

■ Descrizione prodotto

Ventilconvettori (fan coil) FWT-CT

- Ventilconvettore per riscaldamento e raffrescamento
- Se montato in un impianto di riscaldamento con pompa di calore diffonde calore e freddo
- Livello di potenza sonora min - max. = 36-59 dB(A)
- Colore bianco
- Dimensioni
 - FWT-CT (2-4): 288x800x206 (HxLxP)
 - FWT-CT (5,6): 310x1065x224 (HxLxP)
- Peso
 - FWT-CT (2-4): 9 kg
 - FWT-CT (5,6): 14 kg
- Isolato mediante isolamento termico autoestinguento di Classe 1
- Telecomando fino a 9 m (opzionale)
- Filtro dell'aria asportabile e lavabile (a autoestinguento di Classe 1)
- Ventilatore a 3 velocità.



FWT-CT (2-6)

Ventilconvettori (fan coil) FWT-CT

Tipo	Riscald.	Raffresc.	Portata
	t-VL 50 °C W	t-VL 7 °C W	
FWT-CT (2)	2900	2290	420
FWT-CT (3)	3140	2460	460
FWT-CT (4)	3960	3080	570
FWT-CT (5)	5420	4250	780
FWT-CT (6)	6450	4690	910

■ Dati tecnici

Ventilconvettori (fan coil) FWT-CT

Tipo			FWT-CT (2)	FWT-CT (3)	FWT-CT (4)	FWT-CT (5)	FWT-CT (6)	
Riscaldamento	t-VL 50 °C	W	2900	3140	3960	5420	6450	
Raffrescamento	t-VL 7 °C	W	2290	2460	3080	4250	4690	
Dimensioni	Apparecchio	Altezza	mm	288	288	288	310	310
		Larghezza	mm	800	800	800	1065	1065
		Profondità	mm	206	206	206	224	224
Peso	Apparecchio	kg	9,0	9,0	9,0	14	14	
	Peso di esercizio	kg	9,6	9,6	9,6	15	15	
Portata acqua	Freddo	l/h	420	460	570	780	910	
	Caldo	l/h	420	460	570	780	910	
Perdita di carico lato acqua	Freddo	kPa	34	24	31	28	32	
	Caldo	kPa	29	20	25	25	29	
Livello di potenza sonora	Alto	dB(A)	45	48	55	55	59	
	Medio	dB(A)	41	44	50	51	54	
	Basso	dB(A)	36	39	45	47	51	
Pressione sonora	Alto	dB(A)	34	35	42	42	46	
	Medio	dB(A)	29	30	39	38	42	
	Basso	dB(A)	25	25	32	34	39	
Collegamenti idraulici	Scambiatore di calore	pollici						½

Dati elettrici

Consumo di corrente	Alto	A	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Medio	A	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
	Basso	A	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Potenza assorbita	Alto	W	31	32	42	53	72
	Medio	W	29	31	37	47	68
	Basso	W	25	29	33	42	60

Emissioni acustiche

Tipo	numero di giri	1/1 Ottava - Livello di potenza sonora [dB(A), Rif. 20 µPa]						Complessivo dB(A)	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz		8 kHz
FWT-CT (2)	Alto	31	32	33	28	28	14	6	34
	Medio	25	29	28	24	19	9	5	29
	Basso	20	28	24	20	11	8	6	25
FWT-CT (3)	Alto	30	33	33	32	28	17	8	35
	Medio	26	29	30	27	21	11	7	30
	Basso	19	25	25	21	14	6	6	25
FWT-CT (4)	Alto	41	39	39	38	36	26	14	42
	Medio	38	36	37	34	32	22	10	39
	Basso	30	30	31	28	23	12	7	32
FWT-CT (5)	Alto	37	38	38	39	33	22	11	42
	Medio	33	35	35	35	29	17	8	38
	Basso	29	33	32	31	23	12	7	34
FWT-CT (6)	Alto	42	42	42	42	40	31	21	43
	Medio	37	38	39	38	34	24	13	42
	Basso	34	35	36	35	30	20	9	39

Campo di funzionamento

Termovettore:	Acqua
Temperatura acqua	4-50 °C
Pressione massima consentita acqua:	16 bar
Temperatura dell'aria:	come segue

Riscaldamento

Temperatura	Ts [°C]	Tu [°C]
Min. temp. interna	15	-
Max. temp. interna	27	-

Raffrescamento

Temperatura	Ts [°C]	Tu [°C]
Min. temp. interna	19	14
Max. temp. interna	32	23

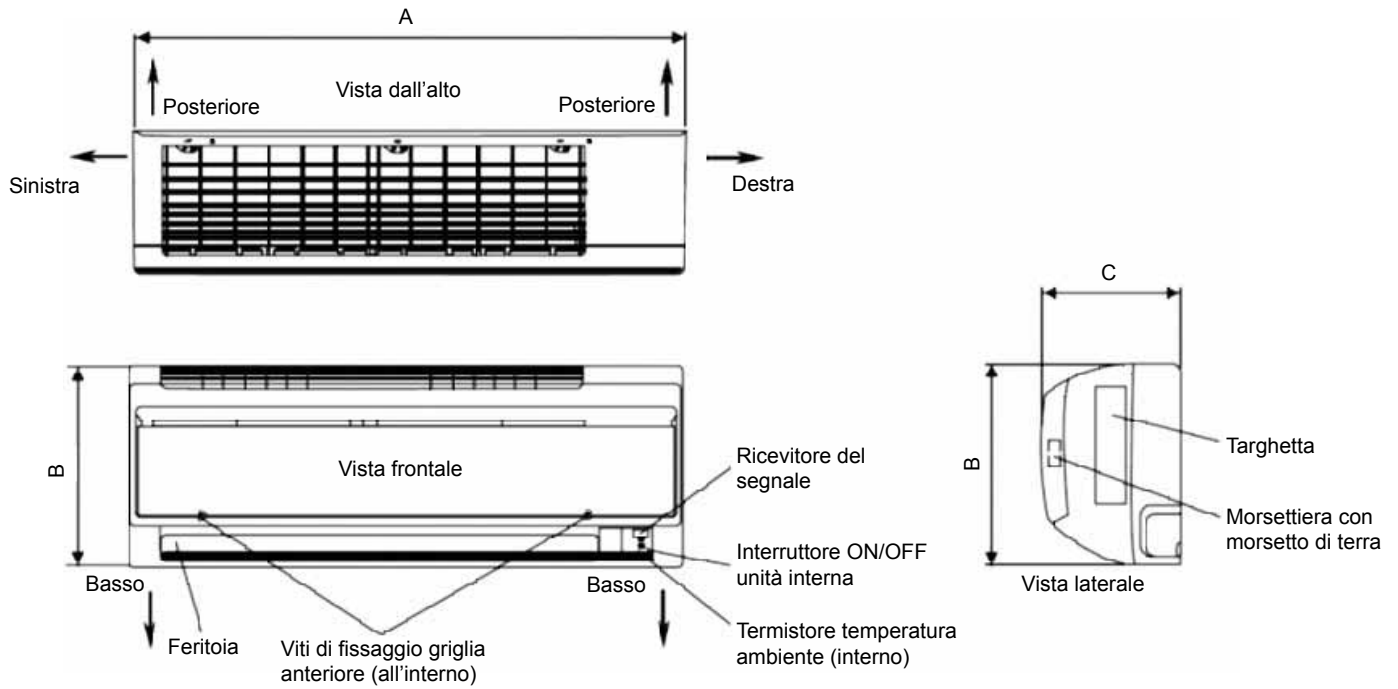
Ts = Temperatura bulbo secco

Tu = Temperatura bulbo umido

■ Dimensioni

Ventilconvettori (fan coil) FWT-CT
(Misure in mm)

Il simbolo → indica la direzione del tubo



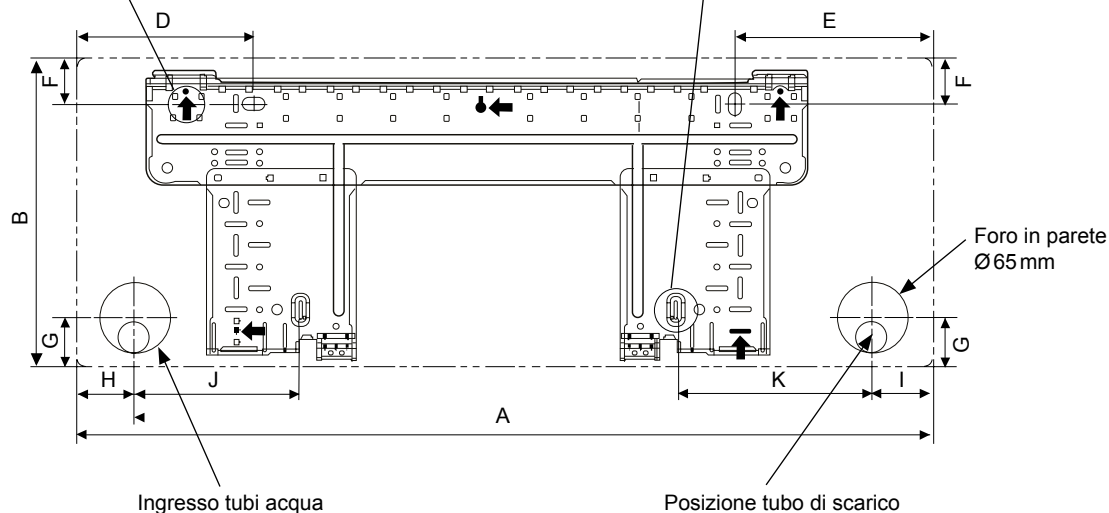
Tipo	A	B	C
FWT-CT (2-4)	800	288	206
FWT-CT (5,6)	1065	310	224

■ Dimensioni

Piastra di fissaggio FWT-CT (2-4)

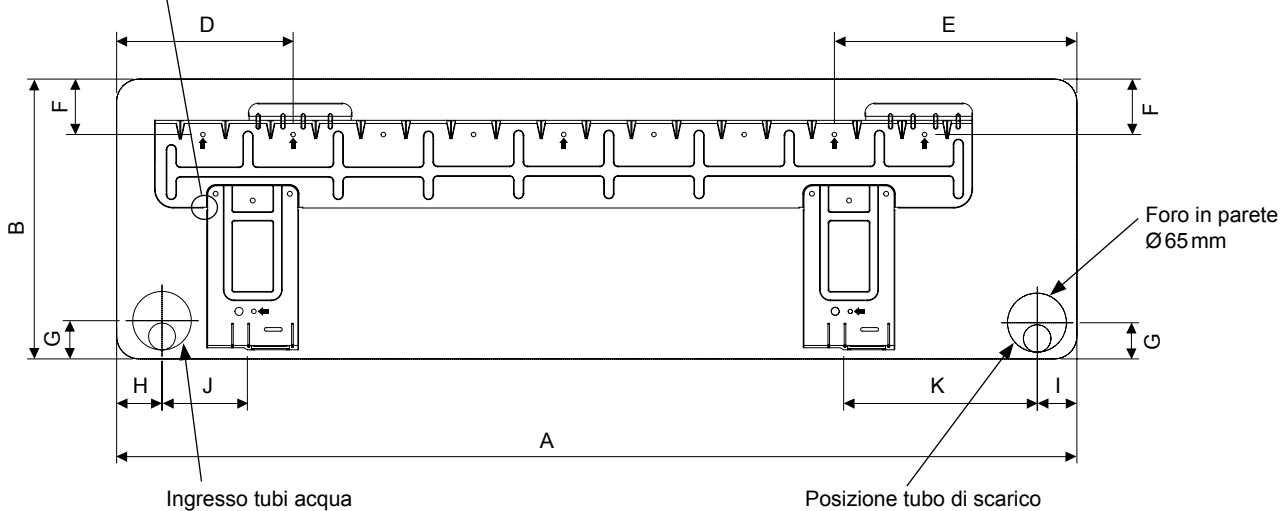
↑ Consigliato bloccare la piastra di fissaggio (totale 5 punti)

Utilizzare un metro e posizionare l'estremità del nastro come in figura.



Piastra di fissaggio FWT-CT (5,6)

↑ Consigliato bloccare la piastra di fissaggio (totale 7 punti)

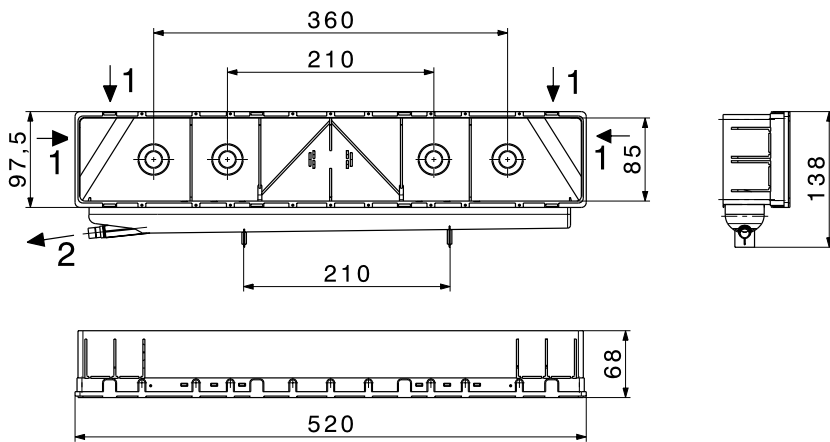


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FWT-CT (2-4)	mm 800	288	206	166	184	42	46	55	56	154	182
FWT-CT (5,6)	mm 1065	310	224	190	173	61	40	45	48	91	219

■ Dimensioni

Scatola per montaggio da incasso

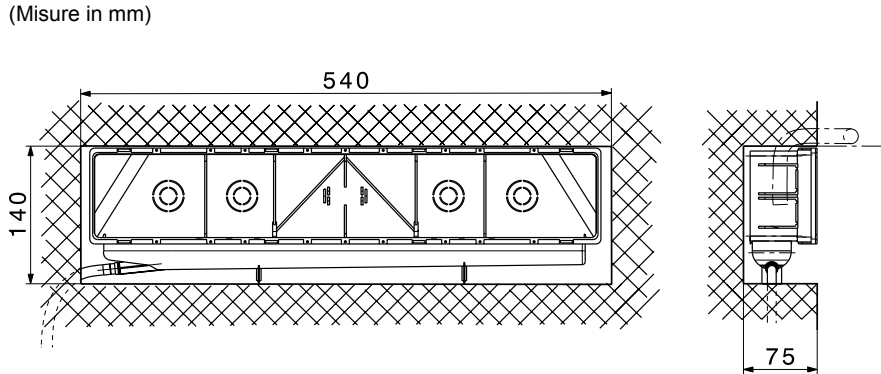
(Misure in mm)



- 1 Collegamenti idraulici ed elettrici
- 2 Scarico condensa DN 15 (a scelta sinistra o destra)

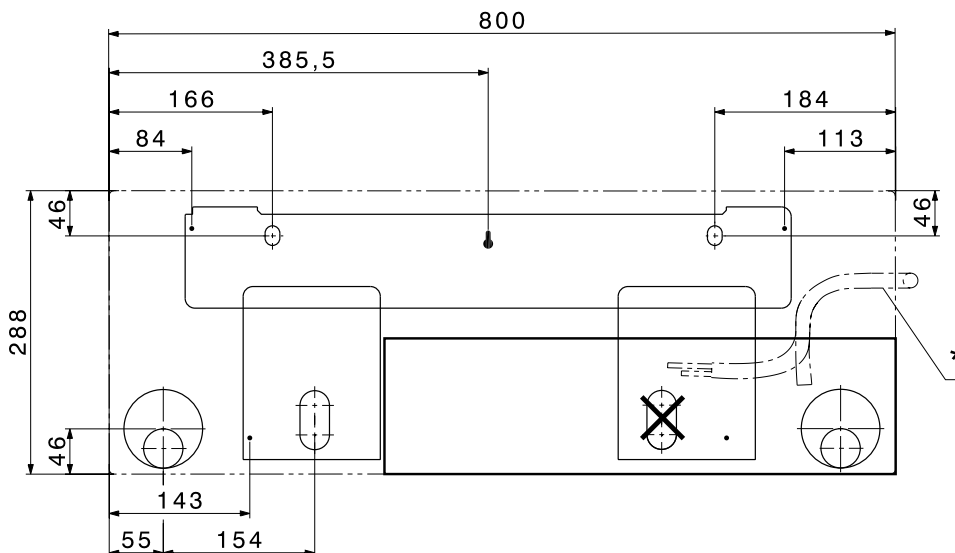
Installazione in nicchia

(Misure in mm)



Ventilconvettori (fan coil) FWT-CT (2-4) incl. piastra di fissaggio e scatola per il montaggio da incasso

(Misure in mm)

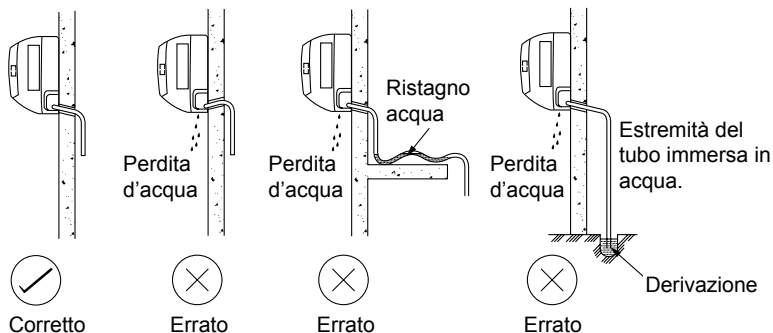


* Variante collegamento scarico condensa, esecuzione sinistra (collegamento sul posto)

■ Progettazione

Scarico condensa

Per facilitare l'eliminazione dell'acqua all'interno dello scarico condensa deve essere garantita una pendenza. Evitare circostanze che possano causare una perdita d'acqua.



Alesaggio attraverso trapano cono

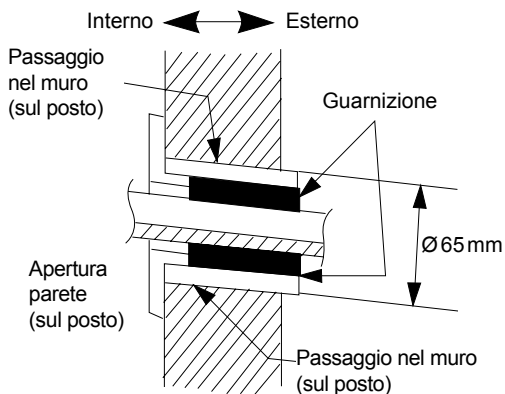


Tabella di scelta

per Hoval Belaria® SRM, compact SRM, hybrid SRM

Per garantire il corretto funzionamento di Hoval Belaria® SRM, i ventilconvettori possono essere selezionati in base alla tabella sottostante.

Se viene utilizzato un ventilconvettore con una capacità di raffreddamento inferiore alla pompa di calore, il volume del vaso d'espansione dovrà essere almeno di 200 litri.

	Pot. raffresc.	FWT-CT				
		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
A35/W7 *	2,29	2,46	3,08	4,25	4,69	
Belaria® SRM (4)	1,35	•	•	•	•	•
Belaria® SRM (6)	1,65	•	•	•	•	•
Belaria® SRM (8) / hybrid SRM (8/32)	1,92	•	•	•	•	•
Belaria® SRM (11)	3,51				•	•
Belaria® SRM (14)	3,78				•	•
Belaria® SRM (16)	3,93				•	•

* 30 % modulata

■ Esempi d'impiego

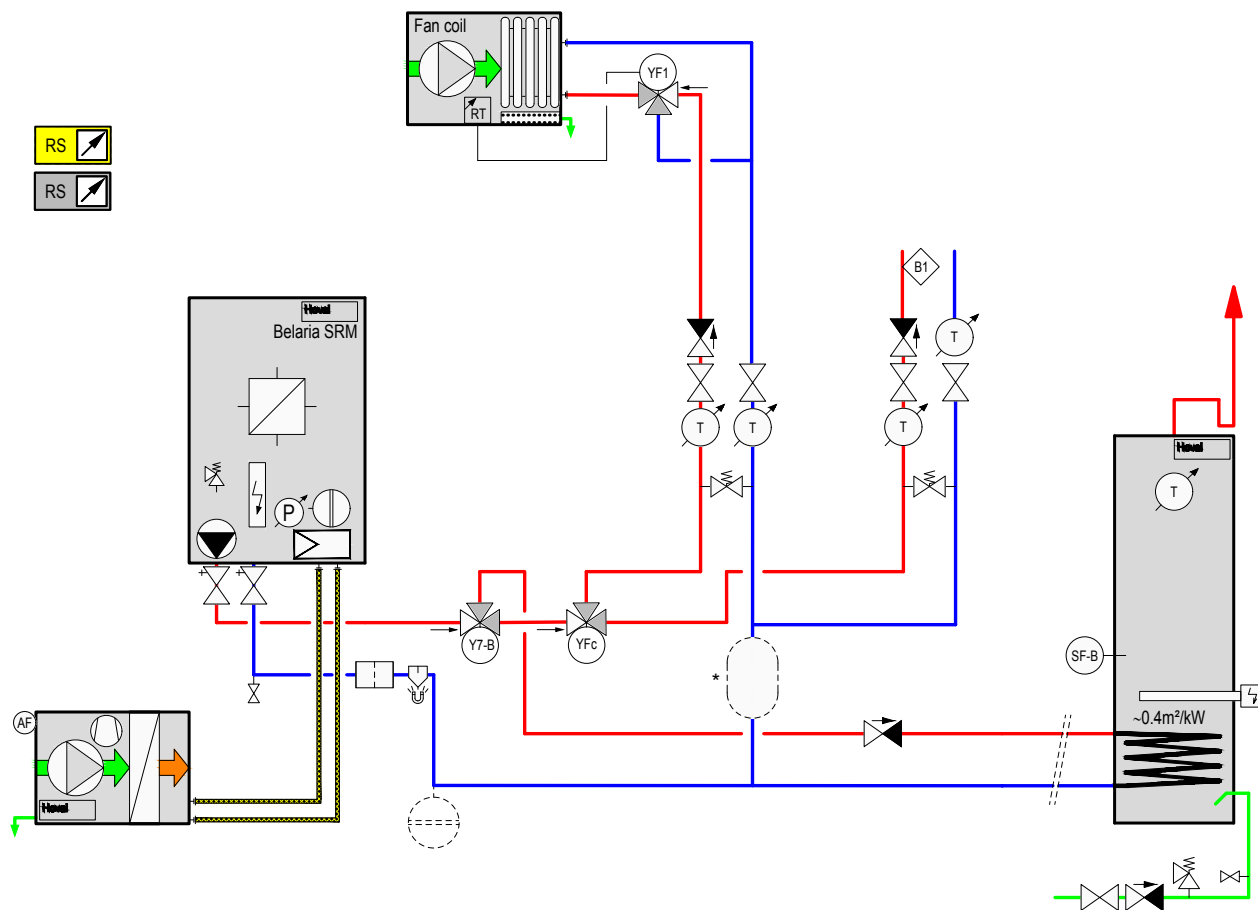
Hoval Belaria® SRM

Pompa di calore aria-acqua con

- Bollitore affiancato
- Fan Coil
- 1 circuito diretto

Applicazioni con più fan coil a richiesta

Schema idraulico BBAAE020



* Volume aggiuntivo per lo sbrinamento

Avvisi importanti

- Gli Esempi d'impiego sono schemi di principio che non contengono informazioni per l'installazione. L'installazione dipende dalle condizioni locali, dimensionamento, norme e prescrizioni.
- Per il riscaldamento a pannelli radianti deve essere installato un termostato di sicurezza sulla mandata.
- Eventuali organi d'intercettazione presenti sui dispositivi di sicurezza (vaso d'espansione, ecc.) devono essere protetti contro la chiusura involontaria!
- Installare i sifoni per impedire la circolazione naturale monotubo!

- B1 Termostato di sicurezza sulla mandata (se necessario)
- AF Sonda esterna
- YF1 Sonda mandata 1
- Y7-B Valvola deviatrice (Hoval Belaria® SRM)
- YFc Valvola deviatrice (Fan Coil)
- SF-B Sonda bollitore

Opzioni

- BR Collegamento del bruciatore
- RT Termostato di regolazione esterno

Attenzione

Si rende necessaria l'installazione di una valvola di troppopieno per circuito del freddo.