

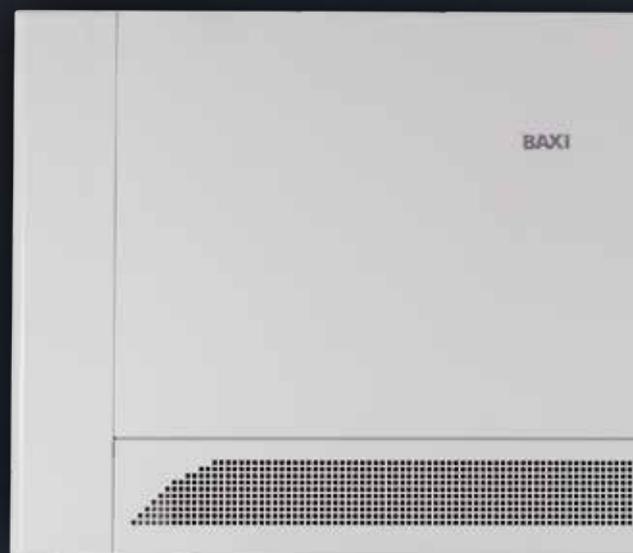
## Unità terminali impianti riscaldamento/ raffrescamento - Fan coil

Wall, Floor, IQWH, IQF, IQK e IQD



# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems



## Una gamma completa

Perfetti sia per gli ambienti residenziali che commerciali, i fan coil di Baxi si abbinano ai più innovativi sistemi di generazione di calore a bassa temperatura quali caldaie a condensazione o sistemi in pompa di calore e costituiscono una gamma completa.

L'offerta di Baxi prevede:

- modelli Wall (a Parete) e Floor (Pavimento/Soffitto), prodotti in Italia, dal design accattivante, curato e innovativo;
- modelli IQWH (a Parete), IQF (Pavimento/Soffitto), IQK (Cassetta) e IQD (Canalizzato) presentati a partire da pag. 34.

## Gamma Wall e Floor

**Wall** è il fan coil a parete dal **design unico e accattivante** adatto ad ambienti moderni e di prestigio.

È così **poco profondo** (soli **128 mm** - eccetto modello 800 XL) che è in grado di integrarsi facilmente in qualsiasi ambiente senza occupare spazi utili dedicati all'arredamento; inoltre, la struttura **solida e robusta** che lo contraddistingue consente di raggiungere **livelli di silenziosità elevati**.

**La gamma si compone di 4 modelli (400, 600, 800 e 800 XL) disponibili in ben 4 versioni:**

- con touchpad e telecomando (modelli Wall);
- per collegamento con comando remoto - velocità modulante (modelli Wall Smart);
- per collegamento con comando remoto - 4 velocità fisse (modelli Wall 3V);
- per collegamento 0-10V (modelli Wall Analogico).

**Il modello 800 XL** è caratterizzato da rese maggiori in raffrescamento grazie ad una batteria di dimensioni più ampie.



**Floor** è il fan coil a pavimento/soffitto dal **design curato e innovativo**, adatto all'installazione in tutti gli ambienti domestici grazie ad una profondità di soli **129 mm**: per questo motivo può essere anche **incassato a parete o inserito a controsoffitto** non impattando così sugli spazi a disposizione. Il **flusso d'aria è modulato e pertanto la rumorosità è impercettibile con una totale assenza di correnti d'aria** in particolare nella versione radiante (R).

**La gamma si compone di 5 modelli (200, 400, 600, 800 e 1000) disponibili in ben 4 versioni:**

- versione standard (modelli Floor);
- versione standard con effetto radiante frontale (modelli Floor R);
- versione ad incasso (modelli Floor IN);
- versione ad incasso con effetto radiante frontale (modelli Floor IN R).

## Wall - a Parete



- 4 versioni: con touchpad e telecomando, con comando remoto velocità modulante, con comando remoto velocità fissa, con collegamento 0-10V
- elevata silenziosità
- solo 128 mm di profondità (eccetto mod. 800 XL profondo 215 mm)
- ridotti consumi e flusso d'aria modulato grazie alle ventole con motore modulante DC inverter
- robustezza e rigidità grazie alla struttura metallica
- touchpad e telecomando di facile utilizzo (DI SERIE solo nei modelli Wall)
- gli attacchi idraulici possono essere configurati a DESTRA o a SINISTRA solo in fabbrica; solo a DESTRA per il mod. 800 XL (al momento dell'ordine, utilizzare i codici con attacchi DX o SX)

## Caratteristiche



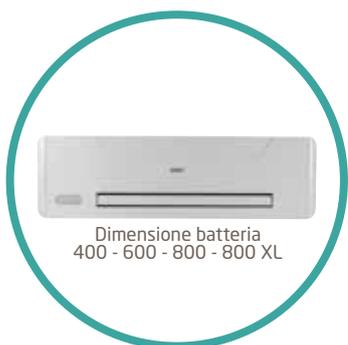
### Design moderno

Wall è caratterizzato da un **design unico e accattivante** che lo rende adatto ad ambienti moderni e di prestigio.



### Compattezza

La **profondità di soli 128 mm** (eccetto mod. 800 XL profondo 215 mm) facilita l'installazione in qualsiasi ambiente senza occupare spazi utili dedicati all'arredamento.



### Gamma completa

La gamma si compone di **4 modelli** che si distinguono per la **diversa dimensione della batteria (400, 600, 800 e 800 XL)** disponibili in **ben 4 versioni** che si differenziano per la diversa modalità di gestione del fan coil.



### Controlli semplici e flessibili

Le varie possibilità di gestione del fan coil (con telecomando, con termostato a muro, termostato con uscita 0-10 V etc) facilitano l'**interfacciabilità con diverse tipologie di sistemi** (per le diverse modalità di gestione vedi da pag. 6 a pag. 9).



## Silenziosità

Grazie alla **struttura solida e robusta**, che favorisce una totale assenza di vibrazioni, e al ventilatore di tipo tangenziale si raggiungono **elevati livelli di silenziosità**.



## Facilità e flessibilità di installazione

Sono a disposizione **ampi spazi per effettuare agevolmente i collegamenti idraulici ed elettrici**. In base all'installazione, è possibile prevedere gli attacchi idraulici a destra o a sinistra.



## Tecnologia DC inverter

Tecnologia che determina **consumi elettrici molto bassi** e una continuità di funzionamento.

## Una soluzione per ogni tipologia di installazione e 4 diverse modalità di gestione

### 1. Wall con touchpad e telecomando

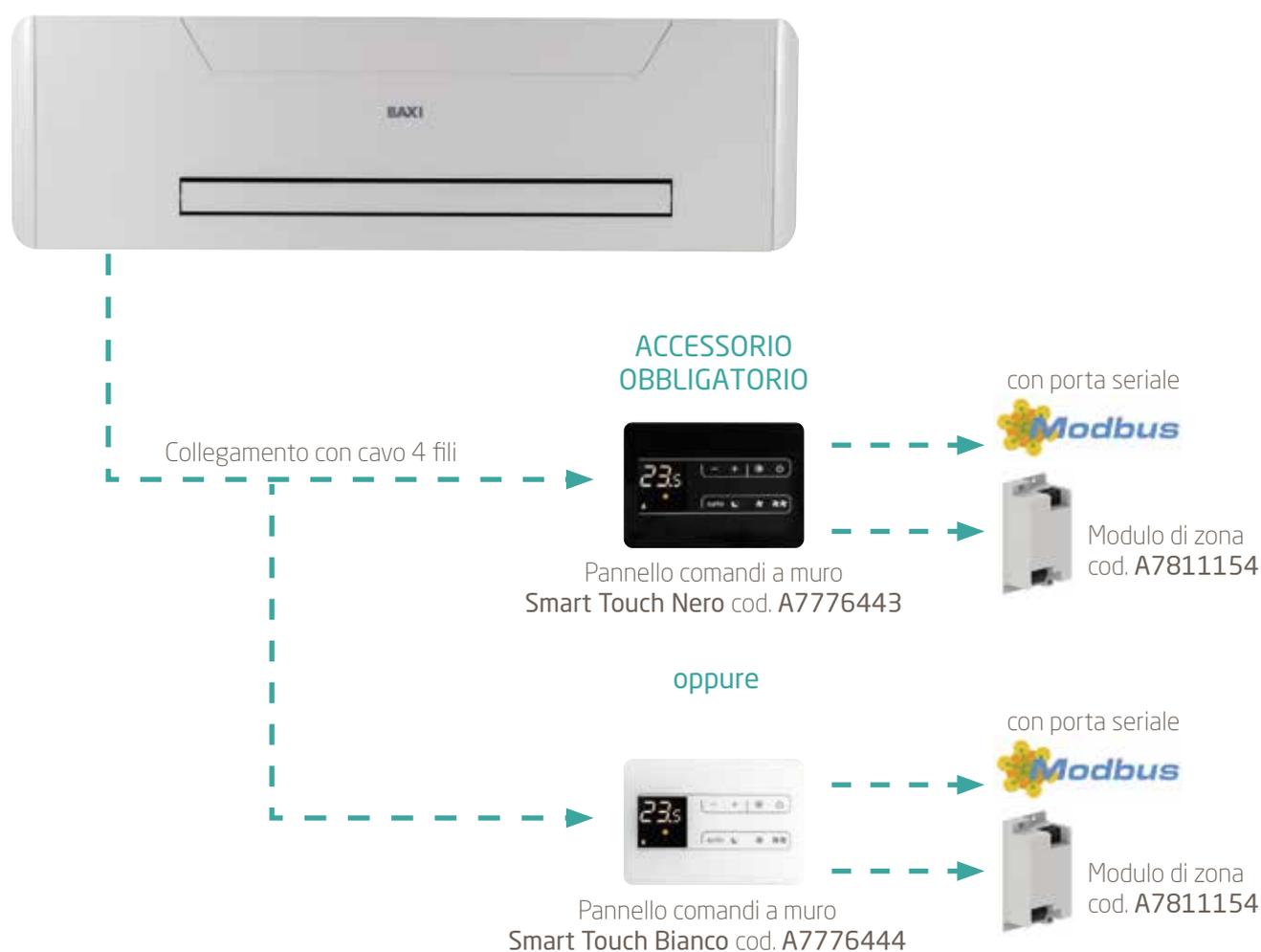
I modelli Wall sono caratterizzati da un pannello comandi touchscreen integrato, ampio, chiaro e di semplice utilizzo. Il telecomando ad infrarossi, fornito DI SERIE, consente la massima flessibilità e versatilità di gestione del fan coil: i tasti sono grandi e le icone a corredo sono facilmente comprensibili.



DI SERIE

## 2. Wall Smart per collegamento con comando remoto, velocità modulante

Per la gestione dei modelli Wall Smart è obbligatoria l'installazione del pannello comandi a muro Smart Touch dotato di porta seriale Modbus, disponibile in colore bianco o nero. Con lo stesso pannello comandi è possibile gestire fino a 31 unità.



### Caratteristiche pannello comandi a muro Smart Touch:

- termostato elettronico e sonda ambiente;
- programmi: auto, silenzioso, notturno e max.
- **controllo fino ad un massimo di 31 unità con lo stesso pannello comandi;**
- dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione, la luminosità del pannello si spegne per aumentare il comfort nelle ore notturne.

### Caratteristiche modulo di zona

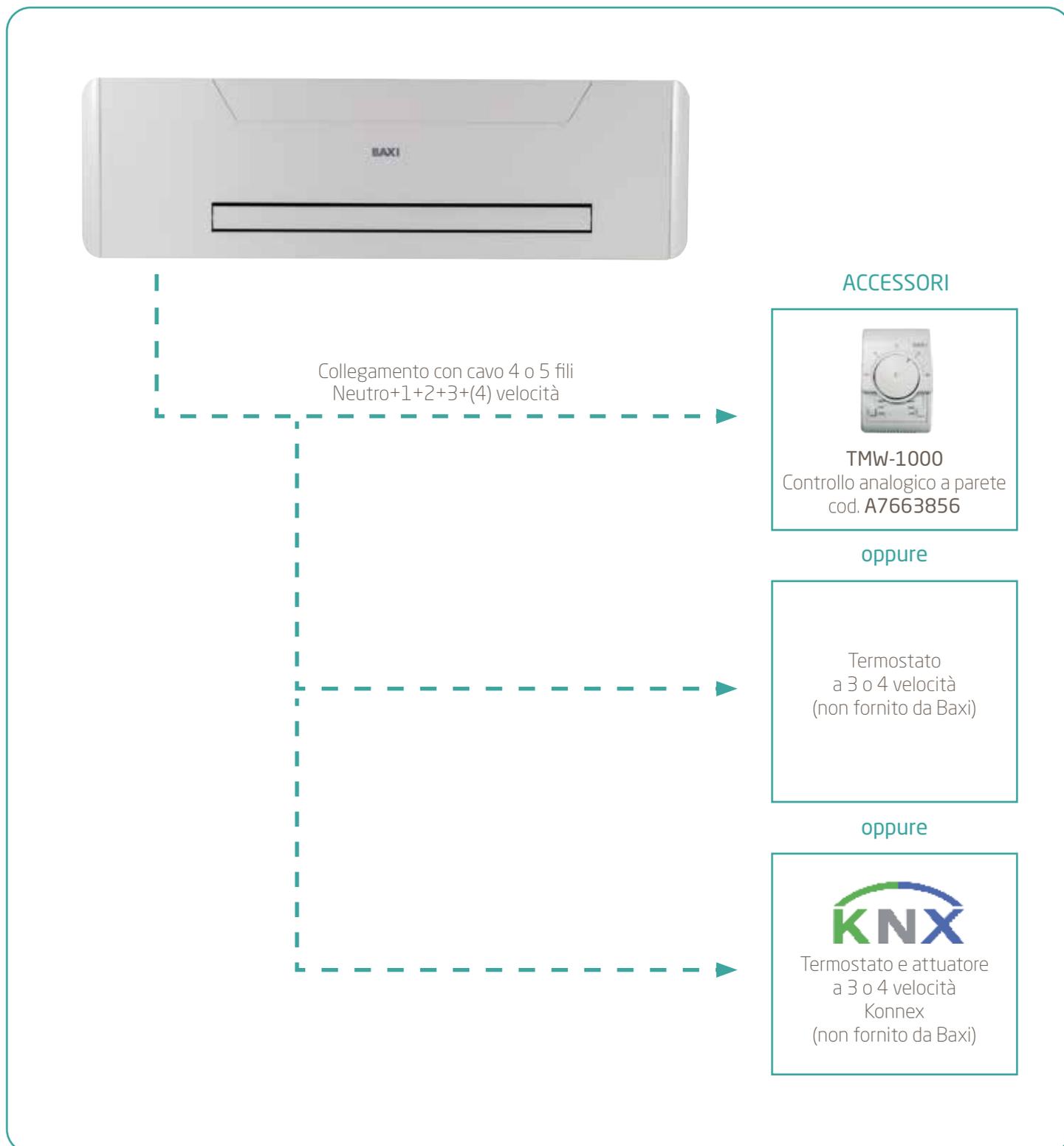
Il modulo di zona è un dispositivo elettronico che comunica, attraverso un cavo seriale Modbus, con il pannello comandi a muro Smart Touch. Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi presenti nella zona dove è collocato il termostato.

Nel modulo di zona sono presenti: 1 uscita 230/1/50 con massimo carico di 5A per il comando della valvola, il collegamento per la sonda con funzione di controllo di temperatura dell'acqua ed un contatto pulito per eventuale comando di un elemento ausiliario.

Installazione: nella cassetta ad incasso 503 posteriore al termostato o nella cassetta elettrica posizionata in prossimità del collettore di distribuzione. Alimentazione 230 Vac.

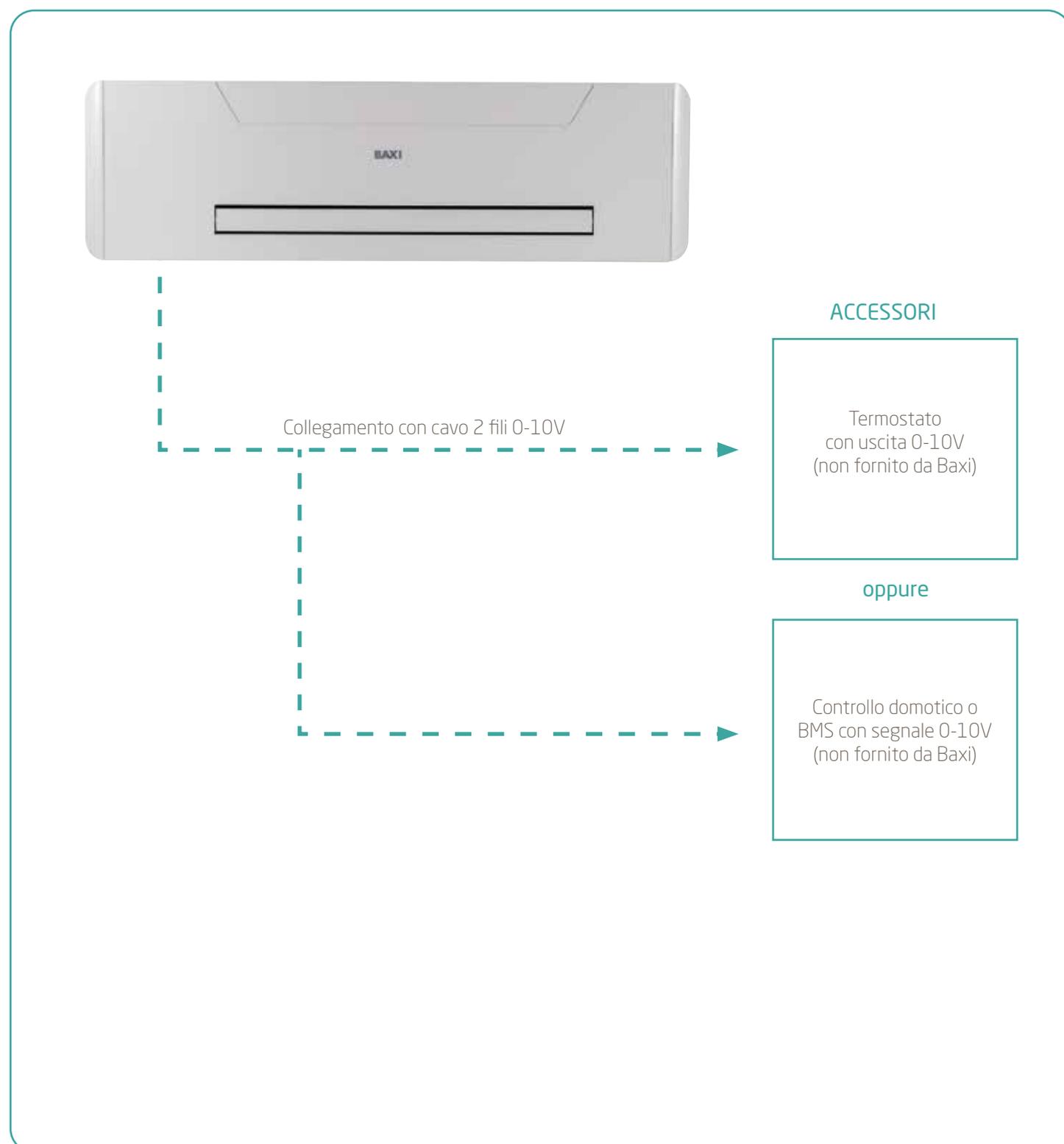
## 3. Wall 3V per collegamento con comando remoto, 4 velocità fisse

Per la gestione dei fan coil **Wall 3V** va prevista l'installazione di un controllo remoto che consenta la gestione delle velocità del ventilatore. Baxi mette a disposizione l'accessorio **TMW-1000** che consente il controllo fino a 3 velocità fisse. E' possibile prevedere un termostato che garantisca la gestione di 4 velocità fisse o di un termostato e attuatore a 3 o 4 velocità Konnex (accessori non fornito da Baxi).



## 4. Wall Analogico per collegamento 0-10V

Per i fan coil **Wall Analogico**, va previsto un controllo remoto con uscita 0-10V o un controllo domotico/BMS con segnale 0-10V (accessori non forniti da Baxi).

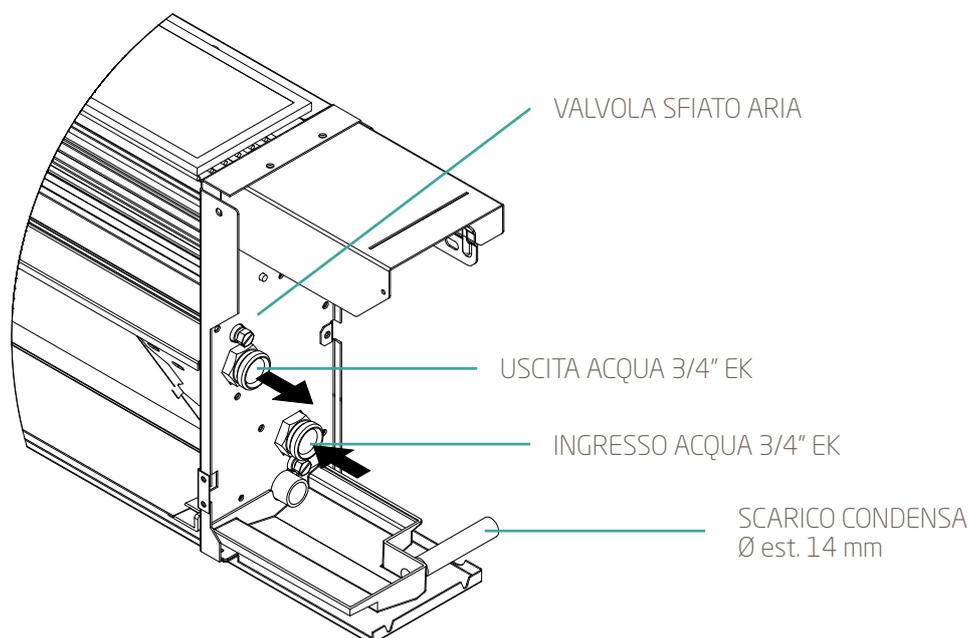


## Wall: connessioni idrauliche ed elettriche

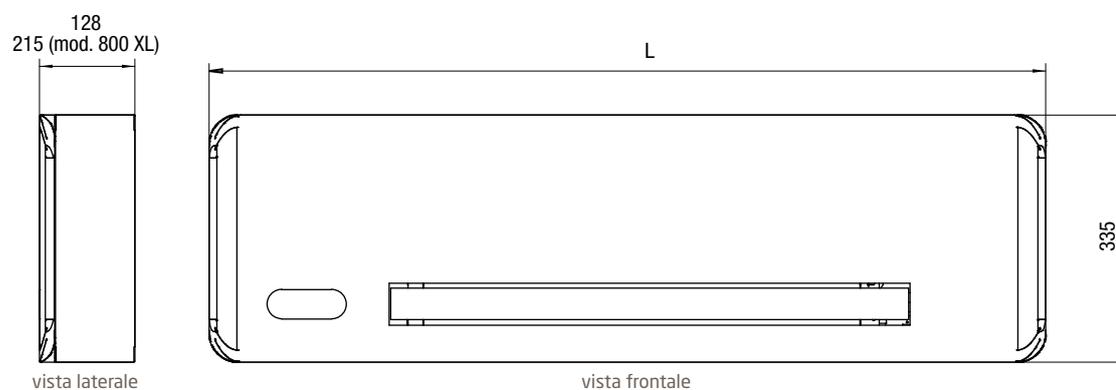


- 1 - Ampio spazio per collegamento elettrico;
- 2 - Posizione scheda elettronica;
- 3 - Ampio spazio per collegamenti idraulici (i gruppi valvole a 2 o 3 vie sono forniti come accessorio)
- 4 - Bacinella raccolta condensa fornita DI SERIE.

Gli attacchi idraulici possono essere configurati sul lato destro o sinistro solo in fabbrica;  
per il modello 800 XL solo sul lato destro  
(al momento dell'ordine, utilizzare i codici con attacchi DX o SX).  
Non è possibile invertire gli attacchi in cantiere.



# Disegni dimensionali e dati tecnici



Modelli	400	600	800	800 XL
L Lunghezza totale (mm)	927	1127	1327	1327

wALL (tutte le versioni)	400	600	800	800 XL
<b>Prestazioni in raffreddamento (A27°C; W7°C)</b>				
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup> kW	1,24	1,61	1,94	3,12
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup> kW	0,78	1,27	1,52	2,51
Portata acqua <sup>(2)</sup> l/h	208	279	365	537
Perdita di carico acqua <sup>(1)</sup> kPa	11,7	5,1	5,3	11,5
<b>Prestazioni in riscaldamento (A20°C; W45°C)</b>				
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup> kW	1,50	2,01	2,41	3,45
Portata acqua <sup>(2)</sup> l/h	260	349	451	593
Perdita di carico acqua <sup>(2)</sup> kPa	16,3	7,2	8,1	12,5
<b>Dati idraulici</b>				
Contenuto acqua batteria l	0,5	0,61	0,77	1,54
Pressione massima di esercizio bar	10	10	10	10
Attacchi idraulici (pollici)	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"	Eurokonus 3/4"
<b>Dati aerulici</b>				
Portata aria massima <sup>(3)</sup> m³/h	228	331	440	788
Portata aria alla media velocità (AUTO mode) m³/h	155	229	283	480
Portata aria alla minima velocità di ventilazione m³/h	84	124	138	230
Pressione massima statica disponibile Pa	10	10	10	10
<b>Dati elettrici</b>				
Tensione di alimentazione V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica assorbita alla massima velocità W	19	20	29	27
Corrente assorbita alle massime condizioni ammesse A	0,10	0,12	0,16	0,25
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità W	5	5	5	7
<b>Dati sonori</b>				
Potenza sonora alla massima portata aria dB(A)	53	54	55	62
Pressione sonora alla massima portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	40	41	42	51
Pressione sonora alla media portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	33	34	34	37
Pressione sonora alla minima portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	25	25	26	27
<b>Dimensioni e pesi</b>				
Lunghezza mm	927	1127	1327	1327
Altezza mm	335	335	335	335
Profondità mm	128	128	128	215
Peso kg	14	16	19	24

(1) Temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C BS e 19°C BU secondo EN 1397 - (2) Temperatura acqua 40/45°C, temperatura aria 20°C BS e 15°C BU secondo EN 1397

(3) Portata aria misurata con filtri puliti - (4) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779

La dima e i dati uso capitolato sono disponibili sul sito [baxi.it](http://baxi.it)

## Accessori - Wall

### Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (nero)	A7776443
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (bianco)	A7776444
	Modulo di zona Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori) che si collega al pannello di comandi a muro Smart Touch.	A7811154
	TMW-1000 Controllo analogico a parete. Consente il controllo della temperatura e delle velocità del ventilatore.	A7663856

### Idraulici

Accessorio	Descrizione	Codice
	Gruppo valvola 2 vie con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso, detentore e isolamento)	A7776408
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a 3 vie, detentore e isolamento)	A7776409
	Gruppo valvola 2 vie manuale	A7776410
	Gruppo valvola 2 vie con motore termoelettrico per mod. 800 XL (completo di valvola ingresso, detentore e isolamento)	A7811155
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico per mod. 800 XL (completo di valvola di ingresso a 3 vie, detentore e isolamento)	A7811156
	Gruppo valvola 2 vie manuale per mod. 800 XL	A7811157

## Floor - Pavimento/Soffitto



- versioni per qualsiasi tipologia di installazione: pavimento, soffitto, incasso, pavimento/incasso con effetto radiante
- solo 129 mm di profondità
- elevata silenziosità
- ridotti consumi e flusso d'aria modulato grazie alle ventole con motore modulante DC inverter
- robustezza e rigidità grazie alla struttura metallica
- pannello smart touch a velocità modulante da installare a bordo (accessorio a richiesta)
- gli attacchi idraulici possono essere configurati a SINISTRA o DESTRA (al momento dell'ordine utilizzare i codici con attacchi SX o DX; gli attacchi possono essere modificati da sx a dx in cantiere grazie all'accessorio a richiesta cod. A7776448)

## Caratteristiche



### Compattezza ed installazione ad incasso

Floor è caratterizzato da un **design curato e innovativo** che lo rende adatto all'installazione in tutti gli ambienti domestici. La **profondità di soli 129 mm** facilita l'installazione ad **incasso a muro o a controsoffitto** non impattando così sugli spazi a disposizione.



### Gamma completa

La gamma si compone di **5 modelli** che si distinguono per la diversa dimensione della batteria: **200, 400, 600, 800 e 1000** disponibili in **ben 4 versioni** che si differenziano per la diversa tipologia di installazione (per le diverse tipologie di installazione vedi pag. 16).



### Silenziosità

Grazie all'utilizzo di **motori a modulazione continua**, la velocità del ventilatore, di tipo tangenziale a pale asimmetriche, agisce con logica proporzionale ed integrativa rendendo il flusso d'aria impercettibile.



## Struttura metallica

Struttura solida e robusta che garantisce una prolungata durabilità nel tempo.



## Controlli semplici e flessibili

Vari tipi di controlli consentono l'interfacciabilità con diverse tipologie di sistemi (per le diverse modalità di gestione vedi da pag. 19 a pag. 23).



## Facilità e flessibilità di installazione

Sono a disposizione **ampi spazi per effettuare agevolmente i collegamenti elettrici ed idraulici**. In base all'installazione è possibile prevedere gli attacchi idraulici a sinistra o a destra.

## Una soluzione per ogni tipologia di installazione



### Floor

Versione a vista per installazione VERTICALE.

Per installazione ORIZZONTALE, a soffitto, prevedere l'accessorio bacinella di raccolta condensa (solo in caso di raffrescamento).



### Floor R con effetto radiante

Versione a vista per installazione VERTICALE.

Per maggiori dettagli sulle versioni con effetto radiante, fare riferimento alla sezione dedicata a pag. 17.



### Floor IN

Versione AD INCASSO per installazione VERTICALE e ORIZZONTALE.

Per gli accessori da prevedere, fare riferimento alla sezione dedicata a pag. 18.



### Floor IN R con effetto radiante

Versione AD INCASSO per installazione VERTICALE.

Per gli accessori da prevedere, fare riferimento alla sezione dedicata a pag. 18.

## Floor R e Floor IN R: versioni con effetto radiante



L'effetto radiante nei modelli R consente di riscaldare l'ambiente senza movimento d'aria.

Microventole trasmettono il calore dalla batteria verso la piastra frontale e in questo modo il fan coil eroga una significativa potenza anche senza l'accensione del ventilatore principale: si può mantenere in ambiente una **temperatura costante senza movimenti d'aria** e con la **massima silenziosità**.

Per questo motivo le versioni ad effetto radiante sono particolarmente adatte per le camere da letto.

## Funzionamento dell'effetto radiante

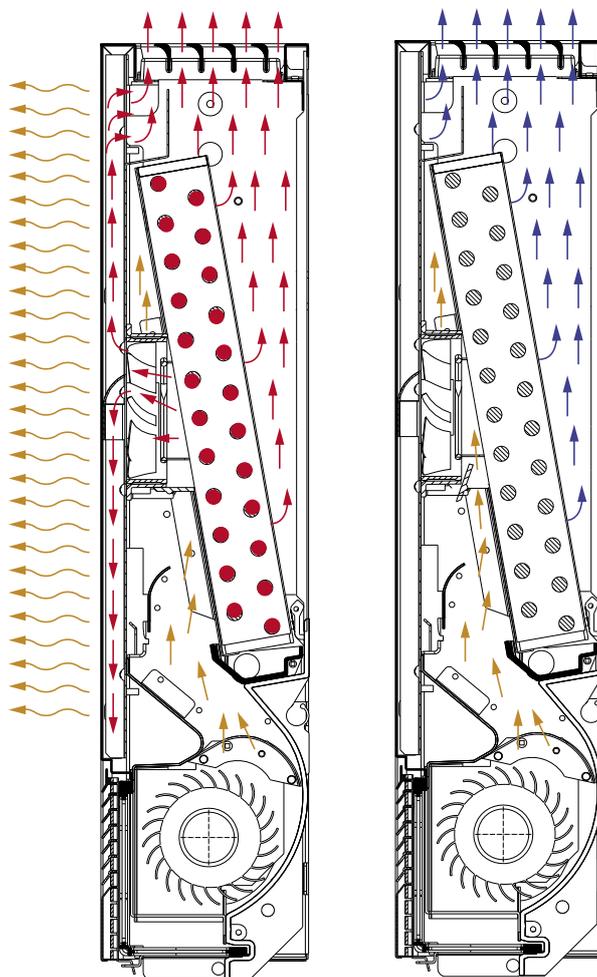
I pannelli di comando, disponibili come accessorio, prevedono lo specifico funzionamento notturno invernale ☯ "radiante" in cui il ventilatore principale viene spento e l'apparecchio riscalda per irraggiamento e convezione naturale.

### In riscaldamento:

i micro ventilatori si attivano "in parallelo" alla valvola solo se la temperatura dell'acqua che circola all'interno della batteria supera i 30 °C.

### In raffrescamento:

in estate, con temperatura dell'acqua che circola all'interno della batteria inferiore a 20 °C i micro ventilatori vengono disattivati ed anzi vengono aperti dei flap che permettono l'utilizzo totale della superficie della batteria ed evitare così la formazione di condensa.



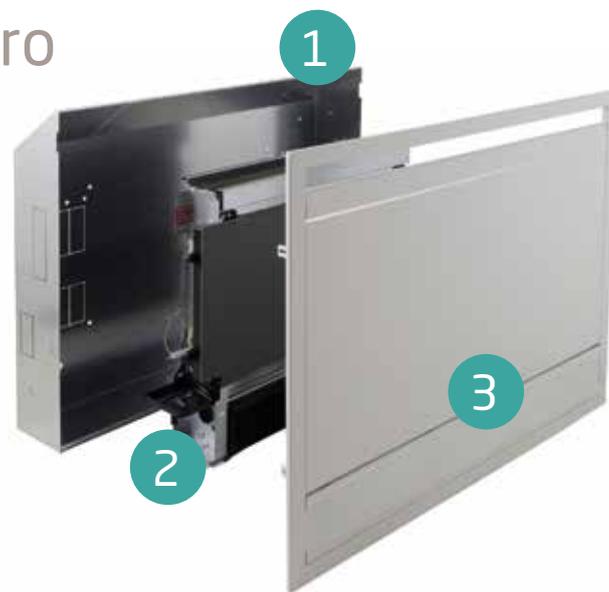
Funzionamento in  
RISCALDAMENTO

Funzionamento in  
RAFFRESCAMENTO

## Floor IN e Floor IN R: installazione ad incasso a muro

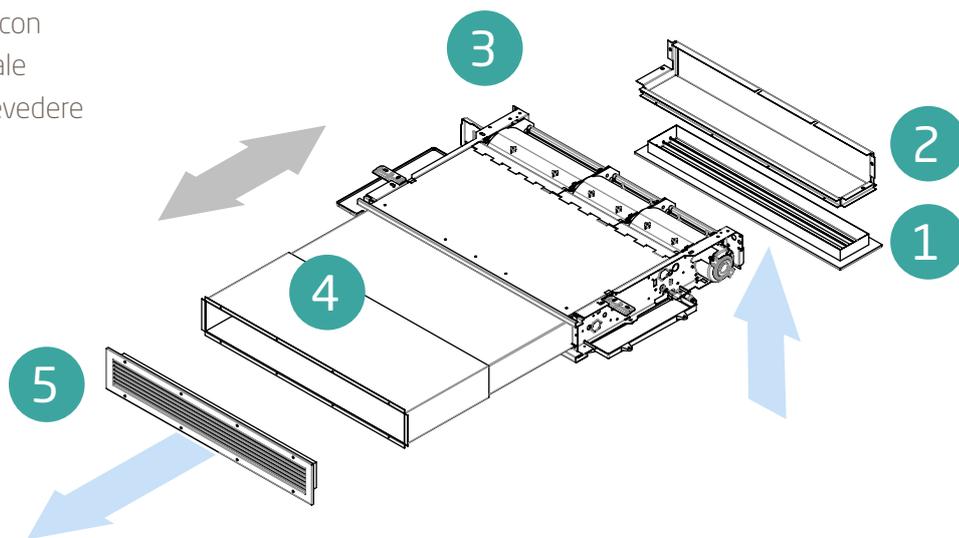
Per l'installazione ad incasso a muro è necessario prevedere i seguenti accessori:

- 1 - Cassa di contenimento (1 codice per taglia)
- 2 - Fan coil Floor IN o Floor IN R
- 3 - Pannello estetico per installazione a parete (1 codice per taglia)



## Floor IN: installazione ad incasso a soffitto

Per l'installazione ad incasso a soffitto con aspirazione dal basso e lancio orizzontale (griglie a profilo dritto) è necessario prevedere i seguenti accessori:



- 1 - Griglia di aspirazione profilo dritto (1 codice per taglia)
- 2 - Plenum di aspirazione (1 codice per taglia)
- 3 - Fan coil Floor IN
- 4 - Canale telescopico estendibile (1 codice per taglia)
- 5 - Griglia di mandata a profilo dritto (1 codice per taglia)

## Diverse modalità di gestione

### 1. Floor/Floor R

gestione con interfaccia Smart Touch installato a bordo macchina



**Interfaccia Smart Touch con velocità modulante**  
(comprende la scheda elettronica per la connessione)  
Comando da installare a bordo macchina  
cod. **A7776441**

**Funzioni:**  
Selezione set point - Cambio estate / inverno

**Velocità ventilazione:**  
- Auto - Notturna - Media - Massima - ON/OFF

oppure

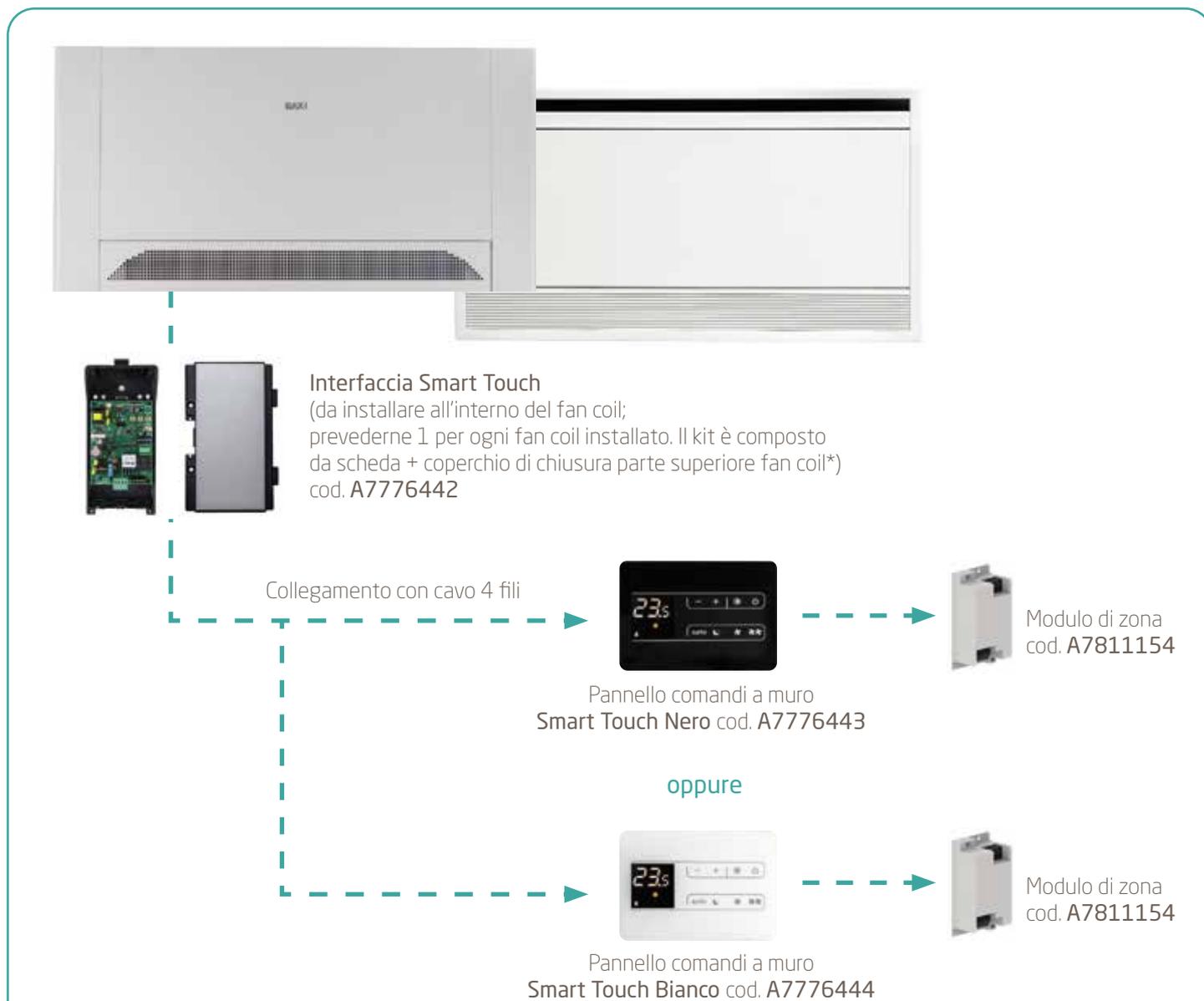


**Interfaccia a 4 velocità fisse**  
(comprende la scheda elettronica per la connessione)  
Comando da installare a bordo macchina  
Cod. **A7811153**

**Funzioni:**  
Selezione set point - Cambio estate/inverno

**Velocità ventilatore:**  
Possibilità di selezione di 4 velocità fisse

## 2. Floor (tutte le versioni) gestione con pannello Smart Touch installato a muro



### Caratteristiche pannello comandi a muro Smart Touch:

- termostato elettronico e sonda ambiente;
- programmi: auto, silenzioso, notturno e max.
- controllo fino ad un massimo di 31 unità con lo stesso pannello comandi;
- dopo un periodo di 20 secondi dall'ultima azione, la luminosità del pannello si spegne per aumentare il comfort nelle ore notturne.

\* coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R

### Caratteristiche modulo di zona

Il modulo di zona è un dispositivo elettronico che comunica, attraverso un cavo seriale Modbus, con il pannello comandi a muro Smart Touch. Il modulo permette la gestione della valvola motorizzata di intercettazione dei circuiti idraulici che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi presenti nella zona dove è collocato il termostato.

Nel modulo di zona sono presenti: 1 uscita 230/1/50 con massimo carico di 5A per il comando della valvola, il collegamento per la sonda con funzione di controllo di temperatura dell'acqua ed un contatto pulito per eventuale comando di un elemento ausiliario.

Installazione: nella cassetta ad incasso 503 posteriore al termostato o nella cassetta elettrica posizionata in prossimità del collettore di distribuzione. Alimentazione 230 Vac.

## 3. Floor (tutte le versioni) per collegamento con comando remoto, 4 velocità fisse



Scheda elettronica per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 o 4 velocità (da installare all'interno del fan coil; prevederne 1 per ogni fan coil installato. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil\*)  
cod. A7783482



**TMW-1000**  
Controllo analogico a parete  
cod. A7663856

oppure

Termostato  
a 3 o 4 velocità  
(non fornito da Baxi)

oppure



Termostato e attuatore  
a 3 o 4 velocità  
Konnex  
(non fornito da Baxi)

\* coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R

## 4. Floor (tutte le versioni) per collegamento 0-10V



Scheda elettronica per comando da sistemi con uscita analogica 0-10V (da installare all'interno del fan coil; prevederne 1 per ogni fan coil installato. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil\*) cod. A7783483

Collegamento termostato-unità con cavo 2 poli 0-10 V

Termostato con uscita 0-10V per velocità ventilatore (non fornito da Baxi)

oppure



Termostato e attuatore a 0-10V Konnex (non forniti da Baxi)

oppure

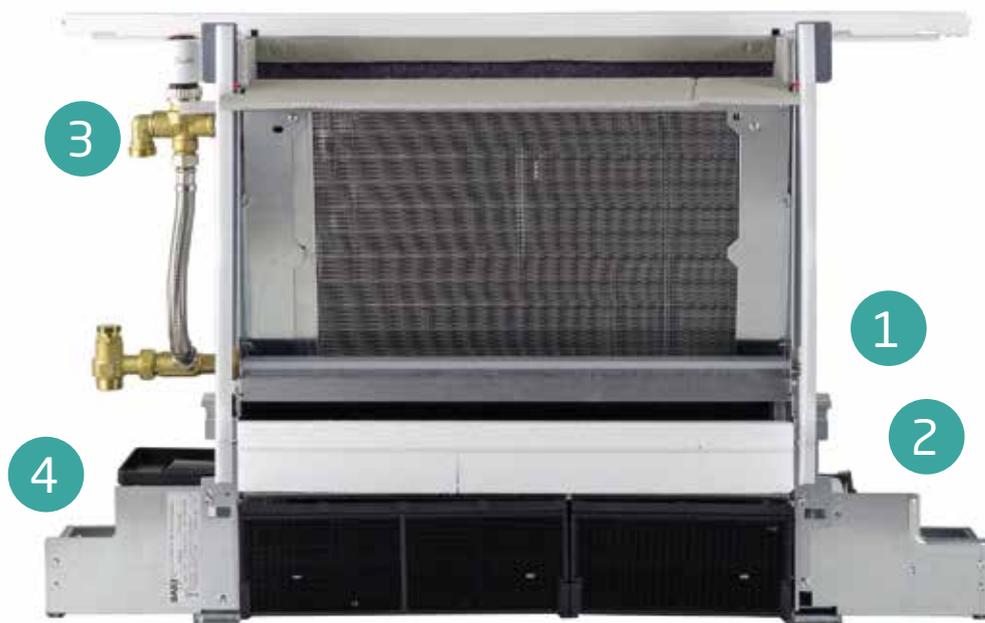
Controllo domotico o BMS (building management system) con segnale 0-10V per velocità ventilatore (non fornito da Baxi)

\* coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R

## Riassunto modalità di gestione applicabili

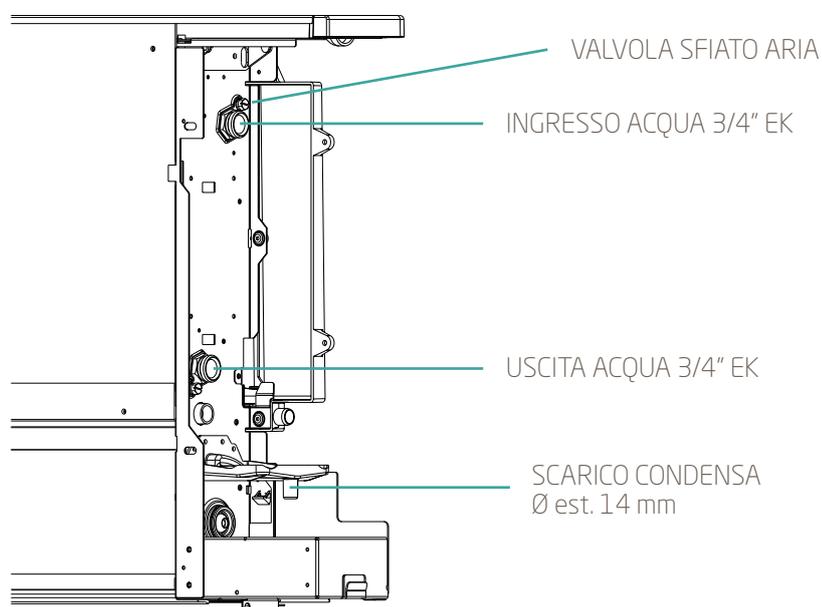
					 Termostato con uscita 0-10V
	<p>Interfaccia Smart Touch con velocità modulante (comprende la scheda elettronica per la connessione)</p>	<p>Interfaccia a 4 velocità fisse (comprende la scheda elettronica per la connessione)</p>	<p>Interfaccia Smart Touch + pannello comandi a muro Smart Touch (nero o bianco)</p>	<p>Scheda elettronica per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 o 4 velocità + TMW-1000 o altri termostati/attuatore a 3 o 4 velocità NON forniti da Baxi</p>	<p>Scheda elettronica per comando da sistemi con uscita analogica 0-10V + termostati o controlli domotici/BMS con uscita 0-10V NON forniti da Baxi</p>
Floor	SI	SI	SI	SI	SI
Floor IN	NO	NO	SI	SI	SI
Floor R	SI	SI	SI	SI	SI
Floor IN R	NO	NO	SI	SI	SI

## Floor: connessioni idrauliche ed elettriche



- 1 - Ampio spazio per collegamento elettrico;
- 2 - Posizione scheda elettronica;
- 3 - Ampio spazio per collegamenti idraulici (i gruppi valvole a 2 o 3 vie sono forniti come accessorio)
- 4 - Bacinella raccolta condensa fornita DI SERIE (per installazione verticale).  
Per installazione orizzontale, a soffitto, prevedere l'accessorio bacinella di raccolta condensa (solo in caso di raffrescamento).

Gli attacchi idraulici possono essere configurati sul lato sinistro o destro (al momento dell'ordine utilizzare i codici con attacchi SX o DX; gli attacchi possono essere modificati da sx a dx in cantiere grazie all'accessorio a richiesta cod. A7776448)





## Dati tecnici

FLOOR (tutte le versioni)	Floor	Floor IN								
	Floor R	Floor IN R								
	200		400		600		800		1000	
<b>Prestazioni in raffreddamento (A27°C; W7°C)</b>										
Resa totale in raffreddamento <sup>(1)</sup> kW	0,91		2,12		2,81		3,30		3,71	
Resa sensibile in raffreddamento <sup>(1)</sup> kW	0,73		1,72		2,11		2,71		2,90	
Portata acqua <sup>(3)</sup> l/h	157		365		483		568		638	
Perdita di carico acqua <sup>(1)</sup> kPa	12,1		8,2		17,1		18,0		21,2	
<b>Prestazioni in riscaldamento (A20°C; W45°C)</b>										
Resa in riscaldamento <sup>(2)</sup> kW	1,02		2,21		3,02		3,81		4,32	
Portata acqua <sup>(2)</sup> l/h	175		380		519		655		743	
Perdita di carico acqua <sup>(2)</sup> kPa	9,1		9,2		19,1		21,2		23,3	
<b>Dati idraulici</b>										
Contenuto acqua batteria l	0,47		0,8		1,13		1,46		1,8	
Pressione massima di esercizio bar	10		10		10		10		10	
Attacchi idraulici (pollici)	Eurokonus 3/4"									
<b>Dati aerulici</b>										
Portata aria massima <sup>(3)</sup> m³/h	146		294		438		567		663	
Portata aria alla media velocità (AUTO mode) m³/h	90		210		318		410		479	
Portata aria alla minima velocità di ventilazione m³/h	49		118		180		247		262	
Pressione massima statica disponibile Pa	10		10		13		13		13	
<b>Dati elettrici</b>										
Tensione di alimentazione V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Potenza elettrica assorbita alla massima velocità W	11		19		20		29		33	
Corrente assorbita alle massime condizioni ammesse A	0,11		0,16		0,18		0,26		0,28	
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità W	5		4		6		5		5	
<b>Dati sonori</b>										
Potenza sonora alla massima portata aria dB(A)	51		53		54		55		57	
Pressione sonora alla massima portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	41		42		44		46		47	
Pressione sonora alla media portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	33		34		34		35		38	
Pressione sonora alla minima portata aria <sup>(4)</sup> dB(A)	24		25		26		26		28	
<b>Dimensioni e pesi</b>										
Lunghezza mm	735	525	935	725	1135	925	1336	1125	1536	1325
Altezza (senza piedini di appoggio) mm	579	576	579	576	579	576	579	576	579	576
Profondità mm	129	126	129	126	129	126	129	126	129	126
Peso kg	17	9	20	12	23	15	26	18	29	21

(1) Temperatura acqua 7/12°C, temperatura aria 27°C BS e 19°C BU secondo EN 1397 - (2) Temperatura acqua 40/45°C, temperatura aria 20°C BS e 15°C BU secondo EN 1397

(3) Portata aria misurata con filtri puliti - (4) Pressione sonora misurata alla distanza di 1 metro secondo ISO7779

# Accessori - Floor/Floor R

## Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Abbinabili a modelli Floor e Floor R</b>		
	Interfaccia Smart Touch con velocità modulante Comando a bordo macchina con modulazione continua della ventilazione con termostato (comprende la scheda elettronica per la connessione).	A7776441
	Interfaccia a 4 velocità fisse Comando a bordo macchina a 4 velocità fisse con termostato (comprende la scheda elettronica per la connessione).	A7811153
	Scheda elettronica per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 o 4 velocità Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a 3 o 4 velocità. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil.	A7783482 **
	Scheda elettronica per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a sistemi con uscita analogica 0-10V. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil.	A7783483 **
	Interfaccia Smart Touch Scheda elettronica a bordo macchina per collegamento pannello di comandi a muro Smart Touch. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil.	A7776442
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (nero)	A7776443
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (bianco)	A7776444
	Modulo di zona Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori) che si collega al pannello di comandi a muro Smart Touch.	A7811154
	TMW-1000 Controllo analogico a parete. Consente il controllo della temperatura e delle velocità del ventilatore.	A7663856

\*\* Per la disponibilità di questo accessorio considerare 20 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

## Idraulici

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Abbinabili a modelli Floor e Floor R</b>		
	Gruppo valvola 2 vie con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso, detentore e isolamento)	A7776445
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a 3 vie, detentore e isolamento)	A7776446
	Gruppo valvola 2 vie manuale	A7776447
	Cavo collegamento motore per spostamento attacchi idraulici da sx a dx in cantiere Per lo spostamento degli attacchi da dx a sx, in cantiere, è sufficiente rimuovere il cavo di collegamento motore fornito con i modelli Floor/Floor IN DX.	A7776448
	Piedini copertura	A7783485
<b>Abbinabili a modelli Floor per installazione a soffitto</b>		
	Bacinella raccolta condensa per inst. orizzontale Floor 200	A7783486 **
	Bacinella raccolta condensa per inst. orizzontale Floor 400	A7783487 **
	Bacinella raccolta condensa per inst. orizzontale Floor 600	A7783488 **
	Bacinella raccolta condensa per inst. orizzontale Floor 800	A7783489 **
	Bacinella raccolta condensa per inst. orizzontale Floor 1000	A7783490 **

\*\* Per la disponibilità di questo accessorio considerare 20 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

# Accessori Floor IN/Floor IN R

## Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Abbinabili a modelli Floor IN per installazione AD INCASSO a muro e a soffitto e Floor IN R per installazione AD INCASSO a muro</b>		
	Scheda elettronica per connessione a termostati elettromeccanici a muro a 3 o 4 velocità Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a termostati elettromeccanici a 3 o 4 velocità. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil. (coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R)	A7783482 **
	Scheda elettronica per comando da sistemi con uscita analogica 0-10 V Scheda elettronica a bordo macchina per connessione a sistemi con uscita analogica 0-10V. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil. (coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R)	A7783483 **
	Interfaccia Smart Touch Scheda elettronica a bordo macchina per collegamento pannello di comandi a muro Smart Touch. Il kit è composto da scheda + coperchio di chiusura parte superiore fan coil. (coperchio non utilizzato per modelli Floor IN e Floor IN R)	A7776442
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (nero)	A7776443
	Pannello di comandi a muro Smart Touch (bianco)	A7776444
	Modulo di zona Scheda elettronica comando terminali esterni (es. valvole pannelli radianti o radiatori) che si collega al pannello di comandi a muro Smart Touch.	A7811154

\*\* Per la disponibilità di questo accessorio considerare 20 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

## Idrraulici

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Abbinabili a modelli Floor IN per installazione AD INCASSO a muro e a soffitto e Floor IN R per installazione AD INCASSO a muro</b>		
	Gruppo valvola 2 vie con motore termoelettrico (completo di valvola ingresso, detentore e isolamento)	A7776445
	Gruppo valvola 3 vie deviatrice con motore termoelettrico (completo di valvola di ingresso a 3 vie, detentore e isolamento)	A7776446
	Gruppo valvola 2 vie manuale	A7776447
	Cavo collegamento motore per spostamento attacchi idraulici da sx a dx in cantiere Per lo spostamento degli attacchi da dx a sx, in cantiere, è sufficiente rimuovere il cavo di collegamento motore fornito con i modelli Floor/Floor IN DX.	A7776448

## Altri accessori

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Pannelli estetici e casse di contenimento abbinabili a modelli Floor IN e Floor IN R per installazione AD INCASSO a muro</b>		
	Pannello estetico a parete Floor IN/Floor IN R 200	A7776459
	Pannello estetico a parete Floor IN/Floor IN R 400	A7776460
	Pannello estetico a parete Floor IN/Floor IN R 600	A7776461
	Pannello estetico a parete Floor IN/Floor IN R 800	A7776462
	Pannello estetico a parete Floor IN/Floor IN R 1000	A7776463
	Cassa contenimento Floor IN/Floor IN R 200	A7806400
	Cassa contenimento Floor IN/Floor IN R 400	A7806401
	Cassa contenimento Floor IN/Floor IN R 600	A7806402
	Cassa contenimento Floor IN/Floor IN R 800	A7806403
	Cassa contenimento Floor IN/Floor IN R 1000	A7806404

## Altri accessori

Accessorio	Descrizione	Codice
Raccordi, canali telescopici bocchette di mandata e griglie. Abbinabili a Floor IN per installazione AD INCASSO a soffitto		
	Raccordo di aspirazione aria Floor IN 200	A7783491 **
	Raccordo di aspirazione aria Floor IN 400	A7783493 **
	Raccordo di aspirazione aria Floor IN 600	A7783494 **
	Raccordo di aspirazione aria Floor IN 800	A7783495 **
	Raccordo di aspirazione aria Floor IN 1000	A7783497 **
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso a soffitto Floor IN 200	A7783498 **
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso a soffitto Floor IN 400	A7783499 **
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso a soffitto Floor IN 600	A7783500 **
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso a soffitto Floor IN 800	A7783501 **
	Canale telescopico in alluminio con alette curve per installazione ad incasso a soffitto Floor IN 1000	A7783502 **

\*\* Per la disponibilità di questo accessorio considerare 20 giorni dalla data di conferma dell'ordine.

## Altri accessori

Accessorio	Descrizione	Codice
<b>Raccordi, canali telescopici bocchette di mandata e griglie. Abbinabili a Floor IN per installazione AD INCASSO a soffitto</b>		
	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a soffitto Floor IN 200	A7783503 **
	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a soffitto Floor IN 400	A7783504 **
	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a soffitto Floor IN 600	A7783505 **
	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a soffitto Floor IN 800	A7783506 **
	Bocchetta di mandata aria in alluminio a doppio filare di alette orientabile per inserimento a soffitto Floor IN 1000	A7783507 **
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a soffitto Floor IN 200	A7783508 **
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a soffitto Floor IN 400	A7783509 **
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a soffitto Floor IN 600	A7783510 **
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a soffitto Floor IN 800	A7783511 **
	Griglia di aspirazione in alluminio con profilo dritto per inserimento a soffitto Floor IN 1000	A7783512 **

\*\* Per la disponibilità di questo accessorio considerare 20 giorni dalla data di conferma dell'ordine.



# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems



## Gamma IQWH, IQF, IQK e IQD

4 tipologie di unità:

IQWH a Parete



IQF Pavimento/Soffitto



IQK Cassetta



IQD Canalizzato



### Ampia gamma

Con un range di portate d'aria da 150 a oltre 2000 m<sup>3</sup>/h, la gamma consente un'ottima versatilità in tutti gli ambienti residenziali e commerciali.

### Efficienza energetica

Comfort, elevata efficienza e risparmio energetico garantiti tutto l'anno grazie alla doppia modalità di funzionamento sia in riscaldamento che in raffrescamento.

La tecnologia DC inverter permette la massima efficienza di funzionamento riducendo i consumi fino al 70% rispetto ai ventilatori tradizionali.

### Silenziosità di funzionamento

Grazie al ventilatore DC inverter ad alta efficienza le vibrazioni sono ridotte al fine di garantire il massimo comfort acustico per l'utente.

## IQWH - a Parete

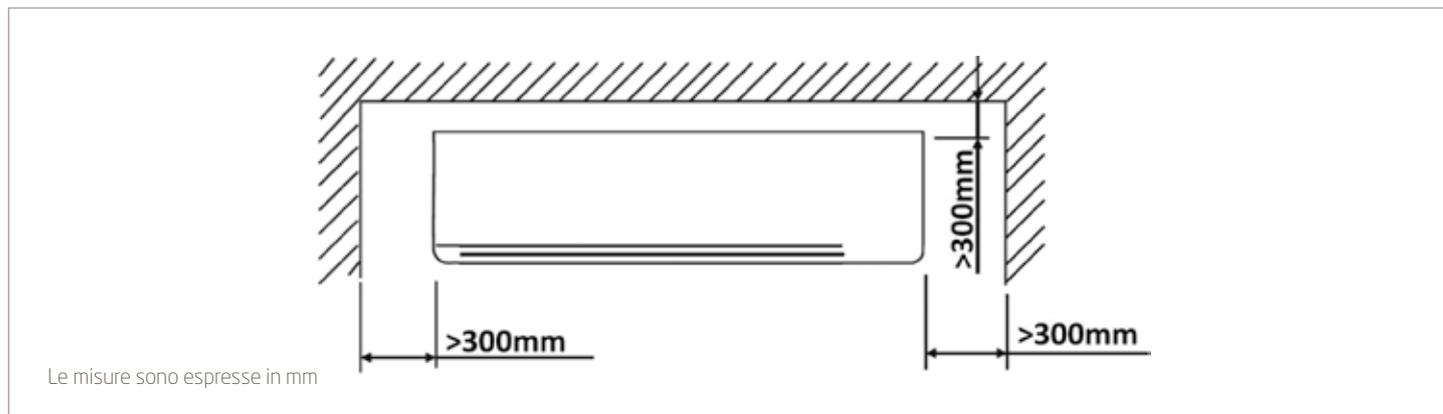
I fan coil IQWH a Parete sono ideali per il raffrescamento estivo e per il riscaldamento invernale sia di abitazioni residenziali che di edifici commerciali. Si caratterizzano per un funzionamento silenzioso (fino a 20 dBA) per il massimo comfort. La gamma è composta da tre modelli con una potenza frigorifera da 2,40 a 4,50 kW. Le unità sono complete di filtro aria, bacinella raccolta condensa integrata e valvola a tre vie di serie.



- NUOVO design compatto ed elegante
- facile installazione e manutenzione
- elevata silenziosità per il massimo comfort
- controllo totale del comfort grazie al telecomando ad infrarossi fornito DI SERIE
- controllo di temperatura integrato
- display LED frontale
- deflettore regolabile per la corretta diffusione dell'aria all'interno della stanza
- sistema a 2 tubi
- valvola a 3 vie montata DI SERIE
- sistema anti-cool start per l'avviamento del ventilatore con la batteria in temperatura
- filtro aria removibile e lavabile

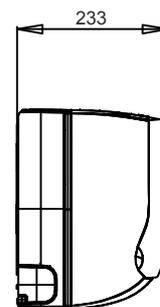
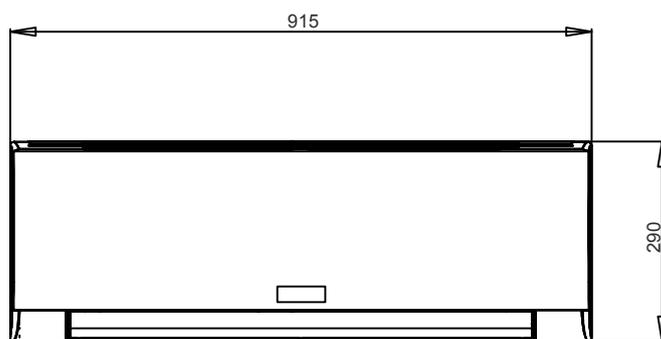
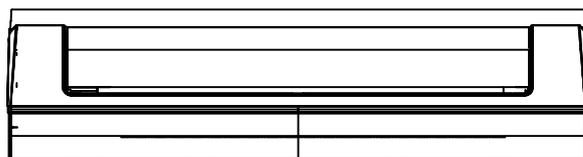
## Distanze di installazione e posizionamento

Prima di realizzare l'installazione, assicurarsi di rispettare le distanze indicate di seguito:

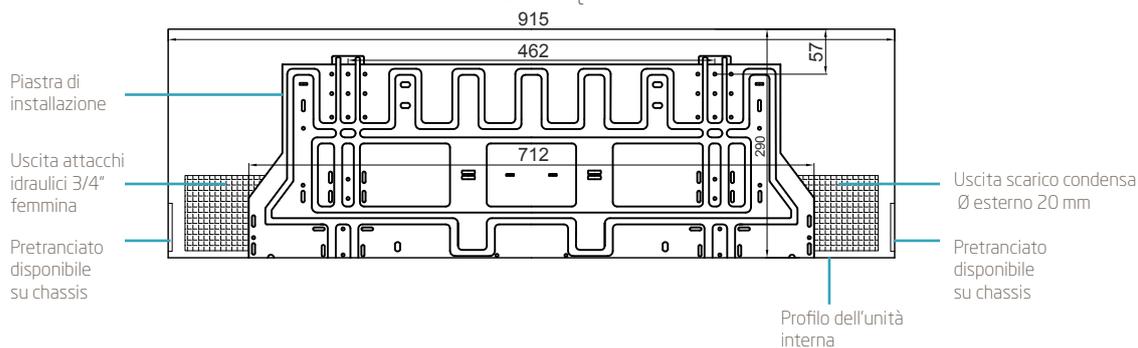


## Disegni dimensionali

IQWH 20-30



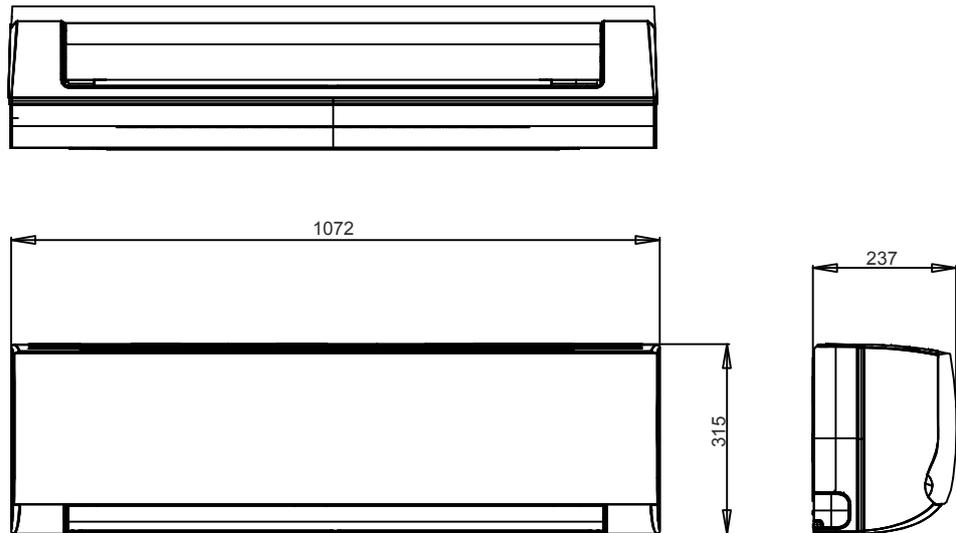
Dima installazione IQWH 20-30



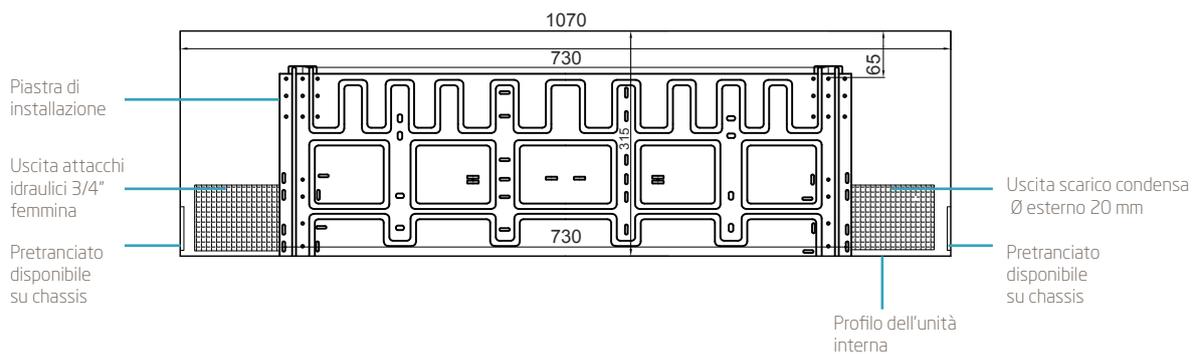
Le misure sono espresse in mm

## Disegni dimensionali

IQWH 40



Dima installazione IQWH 40



Le misure sono espresse in mm

## Dati tecnici

Modelli A PARETE		IQWH 20	IQWH 30	IQWH 40
	Alimentazione elettrica V/Ph/Hz	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50
	Potenza assorbita W	24	40	50
	Portata d'aria (A/M/B) m <sup>3</sup> /h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	2,70/2,59/2,39	3,81/3,30/2,88	4,47/3,98/3,48
	Portata d'acqua (A/M/B) m <sup>3</sup> /h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33,0	41,2/33,5/27,1
	Potenza assorbita (A/M/B) W	13/11/10	34/22/15	26/18/13
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	2,94/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
	Portata d'acqua (A/M/B) m <sup>3</sup> /h	0,51/0,49/0,46	0,73/0,64/0,56	0,84/0,73/0,64
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	32,7/34,9/30,2	51,9/47,5/35,7	36,8/33,8/26,3
Riscaldamento <sup>(3)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	5,68/4,94/4,24
	Portata d'acqua (A/M/B) m <sup>3</sup> /h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	37,5/30,3/26,5	61,9/37,9/30,3	43,7/29,7/24,0
	Livello di pressione sonora <sup>(4)</sup> (A/M/B) dB(A)	30/24/20	37/31/26	39/33/28
	Livello di potenza sonora <sup>(5)</sup> (A/M/B) dB(A)	44/42/39	57/51/47	50/46/42
Scambiatore	Pressione massima di esercizio MPa	1,6	1,6	1,6
Corpo macchina	Dimensioni (lxhxp) mm	915x290x233	915x290x233	1072x315x237
	Peso netto kg	13,3	13,3	15,8
Connessioni	Attacchi idraulici	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo di scarico (diametro esterno) mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20

A: Ventilatore ad alta velocità; M: Ventilatore a media velocità; B: Ventilatore a bassa velocità.

1) Modalità raffrescamento: temperatura aria in ingresso 27°C b.s./19°C b.u., temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C/12°C.

2) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C

3) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/portata d'acqua 50°C (stessa portata d'acqua in condizioni standard di raffrescamento).

4) Suono testato in camera semianecoica secondo ISO 3744 a distanza di 1m (alle condizioni (2)).

5) Secondo ISO 3744 (alle condizioni (2)).

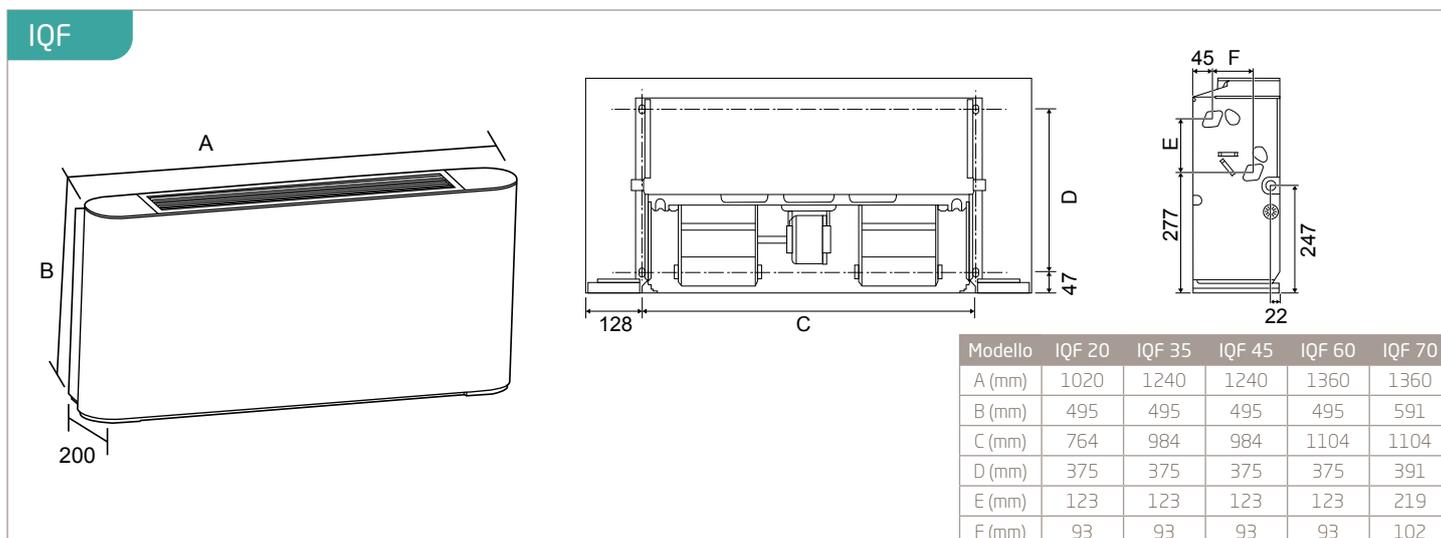
## IQF - Pavimento/Soffitto

I ventilconvettori IQF, compatti e versatili, sono ideali per un'installazione semplice e rapida sia a pavimento che a soffitto. Silenziosi ed efficienti grazie al motore DC brushless, sono disponibili in 5 modelli con una potenza in raffreddamento da 2,3 a 7,3 kW. Le unità sono complete di filtro aria, bacinella raccolta condensa e vano tecnico per l'installazione delle valvole.



- design compatto ed elegante
- versatilità e facilità di installazione: le unità possono essere installate a pavimento o a soffitto
- alta efficienza (DC inverter) ed elevata silenziosità
- sistema a 2 tubi
- connessioni idrauliche sul lato sinistro (visto frontalmente)
- ideale per locali privi di controsoffitto
- vaschetta raccogli condensa fornita DI SERIE
- filtro aria removibile e lavabile

## Disegni dimensionali



## Dati tecnici

Modelli PAVIMENTO/SOFFITTO	IQF 20	IQF 35	IQF 45	IQF 60	IQF 70
Alimentazione elettrica V/Ph/Hz	230±10V/1/50	230±10V/1/50	230±10V/1/50	230±10V/1/50	230±10V/1/50
Potenza assorbita W	17	26	50	96	113
Portata d'aria (A/M/B) m³/h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
Potenza (A/M/B) kW	2,35/1,94/1,19	3,50/2,89/2,22	4,30/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
Raffrescamento <sup>(1)</sup>					
Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,40/0,34/0,21	0,60/0,50/0,38	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Potenza (A/M/B) kW	2,60/2,11/1,34	3,50/2,87/2,19	4,30/3,43/2,60	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
Riscaldamento <sup>(2)</sup>					
Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,45/0,37/0,23	0,61/0,48/0,38	0,75/0,60/0,45	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,87/22,32	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Potenza (A/M/B) kW	3,45/3,1/1,95	4,89/4,47/3,31	6,02/5,44/4,46	8,29/7,39/5,77	10,69/9,69/7,22
Riscaldamento <sup>(3)</sup>					
Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,59/0,27/0,11	0,84/0,39/0,19	1,04/0,47/0,26	1,43/0,64/0,33	1,84/0,83/0,41
Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	19,06/4,46/0,97	44,14/10,4/2,97	65,75/14,99/5,07	65,31/14,46/4,49	61,11/14,08/4,05
Livello di pressione sonora (A/M/B) <sup>(4)</sup> dB(A)	29/24/20	38/32/25	46/38/30	51/43/31	52/44/33
Livello di potenza sonora (A/M/B) <sup>(5)</sup> dB(A)	43/37/29	52/45/37	59/52/43	65/58/56	64/58/49
Scambiatore					
Pressione massima di esercizio MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Corpo macchina					
Dimensioni (l x h x p) mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
Peso netto kg	16,5	19,5	25,5	28,5	32,5
Connessioni					
Attacchi idraulici (pollici)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo di scarico (diametro esterno) mm	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5

A: Ventilatore ad alta velocità; M: Ventilatore a media velocità; B: Ventilatore a bassa velocità.

1) Modalità raffrescamento: temperatura aria in ingresso 27°C b.s. /19°C b.u., temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C/12°C.

2) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C.

3) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/portata d'acqua 50°C (stessa portata d'acqua in condizioni standard di raffrescamento).

4) Suono testato in camera semianecoica secondo ISO 3744 a distanza di 1m (alle condizioni (2)).

5) Secondo ISO 3744 (alle condizioni (2)).

## IQK - Cassetta

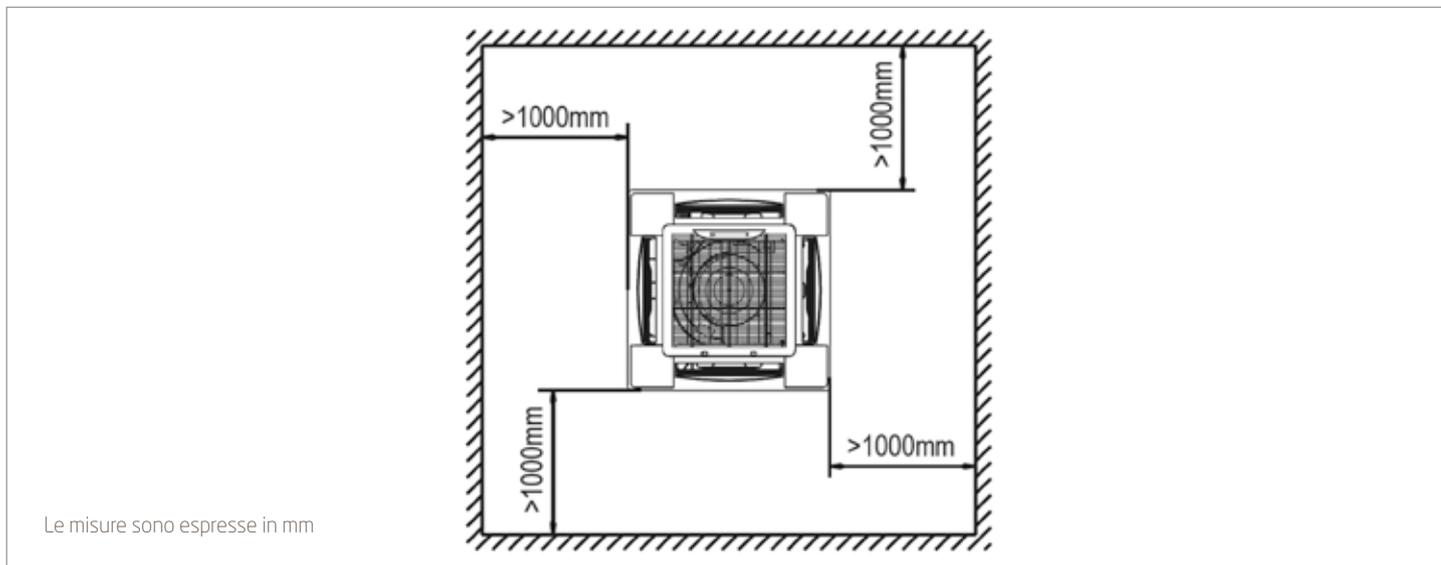
Le cassette idroniche IQK, dal design piacevole e compatto, sono altamente efficienti grazie al motore DC. Le alette ad oscillazione automatica permettono un'ottima distribuzione dell'aria in ambiente per il massimo comfort. Con un ampio range di potenze disponibili, la gamma si compone di 5 modelli con una potenza in raffreddamento da 2 a 11 kW. Le unità sono complete di filtro aria e bacinella raccolta condensa. Installazione obbligatoria del pannello.



- alta efficienza ed elevata silenziosità
- controllo totale del comfort grazie al telecomando fornito DI SERIE
- pompa di scarico condensa integrata DI SERIE
- predisposizione ingresso di aria primaria: ideale per mantenere l'ambiente interno maggiormente salubre
- sistema a 2 tubi
- sistema anti-cool start per l'avviamento del ventilatore con la batteria in temperatura
- controllo di temperatura integrato
- vaschetta raccogli condensa posizionata sotto la valvola (optional) da acquistare e installare obbligatoriamente per applicazioni in raffreddamento

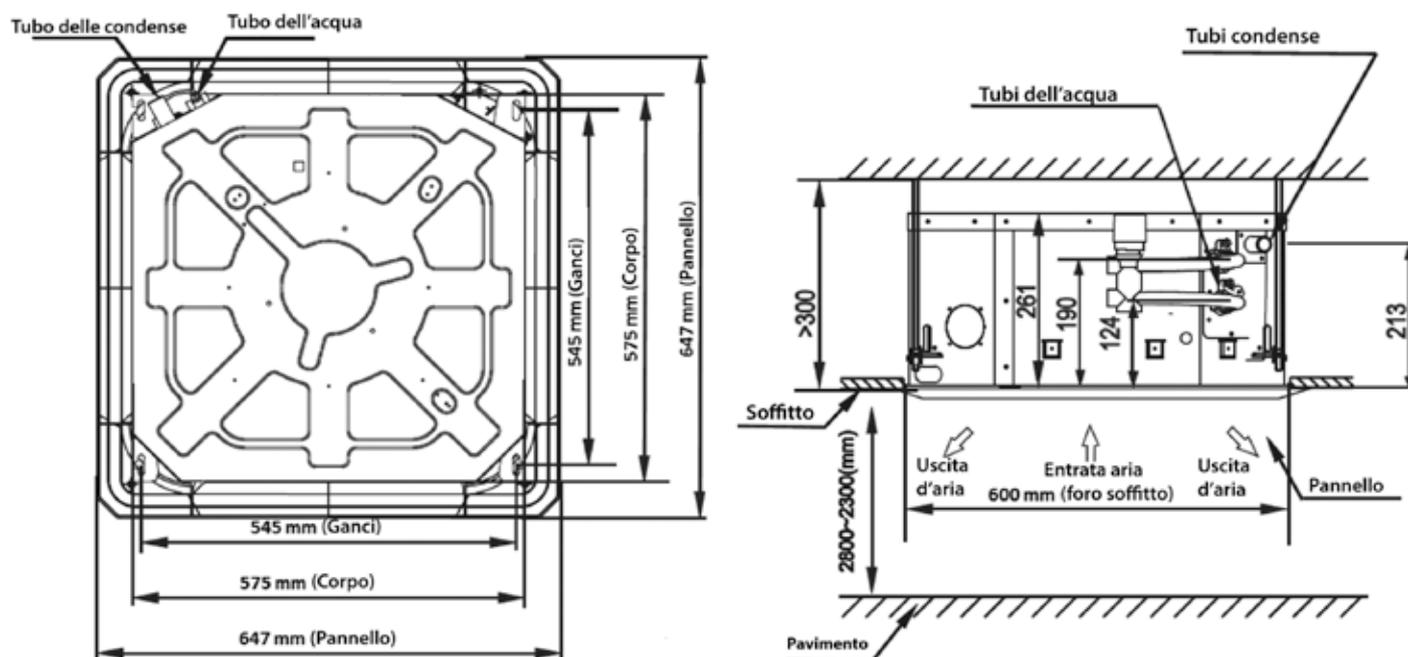
## Distanze di installazione e posizionamento

Prima di realizzare l'installazione, assicurarsi di rispettare le distanze indicate di seguito:



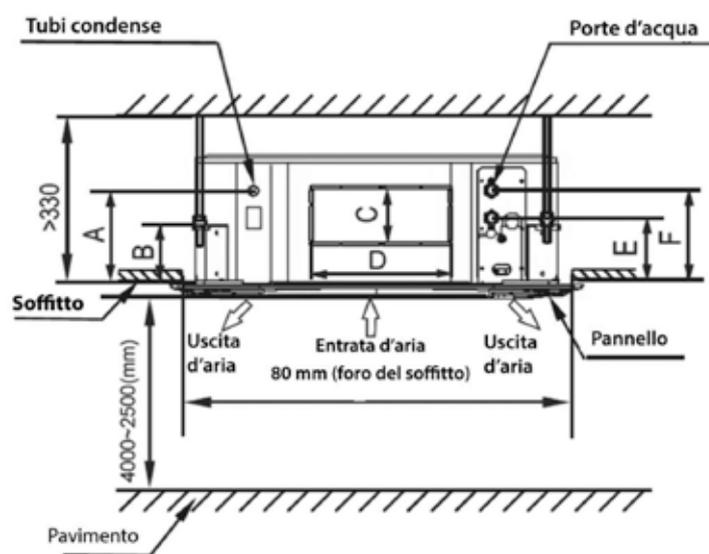
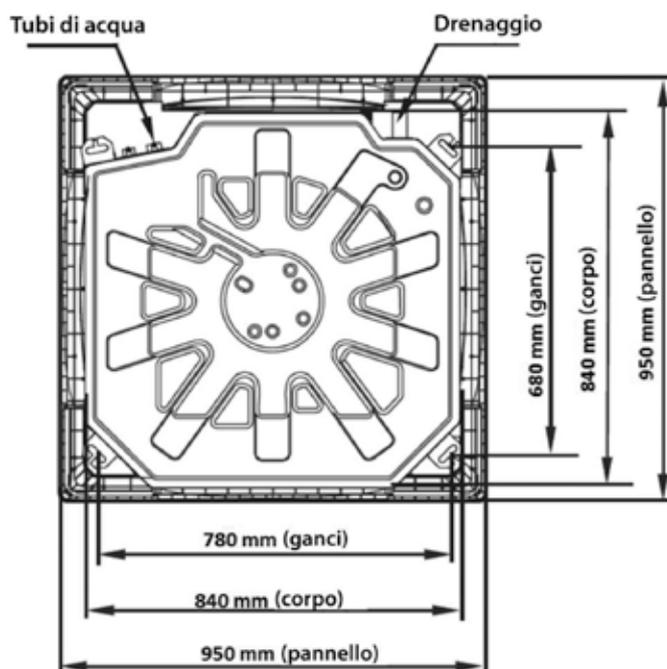
## Disegni dimensionali

IQK 30-40



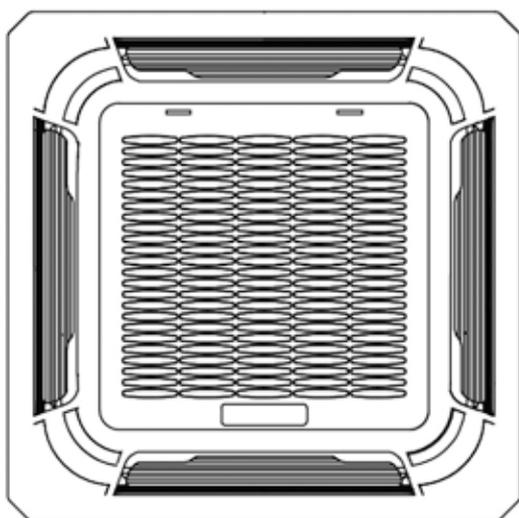
## Disegni dimensionali

### IQK 60-70-110



Modello/Dimensioni (mm)	A	B	C	D	E	F
IQK 60	180	140	85	350	145	195
IQK 70-110	180	140	155	350	155	205

### Pannello



Modello/Dimensioni (mm)	H (mm)
IQKP 30-40	45
IQKP 60-70-110	50

## Dati tecnici

Modelli CASSETTA		IQK 30	IQK 40	IQK 60	IQK 70	IQK 110
	Alimentazione elettrica V/Ph/Hz	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50
	Potenza assorbita W	15	43	49	76	128
	Portata d'aria (A/M/B) m³/h	535/429/322	781/611/494	1229/1020/810	1530/1224/1101	1871/1415/1198
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	2,98/2,53/2,00	4,20/3,48/3,01	6,12/5,45/4,60	7,84/6,84/6,35	11,19/8,82/7,48
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,53/0,45/0,35	0,75/0,61/0,54	1,10/0,96/0,81	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	10,0/7,0/5,0	12,32/8,6/7,4	21,3/21,3/12,4	22,0/17,0/14,1	36,6/22,7/16,4
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	2,61/2,89/2,24	4,95/3,99/3,26	6,27/6,53/5,43	8,49/8,00/7,35	10,07/10,08/8,68
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,64/0,54/0,42	0,87/0,70/0,58	1,39/1,20/1,00	1,71/1,45/1,33	2,35/1,86/1,59
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	12,1/8,5/5,3	9,4/8,2/6,1	30,0/22,7/16,3	28,1/20,7/17,4	49,2/31,2/23,3
Riscaldamento <sup>(3)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	4,01/3,35/2,61	5,76/4,69/3,84	8,62/7,49/6,27	10,86/9,24/8,49	14,92/11,73/10,07
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,53/0,45/0,35	0,75/0,61/0,54	1,10/0,96/0,81	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perdita di carico (A/M/B) kPa	8,2/6,0/3,8	11,41/6,5/5,4	19,1/14,8/10,6	19,9/15,2/12,6	34,3/21,3/15,0
	Livello di pressione sonora <sup>(4)</sup> (A/M/B) dB(A)	39/33/27	43/38/32	44/40/34	46/42/39	49/43/39
	Livello di potenza sonora <sup>(5)</sup> (A/M/B) dB(A)	51/45/39	55/50/44	56/51/45	58/53/50	61/55/50
Scambiatore	Pressione massima di esercizio MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Nome commerciale del CORPO	IQKB 30	IQKB 40	IQKB 60	IQKB 70	IQKB 110
Corpo macchina	Dimensioni (lxhxp) mm	575x575x261	575x575x261	840x840x230	840x840x300	840x840x300
	Peso netto kg	16,5	16,5	23	27	29,6
	Nome commerciale del PANNELLO	IQKP 30-40	IQKP 30-40	IQKP 60-70-110	IQKP 60-70-110	IQKP 60-70-110
Pannello	Dimensioni (lxhxp) mm	647x647x50	647x647x50	950x950x45	950x950x45	950x950x45
	Peso netto kg	2,5	2,5	6	6	6
	Connessioni	Attacchi idraulici	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo di scarico (diametro esterno) mm	Ø 25	Ø 25	Ø 32	Ø 32	Ø 32

A: Ventilatore ad alta velocità; M: Ventilatore a media velocità; B: Ventilatore a bassa velocità.

1) Modalità raffrescamento: temperatura aria in ingresso 27°C b.s. /19°C b.u., temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C/12°C.

2) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C.

3) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/portata d'acqua 50°C (stessa portata d'acqua in condizioni standard di raffrescamento).

4) Suono testato in camera semi anecoica secondo ISO 3744 a distanza di 1 m (alle condizioni (2)).

5) Secondo ISO 3744 (alle condizioni (2)).

## IQD - Canalizzato

I fan coil canalizzabili IQD extra compatti (altezza di solo 241 mm), di semplice installazione e dal basso impatto acustico, sono ideali per l'applicazione in esercizi commerciali come ristoranti, alberghi etc.

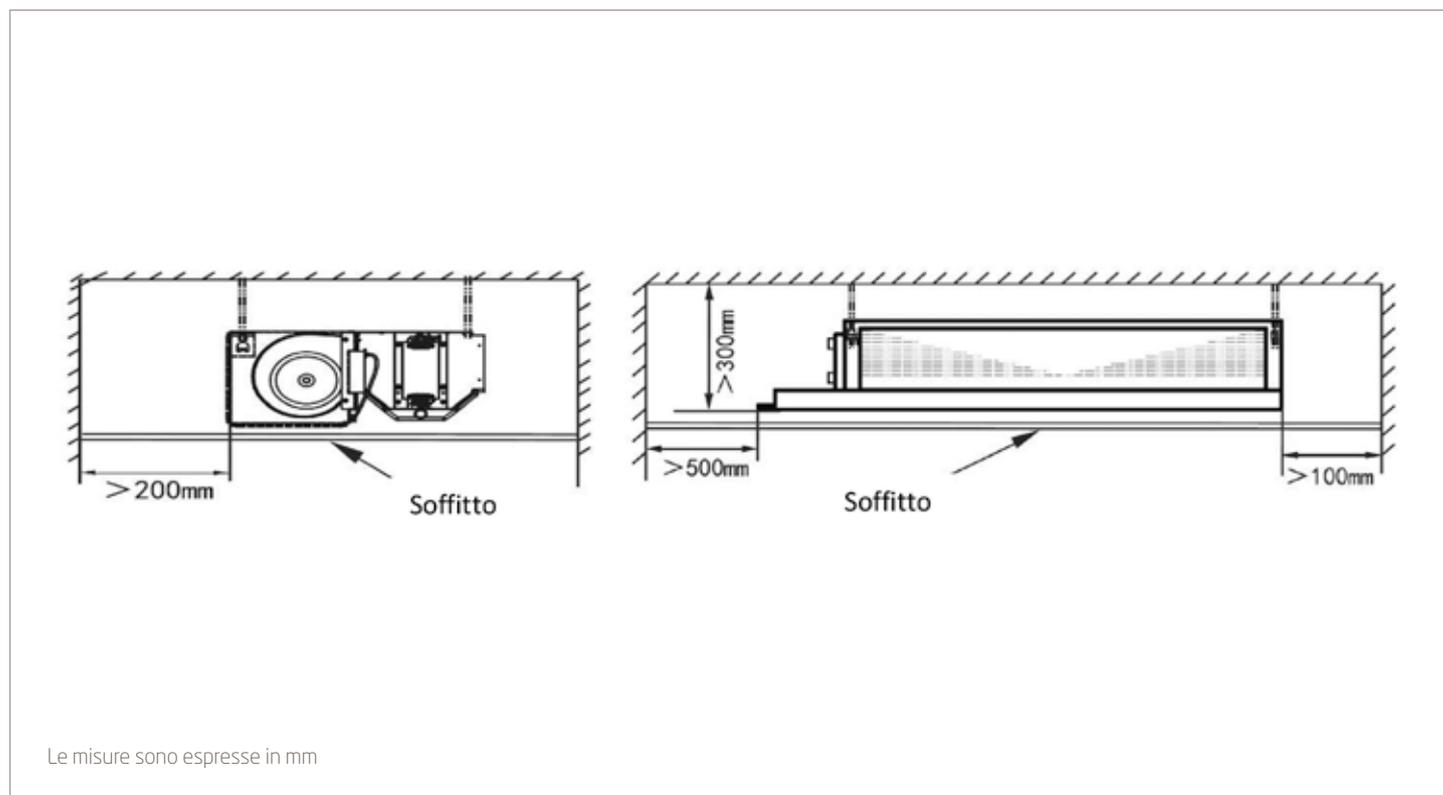
La gamma si compone di 5 modelli con una potenza in raffreddamento da 2 a 11 kW. Le unità sono complete di filtro aria, bacinella raccolta condensa.



- design a scomparsa
- dimensioni compatte: altezza di soli 241 mm
- alta efficienza ed elevata silenziosità
- batteria di scambio a 3 ranghi
- sistema a 2 tubi
- ripresa aria inferiore o posteriore configurabile
- regolazione prevalenza in base alle perdite di carico del canale
- flessibilità di aspirazione dell'aria: presa dell'aria anche dall'esterno
- connessioni idrauliche sul lato sinistro (visto frontalmente)
- vaschetta raccogli condensa per zona di connessione valvola fornita DI SERIE
- 4 livelli di pressione statica disponibile (0Pa - 12Pa - 30Pa - 50Pa)

## Distanze di installazione e posizionamento

Prima di realizzare l'installazione, assicurarsi di rispettare le distanze indicate di seguito:



## Disegni dimensionali

IQD



Dimensioni	IQD 30	IQD 40	IQD 60	IQD 80	IQD 110
A [mm]	645	745	965	1265	1660
B [mm]	585	685	905	1205	1600
C [mm]	613	713	933	1233	1628
D [mm]	585	685	905	1205	1600
E [mm]	841	941	1161	1461	1856
F [mm]	683	783	1003	1303	1698

## Dati tecnici

Modelli CANALIZZATO		IQD 30	IQD 50	IQD 60	IQD 80	IQD 110
	Alimentazione elettrica V/Ph/Hz	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50	230 ± 10V/1/50
	Potenza assorbita W	23	43	53	65	115
	Portata d'aria (A/M/B) m³/h	596/442/311	865/626/441	1022/760/544	1452/1038/781	2134/1581/1083
Raffrescamento <sup>(1)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	3,12/2,72/2,1	4,46/3,59/2,83	5,85/4,82/3,78	8,02/6,36/5,08	10,79/8,86/6,79
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,60/0,48/0,37	0,79/0,63/0,50	1,05/0,85/0,65	1,42/1,11/0,89	1,93/1,57/1,20
	Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	23,8/16,4/11,3	16,4/11,3/7,6	31,4/22/14,2	31,6/20,5/13,9	26,3/18,8/12,8
	Potenza assorbita (A/M/B) W	23	43	53	65	115
Riscaldamento <sup>(2)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	3,82/3,08/2,28	5,27/4,21/3,21	6,62/5,38/4	9,15/7,08/5,58	12,62/10,15/7,47
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,67/0,54/0,41	0,92/0,73/0,57	1,15/0,94/0,71	1,59/1,26/0,98	2,23/1,78/1,31
	Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	25/17,6/11,3	18,4/12,4/8,1	31,7/22,2/13,6	32,9/21,6/13,9	29,4/20/11,9
Riscaldamento <sup>(3)</sup>	Potenza (A/M/B) kW	4,51/3,61/2,71	6,26/4,99/3,81	7,84/6,35/4,81	10,88/8,46/6,68	14,9/11,92/8,89
	Portata d'acqua (A/M/B) m³/h	0,60/0,37/0,18	0,79/0,63/0,50	1,05/0,85/0,65	1,42/1,11/0,89	1,93/1,57/1,20
	Perdite di carico lato acqua (A/M/B) kPa	19,2/12,9/8,5	13,7/9,5/6,3	26,4/18,2/11,4	26,3/16,9/11,5	22,6/16/10,2
Livello di pressione sonora <sup>(4)</sup>	0Pa (A/M/B) dB(A)	36,4/29,5/20,7	44,3/36,3/27,9	46,1/39,0/30,3	44,9/36,1/27,7	48,9/41,8/31,7
	12Pa (A/M/B) dB(A)	34,0/27,7/19,6	42,9/35,9/27,5	45,0/37,9/29,3	44,1/35,5/27,5	47,4/40,5/30,5
	30Pa (A/M/B) dB(A)	39,7/29,6/24,1	47,1/37,6/30,2	47,7/39,8/30,7	45,6/37,5/28,0	49,4/41,8/33,5
	50Pa (A/M/B) dB(A)	44,5/36,4/27,2	48,4/42,3/33,3	49,3/41,8/32,8	48,5/40,5/32,0	52,3/44,8/37,3
Livello di potenza sonora <sup>(5)</sup>	0Pa (A/M/B) dB(A)	47,4/40,5/31,7	55,3/48,3/39,9	57,1/51,0/42,3	55,9/48,1/39,7	59,9/52,8/43,7
	12Pa (A/M/B) dB(A)	45,0/39,7/30,6	53,9/47,9/38,5	56,0/49,9/41,3	55,1/47,5/39,5	58,4/52,5/42,5
	30Pa (A/M/B) dB(A)	50,7/41,6/36,1	58,1/49,6/42,2	58,7/50,8/42,7	56,6/49,5/40,0	60,4/53,8/45,5
	50Pa (A/M/B) dB(A)	55,5/48,4/39,2	59,4/54,3/45,3	60,3/53,8/44,8	59,5/52,5/44,0	63,3/56,8/49,3
Batteria	Pressione massima di esercizio MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Corpo macchina	Dimensioni (l x h x p) mm	841x241x522	941x241x522	1161x241x522	1461x241x522	1856x241x522
	Peso netto kg	19	21	23,7	33	39,2
Conessioni	Attacchi idraulici (pollici)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Tubo di scarico (diametro esterno mm)	Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24	Ø 24

A: Ventilatore ad alta velocità; M: Ventilatore a media velocità; B: Ventilatore a bassa velocità.

1) Modalità raffrescamento: temperatura aria in ingresso 27°C b.s. /19°C b.u., temperatura acqua in ingresso/uscita 7°C/12°C.

2) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/uscita 45/40°C

3) Modalità riscaldamento: temperatura aria in ingresso 20°C b.s., temperatura acqua in ingresso/portata d'acqua 50°C (stessa portata d'acqua in condizioni standard di raffrescamento).

4) Suono testato in camera semianecoica secondo ISO 3744 a distanza di 1m (alle condizioni (2)) in funzione della prevalenza statica utile selezionata.

5) Secondo ISO 3744 (alle condizioni (2)) in funzione della prevalenza statica utile selezionata.

## Accessori - IQWH, IQF, IQK e IQD

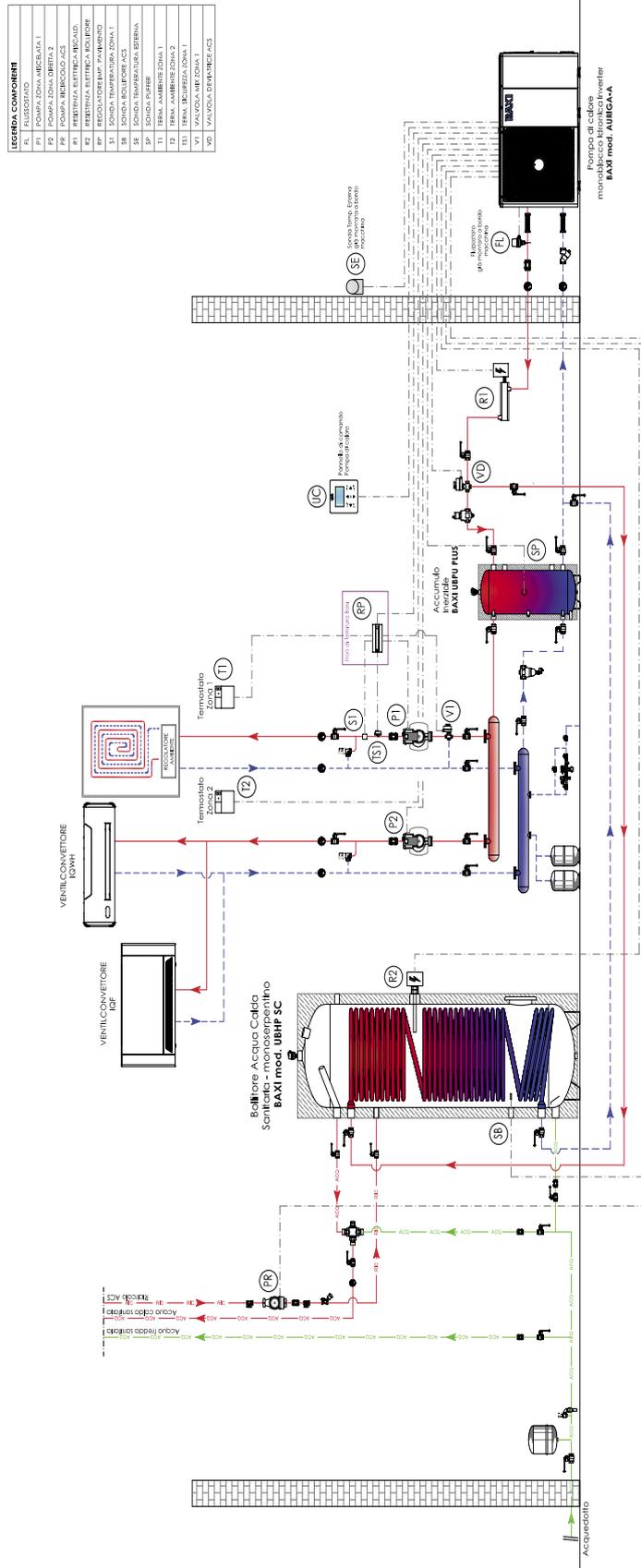
### Termoregolazione

Accessorio	Descrizione	Codice	IQWH	IQF	IQK	IQD
	<p>MIR - 1200 Telecomando ad infrarossi Caratteristiche</p> <p>Modalità funzionamento: Auto/Riscaldamento/Raffrescamento/ Deumidificatore/ Ventilazione Regolazione velocità del ventilatore (AUTO/Alta/Media/Bassa) Regolazione set-point della temperatura (17-30°C) Funzione Swing per la regolazione della direzione del flusso d'aria Funzione Eco mode Programmazione Timer ON/OFF e orologio</p>	A7663859	✓ 1pz. DI SERIE		✓ 1pz. DI SERIE	
	<p>TXW - 2000 Controllo digitale a parete Caratteristiche</p> <p>Modalità funzionamento: Auto/Riscaldamento/Raffrescamento/ Deumidificatore/ Ventilazione Regolazione velocità del ventilatore (AUTO/Alta/Media/Bassa) Regolazione set-point della temperatura (17-30°C) Funzione iFeel per la visualizzazione della temperatura ambiente Funzione Swing per la regolazione della direzione del flusso d'aria Modalità silenzioso Indicatore di pulizia del filtro Funzione blocco comandi Programmazione Timer ON/OFF e orologio Funziona anche come ricevitore del telecomando Alimentazione via bus da unità terminale IQWH o IQK</p>	A7698890	✓		✓	
	<p>TXW - 1501 Controllo digitale a parete</p> <p>Questo dispositivo è un termostato digitale per il controllo della temperatura in ambienti riscaldati o raffrescati da fan-coil (ventilconvettori). Esso controlla in maniera automatica le tre velocità di un ventilatore e l'apertura o chiusura delle valvole in modo da regolare la temperatura nella maniera più confortevole.</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Alimentazione: 230V~ -15% +10% 50Hz Potenza assorbita: 1,2VA Campo di regolazione: 5°C .. 35°C Risoluzione: 0,1°C Portata contatti Ventilatore: 3A @ 230V~ cosφ=1 Valvole: 0,3A @ 230V~ cosφ=1 Grado di protezione: IP 30 Funzione Eco Mode</p>	A7734758		✓		✓
	<p>TDB - 2000 Controllo digitale per montaggio a bordo o parete</p> <p>Consente il controllo della temperatura e della velocità ventilatore, include la funzione di termostato di minima in modalità riscaldamento e anti aria calda in modalità raffrescamento</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Alimentazione: 5V DC Campi di lavoro temperatura ambiente: -10°C. . +43°C Campo di lavoro umidità ambiente: = RH90%</p>	A7748934		✓		
	<p>TMW - 1000 Controllo analogico a parete Caratteristiche</p> <p>Modalità funzionamento: Off/Riscaldamento/Raffrescamento Regolazione velocità del ventilatore (Alta/Media/Bassa) Regolazione set-point della temperatura (17-30°C) Segnale ON-OFF per valvola di zona Alimentazione 230V/50Hz/1P+N</p>	A7663856		✓		✓

## Idraulici

Accessorio	Descrizione	Codice	IQWH	IQF	IQK	IQD
	Attuatore on-off a 230V con contatto ausiliario NA	A7739643	di serie	✓	✓	✓
	Valvola a 2 vie 3/4" (deve essere abbinata all'attuatore cod. A7739643)	A7739644		✓	✓	✓
	Valvola a 3 vie 4 attacchi 3/4" (con bypass) (deve essere abbinata all'attuatore cod. A7739643)	A7739646	di serie	✓	✓	✓
	Kit tubi per IQF 20-35-45-60 (deve essere abbinato alla valvola A7739646 o A7739644)	A7752358		IQF 20-35-45-60		
	Kit tubi per IQF 70 (deve essere abbinato alla valvola A7739646 o A7739644)	A7752359		IQF 70		
	Piedini di supporto per IQF	A7801908		✓		
	Kit tubi per IQK 30-40 (deve essere abbinato alla valvola A7739646 o A7739644)	A7739619			IQK 30-40	
	Kit tubi per IQK 60-70-110 (deve essere abbinato alla valvola A7739646 o A7739644)	A7739640			IQK 60-70-110	
	IQKV 30-40 - Bacinella esterna raccogli condensa per cassette Raccoglie la condensa dalla valvola e dai raccordi idraulici	A7694978			IQK 30-40	
	IQKV 60-70-110 - Bacinella esterna raccogli condensa per cassette Raccoglie la condensa dalla valvola e dai raccordi idraulici	A7694979			IQK 60-70-110	
	Kit tubi per IQD (deve essere abbinato alla valvola A7739646 o A7739644)	A7739641				✓

## Schema d'impianto



Baxi S.p.A. informa che gli schemi d'impianto presenti in tale catalogo sono solo a titolo esemplificativo e quindi soggetti ad obbligatoria verifica da parte del tecnico abilitato prima di eseguire l'installazione. Gli schemi di impianto riportati in questo catalogo non sostituiscono in alcun modo il necessario progetto tecnico.



Per maggiori  
dettagli consulta  
la pagina dedicata  
sul sito [baxi.it](http://baxi.it)



oppure scarica l'App Baxi On The Go,  
disponibile sia in Google Play Store che App  
Store, per consultare la documentazione Baxi.



## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
[marketing@baxi.it](mailto:marketing@baxi.it)  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 06-23 (E) L - 7784933

**SERVIZIO CLIENTI**  
Tel +39 0424 517800  
Fax +39 0424 38089

