IMMERGAS
Siamo l'energia del cambiamento



NOVITÀ

VENTILCONVETTORI IDRONICI

A parete
Floor standing
Da incasso
Canalizzati



Efficaci per trasferire fresco
e caldo in tutti gli ambienti,
Indicati per l'abbinamento a
sistemi ibridi e pompe di calore.

Ventilconvettori idronici

Riscaldare e raffrescare al meglio anche con le rinnovabili

La gamma di ventilconvettori idronici Immergas offre una grande possibilità di scelta per climatizzare al meglio ogni ambiente con sistemi ibridi o in sola pompa di calore.
Disponibili per diverse applicazioni installative, **a parete** (HYDRO V2), "floor standing" **in prossimità del pavimento** (HYDRO FS), **a incasso** (HYDRO IN) e i nuovi **canalizzati** (HYDRO VENT).Sono **efficienti, silenziosi** nel funzionamento, **facili da montare** e indicati per ogni tipo di edificio: abitazioni, ville, negozi, centri commerciali, case di cura e strutture alberghiere.

Ogni modello è proposto in più potenze, sia in riscaldamento che in raffrescamento, per garantire la massima flessibilità progettuale, sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

GRANDE CURA DEI DETTAGLI ESTETICI
Le finiture dei ventilconvettori Immergas sono state disegnate con **grande attenzione ai particolari**. Progettisti, architetti e costruttori hanno a disposizione **apparecchi ben integrabili esteticamente** e **capaci di garantire più comfort** in ogni edificio.

La gamma di accessori per installazione, termoregolazione e controllo è molto ampia e permette di realizzare diverse configurazioni impiantistiche.

OGNI MODELLO, TANTE APPLICAZIONI

Modello	Edifici di tipo residenziale e commerciale
HYDRO V2 *Installazione a parete*	Appartamento ristrutturato; Nuova abitazione; Negozio Ufficio
	Edifici di tipo residenziale e terziario
HYDRO FS *installazione a filo pavimento* **HYDRO IN** *installazione a incasso* **HYDRO VENT** *installazione canalizzata*	Appartamento ristrutturato; Nuova abitazione; Negozio Ufficio; Pubblica amministrazione; Albergo Ospedale Centro commerciale



COMFORT IN OGNI STAGIONE
Permettono di raggiungere rapidamente la temperatura ideale in ogni stanza, in inverno e in estate. Il ricircolo continuo mantiene sempre un gradevole e uniforme movimento d'aria.

SOLUZIONI COMPATTE E MODERNE
La mantellatura verniciata bianca, la possibilità di incasso, la profondità di soli 15 cm del modello a filo pavimento e la cura dei particolari estetici permette di trovare il modello adatto a ogni arredamento: dagli appartamenti più moderni, ai negozi, agli hotel, alle case di cura. La **nuova gamma HYDRO VENT canalizzabile** rappresenta l'evoluzione tecnologica degli impianti di climatizzazione, riscalda e raffresca gli ambienti restando completamente invisibile. Massimo comfort, zero impatto estetico.

AMPIA SCELTA DI TERMOREGOLAZIONE
I modelli HYDRO 3 e 4 V2 sono dotati di telecomandi, **HYDRO FS, HYDRO IN e HYDRO VENT** possono essere abbinati anche ai nuovi pannelli con modulo Wi-Fi integrato per la gestione tramite la specifica **app IMMER Vent**.

BASSO CONSUMO, MINIMO RUMORE
Nei modelli **HYDRO FS, HYDRO IN e HYDRO VENT**, il motore inverter DC modula continuamente il ventilatore e attenua progressivamente i giri appena raggiunta la temperatura impostata. Così si aumenta l'efficienza e si riduce la rumorosità.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE
Grazie al peso ridotto delle unità e alle molteplici soluzioni, i terminali si possono installare in modo semplice e veloce in ogni situazione.

HYDRO 3/4 V2

Split idronico murale



Ideale per appartamenti,
soprattutto **in caso di ristrutturazione**.



Appartamento ristrutturato | Nuova abitazione | Negozio Ufficio

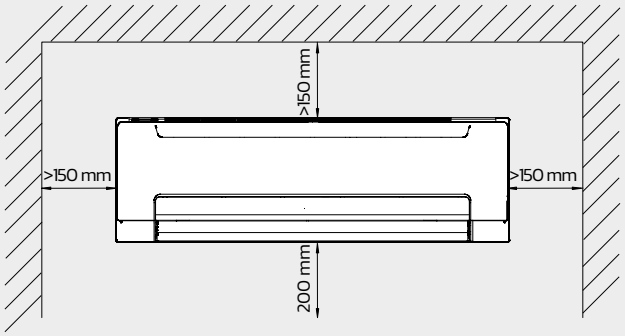
CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Telecomando LCD fornito di serie**
- **Uscita attacchi idraulici di serie sul lato destro** (possibilità di inversione a sinistra con kit optional)
- **Valvola a 3 vie di serie**, con micro di fine corsa per portare un contatto di richiesta al sistema ibrido o alla pompa di calore
- **Batteria** di scambio termico ad acqua **con elevata superficie di scambio** dotata di scarico condensa e di valvola di sfiato aria
- **Sonda acqua e sonda aria di serie**
- **Deflettori aria direzionabili** in orizzontale e in verticale
- Regolazione in raffrescamento/riscaldamento **a 3 velocità** del ventilatore
- Unità in ABS ad **elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento**
- **Dima di installazione a muro e staffe di serie**



L'uscita degli attacchi idraulici di serie è sul lato destro.

Modello	Dimensioni (H x L x P) mm	Attacchi idraulici	Scarico condensa
3 V2	290 x 915 x 230	G ½"	Ø 20 mm
4 V2	290 x 915 x 230	G ½"	Ø 20 mm



SPAZI MINIMI DI INSTALLAZIONE

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	HYDRO 3 V2	HYDRO 4 V2
Codice		**3.033625**	**3.033626**
Peso netto	kg	12,7	12,7
Potenza utile in riscaldamento con acqua a 45/40 °C (Velocità Max./Med./Min.)	kW	2,94/2,80/2,58	4,30/3,65/3,09
Potenza utile in raffrescamento con acqua a 7/12 °C (Velocità Max./Med./Min.)	kW	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88
Potenza elettrica assorbita totale (P_{elec})	W	13	33
Portata acqua in riscald. (con acqua a 45/40 °C) - Velocità Max./Med./Min.	l/h	510/490/460	730/640/560
Portata acqua in raffresc.(con acqua a 7/12 °C) - Velocità Max./Med./Min.	l/h	480/460/420	670/570/510
Perdite di carico in riscald. (con acqua a 45/40 °C) - Velocità Max. / Med. / Min.	kPa	32,66/34,89/30,24	51,86/47,53/35,69
Perdite di carico in raffresc.(con acqua a 7/12 °C) - Velocità Max./Med./Min.	kPa	31,61/28,63/25,36	56,75/41,23/33,02
Portata d'aria (Velocità Max./Med./Min.)	m^3/h	492/454/400	825/689/590
Capacità di raffreddamento (sensibile) - $P_{rated,c}$	kW	2,15	3,18
Capacità di raffreddamento (latente) - $P_{rated,c}$	kW	0,55	0,63
Capacità di riscaldamento - $P_{rated,h}$	kW	2,94	4,30
Livello di potenza (Velocità Max./Med./Min.) - L_{WA}	dB	44/42/39	57/51/47

Nota tecnica: Per il numero totale di idrosplit che possono essere abbinati ai sistemi ibridi o alle pompe di calore occorre valutare oltre alla potenza dell'apparecchio, anche le caratteristiche di portata e prevalenza e le perdite di carico delle tubazioni.
Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti Immergas.

Optional per HYDRO V2

Tipologia	Codice
Kit allacciamento impianto per uscita a sinistra HYDRO 3/4 V2 Da utilizzarsi in caso di reversibilità degli attacchi idraulici sul lato sinistro. Previa predisposizione di canalina sottotraccia, per il passaggio delle tubazioni.	3.029520

HYDRO FS

Ventilconvettore idronico floor standing



Ideale per edifici commerciali e di grande metratura.

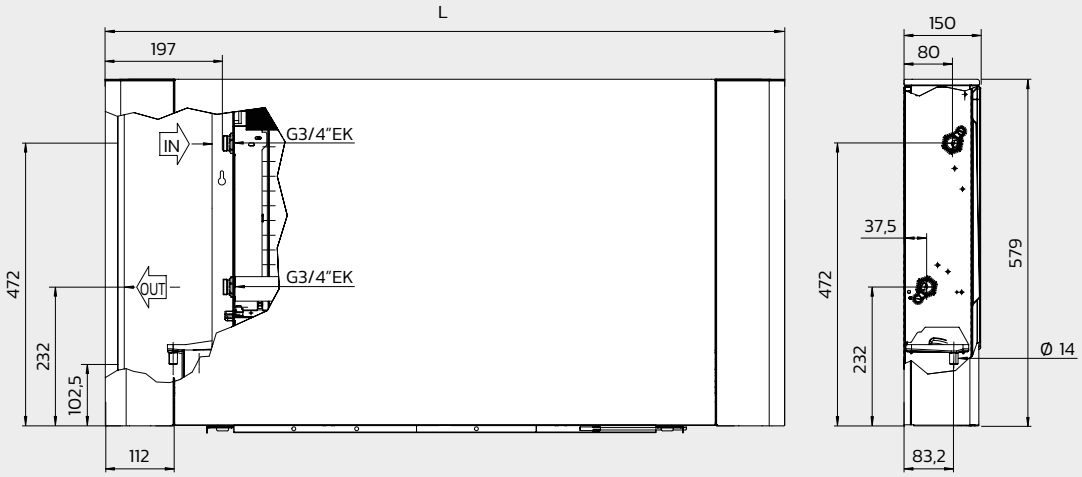
- Appartamento ristrutturato
- Nuova abitazione
- Negozio Ufficio
- Pubblica amministrazione
- Albergo Ospedale Centro commerciale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Estetica elegante** con mantellatura verniciata bianca
- Installazione **in prossimità del pavimento**
- **Ridotta profondità** per integrazione in ogni ambiente abitativo
- **Attacchi mandata e ritorno sul lato sinistro** (possibilità di inversione a destra con kit optional)
- **Gestione tramite app IMMER Vent** grazie ai nuovi pannelli con modulo Wi-Fi integrato
- **Aspirazione dal basso** (con quota minima di rispetto di 80 mm dal pavimento)
- **Basso impatto sonoro** grazie al ventilatore tangenziale e al motore INVERTER DC
- **Dima di installazione e staffe a muro di serie**
- **Adattatori piani di serie** e attacchi idraulici da ¾"

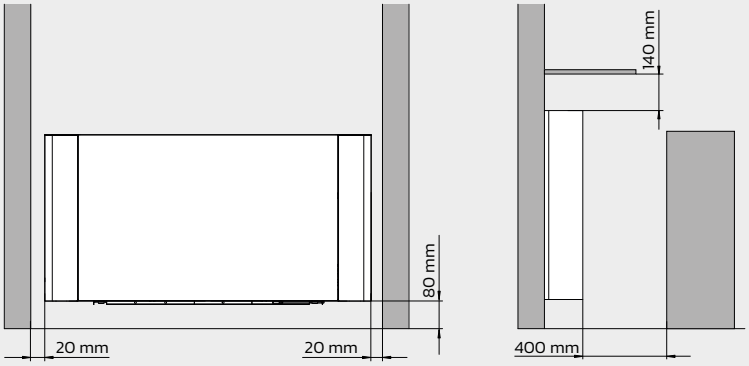
App IMMER Vent

L'applicazione semplice e flessibile che permette a tutta la famiglia di gestire in modo intelligente i ventilconvettori di casa. Il clima ideale in ogni ambiente, quando vuoi.



L'uscita degli attacchi idraulici di serie è sul lato sinistro.

Modello	L (mm)
FS 200	735
FS 400	935
FS 600	1135
FS 800	1335
FS 1000	1535



SPAZI MINIMI DI INSTALLAZIONE

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	HYDRO FS 200	HYDRO FS 400	HYDRO FS 600	HYDRO FS 800	HYDRO FS 1000
Codice		**3.028500**	**3.028501**	**3.028502**	**3.028503**	**3.028505**
Peso	kg	17	20	23	26	29
Potenza utile in riscaldamento (con acqua a 45/40 °C)	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Portata acqua (45/40 °C)	l/h	175	380	519	665	743
Perdite di carico in riscaldamento (con acqua a 45/40 °C)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Potenza utile in riscaldamento (con acqua a 70/60 °C)	kW	1,25	2,66	3,60	4,60	5,17
Portata acqua (70/60 °C)	l/h	108	229	310	396	445
Perdite di carico in riscaldamento (con acqua a 70/60 °C)	kPa	7,3	7,2	18,1	17	20,3
Potenza tot./sensibile in raffresc. (con acqua a 7/12 °C)	kW	0,91/0,71	2,12/1,54	2,81/2,11	3,30/2,65	3,71/2,90
Portata acqua (7/12 °C)	l/h	157	365	483	568	638
Perdite di carico in raffrescamento	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Potenza elettrica assorbita (Velocità Min. / Max.)	W	5/11	4/19	6/20	5/29	5/33
Portata d'aria (Velocità Min./Med / Max.)	m^3/h	49/90/146	118/210/294	180/318/438	247/410/567	262/479/663
Potenza sonora (Velocità Max. / Portata aria Max.)	dB(A)	51/41	53/42	54/44	55/46	57/47
Pressione sonora (Portata aria Med./Min.)	dB(A)	33/24	34/25	34/26	35/26	38/28

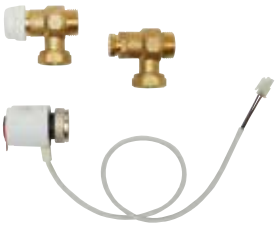
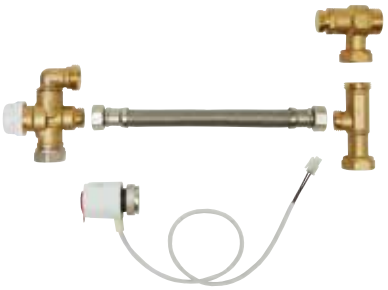
Nota tecnica: Per il numero totale di ventilconvettori che possono essere abbinati a ai sistemi ibridi o alle pompe di calore occorre valutare oltre alla potenza dell'apparecchio, anche le caratteristiche di portata e prevalenza e le perdite di carico delle tubazioni. Per il grafico relativo alle perdite di carico fare riferimento al libretto istruzioni. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti Immergas.

Termoregolazione per HYDRO FS

Per il funzionamento di HYDRO FS è obbligatorio installare uno dei seguenti kit.

Tipologia		Codice
Kit termoregolazione modulante per l'installazione a bordo macchina. Comprensivo di scheda elettronica e sonde aria e acqua. Dotato di logica PI ed equipaggiato di ingresso presenza per la disattivazione in modalità stand-by (contatto finestra) e di contatto per attivazione generatore. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.028509
Kit termoregolazione 4 velocità per l'installazione a bordo macchina. Comprensivo di scheda elettronica e sonde aria e acqua. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.028510
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente e modulo Wi-Fi. NOVITÀ **Per gestione da app IMMER Vent.** Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente per il controllo fino a 30 unità. **Da abbinare al kit scheda elettronica per modulazione continua cod. 3.030876**. **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.037316 ***(colore bianco)*** 3.037317 ***(colore nero)***
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente per il controllo fino a 30 unità. **Da abbinare al kit scheda elettronica per modulazione continua cod. 3.030876.** **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.030877 ***(colore nero)*** 3.030878 ***(colore bianco)***
Kit scheda elettronica per modulazione continua **Da prevedere in abbinamento ai kit pannelli comando a muro.** Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con funzionamento modulante continuo. Equipaggiata di sonda acqua, ingresso presenza per la disattivazione in modalità stand-by (contatto finestra) e di contatto per attivazione generatore. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.030876
Kit scheda universale per termoregolazione commerciale HYDRO FS Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con 4 velocità fisse. Può essere abbinata a termostati commerciali con selezione della velocità ventola. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua. È possibile collegare più schede in parallelo ad un unico termostato.		3.028511
Kit scheda di richiesta 0-10 V Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con velocità modulante attraverso un ingresso analogico 0-10 V DC. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.028512

Optional per HYDRO FS

Tipologia		Codice
Kit piedini consentono la copertura estetica delle tubazioni di collegamento idraulico provenienti dal pavimento. Altezza 80 mm.		3.028506
Kit gruppo valvola due vie composto da valvola automatica con testina termoelettrica e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028507
Kit gruppo valvola tre vie composto da valvola deviatrice a tre vie con testina termoelettrica, tubo by-pass e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028508
Kit cavo collegamento attacchi idraulici da sinistra a destra da utilizzarsi in caso di reversibilità degli attacchi idraulici sul lato destro, ruotando la batteria di 180° (operazione da effettuarsi in cantiere).		3.029834

HYDRO IN

Ventilconvettore idronico per installazione da incasso



Esempio di installazione con cassaforma e pannello estetico

Ideale per edifici commerciali e di grande metratura.



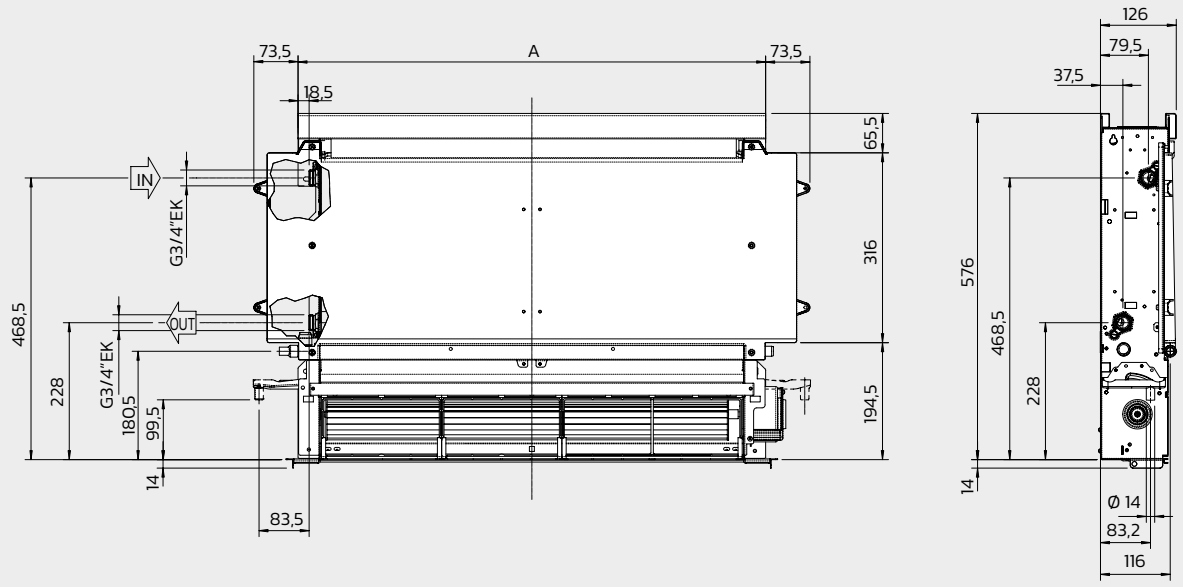
Appartamento ristrutturato | Nuova abitazione | Negozio Ufficio | Pubblica amministrazione | Albergo Ospedale Centro commerciale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Attacchi mandata e ritorno sul lato sinistro** (possibilità di inversione a destra con kit optional)
- **Ridotto impatto estetico**
- **Rispondono ad ogni esigenza progettuale** (a parete, a soffitto, in controsoffitto – non canalizzabile)
- **Gestione tramite app IMMER Vent** grazie ai nuovi pannelli con modulo WI-FI integrato
- **Basso impatto sonoro** grazie al ventilatore tangenziale e al motore INVERTER DC
- **Adattatori piani di serie e attacchi idraulici da 3/4"**
- **Detentori di serie** per bilanciamento perdite di carico
- **Disponibilità di numerosi accessori a completamento**
- **Sistema di raccolta condensa di serie** per installazione verticale o orizzontale

App IMMER Vent

L'applicazione semplice e flessibile che permette a tutta la famiglia di gestire in modo intelligente i ventilconvettori di casa. Il clima ideale in ogni ambiente, quando vuoi.



L'uscita degli attacchi idraulici di serie è sul lato sinistro.

Modello	A (mm)	Dimensioni pannello estetico H x L (mm)
IN 200	378	754 x 772
IN 400	578	754 x 972
IN 600	778	754 x 1172
IN 800	978	754 x 1372
IN 1000	1178	754 x 1572

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	HYDRO IN 200	HYDRO IN 400	HYDRO IN 600	HYDRO IN 800	HYDRO IN 1000
Codice		**3.029841**	**3.029842**	**3.029843**	**3.029844**	**3.029845**
Peso	kg	9	12	15	18	21
Potenza utile in riscaldamento (con acqua a 45/40 °C)	kW	1,02	2,21	3,02	3,81	4,32
Portata acqua (45/40 °C)	l/h	175	380	519	655	743
Perdite di carico in riscaldamento (con acqua a 45/40 °C)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Potenza utile in riscaldamento (con acqua a 70/60 °C)	kW	1,25	2,66	3,60	4,60	5,17
Portata acqua (70/60 °C)	l/h	108	229	310	396	445
Perdite di carico in riscaldamento (con acqua a 70/60 °C)	kPa	7,3	7,2	18,1	17	20,3
Potenza tot./sensibile in raffresc. (con acqua a 7/12 °C)	kW	0,91/0,71	2,12/1,54	2,81/2,11	3,30/2,65	3,71/2,90
Portata acqua (7/12 °C)	l/h	157	365	483	568	638
Perdite di carico in raffrescamento	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Potenza elettrica assorbita (Velocità Min./ Max.)	W	5/11	4/19	6/20	5/29	5/33
Portata d'aria (Velocità Min./Med / Max.)	m^3/h	49/90/146	118/210/294	180/318/438	247/410/567	262/479/663
Potenza sonora (Velocità Max. / Portata aria Max.)	dB(A)	51/41	53/42	54/44	55/46	57/47
Pressione sonora (Portata aria Med./ Min.)	dB(A)	33/24	34/25	34/26	35/26	38/28

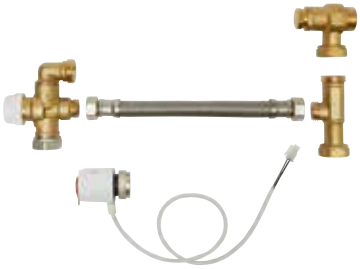
Nota tecnica: Per il numero totale di ventilconvettori che possono essere abbinati ai sistemi ibridi o alle pompe di calore occorre valutare oltre alla potenza dell'apparecchio, anche le caratteristiche di portata e prevalenza e le perdite di carico delle tubazioni. Per il grafico relativo alle perdite di carico fare riferimento al libretto istruzioni. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti Immergas.

Termoregolazione per HYDRO IN

Per il funzionamento di HYDRO IN è obbligatorio installare uno dei seguenti kit.

Tipologia		Codice
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente e modulo Wi-Fi. NOVITÀ **Per gestione da app IMMER Vent.** Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente per il controllo fino a 30 unità. **Da abbinare al kit scheda elettronica per modulazione continua cod. 3.030876**. **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.037316 ***(colore nero)*** 3.037317 ***(colore bianco)***
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente per il controllo fino a 30 unità. **Da abbinare al kit scheda elettronica per modulazione continua cod. 3.030876.** **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.030877 ***(colore nero)*** 3.030878 ***(colore bianco)***
Kit scheda elettronica per modulazione continua **Da prevedere in abbinamento ai kit pannelli comando a muro.** Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con funzionamento modulante continuo. Equipaggiata di sonda acqua, ingresso presenza per la disattivazione in modalità stand-by (contatto finestra) e di contatto per attivazione generatore. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.030876
Kit scheda universale per termoregolazione commerciale HYDRO IN Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con 4 velocità fisse. Può essere abbinata a termostati commerciali con selezione della velocità ventola. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua. È possibile collegare più schede in parallelo ad un unico termostato.		3.028511
Kit scheda di richiesta 0-10 V Si installa all'interno del ventilconvettore, consente di gestire il ventilatore con velocità modulante attraverso un ingresso analogico 0-10 V DC. Uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.		3.028512

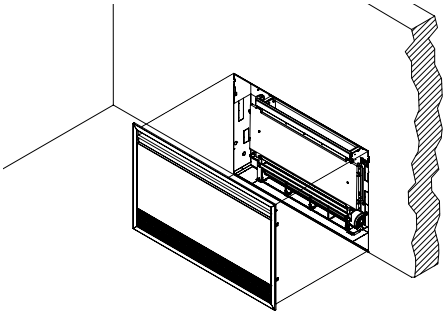
Optional per HYDRO IN

Kit gruppo valvola due vie composto da valvola automatica con testina termoelettrica e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028507
Kit gruppo valvola tre vie composto da valvola deviatrice a tre vie con testina termoelettrica, tubo by-pass e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028508
Kit cavo collegamento attacchi idraulici da sinistra a destra da utilizzarsi in caso di reversibilità degli attacchi idraulici sul lato destro, ruotando la batteria di 180° (operazione da effettuarsi in cantiere).		3.029834

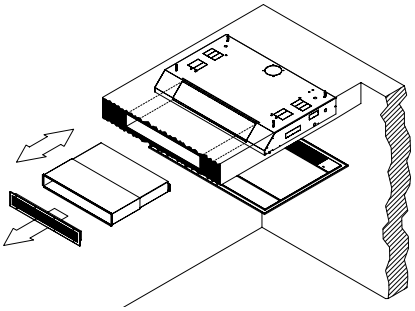
Optional per installazione HYDRO IN

L'installazione dei ventilconvettori da incasso HYDRO IN prevede diverse possibilità di montaggio in base alla soluzione prescelta ovvero se installati a parete, a soffitto o in controsoffitto.
Nelle pagine seguenti vengono illustrati tutti i componenti disponibili a listino in base alla soluzione prescelta e alla versione di HYDRO IN.

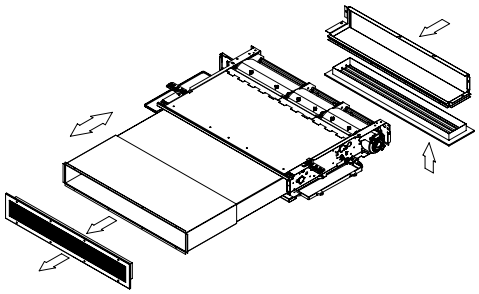
Installazione da incasso a parete

Componente	Tipologia
	Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito: • cassaforma • pannello estetico

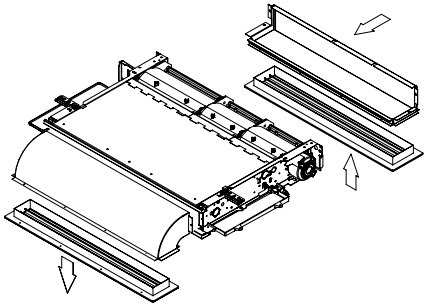
Installazione da incasso a soffitto

	Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito: • cassaforma • pannello estetico • canale telescopico • griglia di mandata a profilo diritto

Kit per installazione da incasso a controsoffitto con aspirazione dal basso e lancio orizzontale

	Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito: • griglia aspirazione profilo diritto • raccordo di aspirazione • canale telescopico • griglia di mandata a profilo diritto

Installazione da incasso a controsoffitto con aspirazione e mandata in basso

	Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito: • griglia di aspirazione profilo ricurvo • raccordo di aspirazione • curva di mandata a 90° • griglia di mandata a profilo ricurvo

Kit per installazione da incasso a parete

Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito:

- **Cassaforma**
- **Pannello estetico**

Cassaforma per installazione ad incasso

In lamiera zincata, predisposta per essere inserita nelle pareti in cui alloggiare HYDRO IN.

Tipologia	Dimensioni		Codice
Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 725 x 715 x 142 mm		3.029876
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 725 x 915 x 142 mm		3.029877
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 725 x 1115 x 142 mm		3.029878
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 725 x 1315 x 142 mm		3.029879
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 725 x 1515 x 142 mm		3.029880

Pannello estetico per installazione da incasso a parete

Di colore bianco opaco RAL 9003, comprensivo di griglia di aspirazione e aletta di mandata regolabile.

Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 754 x 772 x 9 mm		3.029881
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 754 x 972 x 9 mm		3.029882
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 754 x 1172 x 9 mm		3.029883
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 754 x 1372 x 9 mm		3.029884
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 754 x 1572 x 9 mm		3.029885

Kit per installazione da incasso a soffitto

Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito:

- **Cassaforma**
- **Pannello estetico**
- **Canale telescopico**
- **Griglia di mandata a profilo diritto**

Cassaforma per installazione ad incasso

In lamiera zincata, predisposta per essere inserita nel soffitto in cui alloggiare HYDRO IN.

Tipologia	Dimensioni		Codice
Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 725 x 715 x 142 mm		3.029876
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 725 x 915 x 142 mm		3.029877
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 725 x 1115 x 142 mm		3.029878
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 725 x 1315 x 142 mm		3.029879
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 725 x 1515 x 142 mm		3.029880

Pannello estetico per installazione da incasso a soffitto

Di colore bianco opaco RAL 9003, comprensivo di griglia di aspirazione.

Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 754 x 772 x 9 mm		3.029886
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 754 x 972 x 9 mm		3.029887
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 754 x 1172 x 9 mm		3.029888
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 754 x 1372 x 9 mm		3.029889
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 754 x 1572 x 9 mm		3.029890

Canale telescopico di mandata aria

Regolabile per adattarsi all'installazione. Realizzato in lamiera zincata e rivestito internamente con isolante per evitare condensa.

Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 120,5 x 307,5 x 302 min / 590 max mm		3.029851
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 120,5 x 507,5 x 302 min / 590 max mm		3.029852
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 120,5 x 707,5 x 302 min / 590 max mm		3.029853
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 120,5 x 907,5 x 302 min / 590 max mm		3.029854
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 120,5 x 1107,5 x 302 min / 590 max mm		3.029855

Griglia di mandata aria con profilo diritto

In alluminio con doppio filare di alette per la regolazione sia in orizzontale che in verticale del flusso dell'aria.

Per HYDRO IN 200	(H x L) 98 x 304 mm		3.029861
Per HYDRO IN 400	(H x L) 98 x 504 mm		3.029862
Per HYDRO IN 600	(H x L) 98 x 704 mm		3.029863
Per HYDRO IN 800	(H x L) 98 x 904 mm		3.029864
Per HYDRO IN 1000	(H x L) 98 x 1104 mm		3.029865

Kit per installazione da incasso a controsoffitto con aspirazione dal basso e lancio orizzontale

Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito:

- **Griglia di aspirazione profilo dritto**
- **Raccordo di aspirazione**
- **Canale telescopico**
- **Griglia di mandata a profilo diritto**

Griglia di aspirazione aria con profilo diritto

Tipologia	Dimensioni		Codice
Per HYDRO IN 200	(H x L) 120 x 304 mm		3.029866
Per HYDRO IN 400	(H x L) 120 x 504 mm		3.029867
Per HYDRO IN 600	(H x L) 120 x 704 mm		3.029868
Per HYDRO IN 800	(H x L) 120 x 904 mm		3.029869
Per HYDRO IN 1000	(H x L) 120 x 1104 mm		3.029870

Raccordo aspirazione aria

Per HYDRO IN 200	(L) 305 mm		3.029846
Per HYDRO IN 400	(L) 505 mm		3.029847
Per HYDRO IN 600	(L) 705 mm		3.029848
Per HYDRO IN 800	(L) 905 mm		3.029849
Per HYDRO IN 1000	(L) 1105 mm		3.029850

Canale telescopico di mandata aria

Regolabile per adattarsi all'installazione. In lamiera zincata e rivestito internamente con isolante per evitare condensa.

Per HYDRO IN 200	(H x L x P) 120,5 x 307,5 x 302 min / 590 max mm		3.029851
Per HYDRO IN 400	(H x L x P) 120,5 x 507,5 x 302 min / 590 max mm		3.029852
Per HYDRO IN 600	(H x L x P) 120,5 x 707,5 x 302 min / 590 max mm		3.029853
Per HYDRO IN 800	(H x L x P) 120,5 x 907,5 x 302 min / 590 max mm		3.029854
Per HYDRO IN 1000	(H x L x P) 120,5 x 1107,5 x 302 min / 590 max mm		3.029855

Griglia di mandata aria con profilo diritto

In alluminio con doppio filare di alette per la regolazione sia in orizzontale che in verticale del flusso dell'aria.

Per HYDRO IN 200	(H x L) 98 x 304 mm		3.029861
Per HYDRO IN 400	(H x L) 98 x 504 mm		3.029862
Per HYDRO IN 600	(H x L) 98 x 704 mm		3.029863
Per HYDRO IN 800	(H x L) 98 x 904 mm		3.029864
Per HYDRO IN 1000	(H x L) 98 x 1104 mm		3.029865

Kit per installazione da incasso a controsoffitto con aspirazione e mandata in basso

Per questo tipo di installazione oltre al ventilconvettore HYDRO IN occorrono i seguenti kit optional riportati di seguito:

- **Griglia di aspirazione profilo ricurvo**
- **Raccordo di aspirazione**
- **Curva di mandata a 90°**
- **Griglia di mandata a profilo ricurvo**

Griglia di aspirazione aria con profilo ricurvo

In alluminio. Il profilo ricurvo maschera completamente l'interno fornendo maggiore eleganza all'applicazione.

Tipologia	Dimensioni		Codice
Per HYDRO IN 200	(H x L) 150 x 334 mm		3.029871
Per HYDRO IN 400	(H x L) 150 x 534 mm		3.029872
Per HYDRO IN 600	(H x L) 150 x 734 mm		3.029873
Per HYDRO IN 800	(H x L) 150 x 934 mm		3.029874
Per HYDRO IN 1000	(H x L) 150 x 1104 mm		3.029875

Raccordo aspirazione aria

Per HYDRO IN 200	(L) 305 mm		3.029846
Per HYDRO IN 400	(L) 505 mm		3.029847
Per HYDRO IN 600	(L) 705 mm		3.029848
Per HYDRO IN 800	(L) 905 mm		3.029849
Per HYDRO IN 1000	(L) 1105 mm		3.029850

Curva di mandata aria a 90°

Realizzata in lamiera zincata e rivestita internamente con isolante per evitare condensa. Consente di convogliare il flusso dell'aria proveniente dal terminale, verso la bocchetta disposta ad angolo retto rispetto alla bocca di uscita dell'aria.

Per HYDRO IN 200	(L) 307,5 mm		3.029856
Per HYDRO IN 400	(L) 507,5 mm		3.029857
Per HYDRO IN 600	(L) 707,5 mm		3.029858
Per HYDRO IN 800	(L) 907,5 mm		3.029859
Per HYDRO IN 1000	(L) 1107,5 mm		3.029860

Griglia di mandata aria con profilo ricurvo

Realizzata in alluminio. La geometria delle alette è progettata per consentire un confortevole flusso dell'aria.

Per HYDRO IN 200	(H x L) 128 x 334 mm		3.029891
Per HYDRO IN 400	(H x L) 128 x 534 mm		3.029892
Per HYDRO IN 600	(H x L) 128 x 734 mm		3.029893
Per HYDRO IN 800	(H x L) 128 x 934 mm		3.029894
Per HYDRO IN 1000	(H x L) 128 x 1104 mm		3.029895

NOVITÀ

HYDRO VENT

Ventilconvettore idronico per installazione canalizzata



Modello HYDRO VENT 3 SX

Ideale per edifici commerciali e di grande metratura.



Appartamento ristrutturato | Nuova abitazione | Negozio Ufficio | Pubblica amministrazione | Albergo Ospedale Centro commerciale

CARATTERISTICHE TECNICHE

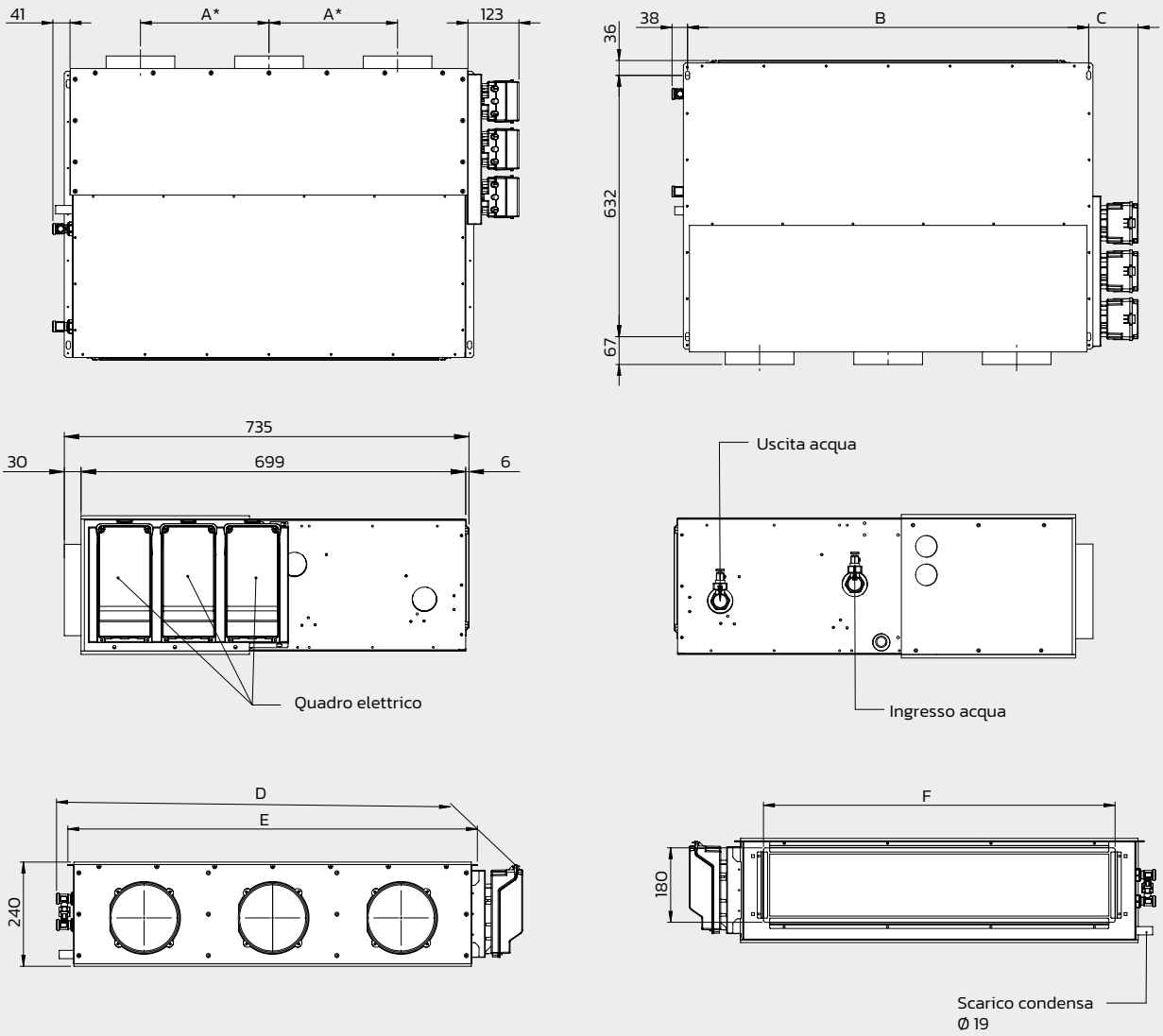
- **Disponibili 8 modelli** multiventilatore e multizona, installabili solo orizzontalmente ad incasso in controsoffitto con possibilità di canalizzare l'aria in diversi ambienti
- **Attacchi idraulici mandata e ritorno non invertibili:** sul lato sinistro (versioni SX) e sul lato destro (versioni DX)
- **Attacchi mandata aria Ø 160 mm,** unico attacco ripresa aria completo di filtro
- **Attacco scarico condensa Ø 19 mm,** completo di vaschetta di raccolta
- **Basso impatto sonoro** grazie ai ventilatori centrifughi ad inverter con motore integrato nella girante
- **Gestione tramite app IMMER Vent** grazie ai nuovi pannelli con modulo Wi-Fi integrato
- **Disponibilità di numerosi accessori a completamento**

App IMMER Vent

L'applicazione semplice e flessibile che permette a tutta la famiglia di gestire in modo intelligente i ventilconvettori di casa. Il clima ideale in ogni ambiente, quando vuoi.

HYDRO VENT 3 SX

*Il disegno mostra la versione **HYDRO VENT 3 SX**. Le quote presenti sono identiche per ogni versione, quelle siglate variano al variare del modello (fare riferimento alla tabella). Nelle versioni DX tutti gli elementi posti lateralmente sono speculari.*

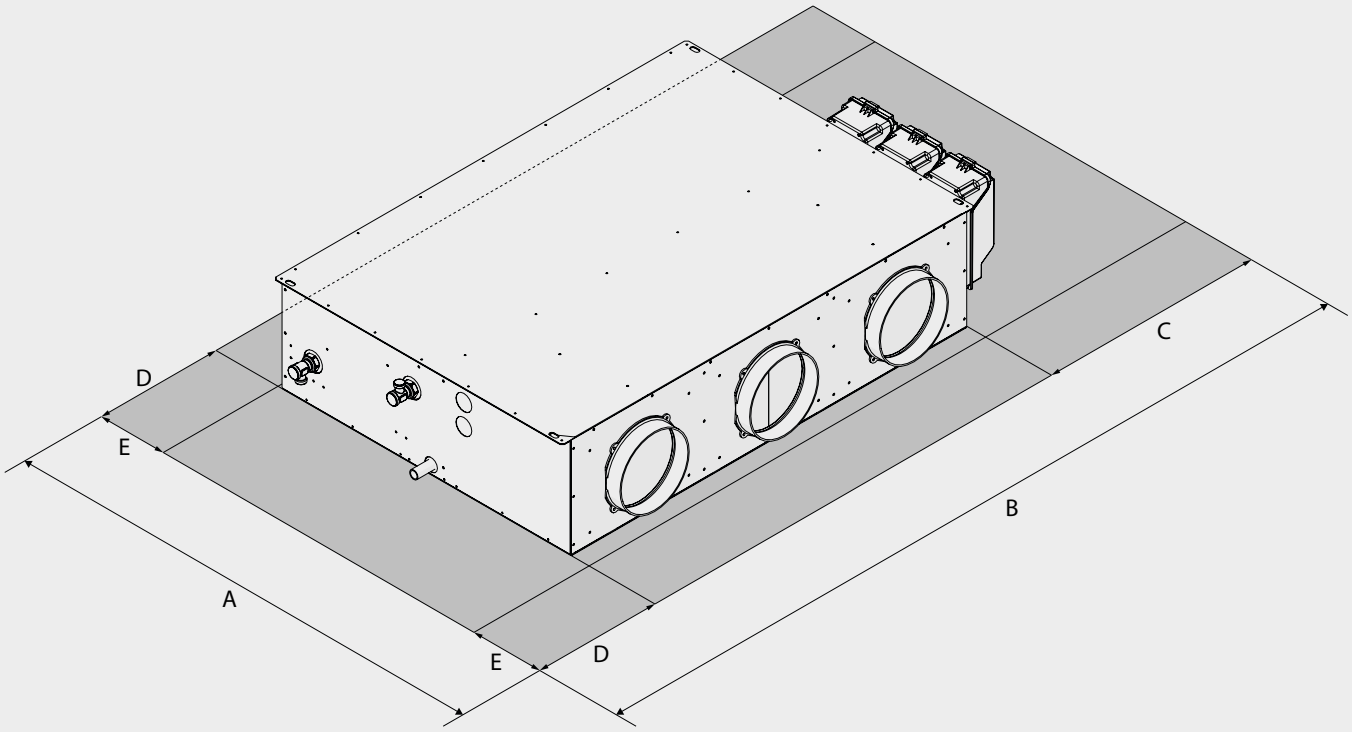


Modello	Unità di misura	A*	B	C	D	E	F
HYDRO VENT 2 DX	mm	366	770	119	927	790	650
HYDRO VENT 2 SX							
HYDRO VENT 3 DX	mm	311	970	119	1127	990	850
HYDRO VENT 3 SX							
HYDRO VENT 4 DX	mm	283	1170	121	1328	1190	1050
HYDRO VENT 4 SX							
HYDRO VENT 5 DX	mm	284	1460	120	1617	1480	1335
HYDRO VENT 5 SX							

** interasse tra il centro degli imbocchi di mandata aria. Il numero degli imbocchi varia al variare del modello di HYDRO VENT.*

DIMENSIONI BOTOLA

Per l'installazione orizzontale in controsoffitto è obbligatorio realizzare una botola di accesso per l'ispezione e la manutenzione dell'apparecchio.



Dimensioni Botola	Unità di misura	HYDRO VENT 2	HYDRO VENT 3	HYDRO VENT 4	HYDRO VENT 5
A	mm	795	795	795	795
B	mm	1490	1690	1890	2140
C	mm	350	350	350	350
D	mm	350	350	350	350
E	mm	50	50	50	50

Nota tecnica: Per tutte le informazioni necessarie per un'installazione a regola d'arte fare riferimento al libretto istruzioni dell'apparecchio.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	HYDRO VENT 2	HYDRO VENT 3	HYDRO VENT 4	HYDRO VENT 5
Codice modello DX		**3.037081**	**3.037082**	**3.037083**	**3.037084**
Codice modello SX		**3.037127**	**3.037128**	**3.037129**	**3.037130**
Ventilatori	nr	2	3	4	5
PRESTAZIONI AERAULICHE FANCOIL					
Portata aria massima	m^3/h	640	960	1280	1600
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100
PRESTAZIONI AERAULICHE FANCOIL SINGOLA ZONA					
Portata aria massima	m^3/h	320	320	320	320
Prevalenza utile	m^3/h	210	210	210	210
Portata aria minima	m^3/h	60	60	60	60
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 45; A 20)*					
Potenza resa totale	kW	4,14	6,94	8,29	8,94
Portata acqua	l/h	722	1164	1190	1566
Perdite di carico	kPa	39,15	74,65	21,07	41,11
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO SINGOLA ZONA (W 45; A 20)*					
Potenza resa totale	kW	2,39	2,39	2,39	2,39
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 7; A 27)**					
Potenza resa totale	kW	3,79	5,54	6,37	7,73
Portata resa sensibile	kW	3,15	4,91	5,68	6,71
Portata acqua	l/h	644	998	1123	1327
Perdita di carico	kPa	36,36	62,67	18,22	32,52
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO SINGOLA ZONA (W 7; A 27)**					
Potenza resa totale	kW	1,99	1,99	1,99	1,99
Potenza resa sensibile	kW	1,25	1,25	1,25	1,25
SCAMBIATORE DI CALORE (W 7; W 12)***					
Contenuto acqua batteria	l	1,13	1,46	1,80	2,14
Pressione dell'acqua max-min	bar	10-1	10-1	10-1	10-1
Temperatura dell'acqua max-min	°C	80-7	80-7	80-7	80-7
LIVELLI SONORI LATO AMBIENTE (UNI EN 3741; 3744)****					
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	60,0	61,0	62,0	64,0
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	65,0	69,0	69,0	71,0
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	46,0	47,0	48,0	51,0
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	39,0	40,0	42,0	44,0
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	140	210	280	350
Corrente assorbita massima totale	A	0,70	1,40	2,10	2,80
Peso	kg	28,0	38,0	47,0	56,0

** Temperatura acqua batteria 45/40 °C; Temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281); velocità massima.*
*** Temperatura acqua batteria 7/12 °C; Temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281); velocità massima.*
**** Temperatura acqua mandata 7 °C; Temperatura acqua ritorno 12 °C*
***** Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744*

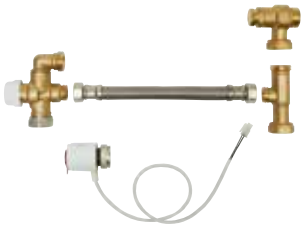
Nota tecnica: per il numero totale di ventilconvettori che possono essere abbinati ai sistemi ibridi o alle pompe di calore occorre valutare oltre alla potenza dell'apparecchio, anche le caratteristiche di portata e prevalenza e le perdite di carico delle tubazioni. Per il grafico relativo alle perdite di carico fare riferimento al libretto istruzioni. Per maggiori informazioni contattare il servizio clienti Immergas.

Termoregolazione per HYDRO VENT

Ciascun ventilatore presente su HYDRO VENT è equipaggiato con una propria scheda elettronica di serie che ne consente la gestione con funzionamento modulante continuo.
La scheda è dotata di sonda acqua, ingresso presenza per la disattivazione in stand-by (contatto finestra) e contatto per l'attivazione del generatore. Completa la dotazione l'uscita a 230 V per il controllo dell'elettrovalvola acqua.
Per il funzionamento di HYDRO VENT è obbligatorio installare uno dei seguenti kit.

Tipologia		Codice
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente e modulo Wi-Fi. NOVITÀ **Per gestione da app IMMER Vent.** Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente **per il controllo fino a 30 ventilatori.** **Da collegare alla scheda elettronica presente su HYDRO VENT.** **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.037316 ***(colore nero)*** 3.037317 ***(colore bianco)***
Kit pannello comandi a muro modulante con sonda ambiente Comprensivo di pannello comando con logica PI e sonda ambiente **per il controllo fino a 30 ventilatori**. **Da collegare alla scheda elettronica presente su HYDRO VENT.** **Disponibile in due colori: nero o bianco**		3.030877 ***(colore nero)*** 3.030878 ***(colore bianco)***

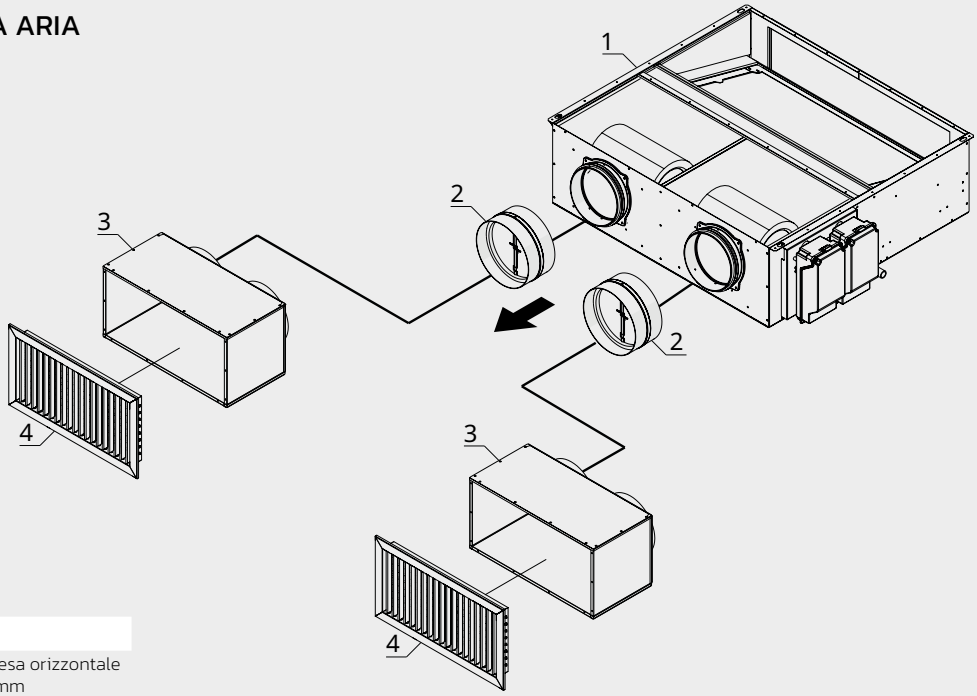
Optional per HYDRO VENT

Kit gruppo valvola due vie composto da valvola automatica con testina termoelettrica e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028507
Kit gruppo valvola tre vie composto da valvola deviatrice a tre vie con testina termoelettrica, tubo by-pass e detentore per bilanciare le perdite di carico dell'impianto. Comprensivo di coibentazione.		3.028508
Kit gruppo valvola due vie manuale Valvole d'intercettazione per la manutenzione della macchina		3.037126
Kit fascette Per fissare i tubi alufonici agli imbocchi DN 160. Composto da 10 fascette		3.037677

Optional per HYDRO VENT

L'ampia gamma di accessori garantisce un'estrema versatilità installativa dei ventilconvettori HYDRO VENT. Nelle pagine seguenti vengono illustrati tutti gli optional disponibili per la realizzazione del sistema aeraulico.

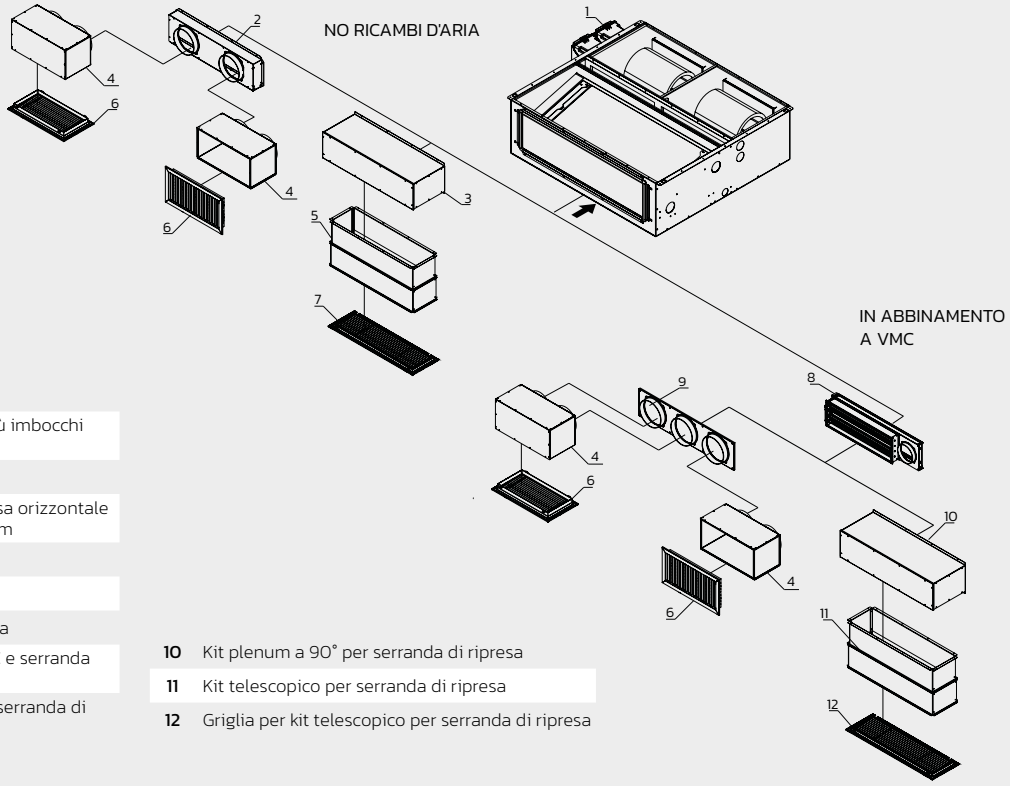
ACCESSORI MANDATA ARIA



Legenda

1	HYDRO VENT
2	Serranda di non ritorno
3	Kit plenum isolato mandata/ripresa orizzontale o verticale a 2 imbocchi DN 160 mm
4	Griglia bianca con alette orientabili

ACCESSORI RIPRESA ARIA



Legenda

1	HYDRO VENT
2	Plenum di ripresa con piastra a più imbocchi DN 160
3	Kit plenum di ripresa a 90°
4	Kit plenum isolato mandata/ripresa orizzontale o verticale a 2 imbocchi DN 160 mm
5	Kit telescopico di ripresa
6	Griglia bianca con filtro estraibile
7	Griglia per kit telescopico di ripresa
8	Kit plenum per collegamento VMC e serranda di ripresa
9	Piastra a più imbocchi DN160 per serranda di ripresa
10	Kit plenum a 90° per serranda di ripresa
11	Kit telescopico per serranda di ripresa
12	Griglia per kit telescopico per serranda di ripresa

Kit per installazione ripresa senza ricambio aria

Kit plenum di ripresa a 90°

per canalizzare la ripresa aria tramite canale telescopico.

Tipologia	Dimensioni (ingombri massimi)		Codice
Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 209 x 732 x 260 mm		3.037085
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 209 x 932 x 260 mm		3.037086
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 209 x 1132 x 260 mm		3.037087
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 209 x 1422 x 260 mm		3.037088

Kit telescopico di ripresa

Canale telescopico per accoppiamento a kit plenum di ripresa a 90°.

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 212 x 680 x 155 min/305 max mm		3.037097
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 212 x 880 x 155 min/305 max mm		3.037098
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 212 x 1080 x 155 min/305 max mm		3.037099
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 212 x 1370 x 155 min/305 max mm		3.037100

Griglia per kit telescopico di ripresa

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 211 x 673 x 25 mm		3.037344
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 211 x 873 x 25 mm		3.037345
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 211 x 1073 x 25 mm		3.037346
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 211 x 1373 x 25mm		3.037347

Plenum di ripresa con piastra a più imbocchi DN 160

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 214 x 714 x 105 mm		3.037089
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 214 x 914 x 105 mm		3.037090
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 214 x 1114 x 105 mm		3.037091
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 214 x 1404 x 105 mm		3.037092

Kit per installazione ripresa con VMC

Kit plenum per collegamento VMC e serranda di ripresa

Con imbocco VMC DN 160 e serranda di ricircolo motorizzata.

Tipologia	Dimensioni (ingombri massimi)		Codice
Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 242 x 778 x 132 mm		3.037101
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 242 x 978 x 132 mm		3.037102
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 242 x 1178 x 132 mm		3.037103
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 242 x 1526 x 166 mm		3.037104

Kit plenum a 90° per serranda di ripresa

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 241 x 572 x 286 mm		3.037109
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 241 x 742 x 286 mm		3.037110
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 241 x 942 x 286 mm		3.037111
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 241 x 1232 x 286 mm		3.037112

Kit telescopico per serranda di ripresa

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 240 x 556 x 155 min/305 max mm		3.037113
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 240 x 726 x 155 min/305 max mm		3.037114
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 240 x 926 x 155 min/305 max mm		3.037115
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 240 x 1216 x 155 min/305 max mm		3.037116

Griglia per kit telescopico per serranda di ripresa

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 232,6 x 551 x 25 mm		3.037117
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 232,6 x 721 x 25 mm		3.037118
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 232,6 x 921 x 25 mm		3.037119
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 232,6 x 1211 x 25 mm		3.037120

Kit per installazione ripresa con VMC

Piastra a più imbocchi DN 160 per serranda di ripresa

Tipologia	Dimensioni (ingombri massimi)		Codice
Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 240 x 560 x 47 mm		3.037105
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 240 x 730 x 47 mm		3.037106
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 240 x 930 x 47 mm		3.037107
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 240 x 1220 x 47 mm		3.037108

Kit per distribuzione mandata/ripresa aria

Kit plenum isolato di mandata/ripresa orizzontale o verticale con 2 imbocchi DN 160 mm

Plenum terminale per accogliere fino a 2 tubi flessibili DN 160 e da completare con griglia.	(H x L x P) 199 x 420 x 236 mm		3.037121

Griglia bianca con alette orientabili

Solo per mandata. Da accoppiare a kit plenum cod. 3.037121	(H x L x P) 235 x 435 x 40 mm		3.037124

Griglia bianca con filtro estraibile

Solo per ripresa. Da accoppiare a kit plenum cod. 3.037121.	(H x L x P) 235 x 435 x 40 mm		3.037125

Tubo flessibile isolato alufonico

Tubo flessibile DN 160 isolato acusticamente e termicamente. Da utilizzare in mandata e in ripresa e da fissare con kit fascette.	Lunghezza 10 m. D.interno 160mm, D. esterno 210mm		3.037123

ACCESSORI

Serranda di non ritorno

Tipologia	Dimensioni (ingombri massimi)		Codice
Da inserire su imbocchi di mandata aria DN 160 di HYDRO VENT.	(Ø x P) 160 X 81 mm		3.037122

Filtro ripresa di ricambio

con cornice metallica.

Per HYDRO VENT 2	(H x L x P) 180 x 650 x 4 mm		3.037093
Per HYDRO VENT 3	(H x L x P) 180 x 850 x 4 mm		3.037094
Per HYDRO VENT 4	(H x L x P) 180 x 1050 x 4 mm		3.037095
Per HYDRO VENT 5	(H x L x P) 180 x 1335 x 4 mm		3.037096

immergas si riserva la facoltà di apportare ai propri modelli, senza preavviso, ogni modifica ritenuta utile per l'evoluzione del prodotto. AP000314-007 (ver. 625) - 11/26 aicod.it

Immergas S.p.a.

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

consulenza@immergas.com

immergas.com