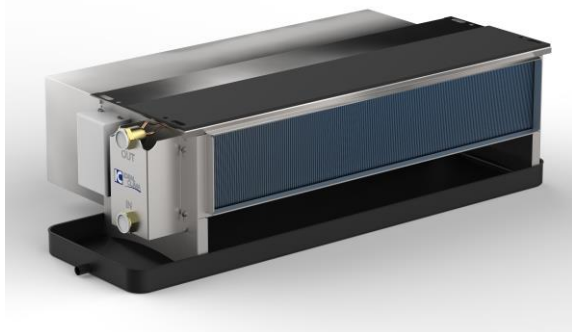


Scheda Tecnica: Fancoil Falko a soffitto OC Standard

Codice scheda: XSCT00104– Data 1/9/2018

Famiglia: Terminali idronici

Descrizione



Falko OC è il Fancoil per installazione in controsoffitto. Grazie all'altezza di soli 24 cm e alla batteria di scambio ad alta efficienza, può essere installato all'interno dei controsoffitti in ambito residenziale. La ripresa aria verso il basso è modificabile in cantiere in ripresa da dietro. La vaschetta di raccolta condensa ha uscita DN 20. Il motore ha tre ingressi in fase per la selezione della velocità. Il telaio è in lamiera zincata. Il filtro aria è estraibile, sulla ripresa. Attacchi acqua, 3/4" F posti sul lato sinistro.

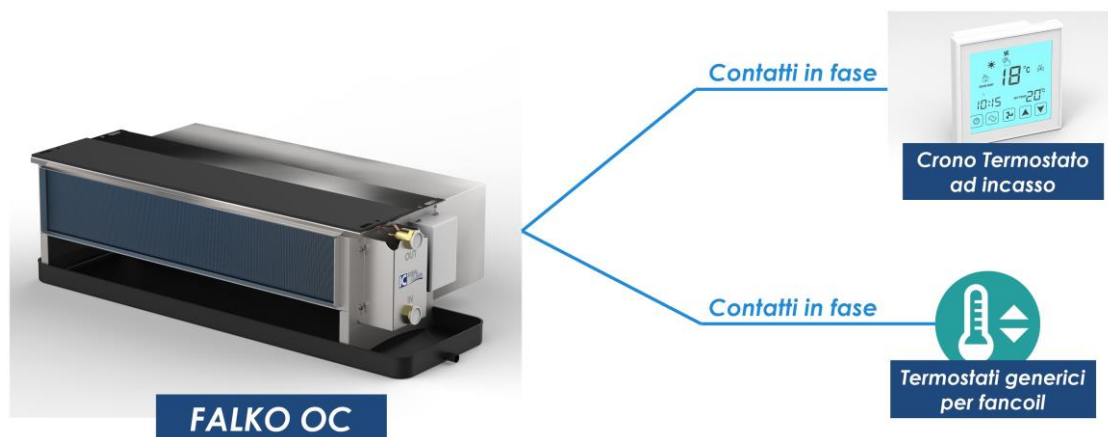
Campo di impiego

La serie FALKO OC è concepita per:

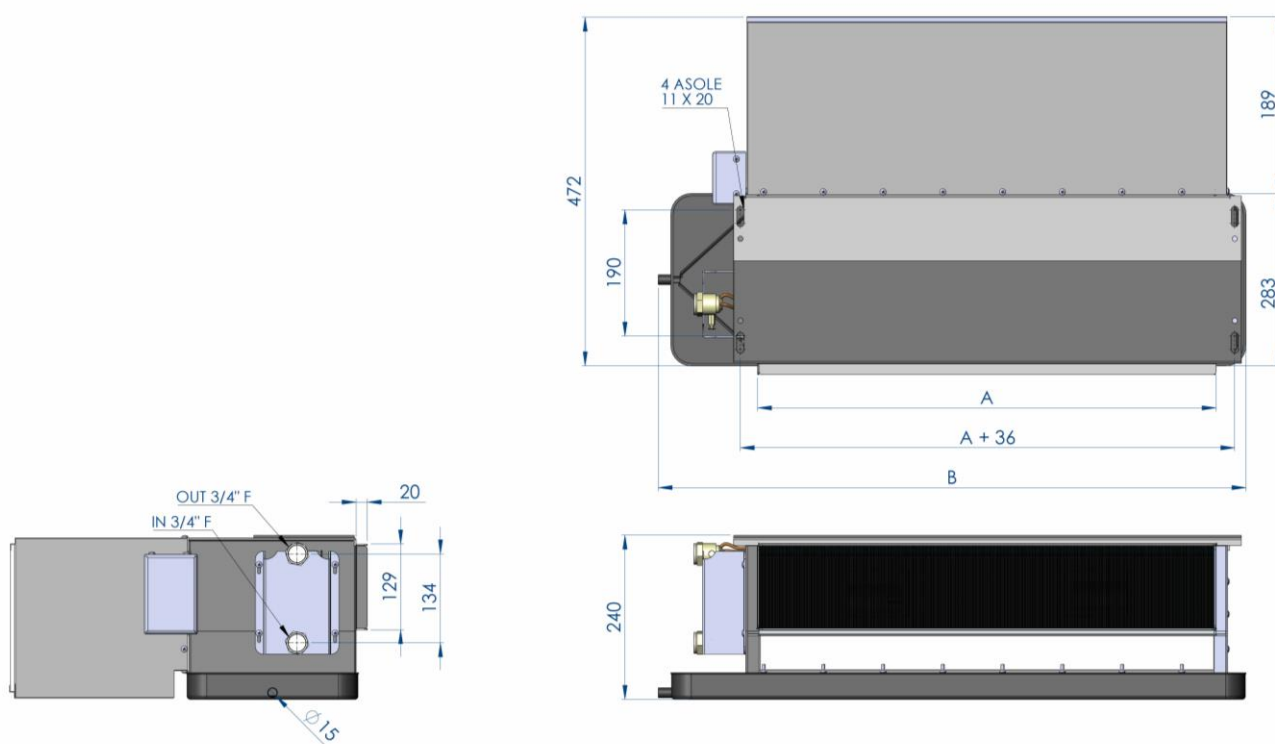
- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti.
- Emettere potenza termica con elevata efficienza alle alte così come alle basse temperature di mandata (ottime per sistemi in pompa di calore).
- Ricevere acqua da caldaie tradizionali, da caldaie a condensazione, da sistemi solari o pompe di calore.
- Essere contenuta all'interno di controsoffitti.
- Costruire reti canalizzate semplici, anche con l'impiego della gamma di accessori disponibili, per distribuire l'aria in più ambienti.
- La ripresa dal lato posteriore può essere orientata in cantiere verso il basso. Può essere canalizzata per singolo ambiente o aspirata da un'unica griglia al di sotto dell'unità

Fancoil controsoffitto Falko OC

Possibilità di controllo alternative

Ideal Clima S.r.l - Brescia
Tel: +39.030.3545319 | Fax: +39.030.5109329

Ideal Clima è un marchio di Ideal Clima Srl – ogni diritto riservato

Dimensioni


CODICE	DESCRIZIONE	A [mm]	B [mm]
TCM05A	FALKO A SOFFITTO 510 OC	687	894
TCM08A	FALKO A SOFFITTO 850 OC	832	1039
TCM14A	FALKO A SOFFITTO 1360 OC	1112	1319

Tutte le misure sono in mm

Dati tecnici

Descrizione	Codice	FALKO OC 510			FALKO OC 850			FALKO OC 1360		
		TCM05A			TCM08A			TCM14A		
		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	kW	2,79	2,38	1,82	4,46	3,80	2,91	7,25	6,17	4,72
Potenza frigorifera sensibile	kW	2,02	1,72	1,32	3,22	2,74	21,0	5,25	4,47	3,42
Portata acqua	l/min	8,0	6,8	5,2	12,0	10,2	7,8	20,0	17,0	13,0
Perdita di carico solo FALKO OC	kPa	36	26	16	32	24	14	46	33	19
Perdita carico kit 2 o 3 vie KVs=4	kPa	1,4	1,0	0,6	3,2	2,3	1,3	9,1	6,4	3,7
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	kW	3,36	2,87	2,19	5,38	4,58	3,50	8,73	7,43	5,68
Portata acqua	l/min	10	8,2	6,3	15,0	12,3	9,4	25,0	20,5	15,7
Perdita di carico solo FALKO OC	kPa	58	38	26	51	34	20	72	48	28
Perdita carico kit 2 o 3 vie KVs=4	kPa	2,2	1,5	1,0	5,0	3,4	2,0	14	9,2	5,4
Portata nominale aria	mc/h	510	382	255	850	640	425	1360	1020	680
Pressione nominale aria	Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pressione sonora (*)	dB(A)	42	<42	<42	46	<46	<46	48	<48	<48
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50----IP23								
Consumo elettrico	W	59	41	27	87	65	44	156	118	81
Massima corrente	A	0,33	0,23	0,15	0,38	0,37	0,25	0,89	0,67	0,47
Attacchi Idraulici	pollici	¾ F" (DN 20)								
Contenuto di acqua	Litri									
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 20								
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6								
Peso a vuoto	Kg	16,4			18,9			26		

(1) Temp. Acqua in ingresso 7°, Δ T 5 °C, Temp. Ambiente 27 °C UR 47% (UNI EN 1397 :2015)

(2) Temp. Acqua in ingresso 45°, Δ T 5 °C Temp. Ambiente 20 °C (UNI EN 1397:2015)

(*) Pressione sonora (dBA) r=1,5m, Q=1 (UNI EN ISO 3741:2010)

H= velocità max M= velocità media L= velocità bassa

Voci di capitolato

Cod. TCM05A – Fancoil Falko a soffitto 510 OC Standard

Terminale idronico per montaggio a soffitto, composto da batteria di scambio ad alta efficienza in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato, telaio internamente rivestito di materiale fono assorbente. Con gruppo ventilante ad elevata silenziosità. Comando delle tre velocità mediante ingressi in fase. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 510 m³/h, potenza termica in raffreddamento 2'788 W, in riscaldamento 3'360 W. Altezza di 240 mm. Attacchi idraulici 3/4" M.

Cod. TCM08A – Fancoil Falko a soffitto 850 OC Standard

Terminale idronico per montaggio a soffitto, composto da batteria di scambio ad alta efficienza in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato, telaio internamente rivestito di materiale fono assorbente. Con gruppo ventilante ad elevata silenziosità. Comando delle tre velocità mediante ingressi in fase. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile.

Ideal Clima S.r.l - Brescia
Tel: +39.030.3545319 | Fax: +39.030.5109329

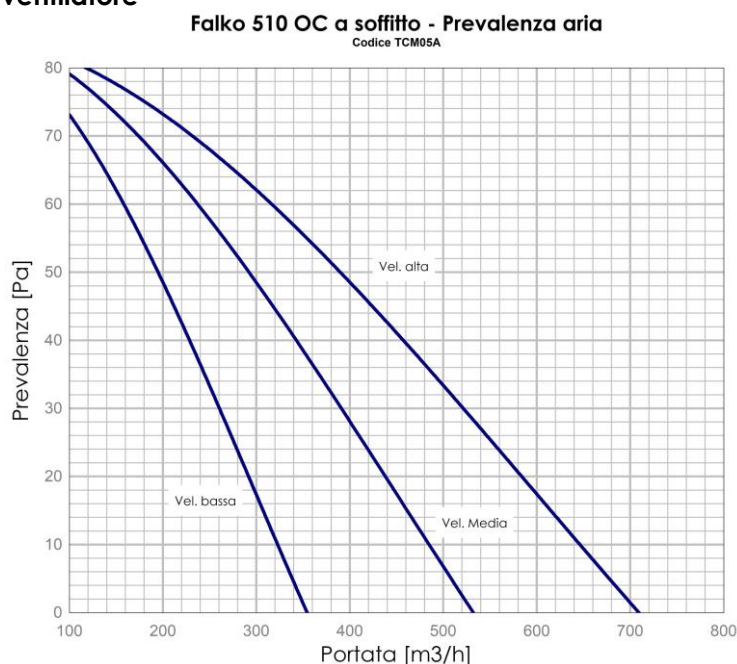
Ideal Clima è un marchio di Ideal Clima Srl – ogni diritto riservato

Portata aria nominale 850 m³/h, potenza termica in raffreddamento 4'460 W, in riscaldamento 5'375 W. Altezza di 240 mm. Attacchi idraulici 3/4" M.

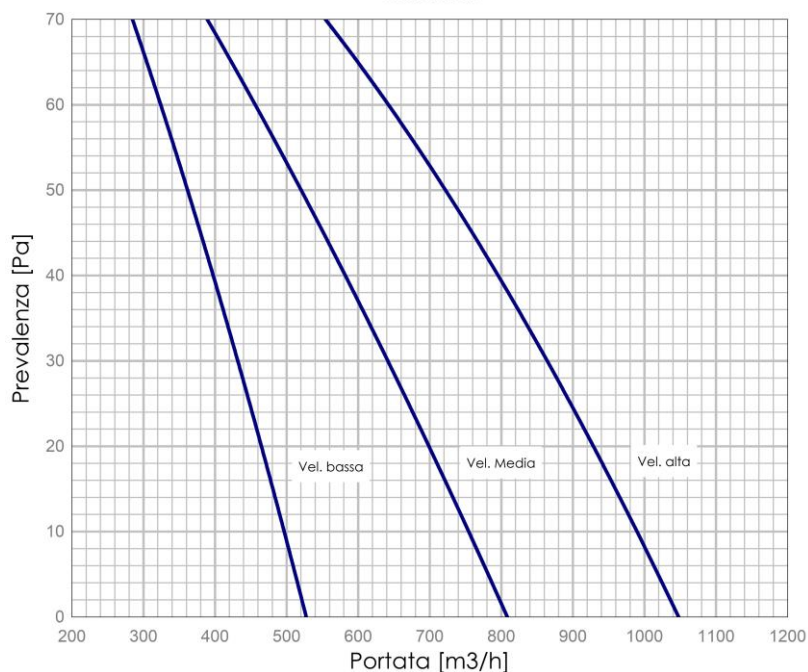
Cod. TCM14A – Fancoil Falko a soffitto 1360 OC Standard

Terminale idronico per montaggio a soffitto, composto da batteria di scambio ad alta efficienza in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato, telaio internamente rivestito di materiale fono assorbente. Con gruppo ventilante ad elevata silenziosità. Comando delle tre velocità mediante ingressi in fase. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 1'360 m³/h, potenza termica in raffreddamento 7'248 W, in riscaldamento 8'734 W. Altezza di 240 mm. Attacchi idraulici 3/4" M. Schemi di installazione / Grafici

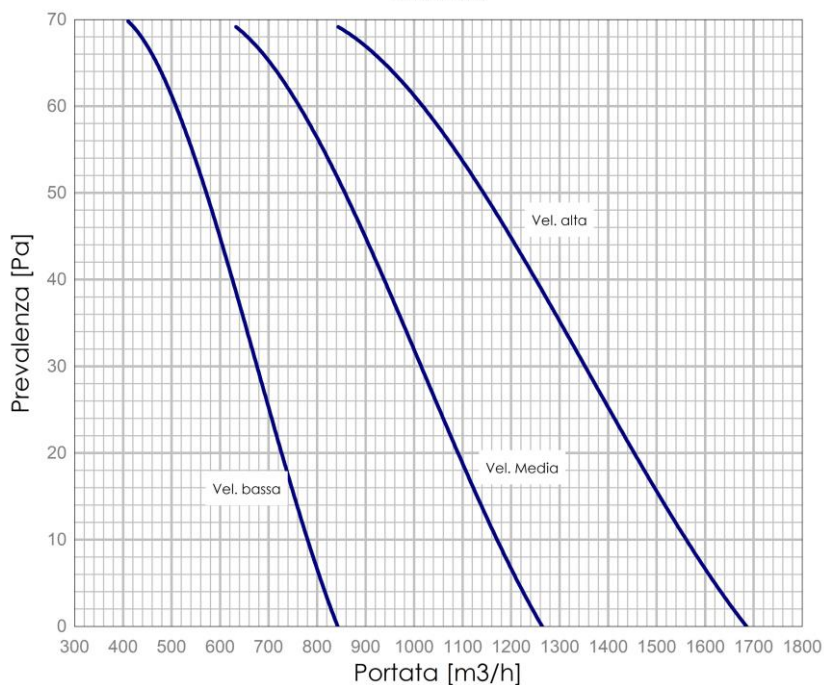
Curve di prevalenza ventilatore



Falko 850 OC a soffitto - Prevalenza aria
Codice TCM08A



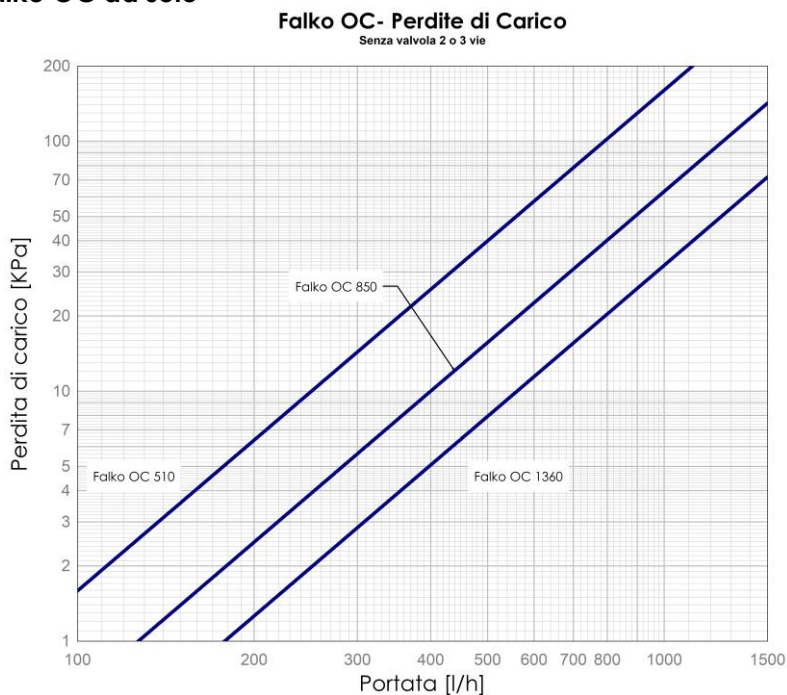
Falko 1360 OC a soffitto - Prevalenza aria
Codice TCM13A



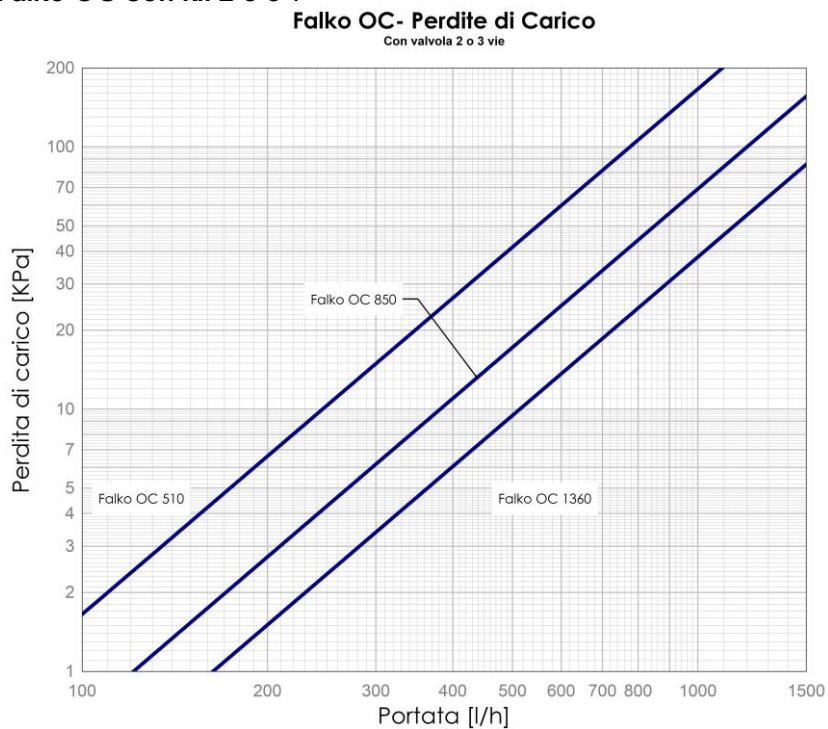
Ideal Clima S.r.l - Brescia
Tel: +39.030.3545319 | Fax: +39.030.5109329

Ideal Clima è un marchio di Ideal Clima Srl – ogni diritto riservato

Perdite di carico Falko OC da solo



Perdite di carico Falko OC con kit 2 o 3 v



Ideal Clima S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni e ai dati tecnici contenuti nella presente scheda in qualunque momento e anche senza preavviso.

Ideal Clima S.r.l - Brescia
Tel: +39.030.3545319 | Fax: +39.030.5109329

Ideal Clima è un marchio di Ideal Clima Srl – ogni diritto riservato