preriscaldamento
Codice articolo	L017PP-HR
	
Descrizione	Kit batteria elettrica di preriscaldamento esterna, con dispositivo integrato di regolazione della temperatura, sonda di temperatura da canale (esterna), flussostato e riduzione da DN100 a DN95
Raccordo	DN100
Potenza	800 W

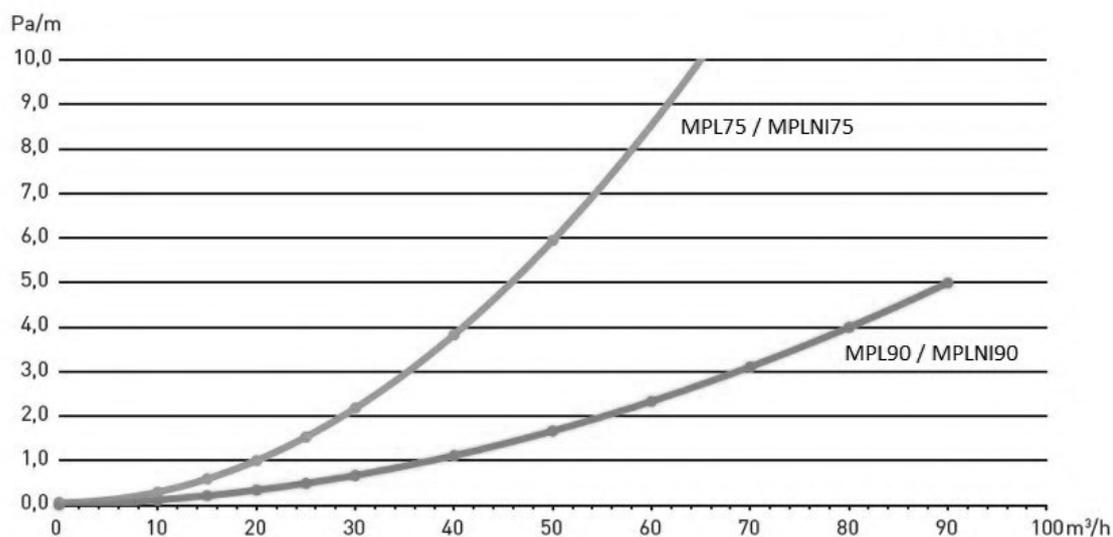
## Accessori: ADH

Articolo		Comando per apparecchi ADH	
Codice articolo	L017ADHC	L017ADHCS	
			
Descrizione	Comando per apparecchi ADH300-S / ADH300 / ADH500. Configurazione dell'unità. Programmazione e controllo della vmc. Controllo della deumidificazione / integrazione mediante sistema esterno.	Comando per apparecchi ADH300-S / ADH300 / ADH500 con sensore di umidità e temperatura. Configurazione dell'unità. Programmazione e controllo della vmc. Controllo della deumidificazione / integrazione.	
Apparecchi	Serie ADH	Serie ADH	
Collegamento	Cavo 4x0,75 mm <sup>2</sup> o CANBUS AWG22 (lunghezza max. 10 m)	Cavo 4x0,75 mm <sup>2</sup> o CANBUS AWG22 (lunghezza max. 10 m)	
Colore	Bianco	Bianco	

## Condotti

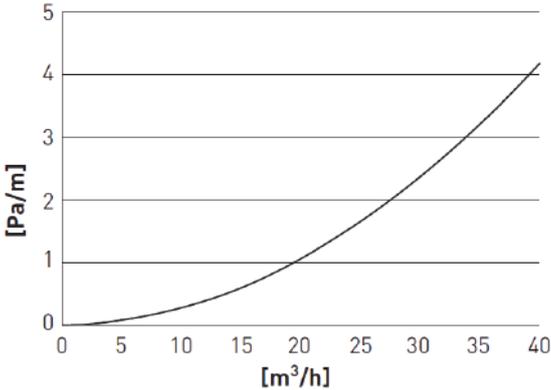
### Condotto tondo

Articolo	Condotto tondo flessibile		Condotto tondo flessibile preisolato	
Codice articolo	L017MPL75	L017MPL90	L017MPLNI75	L017MPLNI90
				
Descrizione	Condotto tondo flessibile De75 per posa nel solaio e nel calcestruzzo.	Condotto tondo flessibile De90 per posa nel solaio e nel calcestruzzo.	Condotto tondo flessibile preisolato De75 per posa nel solaio e nel calcestruzzo.	Condotto tondo flessibile preisolato De90 per posa nel solaio e nel calcestruzzo.
Materiale (interno/esterno)	PEAD / MDPE		PEAD / MDPE	
Isolamento	-		Materiale: polietilene espanso Densità: 30 kg/m <sup>2</sup> Spessore: 3,5 mm Coefficiente di conduttività termica: 0,039 W/mK a 10°C	
Diametro esterno	75 mm	90 mm	75 mm	90 mm
Diametro interno	63 mm	75 mm	63 mm	75 mm
Raggio di curvatura	270 m	380 m	270 m	380 m
Lunghezza bobina	50 m		50 m	



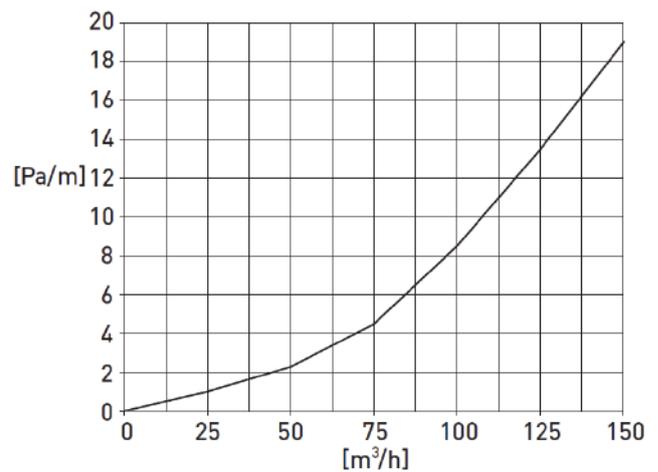
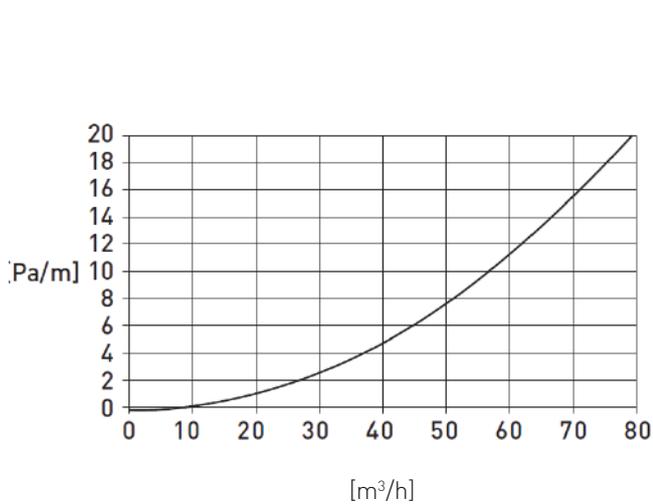
(Pa/m) Perdita di carico al metro

(m³/h) Portata d'aria

Articolo		Condotto tondo PluggFlex R	
Codice articolo	L017PKR75-25	L017PKR75-50	
			
Descrizione	Condotto PluggFlex R 75 per collegamento del modulo di distribuzione ai diffusori di mandata o alle bocchette di estrazione.	Condotto PluggFlex R 75 per collegamento del modulo di distribuzione ai diffusori di mandata o alle bocchette di estrazione.	
Materiale	PE	PE	
Colore	Nero	Nero	
Diametro esterno	75 mm	75 mm	
Diametro interno	63 mm	63 mm	
Lunghezza bobina	25 m	50 m	
Peso	0,3 kg/m	0,3 kg/m	
			
[Pa/m]	Perdita di carico al metro		
[m³/h]	Portata d'aria		

**Condotto piatto**

Articolo	Condotto PluggFlex	
Codice articolo	L017PK150	L017PK200
		
Descrizione	Condotto PluggFlex per l'aria di mandata e l'aria viziata estratta per collegare i distributori ai diffusori e alle bocchette di estrazione.	Condotto PluggFlex per l'aria di mandata e l'aria viziata estratta per collegare i distributori ai diffusori e alle bocchette di estrazione.
Materiale	PE	PE
Colore	Nero	Nero
Larghezza	113 mm	172 mm
Altezza	50 mm	57 mm
Lunghezza bobina	25 m	10 m
Peso	400 g/m	750 g/m
Raggio di curvatura min.	0,75 m	1 m

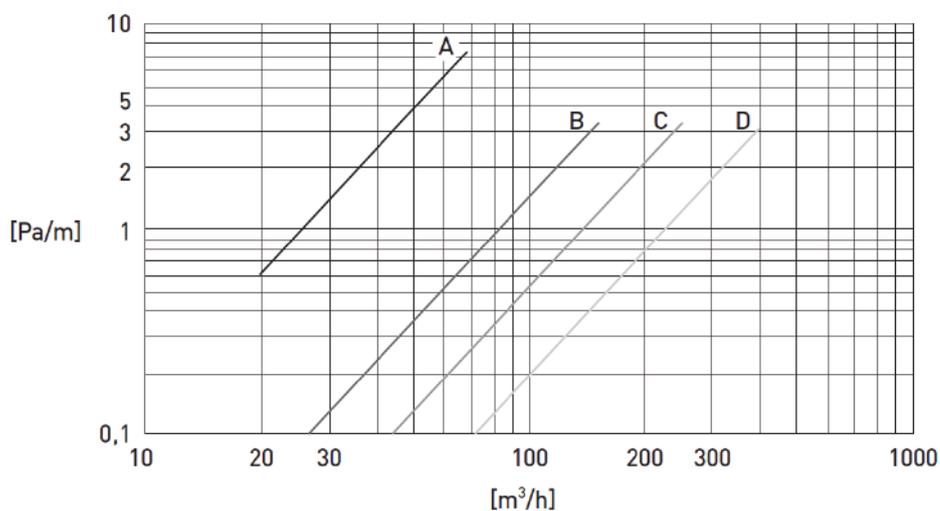


[Pa/m] Perdita di carico al metro

[m³/h] Portata d'aria

Condotta flessibile SL

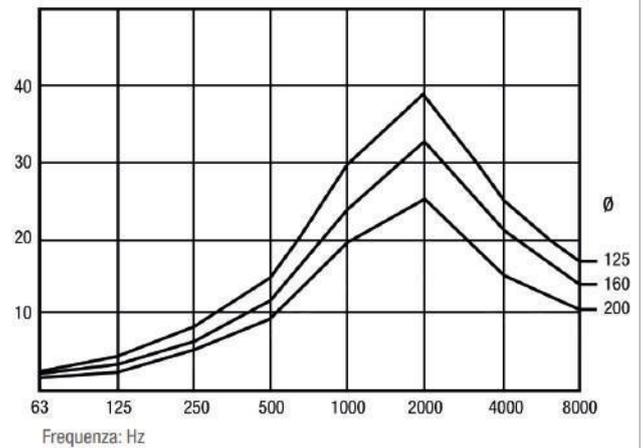
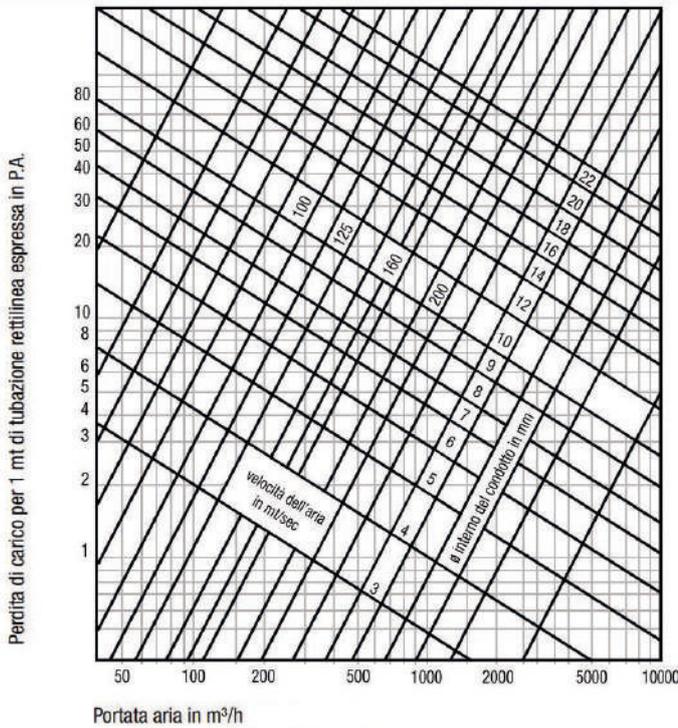
Articolo	Condotta flessibile PluggFlex			
Codice articolo	L0170SL0801	L0175SL125-1	L0175SL150-1	L0175SL180-1
Descrizione	Condotta flessibile PluggFlex DN080 in TPU base etere (materiale igienico) antimicrobico e resistente all'idrolisi, con spirale di filo di acciaio ramato.	Condotta flessibile PluggFlex DN125 in TPU base etere (materiale igienico) antimicrobico e resistente all'idrolisi, con spirale di filo di acciaio ramato.	Condotta flessibile PluggFlex DN150 in TPU base etere (materiale igienico) antimicrobico e resistente all'idrolisi, con spirale di filo di acciaio ramato.	Condotta flessibile PluggFlex DN180 in TPU base etere (materiale igienico) antimicrobico e resistente all'idrolisi, con spirale di filo di acciaio ramato.
Materiale	TPU base etere	TPU base etere	TPU base etere	TPU base etere
Colore	Nero	Nero	Nero	Nero
Diametro	DN080	DN125	DN150	DN180
Lunghezza bobina	10 m	10 m	10 m	10 m
Raggio di curvatura min.	0,1 m	0,1 m	0,1 m	0,1 m
Sezioni dei condotti	< 50 m³/h	< 150 m³/h	< 230 m³/h	< 350 m³/h



[Pa/m]	Perdita di carico al metro
[m³/h]	Portata d'aria
A	Condotta flessibile PluggFlex SL080-1
B	Condotta flessibile PluggFlex SL125-1
C	Condotta flessibile PluggFlex SL150-1
D	Condotta flessibile PluggFlex SL180-1

Condotto preisolato flessibile

Articolo	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente				
Codice articolo	L017CPS100	L017CPS125	L017CPS150	L017CPS160	L017CPS200
Descrizione	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente DN100 in laminato di alluminio rinforzato con materassino termoisolante in fibra di poliestere	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente DN125 in laminato di alluminio rinforzato con materassino termoisolante in fibra di poliestere	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente DN160 in laminato di alluminio rinforzato con materassino termoisolante in fibra di poliestere	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente DN160 in laminato di alluminio rinforzato con materassino termoisolante in fibra di poliestere	Condotto flessibile preisolato fonoassorbente DN200 in laminato di alluminio rinforzato con materassino termoisolante in fibra di poliestere
Diametro nominale	DN100	DN125	DN150	DN160	DN200
Materiale	Parete interna in laminato di alluminio, microforata per attenuare il rumore del passaggio dell'aria, a doppio strato con spirale in filo di acciaio armonico. Materassino termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25 mm - 16 kg/m³). Parete esterna in laminato di alluminio rinforzato con film poliolefinico alluminato (flame retardant).				
Raggio di curvatura	da 0,8 a 1 volte il diametro nominale				
Lunghezza bobina	10 m				

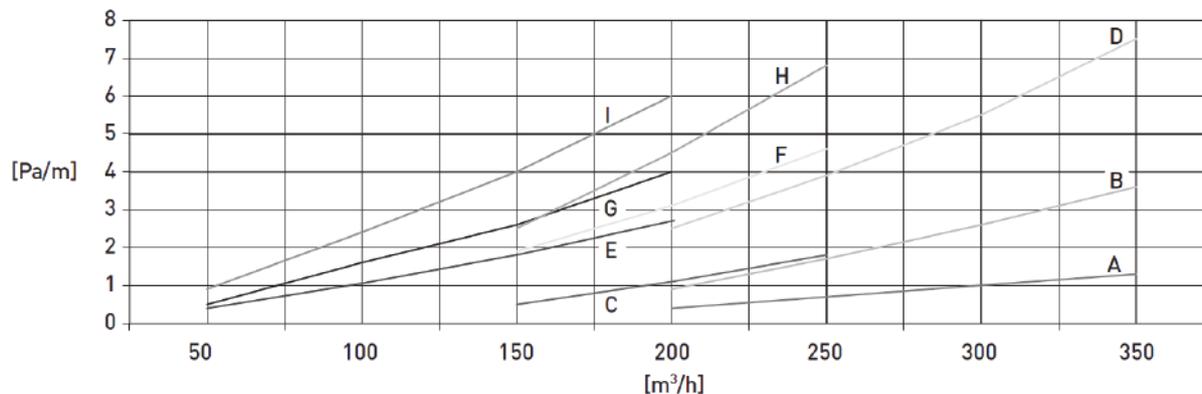


Condotto preisolato IsoPlugg46

Articolo	IsoPlugg46			Collare
Codice articolo	L017IPP125	L017IPPB0125-45	L017IPPV125	L017IPPS125
				
Descrizione	Condotto preisolato per isolamento termico, acustico e protezione dalla condensa per i condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta DN125	Curva IsoPlugg46 a 45° DN125	Manicotto di giunzione IsoPlugg46 DN125	Collare per il fissaggio del condotto IPP125. Insonorizzazione conforme alla norma DIN 4109.
Materiale	EPP	EPP	EPP	Acciaio
Colore	Antracite	Antracite	Antracite	Zincato
Coeff. di conducibilità termica	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	-
Densità	60 kg/m³	60 kg/m³	60 kg/m³	-
Lunghezza bobina	333 mm	Raggio 247,5 mm	Altezza 40 mm	-
Diametro interno	125 mm	125 mm	125 mm	195 mm
Diametro esterno	195 mm	195 mm	218 mm	-

Articolo	IsoPlugg46			Collare
Codice articolo	L017IPP150	L017IPPB0150-45	L017IPPV150	L017IPPS150
				
Descrizione	Condotto preisolato per isolamento termico, acustico e protezione dalla condensa per i condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta DN150	Curva IsoPlugg46 a 45° DN150	Manicotto di giunzione IsoPlugg46 DN150	Collare per il fissaggio del condotto IPP150. Insonorizzazione conforme alla norma DIN 4109.
Materiale	EPP	EPP	EPP	acciaio
Colore	antracite	antracite	antracite	zincato
Coeff. di conducibilità termica	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	-
Densità	60 kg/m³	60 kg/m³	60 kg/m³	-
Lunghezza bobina	333 mm	raggio 260 mm	altezza 40 mm	-
Diametro interno	150 mm	150 mm	150 mm	220 mm
Diametro esterno	220 mm	220 mm	256 mm	-

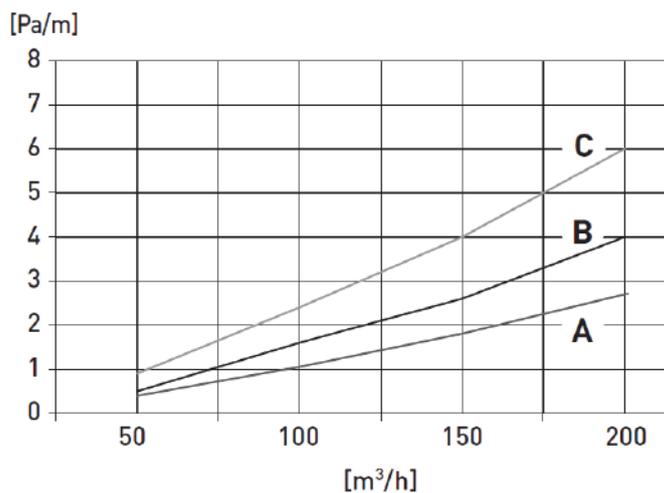
Articolo	IsoPlugg46			Collare
Codice articolo	L0171IPP180	L0171IPPB0180-45	L0171IPPV180	L0171IPPS180
				
Descrizione	Condotto preisolato per isolamento termico, acustico e protezione dalla condensa per i condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta. DN180	Curva IsoPlugg46 a 45° DN180.	Manicotto di giunzione IsoPlugg46 DN180.	Collare per il fissaggio del condotto IPP180. Insonorizzazione conforme alla norma DIN 4109.
Materiale	EPP	EPP	EPP	Acciaio
Colore	Antracite	Antracite	Antracite	Zincato
Coeff. di conducibilità termica	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	0,039 W/m²K	-
Densità	60 kg/m³	60 kg/m³	60 kg/m³	-
Lunghezza bobina	333 mm	-	-	-
Diametro interno	180 mm	180 mm	180 mm	250 mm
Diametro esterno	250 mm	250 mm	289 mm	-



(Pa/m)	Perdita di carico al metro
(m³/h)	Portata d'aria
A	Condotto preisolato IsoPlugg46 IPP180
B	Curva a 45° IsoPlugg46 IPPB0180-45
C	Condotto preisolato IsoPlugg46 IPP150
D	Curva a 90° IsoPlugg46 2 x IPPB0180-45
E	Condotto preisolato IsoPlugg46 IPP125
F	Curva a 45° IsoPlugg46 IPPB0150-45
G	Curva a 45° IsoPlugg46 IPPB0125-45
H	Curva a 90° IsoPlugg46 2 x IPPB0150-45
I	Curva a 90° IsoPlugg46 2 x IPPB0125-45

Condotto preisolato IsoPlugg

Articolo	IsoPlugg			
Codice articolo	L017IP1252	L017IPVS12	L017IPB012	L017IPB062
				
Descrizione	Condotto preisolato IsoPlugg DN125. Protezione dalla condensa per condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta.	Manicotto di giunzione per condotto preisolato IsoPlugg DN125 (condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta).	Curva a 45° DN125 per condotto preisolato IsoPlugg. Protezione dalla condensa per condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta.	Curva a 90° DN125 per condotto preisolato IsoPlugg. Protezione dalla condensa per condotti di presa dell'aria esterna e di espulsione dell'aria esausta.
Materiale	EPE (polietilene espanso)	Materiale plastico	EPE (polietilene espanso)	EPE (polietilene espanso)
Colore	Antracite	Antracite	Antracite	Antracite
Diametro interno/esterno	125 mm/155 mm	125 mm/155 mm	125 mm/155 mm	125 mm/155 mm
Lunghezza	2 m	1 pezzo	1 pezzo	1 pezzo
Sezioni dei condotti	< 150 m³/h	-	< 150 m³/h	< 150 m³/h
Coeff. di conducibilità termica	0,04 W/m²K	-	0,04 W/m²K	0,04 W/m²K
Densità	30 kg/m³	-	30 kg/m³	30 kg/m³
Diametro	DN125	DN125	DN125	DN125

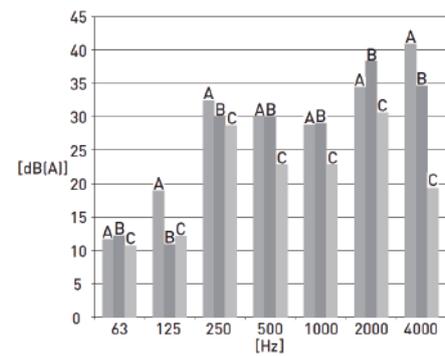
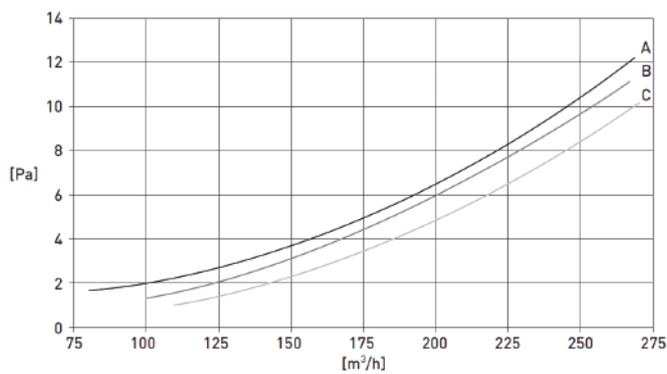


[Pa/m]	Perdita di carico al metro
[m³/h]	Portata d'aria
A	Condotto preisolato IsoPlugg IP125-2
B	Curva a 45° IsoPlugg IPB01-2
C	Curva a 90° IsoPlugg IPB06-2

## Sistemi di distribuzione

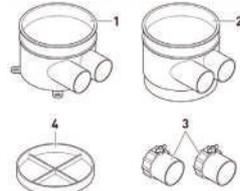
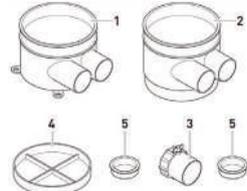
### Silenziatori

Articolo	Silenziatore flessibile Pluggit			
Codice articolo	L017SD125-P	L017SD150-P	L017SD180-P	L017SD200P
				
Descrizione	Silenziatore flessibile DN125	Silenziatore flessibile DN150	Silenziatore flessibile DN180	Silenziatore flessibile DN200
Materiale	Cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile.	Cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile.	Cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile.	Cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile.
Colore	Argento	Argento	Argento	Argento
Lunghezza	1.200 mm (inclusi manicotti)	1.200 mm (inclusi manicotti)	1.200 mm (inclusi manicotti)	1.200 mm (inclusi manicotti)
Diametro interno	125 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Diametro esterno	225 mm	250 mm	280 mm	300 mm

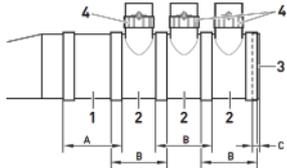
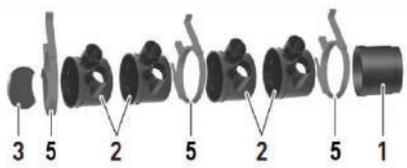


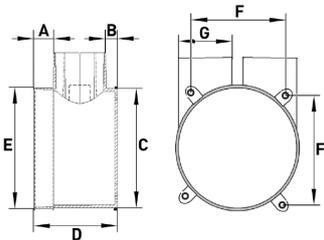
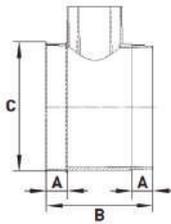
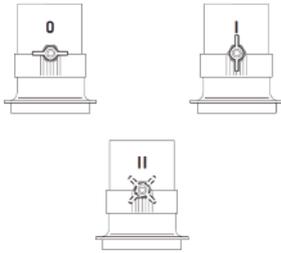
[Pa/m]	Perdita di carico al metro
[m³/h]	Portata d'aria
[dB(A)]	Attenuazione
[Hz]	Frequenza
A	Silenziatore SD125-P
B	Silenziatore SD150-P
C	Silenziatore SD180-P

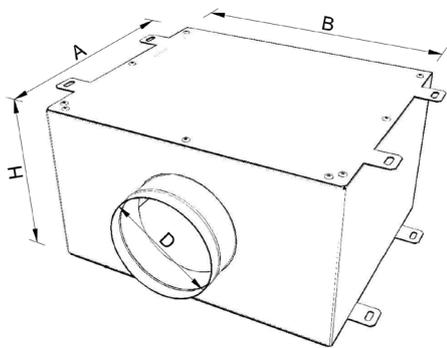
Componenti condotto tondo

Articolo	Kit di montaggio	Kit di installazione PKR75 fino a 50 m³/h	Kit di installazione PKR75 fino a 25 m³/h
Codice articolo	L017EV150	L017EV750	L017EV725
			
Descrizione	Kit di base per collettore EV di mandata / estrazione	Kit di installazione per condotto De75 fino a 50 m³/h per mandata / estrazione	Kit di installazione per condotto De75 fino a 25 m³/h per mandata / estrazione
Materiale	ABS	ABS	ABS
Portata d'aria	fino a 250 m³/h	fino a 50 m³/h	fino a 25 m³/h
Collegamenti	DN150	n.2 De75 - DN150	n.1 De75 - DN150
			
1	Supporto EH150 (3 pezzi)	Bocchetta EVWS75	Bocchetta EVWS75
2	Raccordo EA150 (1 pezzo)	Modulo di distribuzione EVAE75	Modulo di distribuzione EVAE75
3	Anello stringitubo KR150 (1 pezzo)	Serranda di regolazione RD75	Serranda di regolazione RD75
4	Coperchio terminale EV101 (1 pezzo)	Elemento di protezione EK75	Elemento di protezione EK75
5	-	-	Cappuccio EK75

Composizione collettore EV

																														
1	Raccordo EA150 (kit EV150)																													
2	Modulo di distribuzione EVAE75 (kit EV725 / EV750)																													
3	Coperchio terminale EV101 (kit EV150)																													
4	Serranda di regolazione RD75 (kit EV725 / EV750)																													
5	Supporto EH150 (kit EV150)																													
A	Larghezza raccordo EA150 = 130 mm																													
B	Larghezza modulo EVAE75 = 126 mm																													
C	Larghezza coperchio EV101 = 25,5 mm																													
Dimensioni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>n. moduli di distribuzione</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lunghezza collettore</td> <td>305 mm</td> <td>405 mm</td> <td>505 mm</td> <td>605 mm</td> <td>705 mm</td> <td>805 mm</td> <td>905 mm</td> <td>1005 mm</td> <td>1105 mm</td> </tr> </tbody> </table>										n. moduli di distribuzione	2	3	4	5	6	7	8	9	10	lunghezza collettore	305 mm	405 mm	505 mm	605 mm	705 mm	805 mm	905 mm	1005 mm	1105 mm
n. moduli di distribuzione	2	3	4	5	6	7	8	9	10																					
lunghezza collettore	305 mm	405 mm	505 mm	605 mm	705 mm	805 mm	905 mm	1005 mm	1105 mm																					

Articolo	Bocchetta DN150-De75	Modulo di distribuzione	Serranda di regolazione
Codice articolo	EVWS75	EVAE75	RD75
			
Descrizione	Bocchetta DN150-De75, doppio attacco De75 laterale	Modulo di distribuzione DN150, doppio attacco De75	Serranda di regolazione condotto tondo De75
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero
Collegamenti	n.2 De75 - DN150	n.2 De75 - DN150	De75
			
A	25 mm	25 mm	0: Valvola completamente chiusa
B	8 mm	126 mm	I: Valvola completamente aperta
C	150 mm	155 mm	II: valvola in posizione intermedia
D	104 mm	-	-
E	155 mm	-	-
F	120 mm	-	-
G	62,5 mm	-	-

Articolo	Collettore con serrande di regolazione					
Codice articolo	L017BVKC4100	L017BVKC416	L017BVKC6125	L017BVKC6160	L017BVKC10160	L017BVKC12200
						
Descrizione	Collettore in acciaio zincato isolato internamente con materassino termoacustico.					
	Ingresso DN100	Ingresso DN160	Ingresso DN125	Ingresso DN160	Ingresso DN160	Ingresso DN200
	4 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 4 attacchi condotto BPLAS e 2 tappi.	4 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 4 attacchi condotto BPLAS e 2 tappi.	6 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 6 attacchi condotto BPLAS e 3 tappi.	6 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 6 attacchi condotto BPLAS e 3 tappi.	10 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 10 attacchi condotto BPLAS e 3 tappi.	12 uscite De75/ De90 con serrande di regolazione. Inclusi 12 attacchi condotto BPLAS e 3 tappi.
Materiale	Lamiera di acciaio zincato	Lamiera di acciaio zincato				
Collegamenti (D)	DN100	DN160	DN125	DN160	DN160	DN200
Diametro attacchi	4 x De75 / De90	4 x De75 / De90	6 x De75 / De90	6 x De75 / De90	10 x De75 / De90	12 x De75 / De90
Profondità (A)	250 mm	250 mm	350 mm	350 mm	550 mm	700 mm
Larghezza (B)	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
Altezza (H)	200 mm	200 mm				
						

Articolo	Attacco condotto De75 / De90 con serranda	
Codice articolo	L017BPLA	L017BPLAS
		
Descrizione	Attacco condotto De75 / De90 con serranda per bocchetta BPLG. Per condotto tondo flessibile De75 o De90.	Attacco condotto De75 / De90 con serranda di regolazione per collettore BVKC con leva di regolazione graduata esterna. Per condotto tondo flessibile De75 o De90.
Materiale	ABS	
Dimensione (P x Ø)	80 mm x Ø90 mm	

Articolo	Bocchetta di mandata / estrazione		
Codice articolo	L017BPLG	L017BPLG3	L017ABM50
			
Descrizione	Bocchetta di mandata / estrazione con attacco condotto modulare laterale, posteriore e superiore, incluso un attacco condotto BPLA, 4 tappi, 2 staffe di fissaggio, 1 coperchio frontale. Attenzione: in estrazione prevedere il filtro BPLFGB.	Bocchetta di mandata / estrazione con attacco condotto modulare laterale e posteriore, incluso 3 attacchi condotti BPLA e 3 tappi.	Bocchetta di mandata con doppio ingresso con attacco condotto reversibile per ingresso laterale o posteriore. Attacco condotto per condotto PluggFlex PK150 utilizzabile anche con condotto tondo De75 / De90 utilizzando il raccordo condotto ACR. Collegamento bocchetta con attacco filettato regolabile.
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero
Profondità	90 mm	148 mm	91,5 mm
Altezza	107 mm	100 mm	134 mm
Larghezza	257 mm	347 mm	248 mm
Raccordo condotto	De75 / De90	De75 / De90	2 x PK150

Articolo	Curva a 90° per PluggFlex PKR75	Raccordo da EVAD1 a De75	Raccordo da EVAD1 a De90
Codice articolo	L017B0090-75	L017RS075	L017RS098
			
Descrizione	Curva a 90° per Pluggit PluggFlex PKR75	Raccordo (F/F) per collegare all'EVAD1 il condotto tondo De75. Guarnizione in gomma incluso.	Raccordo (F/F) per collegare all'EVAD1 il condotto tondo De90. Guarnizione in gomma incluso.
Materiale	ABS	ABS	ABS
Collegamenti	-	EVAD1 / De75	EVAD1 / De90
Diametro attacchi	-	Ovale 95/65 x De75	Ovale 95/65 x De90
Raggio	76 mm	-	-

Componenti dei sistemi di distribuzione VT ed EV

Articolo	Prolunga per bocchetta ABM50		Raccordo (M/F)	
Codice articolo	L017MTA50		L017ACR75	L017ACR90
				
Descrizione	Prolunga per bocchetta ABM50		Raccordo (M/F) da De75 a innesto per PK150	Raccordo (M/F) da De90 a innesto per PK150
Materiale	ABS		ABS	ABS
Lunghezza	280 mm		-	-
Diametro	125 mm		-	-

Articolo	Raccordo (M/M)	Raccordo (M/F)
Codice articolo	L017KA75-150	L017KA75-152
		
Descrizione	Raccordo (M/M) da PKR75 a PK150	Raccordo (M/F) da PKR75 a innesto per PK150
Materiale	ABS	ABS
Colore	nero	nero
Collegamenti	PKR75 (maschio) / PK150 (maschio)	PKR75 (maschio) / innesto per PK150 (femmina)
Dimensioni	123 mm x 104 mm x 65 mm (P x L x H)	123 mm x 108 mm x 65 mm (P x L x H)

Articolo	Kit di installazione Pluggit		
Codice articolo	L017EV100	L017EV500	L017BR150
			
Descrizione	Kit di installazione fino a 50 m³/h per condotto PluggFlex SL080-1	Kit di installazione fino a 50 m³/h per condotto PluggFlex PK150	Raccordo DN150 con coperchi di protezione per la posa nel calcestruzzo e per la predisposizione delle casseforme.
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero
Kit	Per condotto PluggFlex SL080-1	Per condotto PluggFlex PK150	DN150
Composto di	N. 1 serranda di regolazione EVAD1 N. 1 bocchetta EVWS1 N. 2 anelli stringitubo DN150 N. 1 griglia EVBS1 con filtro e portafiltro N. 1 elemento di protezione	N. 1 serranda di regolazione EVAD N. 1 raccordo EVM80-150 N. 1 bocchetta EVWS4 N. 2 anelli stringitubo DN150 N. 1 griglia EVBS1 con filtro e portafiltro N. 1 elemento di protezione	-

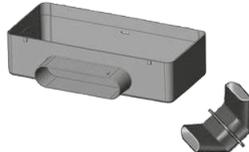
## Componenti dei sistemi di distribuzione EV

Articolo	Serranda di regolazione	Manicotto a gomito		
Codice articolo	L017EVAD1	L017EVWS1	L017EVWS3	L017EVWS4
				
Descrizione	Modulo di regolazione DN150 con serranda di regolazione, raccordo ovale DN80.	Bocchetta DN150-80, attacco DN80 ovale laterale. Incluso elemento di protezione.	Bocchetta DN150-80, attacco DN80 posteriore. Incluso elemento di protezione.	Bocchetta DN150-PK150, attacco PK150 laterale. Incluso elemento di protezione.
Materiale	ABS	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero	Nero
Diametro	DN150/raccordo ovale DN80	DN150/raccordo ovale DN80	DN150-80	DN150-PK150
Altezza	104,2 mm	104,2 mm	104,2 mm	104,2 mm
Raccordo per	Componenti del sistema di distribuzione EV	Componenti del sistema di distribuzione EV	Componenti del sistema di distribuzione EV	Componenti del sistema di distribuzione EV

Articolo	Raccordo di riduzione		Raccordo a T	
Codice articolo	L017EVM80-150	L017B0080-150	L017TS150	L017TS180
				
Descrizione	Raccordo dritto (F/M) da EVAD1 a PK150	Raccordo a 90° (F/M) da EVAD1 a PK150	Raccordo a T DN150-150-150.	Raccordo a T DN180-180-180.
Materiale	ABS	ABS	lamiera in acciaio	lamiera in acciaio
Colore	Nero	Nero	Zincato	Zincato
Diametro	PK150 / DN80	PK150 / DN80	DN150	DN180

Componenti dei sistemi di distribuzione VT

Articolo	Diffusore			
Codice articolo	L017PL180D	L017PL180W	L017PL180V	L017PL180B
				
Descrizione	Kit diffusore di mandata per PK150 per montaggio a pavimento, attacco centrale sul lato lungo.	Kit diffusore di mandata per PK150 per montaggio a parete, attacco centrale sul lato lungo.	Kit diffusore di mandata per PK150, attacco centrale sul lato corto.	Kit diffusore di mandata per PK150, attacco centrale sul lato posteriore.
Materiale	ABS	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero	Nero
Dimensioni [L x P x H]	304 x 140 x 75 mm	304 x 140 x 75 mm	304 x 140 x 75 mm	304 x 140 x 75 mm
Composto di :	N.1 diffusore H75 mm N.2 distanziali H25 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia	N.1 diffusore H75 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia N.1 curva B0090-150	N.1 diffusore H75 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia	N.1 diffusore H75 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia
Raccordo condotto	PK150	PK150	PK150	PK150

Articolo	Diffusore		
Codice articolo	L017PL230D	L017PL230W	L017PL230B
			
Descrizione	Kit diffusore di mandata per PK200 per montaggio a pavimento, attacco centrale sul lato lungo.	Kit diffusore di mandata per PK200 per montaggio a parete, attacco centrale sul lato lungo.	Kit diffusore di mandata per PK200, attacco centrale sul lato posteriore.
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero	Nero
Dimensioni [L x P x H]	304 x 140 x 75 mm	304 x 140 x 75 mm	304 x 140 x 75 mm
Composto di :	N.1 diffusore H75 mm N.2 distanziali H25 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia	N.1 diffusore H75 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia N.1 curva B0090-200	N.1 diffusore H75 mm N.1 coperchio installazione N.1 borchia
Raccordo condotto	PK200	PK200	PK200

Articolo	Collettore di distribuzione VT	Distributore VT
Codice articolo	L017VT500	L017VT530
		
Descrizione	Kit di base per collettore di mandata VT. Composto di: N.1 collettore di distribuzione N.2 coperchi laterali VT501 N.1 coperchio DN150 VT502	Distributore per PK150 con serranda di regolazione
Materiale	ABS	ABS
Colore	Nero	Nero
Larghezza/altezza/profondità	220 mm / 266 mm / 117 mm	120 mm / 355 mm / 117 mm

### Raccordi PK150

Articolo	Riduzione		Deviazione a Y
Codice articolo	L017RS150-200	L017RS200-150	L017YS150-150-150
			
Descrizione	Raccordo (M/F) da PK150 a PL230D/W/B	Riduzione (M/M) da PK200 a PK150 (M/M)	Deviazione a Y (M/M/M) per PK150
Materiale	ABS	ABS	ABS
Larghezza	158 mm (PL230)/104 mm (PK150)	158 mm (PK200)/104 mm (PK150)	104 mm (ogni raccordo con PK150)
Altezza	55 mm	55 mm	48 mm
Lunghezza	110 mm	110 mm	170 mm

Articolo	Raccordo per PK150	Curva verticale	Curva orizzontale
Codice articolo	L017UA150	L017B0090-150	L017BS090-150
			
Descrizione	Raccordo (M/M) per PK150	Curva verticale a 90° per PK150	Curva orizzontale a 90° per PK150
Materiale	ABS	ABS	ABS
Larghezza	104 mm (PK150)	104 mm	104 mm
Altezza	39 mm	48 mm	48 mm
Lunghezza	85 mm	167 mm	164 mm

Raccordi PK200

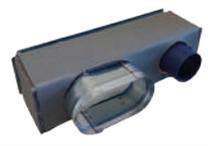
Articolo	Raccordo per PK200	Curva verticale	Curva orizzontale	Deviazione a Y
Codice articolo	L017UA200	L017B0090-200	L017BS090-200	L017YS200
				
Descrizione	Raccordo (M/M) per PK200	Curva verticale a 90° per PK200	Curva orizzontale 90° per PK200	Deviazione a Y (M/M/M) per PK200
Materiale	ABS	ABS	ABS	ABS
Larghezza	158 mm (PK200)	158 mm	158 mm	158 mm (ogni raccordo con PK200)
Altezza	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Lunghezza	104 mm	145 mm	225 mm	225 mm

Articolo	Raccordo condotto		Deviazione a Y
Codice articolo	L017KA080-200	L017KA125-200	L017YS200-150-150
			
Descrizione	Raccordo condotto (M/M) da PK200 a DN80	Raccordo condotto (M/M) da PK200 a DN125	Deviazione a Y (F/M/M) da PK200 a n. 2 PK150
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	-	-	Nero
Larghezza	158 mm (PK200), 80 mm (SL080)	158 mm (PK200)	227,2 mm (PK150 = 103,5 mm, PK200 = 170 mm)
Altezza	70 mm (raccordo con SL080)	135 mm (diametro SL125)	48,5 mm
Lunghezza	130 mm	145 mm	167 mm

**Componenti distribuzione VT e EV**

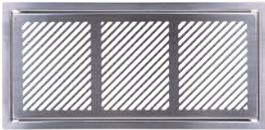
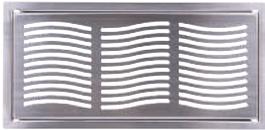
Articolo	Plenum attacco posteriore		Plenum attacco laterale	
Codice articolo	L017PBZ1160	L017PBZ1200	L017PBZ2160	L017PBZ2200
				
Descrizione	Plenum 400x200 DN160, attacco posteriore	Plenum 500x200 DN200, attacco posteriore	Plenum 400x200 DN160, attacco laterale	Plenum 500x200 DN200, attacco laterale
Materiale	Lamiera	Lamiera	Lamiera	Lamiera
Collegamento	DN160 posteriore	DN200 posteriore	DN160 laterale	DN200 laterale
Larghezza	400 mm (+ 12 mm di cornice)	500 mm (+ 12 mm di cornice)	400 mm (+ 12 mm di cornice)	500 mm (+ 12 mm di cornice)
Altezza	200 mm (+ 12 mm di cornice)	200 mm (+ 12 mm di cornice)	200 mm (+ 12 mm di cornice)	200 mm (+ 12 mm di cornice)
Profondità	200 mm	200 mm	280 mm	320 mm

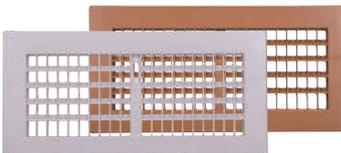
Articolo	Deviazione a Y a 45°			Riduzione	
Codice articolo	L017CL12545	L017CL16045	L017CL20045	L017RED160125	L017RED200160
					
Descrizione	Deviazione a Y in lamiera DN125 a 45°	Deviazione a Y in lamiera DN160 a 45°	Deviazione a Y in lamiera DN200 a 45°	Riduzione in acciaio da DN160 a DN125	Riduzione in acciaio da DN200 a DN160
Materiale	Lamiera	Lamiera	Lamiera	Lamiera di acciaio zincato	Lamiera di acciaio zincato
Diámetro	3 x DN125	3 x DN160	3 x DN200	Da DN160 a DN125	Da DN200 a DN160

Articolo	Plenum combinato di immissione
Codice articolo	L017VMCL1
	
Descrizione	Plenum combinato per VMC e climatizzazione con doppio attacco posteriore De75 / De90 + DN150
Materiale	Lamiera di acciaio zincato
Isolamento	Esterno in polietilene sp. 6 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	400 mm
Profondità	122 mm
Raccordo condotto	De75 / De90 + DN150

## Coperture e Griglie interne

### Coperture e griglie standard

Articolo	Griglia di copertura		
Codice articolo	L017PL126	L017PL127	L017PL128
			
Descrizione	Griglia di mandata in acciaio inox, design Square con telaio a incasso per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.	Griglia di mandata in acciaio inox, design Bar con telaio a incasso per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.	Griglia di mandata in acciaio inox, design Wave con telaio a incasso per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.
Montaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Montaggio a pavimento	Sì	Sì	Sì
Montaggio a soffitto	No	No	No
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolato	Spazzolato	Spazzolato
Lunghezza	320 mm	320 mm	320 mm
Larghezza	155 mm	155 mm	155 mm
Altezza	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Aria di mandata	PL180/PL230	PL180/PL230	PL180/PL230
Aria viziata estratta	No	No	No

Articolo	Griglia di copertura		
Codice articolo	L017PL129	L017PL120 / L017PL120-BRAUN	L017PL121
			
Descrizione	Griglia di mandata in acciaio inox, design Circle con telaio a incasso per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.	Griglia di mandata in plastica per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.	Griglia di mandata in acciaio inox per montaggio a parete e a soffitto, per diffusore PL.
Montaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Montaggio a pavimento	Sì	Sì	No
Montaggio a soffitto	No	-	Sì
Materiale	Acciaio inox	ABS	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolato	Bianco, simile RAL 9003 / Marrone	Spazzolato
Lunghezza	320 mm	333 mm	374 mm
Larghezza	155 mm	165 mm	164 mm
Altezza	1,5 mm	23 mm	3 mm
Aria di mandata	PL180/PL230	PL180/PL230	PL180/PL230
Aria viziata estratta	No	No	No

Articolo	Griglia di copertura	Diffusore iQoanda	Kit per estrazione aria viziata
Codice articolo	L017PL122	L017RKO150	L017REV150
			
Descrizione	Griglia di mandata in alluminio, con telaio a incasso per montaggio a parete e a pavimento, per diffusore PL.	Diffusore iQoanda per collegamento a PK150 con possibilità di orientamento del flusso d'aria.	Kit per estrazione aria viziata per collegamento a PK150 incluso filtro Bulpren.
Montaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Montaggio a pavimento	Sì	No	No
Montaggio a soffitto	No	No	No
Materiale	Alluminio	ABS	ABS
Colore/superficie	Anodizzato	Bianco	Bianco
Lunghezza	325 mm	101 mm	145 mm
Larghezza	165 mm	346 mm	214 mm
Altezza	53 mm	56 mm	214 mm
Aria di mandata	PL180/PL230	Sì	No
Aria viziata estratta	No	No	Sì

Articolo	Copertura di mandata per diffusore EV		
Codice articolo	L017PL131	L017PL132	L017PL133
			
Descrizione	Griglia di mandata in acciaio inox, design Circle per montaggio a parete, a pavimento e a soffitto, per bocchetta EV, fissaggio con viti.	Griglia di mandata in acciaio inox, design Wave per montaggio a parete, a pavimento e a soffitto, per bocchetta EV, fissaggio con viti.	Griglia di mandata in acciaio inox, design Bar per montaggio a parete, a pavimento e a soffitto, per bocchetta EV, fissaggio con viti.
Montaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Montaggio a pavimento	Sì	Sì	Sì
Montaggio a soffitto	Sì	Sì	Sì
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolato	Spazzolato	Spazzolato
Lunghezza	190 mm	190 mm	190 mm
Larghezza	190 mm	190 mm	190 mm
Altezza	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Aria di mandata	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75
Aria viziata estratta	No	No	No

Articolo	Copertura di mandata per diffusore EV	Copertura di estrazione per diffusore EV	
Codice articolo	L017PL134	L017EVBP2	L017EVBP3
			
Descrizione	Griglia di mandata in acciaio inox, design Square per montaggio a parete, a pavimento e a soffitto, per bocchetta EV, fissaggio con viti.	Griglia di estrazione in acciaio inox, design Circle per montaggio a parete e a soffitto, con filtro Bulpren, per bocchetta EV	Griglia di estrazione in acciaio inox, design Wave per montaggio a parete e a soffitto, con filtro Bulpren, per bocchetta EV.
Montaggio a parete	Si	Si	Si
Montaggio a pavimento	Si	No	No
Montaggio a soffitto	Si	Si	Si
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolato	Spazzolato	Spazzolato
Lunghezza	190 mm	200 mm	200 mm
Larghezza	190 mm	200 mm	200 mm
Altezza	2,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Aria di mandata	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75	No	No
Aria viziata estratta	No	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75

Articolo	Copertura di estrazione per diffusore EV	
Codice articolo	L017EVBP4	L017EVBP5
		
Descrizione	Griglia di estrazione in acciaio inox, design Bar per montaggio a parete e a soffitto, con filtro Bulpren, per bocchetta EV.	Griglia di estrazione in acciaio inox, design Square per montaggio a parete e a soffitto, con filtro Bulpren, per bocchetta EV.
Montaggio a parete	Si	Si
Montaggio a pavimento	No	No
Montaggio a soffitto	Si	Si
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolato	Spazzolato
Lunghezza	200 mm	200 mm
Larghezza	200 mm	200 mm
Altezza	5,5 mm	5,5 mm
Aria di mandata	No	No
Aria viziata estratta	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75	EVWS1/EVWS3/EVWS4/EVWS75

Articolo	Copertura di mandata per diffusore EV	Griglia standard	Elemento di copertura
Codice articolo	L017EVBP6	L017EVDB1	L017EVAB1 / L017EVAB2
			
Descrizione	Copertura per diffusore di mandata in acciaio inox, design Circle, forma rotonda, per montaggio a parete, a pavimento e a soffitto senza filtro.	Griglia in plastica, bianca per EVBS1.	Elemento di copertura con fissaggio a scatto per EVDB1.
Montaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Montaggio a pavimento	No	No	No
Montaggio a soffitto	Sì	Sì	Sì
Materiale	Acciaio inox	Materiale plastico ABS	Materiale plastico
Colore/superficie	Spazzolato	Bianco, simile RAL 9003	Bianco, simile RAL 9003 o grigio
Lunghezza	-	-	210 mm
Larghezza	-	-	210 mm
Profondità	-	10 mm	15 mm
Diametro	200 mm	187 mm	187 mm

Articolo	Griglia per bocchetta BPLG		
Codice articolo	L017BPL151	L017BPL152	L017BPL160
			
Descrizione	Griglia in acciaio verniciato lucido per bocchetta BPLG	Griglia in acciaio verniciato lucido per bocchetta BPLG	Griglia in acciaio verniciato lucido per bocchetta BPLG
Montaggio	Parete / pavimento / soffitto	Parete / pavimento / soffitto	Parete / pavimento / soffitto
Materiale	Acciaio verniciato lucido	Acciaio verniciato lucido	Alluminio
Colore	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
Larghezza	280 mm	280 mm	285 mm
Altezza	130 mm	130 mm	135 mm
Spessore	3 mm	3 mm	5 mm
Installazione	Mandata / estrazione	Mandata / estrazione	Mandata / estrazione

Articolo		Diffusore per bocchetta ABM50	
Codice articolo	L017BDOP80	L017BDOP125	
			
Descrizione	Diffusore di mandata per bocchetta ABM50, con alette per regolare la direzione del flusso.		
Montaggio	Parete / soffitto		
Materiale	Plastica		
Colore	Bianco		
Lunghezza	151 mm	205 mm	
Larghezza	151 mm	205 mm	
Altezza	25 mm	25 mm	
Installazione	Mandata / estrazione		

Articolo		Griglia per plenum PBZ1 e PBZ2	
Codice articolo	L017GRA400	L017GRA500	
			
Descrizione	Griglia 400x200 bianca RAL9016 per PBZ1-160 e PBZ2-160 ad alette fisse inclinate a 45° con passo 25 mm.	Griglia 500x200 bianca RAL9016 per PBZ1-200 e PBZ2-200 ad alette fisse inclinate a 45° con passo 25 mm.	
Montaggio	Parete / soffitto	Parete / soffitto	
Materiale	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato	
Colore	RAL 9016	RAL 9016	
Lunghezza	431 mm	531 mm	
Larghezza	231 mm	231 mm	
Altezza	5 mm	5 mm	
Installazione	Ricircolo	Ricircolo	

Articolo	Griglia per bocchetta BPLG3	Griglia per plenum VMCL1	
Codice articolo	L017BPL360	L017VMCL400D	VMCL400S
			
Descrizione	Griglia in acciaio zincato verniciato RAL9003 per BPLG3.	Griglia a doppio file di alette orietabili in alluminio anodizzato per VMCL1.	Griglia a singolo file di alette fisse in alluminio anodizzato per VMCL1.
Montaggio	Parete / pavimento / soffitto	Parete	Parete / pavimento / soffitto
Materiale	Acciaio verniciato lucido	Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato
Colore	RAL 9003	RAL 9010	RAL 9010
Lunghezza	380 mm	431 mm	435 mm
Larghezza	180 mm	131 mm	135 mm
Altezza	8 mm	5 mm	5 mm
Installazione	Mandata / estrazione	Mandata	Mandata

### Coperture di design PluggLine Slot e iQoanda

Articolo	Copertura PluggLine Design Slot	Copertura PluggLine Design iQoanda Kit di mandata	Copertura PluggLine Design iQoanda Kit di estrazione
Codice articolo	L017EVBP10S	L017EVBP7S	L017EVBP11S
			
Descrizione	Copertura in acciaio inox spazzolato con 2 aperture lineari 10 mm x 390 mm (H x L). Incluso plenum EVWS5 in plastica con 2 attacchi condotto F1150 per PK150.	Copertura di mandata in ABS con alette deflettrici, incluso plenum EVWS5 in plastica con 2 attacchi condotto F1150 per PK150.	Copertura di estrazione in ABS con filtro Bulpren, incluso plenum EVWS5 in plastica con 2 attacchi condotto F1150 per PK150.
Montaggio	Incassata a parete	Incassata a parete	Incassata a parete
Collegamento	N. 2 PK150	N. 2 PK150	N. 2 PK150
Utilizzo per	Estrazione dell'aria viziata	Mandata	Estrazione dell'aria viziata
Lunghezza	Copertura 420 mm/ bocchetta a parete 420 mm	Copertura 450 mm/ diffusore a parete 412 mm	Copertura 450 mm/ bocchetta a parete 412 mm
Larghezza	Copertura 115 mm/ bocchetta a parete 105 mm	Copertura 125 mm/ diffusore a parete 105 mm	Copertura 125 mm/ bocchetta a parete 105 mm
Portata d'aria max	45 m³/h	45 m³/h	45 m³/h
Materiale	Acciaio inox/ABS	ABS	ABS
Profondità plenum	95 mm	95 mm	95 mm
Profondità griglia	25 mm	-	-

Coperture di design PluggLine

Articolo	Plenum a pavimento di design PluggLine
Codice articolo	L017PL200-1
	
Descrizione	Plenum a pavimento di design PluggLine. Montaggio a pavimento, con coperchio di protezione, piedini regolabili e staffette di fissaggio per il diffusore. Per i diffusori: PL180D/PL230D/PL180B/PL230B/PL204.
Montaggio a parete	No
Montaggio a pavimento	Sì
Montaggio a soffitto	No
Materiale	Materiale plastico
Colore/superficie	Nero
Lunghezza	888 mm
Larghezza	175 mm
Altezza	111 mm – 217 mm (altezza pavimento finito)
Aria di mandata	PL180/PL230
Aria viziata estratta	No

Articolo	Copertura di design PluggLine		
Codice articolo	L017PL201-1	L017PL202-1	L017PL203-1
			
Descrizione	Copertura di design PluggLine con funzione di diffusore di mandata per montaggio a pavimento. Copertura in acciaio inox oppure dello stesso materiale del pavimento.	Copertura di design PluggLine con funzione di diffusore di mandata per montaggio a pavimento. Copertura in acciaio inox per 1/3 o per 2/3 dello stesso materiale del pavimento.	Copertura di design PluggLine con funzione di diffusore di mandata per montaggio a pavimento. Copertura con al centro acciaio inox o lo stesso materiale del pavimento.
Montaggio a parete	No	No	No
Montaggio a pavimento	Sì	Sì	Sì
Montaggio a soffitto	No	No	No
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Spazzolata	Spazzolata	Spazzolata
Lunghezza	852 mm	852 mm	852 mm
Larghezza	140 mm	140 mm	140 mm
Altezza	6 mm – 23 mm (altezza rivestimento)	6 mm – 23 mm (altezza rivestimento)	6 mm – 23 mm (altezza rivestimento)
Aria di mandata	PL200-1	PL200-1	PL200-1
Aria viziata estratta	No	No	No

## Copertura PluggLine Design Shadow

Articolo	Plenum a pavimento PluggLine Design Shadow	Copertura per diffusore di mandata PluggLine Design Shadow
Codice articolo	L017PL220	L017PL221
		
Descrizione	Plenum a pavimento PluggLine Design Shadow. Montaggio a pavimento. Con piedini regolabili in altezza.	Copertura PluggLine Design Shadow in acciaio inox con apertura per la pulizia.
Montaggio	A filo pavimento	A filo pavimento per PL220
Collegamento	PL180/PL230	PL220
Utilizzo per	Aria di mandata	Aria di mandata
Lunghezza	1.000 mm	1.000 mm x 15 mm
Accorciabile fino a	500 mm	500 mm x 15 mm
Portata d'aria max	35 m <sup>3</sup> /h	35 m <sup>3</sup> /h
Materiale	Materiale plastico	Acciaio inox
Regolabile in altezza	Sì	Sì
Materiale del pavimento	-	Max 15 mm

## Griglie esterne e Torrini

### Griglie esterne

Articolo	Griglia esterna DN125	Griglia esterna DN150
Codice articolo	L017WSG-125K	L017WSG-150K
		
Descrizione	Griglia esterna DN125 per presa aria esterna o espulsione.	Griglia esterna DN150 per presa aria esterna o espulsione.
Materiale	Materiale plastico (ABS)	Materiale plastico (ABS)
Colore	Bianco, simile RAL 9003	Bianco, simile RAL 9003
Dimensioni	265 mm x 265 mm x 18 mm	265 mm x 265 mm x 18 mm
Profondità raccordo	71,5 mm	71,5 mm

Articolo	Griglia esterna		
Codice articolo	L017WSG1251	L017WSG1501	L017WSG1801
			
Descrizione	Griglia esterna DN125	Griglia esterna DN150	Griglia esterna DN180
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Colore/superficie	Verniciata incolore	Verniciata incolore	Verniciata incolore
Larghezza	252 mm	282 mm	312 mm
Altezza	266 mm	296 mm	326 mm
Profondità griglia	31 mm	31 mm	31 mm
Profondità raccordo	99 mm	99 mm	99 mm
Diametro raccordo	124 mm	149 mm	179 mm

Articolo	Griglia esterna	
Codice articolo	L017WH1501	L017WH180-1
		
Descrizione	Griglia a parete da esterno DN150	Griglia a parete da esterno DN180
Materiale	Lamiera di acciaio	Lamiera di acciaio
Colore/superficie	Bianco, simile RAL 9016, verniciata a polvere	Bianco, simile RAL 9016, verniciata a polvere
Larghezza/altezza	250 mm/312 mm	287 mm/352 mm

### Griglie esterne combinate

Articolo	Griglia esterna combinata orizzontale		
Codice articolo	L017WSG125D1	L017WSG150D-1	L017WSG180D1
			
Descrizione	Griglia esterna combinata orizzontale DN125 in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere.	Griglia esterna combinata orizzontale DN150 in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere.	Griglia esterna combinata orizzontale DN180 in lamiera d'acciaio, verniciata a polvere.
Materiale	Lamiera di acciaio	Lamiera di acciaio	Lamiera di acciaio
Colore/superficie	Bianco RAL 9003 verniciata a polvere	Bianco RAL 9003 verniciata a polvere	Bianco RAL 9003 verniciata a polvere
Larghezza	492 mm	545 mm	552 mm
Altezza	295 mm	327 mm	327 mm
Profondità griglia	76 mm	95 mm	95 mm
Profondità raccordo	99 mm	99 mm	99 mm
Diametro raccordo	124 mm	149 mm	179 mm
Interasse	245 mm	275 mm	275 mm

Articolo		Griglia esterna combinata verticale	
Codice articolo	L017WSG125DS	L017WSG150DS	
			
Descrizione	Griglia esterna combinata verticale DN125 in lamiera di acciaio, verniciata a polvere.	Griglia esterna combinata verticale DN150 in lamiera di acciaio, verniciata a polvere.	
Materiale	Lamiera di acciaio	Lamiera di acciaio	
Colore/superficie	RAL 9003, verniciato a polvere	RAL 9003, verniciato a polvere	
Larghezza	245 mm	270 mm	
Altezza	498 mm	557 mm	
Profondità griglia	76 mm	93 mm	
Profondità raccordo	99 mm	99 mm	
Diametro raccordo	124 mm	149 mm	
Interasse	205 mm	230 mm	

Articolo		Griglia esterna combinata verticale	
Codice articolo	L017WSG125DSVA	L017WSG150DSVA	
			
Descrizione	Griglia esterna combinata verticale DN125 in acciaio inox	Griglia esterna combinata verticale DN150 in acciaio inox	
Materiale	Lamiera di acciaio	Lamiera di acciaio	
Colore/superficie	Incolore	Incolore	
Larghezza	245 mm	270 mm	
Altezza	498 mm	557 mm	
Profondità griglia	76 mm	93 mm	
Profondità raccordo	99 mm	99 mm	
Diametro raccordo	124 mm	149 mm	
Interasse	205 mm	230 mm	

**Torrino in acciaio inox**

Articolo	Kit torrino in acciaio inox	Torrino di presa dell'aria esterna a lamelle
Codice articolo	L017ESTT150	L017LT150EG
		
Descrizione	Kit torrino in acciaio inox di presa aria esterna, composto di: n. 1 torrino a lamelle (LT150EG) n. 1 condotto in acciaio inox DN150, lunghezza 500 mm (LTR150460EG) n. 1 raccordo da DN150 a condotto interrato DN160 (LTRE150160) n. 1 raccordo con scarico condensa da 1/2" da DN150 a condotto interrato DN160 (LTREK150160)	Torrino di presa dell'aria esterna a lamelle DN150 compreso collare per fissaggio al tubo.
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox
Superficie	Lucida	Lucida
Lunghezza	-	300 mm
Diametro	-	150 mm
Diametro lamelle	-	320 mm

Articolo	Tubo in acciaio inox	
Codice articolo	L017LTR1501000EG	L017LTR150460EG
		
Descrizione	Condotto in acciaio inox DN150, lunghezza 1.000 mm, inclusa guarnizione.	Condotto in acciaio inox DN150, lunghezza 500 mm, inclusa guarnizione.
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox
Superficie	Lucida	Lucida
Lunghezza	1.000 mm	435 mm
Diametro	150 mm	150 mm

Articolo	Raccordo	Raccordo per scarico condensa	Curva DN150
Codice articolo	L017LTRE150160	L017LTREK150160	L017LTBO150EG
			
Descrizione	Raccordo da DN150 a condotto interrato DN160 per collegamento del condotto in acciaio inox al condotto interrato. Inclusi collare per condotto e guarnizione.	Raccordo da DN150 a condotto interrato DN160, con raccordo scarico condensa da 1/2", per collegamento del condotto in acciaio inox al condotto interrato. Inclusi collare per condotto e guarnizione.	Curva terminale DN150 in acciaio inox per torrino di espulsione aria.
Materiale	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox
Superficie	Lucida	Lucida	Lucida
Lunghezza	200 mm	220 mm	275 mm
Diametro	150 mm	150 mm	350 mm

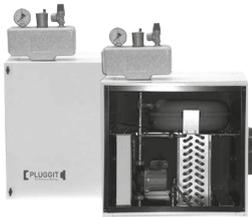
### Torrini a tetto

Articolo	Torrino DN180	
Codice articolo	L017DHBS-180	L017DHBR-180
		
Descrizione	Torrino DN180, isolato, lamiera di acciaio zincata con rivestimento di alluminio. N. 1 cappello nero, pendenza tetto 6° - 60° N. 1 elemento di base isolato N. 1 coppo universale nero N. 1 kit di viti N. 1 riduzione da DN180 a DN150	Torrino DN180, isolato, lamiera di acciaio zincata con rivestimento di alluminio. N. 1 cappello rosso, pendenza tetto 6° - 60° N. 1 elemento di base isolato N. 1 coppo universale rosso N. 1 kit di viti N. 1 riduzione da DN180 a DN150
Materiale	Lamiera di acciaio zincata con rivestimento di alluminio	Lamiera di acciaio zincata con rivestimento di alluminio
Colore/superficie	Nero	Rosso
Altezza	230 mm	230 mm
Altezza totale	850 mm	850 mm
Diametro sotto	178 mm	178 mm
Diametro sopra	218 mm	218 mm
Diametro bocchetta	310 mm	310 mm

Articolo		Torrino DN150	
Codice articolo	L017DH160-KS	L017DH160-KR	
			
Descrizione	Torrino isolato DN160, materiale plastico nero. N. 1 torrino nero (pendenza tetto 25° - 45°) N. 1 scossalina universale di piombo N. 1 fascetta di fissaggio N. 1 anello stringitubo	Torrino isolato DN160, materiale plastico rosso. N. 1 torrino rosso (pendenza tetto 25° - 45°) N. 1 scossalina universale in materiale plastico N. 1 fascetta di fissaggio N. 1 anello stringitubo	
Materiale	Torrino in materiale plastico/scossalina di piombo	Torrino in materiale plastico/scossalina in materiale plastico	
Colore/superficie	Nero	Rosso	
Altezza	1.000 mm	1.000 mm	
Altezza totale	1.160 mm	1.160 mm	
Diametro sotto	150 mm	150 mm	
Diametro sopra	166 mm	166 mm	
Diametro bocchetta	264 mm	264 mm	

## Accessori per la distribuzione

### Scambiatore geotermico ad acqua glicolata

Articolo	Scambiatore geotermico ad acqua glicolata	Centralina
Codice articolo	L017SWT1801	L017SWT180S1
		
Descrizione	Scambiatore geotermico ad acqua glicolata completo di pompa di circolazione e componenti di sicurezza, 2 attacchi laterali DN180.	Centralina per SWT180-1
Materiale	Lamiera in acciaio, verniciata a polvere	Scatola in materiale plastico
Collegamento condotti	∅ 180 mm	-
Collegamento tubazioni acqua glicolata	Tubo di rame 15 x 1 mm	-
Portata d'aria	Max 450 m <sup>3</sup> /h	-
Portata acqua glicolata	Max 3,2 m <sup>3</sup> /h	-
Pressione di esercizio	1,5 - 2,0 bar	-
Filtro	ISO Coarse 65% (opzionale ISO ePM1 50%)	-
Larghezza	502 mm	120 mm
Altezza	474 mm (con la valvola di sicurezza 645 mm)	87 mm
Profondità	380 mm	50 mm
Peso	23 kg	275 g
Apparecchi	AD160, AP190, AP310, AP460, AC200, ASPH1.0, ASPV1.0, ASPV2.0, ASPV3.0.	

## Collettore geotermico GTC

Articolo	Scambiatore geotermico GTC
Codice articolo	L017GTC205-1
	
Descrizione	Collettore geotermico GTC per il preriscaldamento dell'aria in inverno e il preraffreddamento dell'aria in estate, sfruttando la temperatura del terreno.
Materiale	PP
Diametro interno condotto	DN 205 mm, parte interna del condotto liscia
Coeff. di conducibilità termica	DIN 52612: 0,22 W/mK
Lunghezza condotto	Almeno 25 m
Perdita di carico (Pa)	30 Pa (250 m <sup>3</sup> /h, 30 m, 4 curve)
Velocità dell'aria	Max 3 m/s
Portata nominale	Max 350 m <sup>3</sup> /h
Terreno argilloso	90 – 100% efficienza energetica
Terreno sabbioso	85 – 90% efficienza energetica
Terreno cretoso	85% efficienza energetica
Terreno ghiaioso	80% efficienza energetica
Altezza torrino	Circa 40 cm con elemento filtrante
Lunghezza singoli pezzi	6.000 mm

## Accessori

Articolo	Centralina supplementare	Morsetto	Fascio di cablaggio	
Codice articolo	L017GTC205-1	L017DS4	L017APKB1	L017APKB2
				
Descrizione	Centralina supplementare per gli apparecchi per la ventilazione residenziale AP190/AP310/AP460/AD160 per l'installazione di componenti accessori (sensore di CO <sub>2</sub> , sensore di umidità relativa, serrande, rilevatori di fumo, pressostati di bassa pressione, batterie elettriche di preriscaldamento e batterie di post-riscaldamento ad acqua).	Morsetto per componenti supplementari per AP190/AP310/AP460/AD160.	Fascio di cablaggio per funzioni aggiuntive per AP180/AP300/AP300N/AP450/AR100/AR150, lunghezza 2,8 m.	Fascio di cablaggio per funzione allarme senza tensione di controllo (0-10 V), per AP180/AP300/AP300N/AP450/AR100/AR150, lunghezza 2,8 m.
Materiale	Scatola in materiale plastico	Materiale plastico	-	-
Larghezza	170 mm	14 mm	2,8 m	2,8 m
Altezza	140 mm	12 mm	-	-
Profondità	97 mm	15 mm	-	-
Apparecchi	Avent P e D	Avent P e D	Avent P ed R	Avent P ed R

Articolo		Batteria ad acqua di post trattamento			
Codice articolo	L017BAFR125L	L017BAFR125R	L017BAFR160L	L017BAFR160R	
					
Descrizione	Batteria ad acqua di post trattamento DN125 ingresso a sinistra per post raffreddamento e/o post riscaldamento dell'aria.	Batteria ad acqua di post trattamento DN125 ingresso a destra per post raffreddamento e/o post riscaldamento dell'aria.	Batteria ad acqua di post trattamento DN160 ingresso a sinistra per post raffreddamento e/o post riscaldamento dell'aria.	Batteria ad acqua di post trattamento DN160 ingresso a destra per post raffreddamento e/o post riscaldamento dell'aria.	
Materiale	Lamiera zincata con isolamento interno di 3 mm	Lamiera zincata con isolamento interno di 3 mm	Lamiera zincata con isolamento interno di 3 mm	Lamiera zincata con isolamento interno di 3 mm	
Vaschetta di scarico condensa	in acciaio inossidabile	in acciaio inossidabile	in acciaio inossidabile	in acciaio inossidabile	
Collegamento	DN125	DN125	DN160	DN160	
Lunghezza	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	
Altezza	190 mm	190 mm	240 mm	240 mm	
Larghezza	569 mm	569 mm	569 mm	569 mm	
Peso	16,65 kg	16,65 kg	19,02 kg	19,02 kg	
Scarico condensa	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Potenza in caldo (con acqua 50/40°C)	1,5 kW (con 180 m³/h - 225 l/h)	1,5 kW (con 180 m³/h - 225 l/h)	1,9 kW (con 240 m³/h - 331 l/h)	1,9 kW (con 240 m³/h - 331 l/h)	
Potenza in freddo (con acqua 7/12°C)	1,3 kW (con 180 m³/h - 125 l/h)	1,3 kW (con 180 m³/h - 125 l/h)	2,0 kW (con 240 m³/h - 164 l/h)	2,0 kW (con 240 m³/h - 164 l/h)	

## Soluzioni per il comfort

### Umidificatore AeroFresh Plus

Articolo	Kit di base per umidificazione AeroFresh Plus
Codice articolo	L017BF6
	
Descrizione	Kit di base per umidificazione AeroFresh Plus composto di: umidificatore con dispositivo di regolazione, tubo vapore da 1,5 m DN 22/29 mm, tubo flessibile per scarico condensa da 2,0 m DN 6/10 mm, portata vapore nominale 2,7 kg/h.
Peso a vuoto	19 kg
Peso pieno max	24 kg
Tensione	230 V AC
Potenza elettrica	16,3 A
Potenza	3,8 kW
Portata vapore	5 kg/h
Cilindro vapore	BF6-DZ
Umidità ambiente max	75%
Temperatura ambiente max	40°C
Raccordo tubo vapore	22 mm
Attacco acqua	3/4"
Pressione dell'acqua	1 - 10 bar
Qualità dell'acqua	Acqua potabile non trattata con una conduttività di 125 - 1.250 µS / cm
Larghezza	377 mm
Altezza	612 mm
Profondità	279 mm

Articolo	Sezione di umidificazione	Kit di sicurezza per umidificazione
Codice articolo	L017BF5-BS	L017BF6FS
		
Descrizione	Sezione di umidificazione DN150, rivestimento in materiale plastico RAL 9016 con lancia vapore	Kit di sicurezza per umidificazione per AeroFresh Plus composto di due igrostat
Peso a vuoto	8,7 kg	-
Lunghezza	1.130 mm	-
Diametro esterno	260 mm	-

Dispositivo trattamento aria

Articolo	PluggVoxx pure
Codice articolo	L017PVPURE
	
Descrizione	Dispositivo per trattamento aria <b>PluggVoxx pure</b> by bioclimatic per apparecchi per la ventilazione residenziale. Contrasta odori, batteri, virus e pollini mediante la ionizzazione dell'aria. Con monitoraggio del flusso.
Dimensioni (L x H x P)	600 mm x 280 mm x 205 mm
Alimentazione	230 V/50 Hz
Potenza	Max 40 W
Consumo medio di energia in 24 ore	Circa 0,48 kWh
Peso	7,8 kg
Per portate	Fino a 350 m³/h
Diametro attacco	DN150

Filtro antiallergie

Articolo	Filtro antiallergie con filtro elettrostatico antipolline
Codice articolo	L017AF400
	
Descrizione	Filtro antiallergie con filtro elettrostatico antipolline, DN160 (nipplo)
Portata massima	400 m³/h
Tensione	220-230 V AC, 50 Hz
Consumo di energia elettrica	7 W
Materiale	Lamiera galvanizzata
Peso	11 kg
Lunghezza	500 mm
Larghezza	240 mm
Altezza	270 mm
Classe prefiltro	G3
Grado di depurazione	95 - 100%
Classe filtro a carboni attivi	20 PPI 700 g/m³

## Sistema PluggPlan per la cantieristica

### Condotti

Articolo	Condotta per la distribuzione secondaria	Condotta per la distribuzione principale
Codice articolo	L017PP-C	L017PP-A
		
Descrizione	Condotta piatta flessibile con struttura corrugata fonoassorbente per posa a soffitto oppure nel calcestruzzo per la distribuzione secondaria di mandata e di estrazione.	Condotta flessibile di raccordo PP-A con struttura corrugata fonoassorbente per il collegamento tra gli apparecchi di ventilazione PP-GH/PP-GV e il distributore a 4 vie PP-V4.
Materiale	PE	PE
Colore	Azzurro	Azzurro
Diametro interno	-	95 mm
Diametro esterno	-	104 mm
Dimensioni	92 mm x 50 mm (L x H)	-
Contenuto	10 m di condotta piatta flessibile, arrotolata	4 m di condotta, arrotolata

Articolo	Condotta preisolata	Curva preisolata a 45°	Raccordo flessibile preisolato
Codice articolo	L017PP-D	L017PP-E	L017PP-AF2
			
Descrizione	Condotti preisolati per presa aria esterna ed espulsione dell'aria esausta (conformi alla norma DIN 1946-6).	Curve preisolate per presa aria esterna ed espulsione dell'aria esausta (conformi alla norma DIN 1946-6).	Raccordo flessibile PluggPlan (M/M) DN 95, lunghezza 500 mm, per collegare i condotti di presa aria esterna e di espulsione dell'aria esausta PP-D agli apparecchi di ventilazione PP-GH/PP-GV.
Materiale	EPP (polipropilene espanso)	EPP (polipropilene espanso)	Alluminio/PVC
Colore	Nero	Nero	Nero
Densità	60 kg/m <sup>3</sup>	60 kg/m <sup>3</sup>	-
Lunghezza	500 mm	-	400 mm
Raggio	-	235 mm	-
Diametro interno	95 mm	95 mm	95 mm
Diametro esterno	165 mm	165 mm	155 mm
Spessore isolamento	35 mm	35 mm	30 mm
Coefficiente di conducibilità termica	0,039 W/m <sup>2</sup> K	0,039 W/m <sup>2</sup> K	-
Contenuto	N. 4 x 0,5 m di condotta preisolata	N. 4 curve preisolate a 45°	N. 2 raccordi flessibili

Componenti del sistema di distribuzione

Articolo	Silenziatore flessibile
Codice articolo	L017PP-SD2
	
Descrizione	Silenziatore flessibile per PP-GH/PP-GV. Attacchi DN95 (F/M), lunghezza = 1.000 mm.
Materiale	Cellulosa a pori chiusi con rivestimento in alluminio flessibile
Colore	Argento
Contenuto	N. 2 silenzatori

Articolo	Pacchetto base
Codice articolo	L017PP-B
	
Descrizione	Pacchetto base per il collegamento tra i diffusori e il condotto per la distribuzione secondaria PP-C
Materiale	ABS
Colore	Azzurro
Contenuto	N. 2 distributori a 4 vie PP-V4 N. 4 tappi PP-EK N. 1 curva verticale a 90° PP-B090 N. 1 nastro (25 m)/TESA PP-KB N. 2 raccordi PP-VN N. 2 raccordi PP-UA per condotto PP-C

Articolo	Curva verticale a 90°	Manicotti	Curva laterale a 90°
Codice articolo	L017PP-N	L017PP-UA-4	L017L054PPBS4
			
Descrizione	Curva verticale a 90° con 5 diverse possibili applicazioni per il condotto per la distribuzione secondaria PP-C	Manicotti per collegare il condotto per la distribuzione secondaria PP-C, M/M	Curva orizzontale a 90° per condotto per la distribuzione secondaria PP-C
Materiale	ABS	ABS	ABS
Colore	Azzurro	Azzurro	Azzurro
Contenuto	N. 5 curve a 90°	N. 4 manicotti	N. 4 curve a 90°

Articolo	Diffusore
Codice articolo	L017PP-F
	
Descrizione	Diffusore per mandata e/o estrazione, utilizzabile a parete o a soffitto, con alette deflettrici per regolare e orientare il flusso d'aria. Incluso un filtro Bulpren per l'estrazione dell'aria viziata.
Materiale	ABS
Colore	Bianco
Dimensioni	144,5 mm x 88,5 mm x 15,5 mm (L x P x H)
Contenuto	N. 2 bocchette con alette deflettrici N. 1 filtro di estrazione Bulpren

Articolo	Plenum doppio	Griglia per plenum doppio
Codice articolo	L017PPZP2	L017PPZGR
		
Descrizione	Plenum per griglia PP-ZGR	Griglia in alluminio a barre fisse per plenum PP-ZP2
Montaggio	Parete	Parete
Materiale	Lamiera di acciaio zincato	Alluminio
Colore	-	RAL9003
Larghezza	250 mm	285 mm
Altezza	102 mm	135 mm
Profondità / Spessore	102 mm	5 mm
Installazione	Mandata / estrazione	Mandata / estrazione
Raccordo condotto	Con PP-UA (non incluso)	-

## Griglie esterne

Articolo	Griglia esterna combinata
Codice articolo	L017PPW1
	
Descrizione	Griglia combinata esterna da parete PP-W-1 con gocciolatoio per installazione verticale e orizzontale
Materiale della copertura	PMMA/ABS
Materiale della piastra di installazione	PS (polistirene)
Colore	Bianco
Dimensioni della piastra di installazione (L x H x P)	257 x 481 x 50 mm (in orizzontale), 210 x 538 x 50 mm (in verticale)
Dimensioni della griglia di copertura	120 mm x 120 mm (L x H)
Interasse	250 mm
Raccordo	N. 2 DN 90 mm
Contenuto	N. 1 griglia combinata esterna

## Accessori

Articolo	Guarnizioni a parete a tenuta in PE per PP-W-1
Codice articolo	L017PP-M
	
Descrizione	Guarnizione a parete a tenuta, autoadesiva su un lato, con membrana in PU, ricoperta di tessuto non tessuto per PP-W-1
Materiale	PE
Contenuto	N. 2 guarnizioni a parete

## Apparecchi decentralizzati per singolo ambiente

### Apparecchi di ventilazione per singolo ambiente

Articolo	i-Space - Kit completo
Codice articolo	5144003400
	 <p>Manuale di istruzioni</p> 
Descrizione	Apparecchio di ventilazione decentralizzato completo, composto di: ventilatore, scambiatore di calore ceramico, passante a muro $\Phi 160$ da 500 mm, copertura interna con serranda automatica e filtro, copertura esterna, doppio filtro, dispositivo di regolazione.
Montaggio	A parete
Tensione di rete	230 V / 50 Hz
Collegamento	Fino a 16 apparecchi
Potenza per ogni livello	3,9 / 4,2 / 5,5 / 6,7 W
Ventilatori (con funzionamento alternato)	Ventilatori con inversione del senso di rotazione
Efficienza di recupero termico	80,4 %
Efficienza elettrica	0,21 Wh/m <sup>3</sup>
Portate d'aria	Night: 10 m <sup>3</sup> /h Vel.1: 20 m <sup>3</sup> /h Vel.2: 40 m <sup>3</sup> /h Vel.3: 60 m <sup>3</sup> /h
Grado di protezione	IPX4
Diametro	160 mm
Filtri	Filtri antipolvere (opzionale ISO Coarse 45%)
Valori acustici [dB(A)] a 3 m	Night: 10 m <sup>3</sup> /h = 4 dB(A) Vel.1: 20 m <sup>3</sup> /h = 9 dB(A) Vel.2: 40 m <sup>3</sup> /h = 21 dB(A) Vel.3: 60 m <sup>3</sup> /h = 29 dB(A)
Isolamento acustico normalizzato $D_{n,w}$ [dB]	42 dB / 43 dB (con inserto L017ISP160AC)
Materiale	Plastica
Colore	Bianco

Articolo	i-Space - Inserto fonoassorbente per griglia esterna	i-Space - Radiocomando
Codice articolo	L017ISP160AC	L017ISP160PR
		
Descrizione	Materiale fonoassorbente da inserire all'interno della copertura esterna per ridurre il rumore esterno	Telecomando wireless con supporto a muro per il controllo dell'apparecchio sia in modalità singola che in modalità Master-Slave. Necessarie n.2 batterie CR2032 2V
Dimensioni	200 mm x 200 mm x 10 mm	55 mm x 106 mm x 10 mm (escluso supporto)
Materiale	Agglomerato poliuretano	Plastica

Articolo	iconVent 160 - Kit completo di base
Codice articolo	L017ICV160K-AB
 Manuale di istruzioni	 
Descrizione	Apparecchio di ventilazione decentralizzato e compatto, per singolo ambiente, senza dispositivo di regolazione. Composto di: ventilatore, scambiatore di calore ceramico, passante a muro da 500 mm, copertura interna con filtro, griglia esterna e 2 elementi di protezione per lavori di intonacatura.
Montaggio	A parete
Tensione di rete	230 V/50 Hz
Collegamento	Al massimo 6 apparecchi
Potenza per ogni livello	0,9/1,1/1,6/2,8 W
Ventilatori	Ventilatori con inversione del senso di rotazione
Efficienza di recupero termico	81,6% (DIN EN 13141-8)
Efficienza elettrica	0,14 Wh/m <sup>3</sup>
Portate d'aria	Velocità 1: 16 m <sup>3</sup> /h Velocità 2: 22 m <sup>3</sup> /h Velocità 3: 30 m <sup>3</sup> /h Velocità 4: 43 m <sup>3</sup> /h
Grado di protezione	IPX4
Diametro	160 mm
Filtro	ISO Coarse 45% (conforme alla norma ISO 16890)
Valori acustici [dB(A)] a 2 m	V1: 16 m <sup>3</sup> /h = 14 dB(A) V2: 22 m <sup>3</sup> /h = 20 dB(A) V3: 30 m <sup>3</sup> /h = 27 dB(A) V4: 43 m <sup>3</sup> /h = 35 dB(A)
Isolamento acustico normalizzato D <sub>n,w</sub> [dB]	41 dB / 44 dB (con kit fonoassorbente ICV1603K) / 60 dB (con kit finestra)
Materiale	Plastica
Colore	Bianco

Articolo	iconVent 160 - Kit di completamento di base
Codice articolo	L017ICV160BF
	
Descrizione	Kit di completamento composto di ventilatore e scambiatore di calore ceramico
Montaggio	Interno

Articolo	iconVent 170 - Kit completo di base	iconVent 170 - Kit completo di base con copertura di design
Codice articolo	L0171CV170KAB	L0171CV170KDB
	 Manuale di istruzioni	
Descrizione	<p>Apparecchio di ventilazione decentralizzato completo, senza dispositivo di regolazione. Composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 1 ventilatore</li> <li>N. 1 scambiatore di calore ceramico</li> <li>N. 1 passante a muro da 500 mm</li> <li>N. 1 copertura interna fonoassorbente in plastica con filtro</li> <li>N. 1 copertura esterna fonoassorbente bianca in plastica</li> <li>N. 2 elementi di protezione.</li> </ul>	<p>Apparecchio di ventilazione decentralizzato completo, senza dispositivo di regolazione. Composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 1 ventilatore</li> <li>N. 1 scambiatore di calore ceramico</li> <li>N. 1 passante a muro da 500 mm</li> <li>N. 1 copertura interna di design bianca in vetro con filtro</li> <li>N. 1 copertura esterna fonoassorbente bianca in plastica</li> <li>N. 2 elementi di protezione.</li> </ul>
Montaggio	A parete	A parete
Tensione di rete	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Collegamento	Massimo 6 apparecchi	Massimo 6 apparecchi
Potenza per ogni livello	0,8/1,4/2,6/4,0 W	0,8/1,4/2,6/4,0 W
Ventilatori	Ventilatori con inversione del senso di rotazione	Ventilatori con inversione del senso di rotazione
Efficienza di recupero termico	81,6 % [DIN EN 13141-8]	81,6 % [DIN EN 13141-8]
Efficienza elettrica	0,09 / 0,10 / 0,14 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>	0,09 / 0,10 / 0,14 / 0,17 Wh/m <sup>3</sup>
Portate d'aria	Velocità 1: 18 m <sup>3</sup> /h Velocità 2: 28 m <sup>3</sup> /h Velocità 3: 38 m <sup>3</sup> /h Velocità 4: 46 m <sup>3</sup> /h	Velocità 1: 18 m <sup>3</sup> /h Velocità 2: 28 m <sup>3</sup> /h Velocità 3: 38 m <sup>3</sup> /h Velocità 4: 46 m <sup>3</sup> /h
Grado di protezione	IP42	IP42
Diametro	160 mm	160 mm
Filtri	ISO Coarse 45% conforme alla norma ISO 16890)	ISO Coarse 45% conforme alla norma ISO 16890)
Valori acustici [dB(A)] a 2 m	V1: 18 m <sup>3</sup> /h = 11 dB(A) V2: 28 m <sup>3</sup> /h = 19 dB(A) V3: 38 m <sup>3</sup> /h = 28 dB(A) V4: 46 m <sup>3</sup> /h = 33 dB(A)	V1: 18 m <sup>3</sup> /h = 11 dB(A) V2: 28 m <sup>3</sup> /h = 19 dB(A) V3: 38 m <sup>3</sup> /h = 28 dB(A) V4: 46 m <sup>3</sup> /h = 33 dB(A)
Isolamento acustico normalizzato D <sub>n,w</sub> [dB]	41 dB / 44 dB [con kit fonoassorbente ICV1603K] / 60 dB [con kit finestra]	41 dB / 44 dB [con kit fonoassorbente ICV1603K] / 60 dB [con kit finestra]
Materiale	Plastica	Plastica con copertura in vetro
Colore	Bianco	Bianco

Articolo	iconVent 170 - Basis Fertigstellungsset
Codice articolo	L0171CV170BF
	
Descrizione	Kit di completamento composto di ventilatore e scambiatore di calore ceramico
Montaggio	Interno

Accessori e dispositivi di regolazione

Articolo	iconVent 160 / 170 - Relè di commutazione per estrattore	iconVent 160 / 170 - SmartControl
Codice articolo	L017ICVNR	L017ICVSC
		
Descrizione	Relè di commutazione per la gestione dell'iconVent 160 / 170 in caso di funzionamento contemporaneo di estrattori da bagno.	Innovativo controllo WIFI con sensore di qualità dell'aria ad alta tecnologia integrato. Comando tramite APP.
Montaggio	Su guida nel quadro elettrico	iconVent 160: solo in combinazione con alimentatore da incasso o su guida 12 volt iconVent 170: solo in combinazione con alimentatore da incasso o su guida 42 volt
Tensione di controllo	12 V o 42 V	12 V DC o 42 V DC

Articolo	iconVent 160 - Dispositivo di regolazione	iconVent 160 - Scatola da incasso
Codice articolo	L017ICV160C	L017ICV160C-EUP
		
Descrizione	Dispositivo di regolazione con modalità automatica, sensore di umidità integrato per gestire fin a 6 apparecchi	Scatola da incasso per dispositivo di regolazione per installazione del dispositivo di regolazione e dell'alimentatore
Tensione di controllo	12 V	-
Sezione cavi raccomandata	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (alimentazione) 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> (collegamento apparecchi)	-
Dimensioni	-	2 x Ø68 mm   interasse 71 mm   profondità 75 mm
Materiale	-	Plastica

Articolo	iconVent 170 - Dispositivo di regolazione LED	iconVent 170 - Dispositivo di regolazione TOUCH
Codice articolo	L017ICV170CL	L017ICV170CT
		
Descrizione	Dispositivo di regolazione con pannello a LED e 2 modalità di funzionamento per controllare fino a sei ventilatori	Dispositivo di regolazione con pannello TOUCH e 9 modalità di funzionamento per controllare fino a sei ventilatori.
Tensione di controllo	42 V	42 V
Sezione cavi raccomandata	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (alimentazione) 4 x 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> (collegamento apparecchi)	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (alimentazione) 4 x 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup> (collegamento apparecchi)

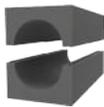
Articolo	iconVent 160 - Alimentatore 12 V		iconVent 170 - Alimentatore 42 V	
Codice articolo	L0171CV160CNT	L0171CV160CHNT	L0171CV170CNT	L0171CV170CHNT
				
Descrizione	Alimentatore da incasso 12 V per dispositivo di regolazione per alimentare fino a 6 ventilatori.	Alimentatore su guida 12 V per dispositivo di regolazione per alimentare fino a 6 ventilatori	Alimentatore da incasso 42 V per dispositivo di regolazione LED o TOUCH per alimentare fino a 6 ventilatori.	Alimentatore su guida 42 V per dispositivo di regolazione LED o TOUCH per alimentare fino a 6 ventilatori.
Montaggio	Scatola da incasso	Quadro elettrico	Scatola da incasso	Quadro elettrico

Articolo	iconVent 170 - Scatola da incasso	
Codice articolo	L0171CV170CUPT	L0171CV170CUPFT
		
Descrizione	Scatola da incasso per dispositivo di regolazione per l'installazione del dispositivo di regolazione TOUCH e LED e dell'alimentatore.	Scatola da incasso per dispositivo di regolazione per l'installazione del dispositivo di regolazione TOUCH e LED e dell'alimentatore in pareti in cartongesso
Materiale	Plastica	Plastica
Profondità della scatola	68 mm	75 mm
Larghezza	80 mm	71 mm
Altezza	149 mm	122 mm

Articolo	iconVent 170 - Sensore di umidità e temperatura plug-in	iconVent 160/170 - Cavo di installazione LiYY
Codice articolo	L0171CV170SF	L0171CV160CK
		
Descrizione	Sensore di umidità e temperatura plug-in da inserire nel supporto del ventilatore	Cavo dati da 4 poli Ø 4,3 mm per installazione elettrica degli apparecchi di ventilazione iconVent 160
Dimensioni	-	Lunghezza della matassa: 100 m Sezione cavi 0,25 mm
Materiale	-	Cavetto di rame con guaina

Articolo	iconVent 160/170 - Kit fonoassorbente	iconVent 160 / 170 - Colla per montaggio
Codice articolo	L017ICV1603K	L017ICV160MK
		
Descrizione	Kit fonoassorbente in resina melamminica espansa. Lunghezza massima 80 mm. Elemento accorciabile in base alle necessità in fase di montaggio.	Colla per il fissaggio del passante a muro nella parete.
Montaggio	Nel passante a muro, tra lo scambiatore di calore e la griglia esterna	-
Materiale	Resina melamminica espansa	-

"Mattone" da incasso e Passante a muro

Articolo	iconVent 160 - "Mattone" da incasso	iconVent 160 - Passante a muro	
Codice articolo	L017ICV160S	L017ICV160H5	L017ICV160H7
			
Descrizione	"Mattone" da incasso per predisposizioni e per facilitare l'inserimento del passante a muro.	Passante a muro in cui inserire lo scambiatore di calore ceramico e il ventilatore, fino a 500 mm di spessore della parete esterna.	Passante a muro in cui inserire lo scambiatore di calore ceramico e il ventilatore, fino a 700 mm di spessore della parete esterna.
Montaggio	Parete	Nel "mattoncino" da incasso in EPS o nella parete.	Nel "mattoncino" da incasso in EPS o nella parete.
Materiale	EPS	Materiale plastico	Materiale plastico
Lunghezza	500 mm	500 mm	700 mm
Larghezza	240 mm	-	-
Altezza	220 mm	-	-
Diametro	-	160 mm	160 mm

## Copertura interna

Articolo	iconVent 160 - Copertura interna	
Codice articolo	L0171CV160EIB	L0171CVSIBW
		
Descrizione	Copertura interna con serranda e filtro ICV160G3 (ISO Coarse 45%)	Copertura interna Slim, in plastica bianca, con serranda e filtro ICVSISO60 (ISO Coarse 60%). Fissaggio a muro con viti (materiale di fissaggio incluso nella fornitura)
Montaggio	Interno	Interno
Materiale	Plastica	Plastica
Diametro filtro	144 mm	170 mm
Colore	Bianca	Bianca
Larghezza	190 mm	220 mm
Altezza	214 mm	223 mm
Profondità	40 mm	54 mm

Articolo	iconVent 170 - Copertura interna fonoassorbente	iconVent 170 - Copertura interna di design
Codice articolo	L0171CV170EIB	L0171CV170GB
		
Descrizione	Copertura interna fonoassorbente bianca in plastica con tappo di chiusura e filtro ICV170G3 (ISO Coarse 45%)	Copertura interna di design in vetro con tappo di chiusura e filtro ICV160G3 (ISO Coarse 45%)
Montaggio	Interno	Interno
Materiale	Plastica	Plastica con copertura in vetro
Diametro filtro	136 mm	144 mm
Colore	Bianca	Bianca
Larghezza	198 mm	200 mm
Altezza	199 mm	200 mm
Profondità	45 mm	44,5 mm

Coperture e griglie esterne

Articolo	iconVent 160 - Copertura esterna		iconVent 170 - Copertura esterna fonoassorbente	iconVent 160 - Griglia esterna
Codice articolo	L017ICV160EAB	L017ICV160EABA	L017ICV170EAB	L017ICV160EAG
				
Descrizione	Copertura esterna con nastro sigillante e gocciolatoio	Copertura esterna con nastro sigillante e gocciolatoio	Copertura esterna fonoassorbente bianca in materiale plastico con nastro sigillante e scarico condensa	Griglia esterna con nastro sigillante ed elementi di fissaggio
Montaggio	Esterno	Esterno	Esterno	Esterno
Materiale	Plastica bianca	Plastica antracite	Plastica	Plastica bianca
Diametro	-	-	Bianca	185 mm
Larghezza	197 mm	197 mm	198 mm	-
Altezza	205 mm	205 mm	199 mm	-
Profondità	46 mm	46 mm	45 mm	14 mm

Articolo	iconVent 160 / 170 - Copertura esterna		
Codice articolo	L017ICV160AAB	L017ICV160WAB	L017ICV160EDAB
			
Descrizione	Copertura esterna composta da: 1 x copertura 1 x telaio 4 x viti TX-20	Copertura esterna composta da: 1 x copertura 1 x telaio 4 x viti TX-20	Copertura esterna composta da: 1 x copertura 1 x telaio 4 x viti TX-20
Colore	Verniciata a polvere color antracite	Verniciata a polvere bianca	Acciaio inossidabile
Larghezza	206 mm	206 mm	206 mm
Altezza	255 mm	255 mm	255 mm
Profondità	45 mm	45 mm	45 mm

## Kit finestre

Articolo	iconVent 160 / 170 - Kit finestra	
Codice articolo	L017ICVZL60	
		
Descrizione	Kit finestra per installazione su entrambi i lati della finestra (spessore 60 mm) con inserto isolante removibile ICVZL60SM per un miglior isolamento acustico. Incluso 1 elemento di protezione.	
Montaggio	Parete esterna	
Materiale	EPS con grafite / Plastica	
Lunghezza massima accorciabile	300 mm	
Foro in parete	Diametro 162 mm	

Articolo	iconVent 160 / 170 - Griglia esterna per kit finestra			
Codice articolo	L017ICV170AW	L017ICV170AA	L017ICV170AWK	L017ICV170AAK
				
Descrizione	Griglia esterna per kit finestra ICVZL60 verniciata a polvere con set di fissaggio	Griglia esterna per kit finestra ICVZL60 verniciata a polvere con set di fissaggio	Griglia esterna per kit finestra ICVZL60 con set di fissaggio	Griglia esterna per kit finestra ICVZL60 con set di fissaggio
Materiale	Lamiera di acciaio zincato	Lamiera di acciaio zincato	ASA	ASA
Colore	Bianco, simile RAL 9016	Antracite, simile RAL 7016	Bianco, RAL 9016	Antracite, RAL 7016
Lunghezza massima accorciabile	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm
Foro in parete	343 mm	343 mm	343 mm	343 mm
Tiefe	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm

Passante a tetto

Articolo	iconVent 160/170 - Kit per passante a tetto
Codice articolo	L017ICV160DA
	
Descrizione	<p>Kit per passante a tetto per presa aria esterna ed espulsione a tetto, con scarico condensa</p> <p>Composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 1 passante a muro da 500 mm</li> <li>N. 1 elemento di protezione</li> <li>N. 1 manicotto doppio DN160</li> <li>N. 1 curva a 90° DN160</li> <li>N. 1 riduzione a DN125</li> </ul> <p>Attenzione: terminale non incluso</p>
Montaggio	Su tetto inclinato
Materiale	Plastica

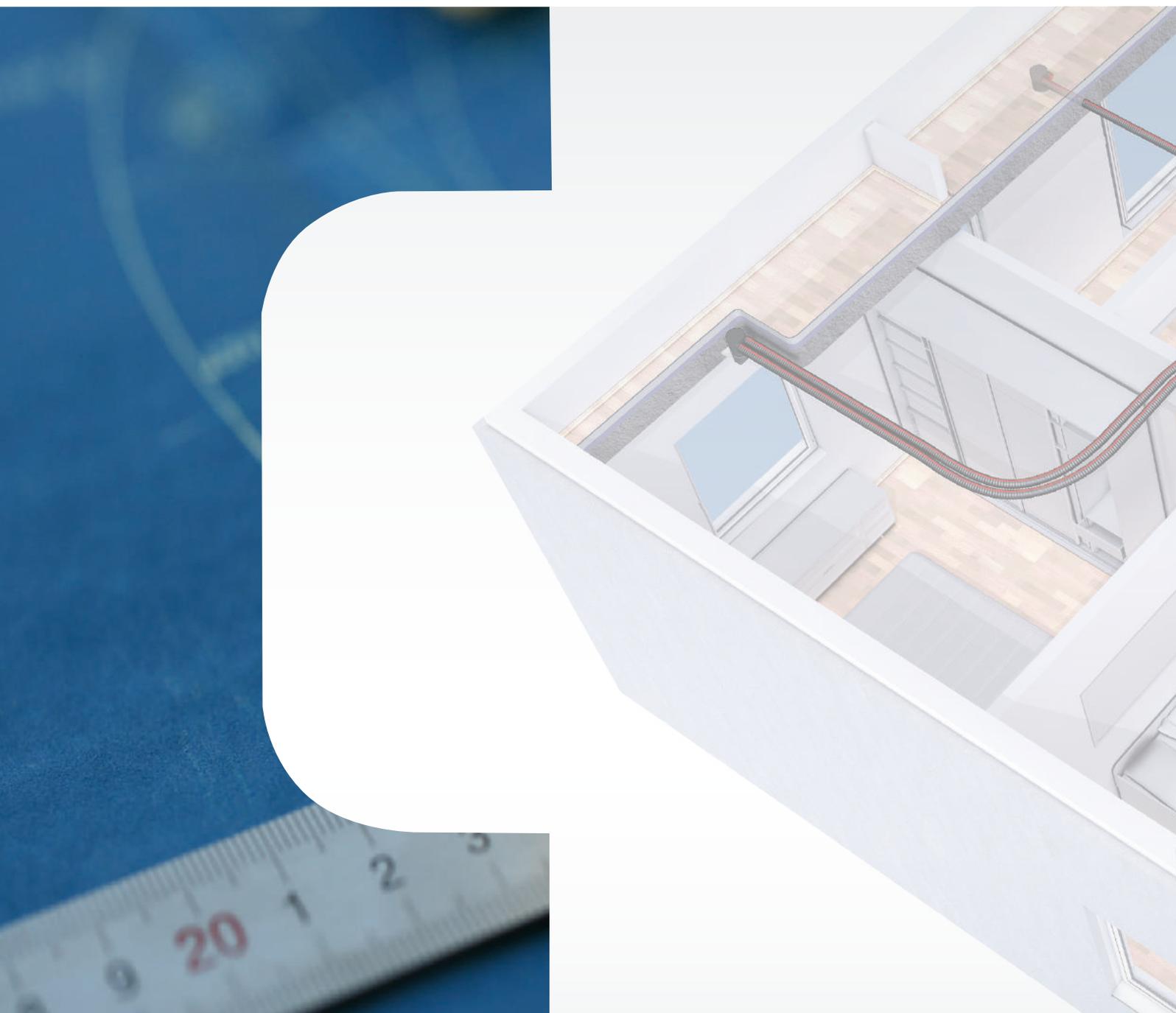
Soluzione per piano interrato

Articolo	iconVent 170 - Kit predisposizione, soluzione per piano interrato
Codice articolo	L017ICV170KA
	
Descrizione	<p>Kit di installazione per piano interrato con scarico condensa.</p> <p>Composto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N. 1 passante a muro da 500 mm</li> <li>N. 1 elemento di protezione</li> <li>N. 1 manicotto doppio DN160</li> <li>N. 1 curva a 90° DN160</li> <li>N. 1 scarico condensa con valvola di ritegno</li> <li>N. 1 riduzione a DN110</li> </ul> <p>Attenzione: terminale non incluso</p>
Montaggio	Nella parete del seminterrato
Materiale	Plastica



# PLUGGIT

La ventilazione residenziale.



**S&P Italia S.p.A.**

Via De Agostini, 44 - 20012 CUGGIONO (MI)

Tel. 02 97 24 211 - Fax 02 97 44 82

[vendite@solerpalau.com](mailto:vendite@solerpalau.com) - [www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)