



## Modelli UVC/H

### DESCRIZIONE

Le unità di ventilazione **UVC/H** sono costituite da un involucro autoportante che contiene un recuperatore di calore a piastre ad altissima efficienza, certificata da Eurovent. I filtri sono di tipo F7 sia sul lato aria esterna che sul lato espulsione. L'involucro è in lamiera preverniciata bianca, con isolamento interno in lana di roccia spessore 22 mm ed attacchi circolari. I ventilatori sono di tipo EC a basso consumo. Il bypass per freecooling è integrato. Il recuperatore di calore a piastre installato all'interno di questi apparecchi garantisce un rendimento del 90% circa. Il dispositivo di controllo tipo 3E, fornito di serie, consente la regolazione della portata d'aria, aziona automaticamente il bypass e la protezione antigelo quando necessario, accetta segnali esterni anche da un eventuale sistema di gestione domotica.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Struttura costituita da profili di alluminio e pannelli sandwich (lamiera preverniciata esterna, zincata all'interno)

Isolamento termico-acustico in lana di roccia spessore 22 mm

Attacchi circolari (vedi tabella per i diametri)

Filtri di tipo F7 sia sull'aria di rinnovo che su quella in espulsione, estraibili per manutenzione

Posizione di funzionamento: orizzontale a soffitto, come da foto.

Altre versioni a richiesta (vedere schemi)

### DATI BASE DI FUNZIONAMENTO

MODELLO		UVC-H015 SLIM	UVC-H015	UVC-H022	UVC-H035	UVC-H050
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	172	172	269	352	510
Pressione statica utile <sup>(1)</sup>	Pa	100	100	100	100	100
Rendimento recuperatore <sup>(2)</sup>	%	90	87	90	90	86
Livello di pressione sonora <sup>(3)</sup>	Db (A)	41	41	39	42	44

### VENTILATORI TIPO EC

Alimentazione	V/ph	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Potenza massima	W	100	100	173	175	332
Assorbimento max totale	A	0,8	0,8	1,5	1,5	2,7
Regolazione portata	elettronica	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità	3 velocità

### DATI SECONDO REGOLAMENTO UE 1253/2014

Portata aria massima (limite 2016)	m <sup>3</sup> /h	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Portata aria massima (limite 2018)	m <sup>3</sup> /h	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rendimento termico recuperatore a secco <sup>(4)</sup>	%	80	80	79	84	78

(1) Vinti il recuperatore ed i filtri.

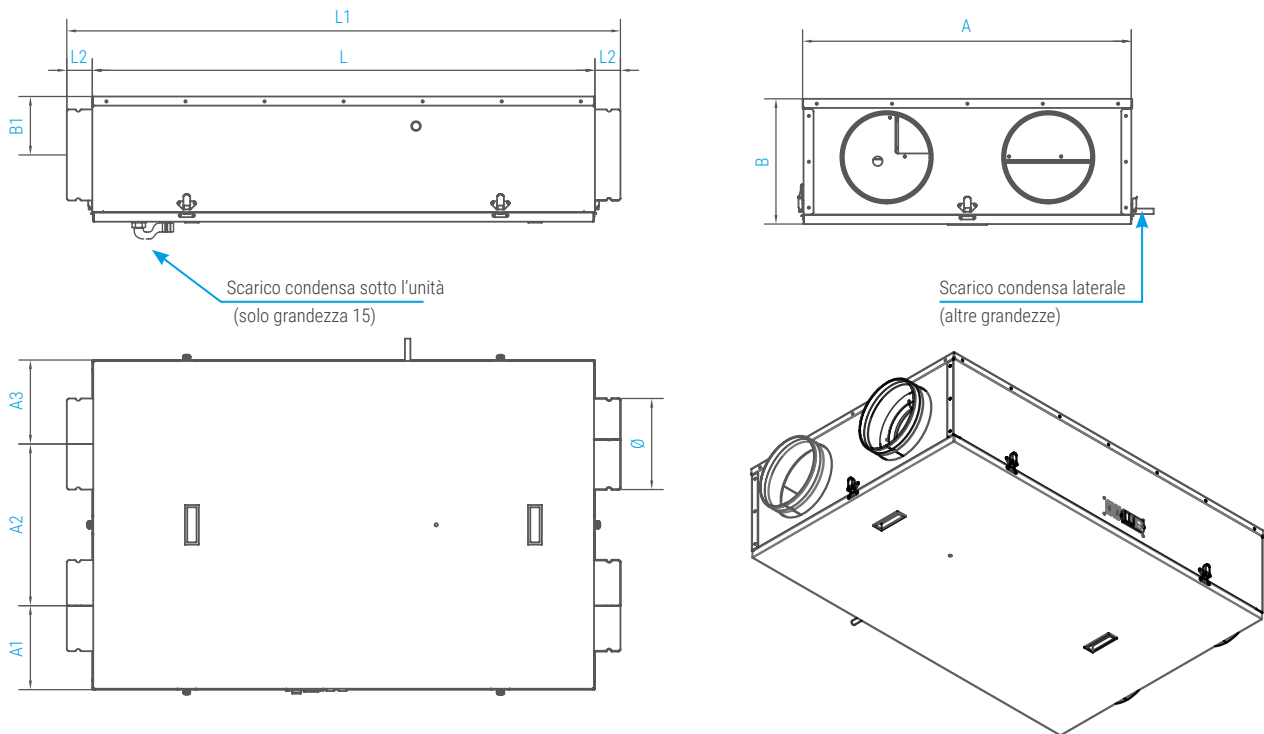
(2) Condizioni invernali nonimali, aria esterna -5 °C, aria espulsa 20 °C 50% U.R.

(3) Distanza 1,5 m.

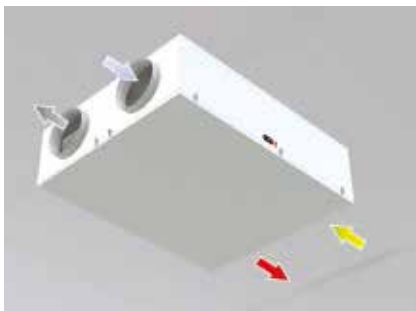
(4) Calcolato con aria secca, portate massiche uguali e differenza di temperatura tra i due flussi 20 °C.

## DIMENSIONI (mm) E PESI (KG)

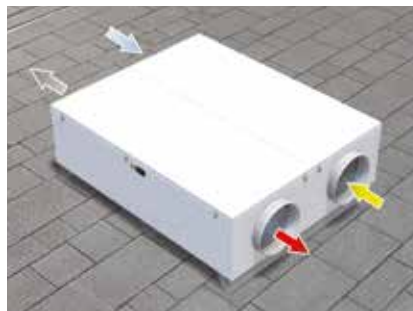
MODELLO	A	A1	A2	A3	B	B1	L	L1	L2	Ø	PESO
UVC-H015 SLIM	560	134	277	154	180	86	952	1111	79	125	20
UVC-H015	487	108	195	189	250	125	854	970	58	125	33
UVC-H022	580	148	281	148	262	128	1000	1116	58	160	42
UVC-H035	720	182	335	182	275	128	1100	1214	57	160	46
UVC-H050	720	182	355	182	275	128	1100	1214	57	200	49



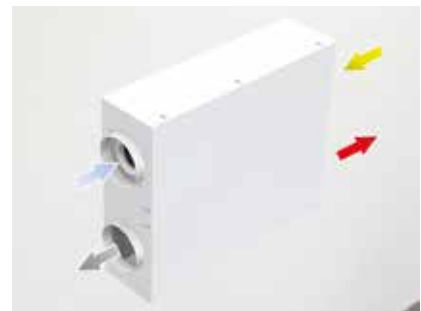
## CONFIGURAZIONI



HS (standard) - SOFFITTO



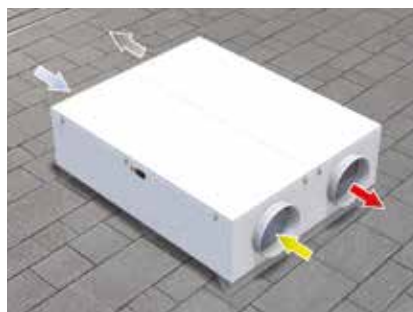
HB - BASAMENTO



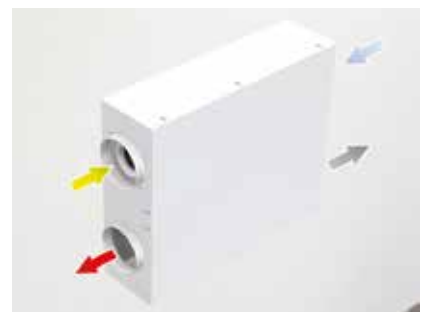
HP - PARETE



KS\* - SOFFITTO



KB\* - BASAMENTO



KP\* - PARETE

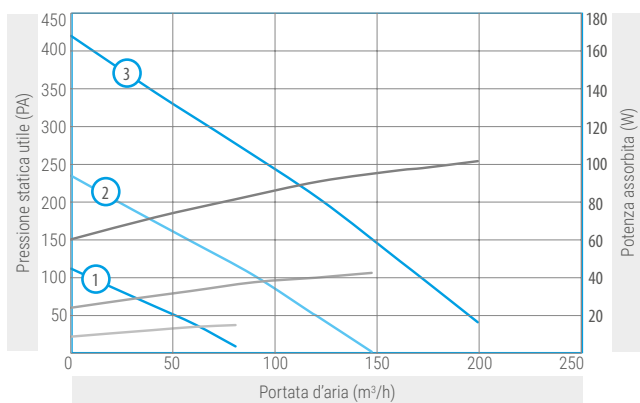
## CURVE CARATTERISTICHE DELLA SERIE UVC-H

Le curve seguenti indicano la pressione statica utile alle varie portate.

**ATTENZIONE:** le curve tengono conto solamente delle perdite di carico del recuperatore di calore e dei filtri.

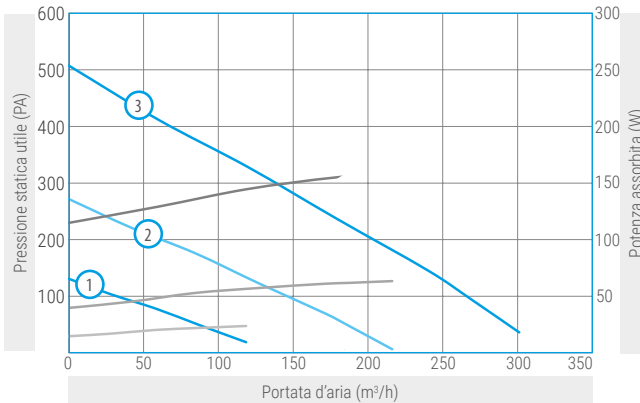
## UVC-H015

① Velocità 1 ② Velocità 2 ③ Velocità 3



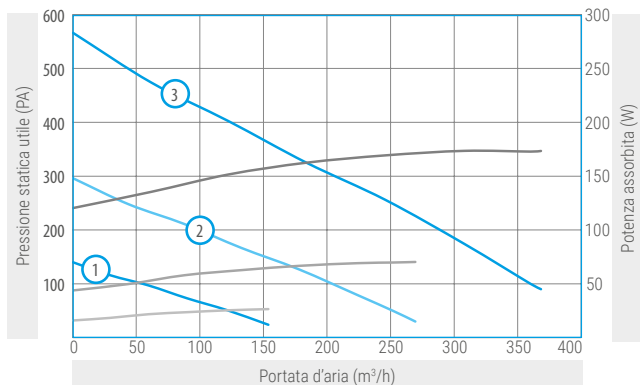
## UVC-H022

① Velocità 1 ② Velocità 2 ③ Velocità 3



## UVC-H035

① Velocità 1 ② Velocità 2 ③ Velocità 3



## UVC-H050

① Velocità 1 ② Velocità 2 ③ Velocità 3

