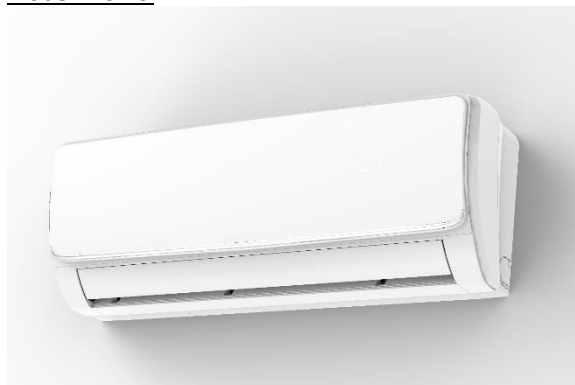


Scheda Tecnica: Idrosplit Falko High Wall HW Inverter

Codice scheda: – Data 11/06/2019

Famiglia: Terminali idronici

Descrizione



Falko HW Inverter è l'idrosplit per installazione a parete. Grazie alla sua elegante estetica, allo spessore di soli 20 cm e alla batteria di scambio ad alta efficienza con gruppo ventilante tangenziale con doti di elevata silenziosità, può essere installato in qualunque ambiente. Dotato di sistema di regolazione digitale con telecomando a infrarossi di serie. Completo mantello in colore bianco con display LCD in trasparenza, di vasca di raccolta condensa e filtro estraibile a trama sottile. Attacchi acqua 1/2" M.

Campo di impiego

La serie FALKO HW è concepita per:

- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti.
- Emettere potenza con elevata efficienza alle alte così come alle basse temperature di mandata (ottime per sistemi in pompa di calore).
- Abbinarsi sia a caldaie tradizionali, così come a caldaie a condensazione, sistemi solari e pompe di calore.

Dimensioni



CODICE	DESCRIZIONE	L [mm]	H [mm]	P [mm]
THM03A	IDROSPLIT FALKO HI-WALL 350 HW INVERTER	850	300	198
THM05A	IDROSPLIT FALKO HI-WALL 500 HW INVERTER	850	300	198
THM07A	IDROSPLIT FALKO HI-WALL 700 HW INVERTER	850	300	198
THM08A	IDROSPLIT FALKO HI-WALL 850 HW INVERTER	970	315	235
THM10A	IDROSPLIT FALKO HI-WALL 1000 HW INVERTER	970	315	235

Tutte le misure sono in mm

Dati tecnici

Descrizione	Codice	FALKO HW 350			FALKO HW 500			FALKO HW 700		
		THM03A			THM05A			THM07A		
		H	M	L	H	M	L	H	M	L
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1'730	1'471	1'124	2'570	2'184	1'671	3'330	2'830	2'165
Potenza frigorifera sensibile	W	1'418	1'205	922	2'107	1'791	1'370	2'730	2'320	1'775
Portata acqua	l/min	5	4,3	3,2	7,5	6,4	4,9	9,7	8,2	6,3
Perdita di carico solo Falko HW	kPa	10	8	4	20	16,8	9,9	39	28,2	16,5
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=1,7	kPa	5	2	1	9	5,6	3,3	20	9,5	5,5
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	2'198	1'869	1'429	3'265	2'776	2'123	4'230	3'666	2'750
Portata acqua	l/min	6,3	5,4	4,1	9,3	7,9	6,0	12	10,4	7,8
Perdita di carico Falko HW	kPa	15	12,1	6,9	33	25,9	14,9	57	25,9	14,9
Perdita di carico valvola 3 vie KVs=1,7	kPa	7	4	2	14	4,1	2,3	22	8,7	5
Portata aria velocità max.	mc/h	340			510			680		
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	42	39	36	42	39	36	43	40	37
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50----IP23								
Consumo elettrico max. vel.	W	27			31			46		
Massima corrente	A	0,15			0,18			0,25		
Uscita attuatore		230V – Max 60mA resistivi (15W)								
Contenuto di acqua	Litri	0,5			0,9			1,2		
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15								
Pressione massima di esercizio	bar	16								
Peso a vuoto	Kg	11,5			12			13		

(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

Descrizione	Codice	FALKO HW 850			FALKO HW 1000		
		THM08			THM10A		
		H	M	L	H	M	L
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	4'280	3'638	2'782	5'100	4'335	3'315
Potenza frigorifera sensibile	W	3'509	2'983	2'281	4'181	3'554	2'718
Portata acqua	l/min	12,5	10,6	8,1	14,9	12,7	9,7
Perdita di carico solo Falko HW	kPa	25	16,4	9,6	33	23,3	17,3
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=1,7	kPa	23	15,7	9,2	32	22,3	19,9
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	5'437	4'621	3'534	6'478	5'479	4'190
Portata acqua	l/min	15,5	13,2	10,1	18,5	15,6	12
Perdita di carico Falko HW	kPa	38	30	25	52	35,8	20,9
Perdita di carico valvola 3 vie KVs=1,7	kPa	34	25	14,8	47	34,2	27
Portata aria velocità max.	mc/h	850			1020		
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	47	43	40	49	43	40
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50----IP23					
Consumo elettrico max. vel.	W	52			65		
Massima corrente	A	0,29			0,36		
Uscita attuatore		230V – Max 60mA resistivi (15W)					
Contenuto di acqua	Litri	1,5			1,9		
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15					
Pressione massima di esercizio	bar	16					
Peso a vuoto	Kg	16			17		

(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. THM03A – Idrosplit Falko Hi-Wall 350 HW Inverter

Terminale idronico per montaggio a parete, 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 tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante in continuo montato su supporti antivibranti in EPDM.

Comando mediante telecomando a infrarossi, display in trasparenza a bordo con indicazione della temperatura o setpoint. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 340 m³/h, potenza termica in raffreddamento 1'730 W, in riscaldamento 2'198 W. Profondità di 198 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Cod. THM05A – Idrosplit Falko Hi-Wall 500 HW Inverter

Terminale idronico per montaggio a parete, 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 tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante in continuo montato su supporti antivibranti in EPDM.

Comando mediante telecomando a infrarossi, display in trasparenza a bordo con indicazione della temperatura o setpoint. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 510 m³/h, potenza termica in raffreddamento 2'570 W, in riscaldamento 3'265 W. Profondità di 198 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Cod. THM07A – Idrosplit Falko Hi-Wall 700 HW Inverter

Terminale idronico per montaggio a parete, 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 tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante in continuo montato su supporti antivibranti in EPDM.

Comando mediante telecomando a infrarossi, display in trasparenza a bordo con indicazione della temperatura o setpoint. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 680 m³/h, potenza termica in raffreddamento 3'330 W, in riscaldamento 4'230 W. Profondità di 198 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Cod. THM08A – Idrosplit Falko Hi-Wall 850 HW Inverter

Terminale idronico per montaggio a parete, 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 tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante in continuo montato su supporti antivibranti in EPDM.

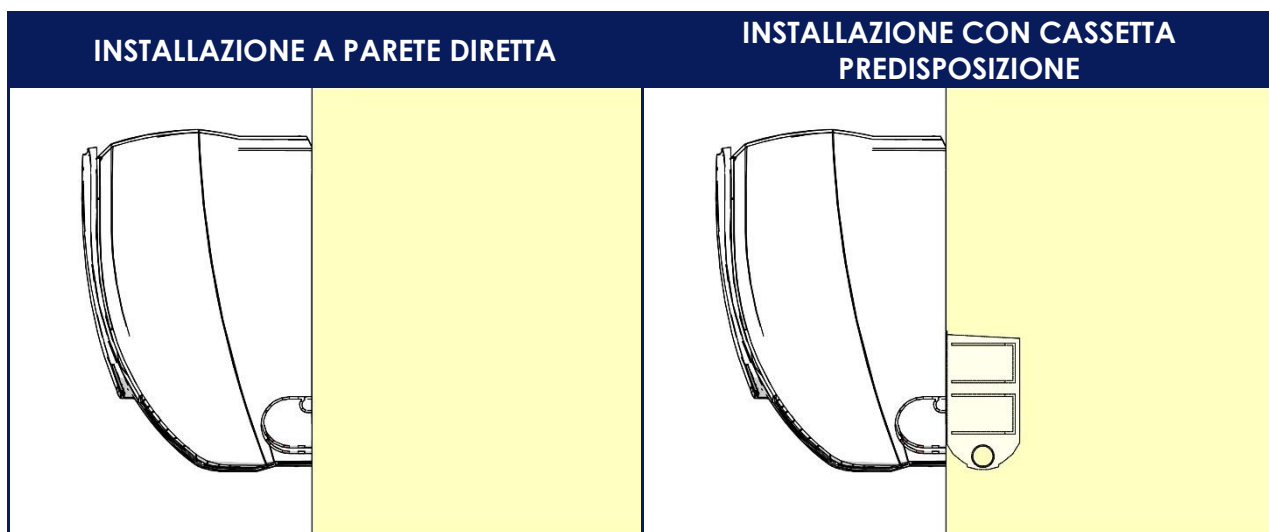
Comando mediante telecomando a infrarossi, display in trasparenza a bordo con indicazione della temperatura o setpoint. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 850 m³/h, potenza termica in raffreddamento 4'280 W, in riscaldamento 5'437 W. Profondità di 198 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Cod. THM10A – Idrosplit Falko Hi-Wall 1000 HW Inverter

Terminale idronico per montaggio a parete, 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 tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante in continuo montato su supporti antivibranti in EPDM.

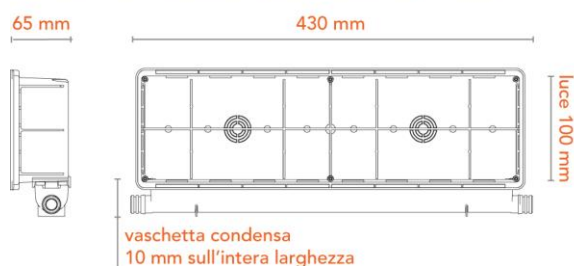
Comando mediante telecomando a infrarossi, display in trasparenza a bordo con indicazione della temperatura o setpoint. Completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile sintetico a trama sottile. Portata aria nominale 1020 m³/h, potenza termica in raffreddamento 5'100 W, in riscaldamento 6'478 W. Profondità di 198 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Schemi di installazione / Grafici



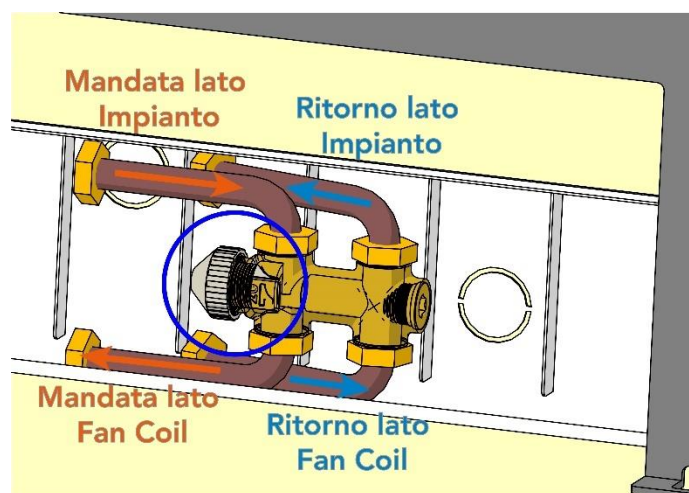
Falko è installabile a parete sia direttamente a muro, sia con l'utilizzo delle comuni cassette di predisposizione ad incasso per climatizzatori, con dimensioni minime come da figura.

Dimensioni minime cassetta predisposizione generica



Per agevolare l'installazione è disponibile la "Cassetta di predisposizione maggiorata per Ikaro e Falko (cod. TGCL30).

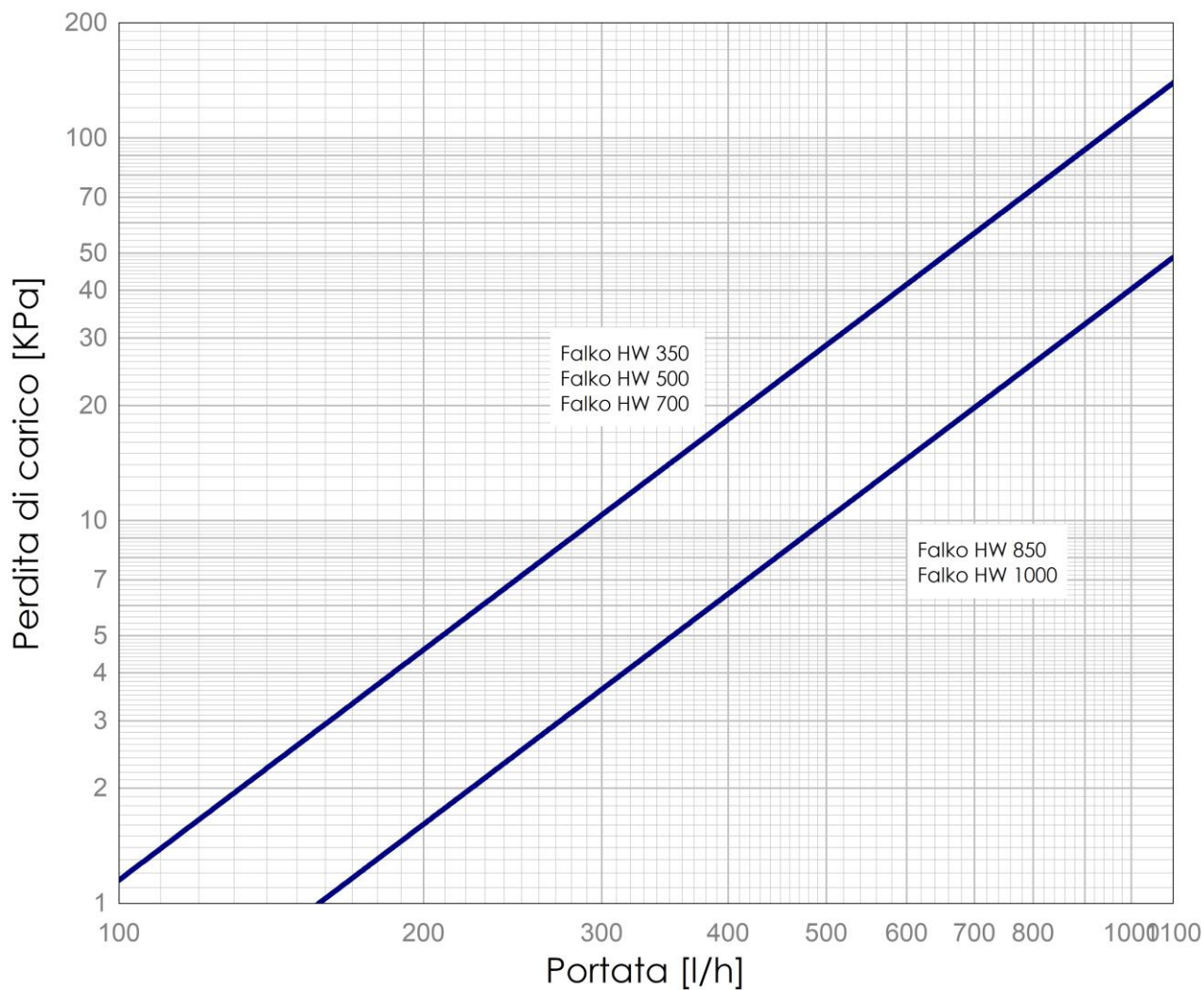
Nella cassetta di predisposizione possono essere installati i kit a 2 vie (cod. TGCL14) o 3 vie (cod. TGCL15) con attuatore elettrotermico (cod. SLTS04), venduti come accessorio.



Perdite di carico Falko da solo

Falko HW - Perdite di Carico

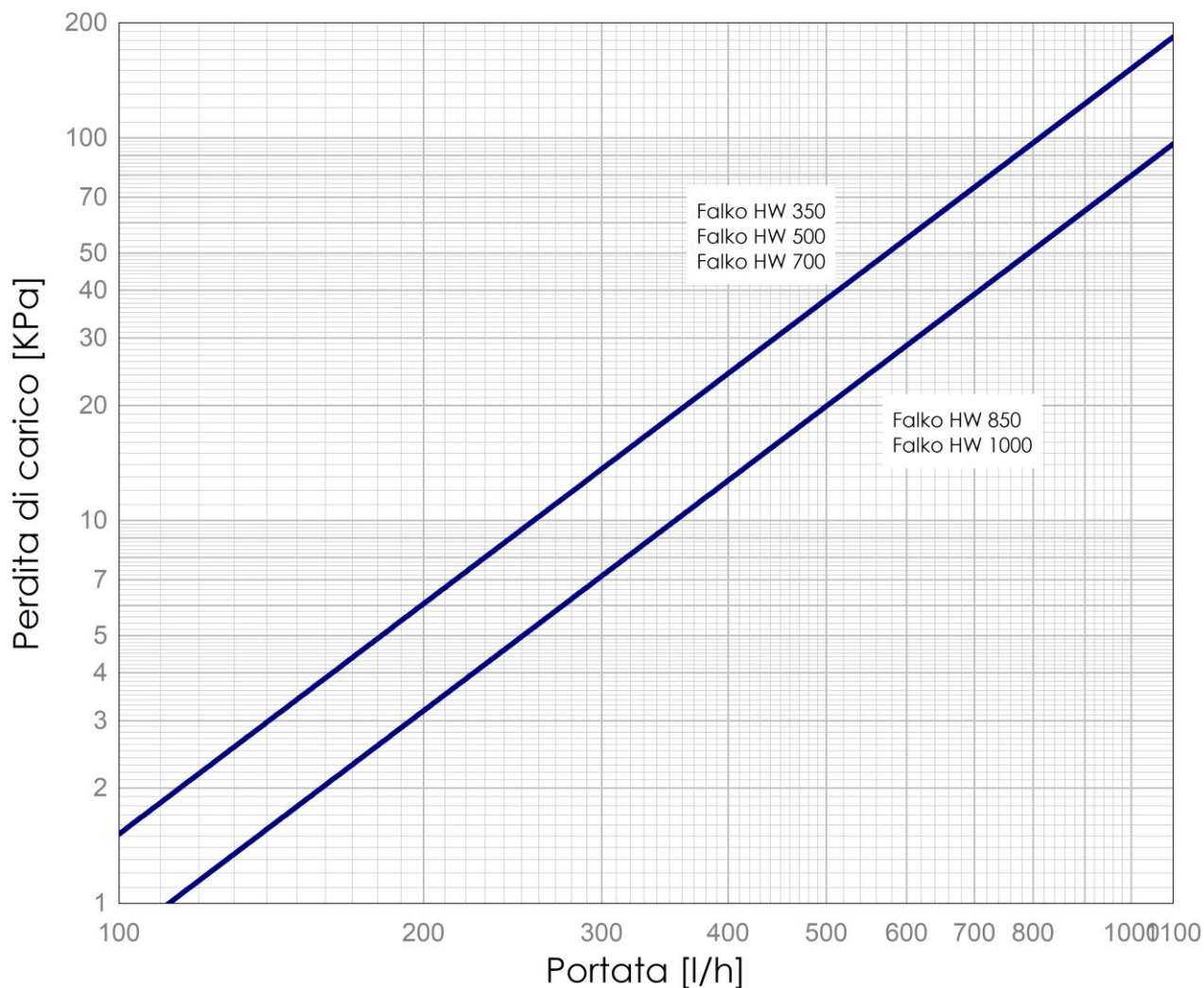
Senza valvola 2 o 3 vie



Perdite di carico Falko con kit 2 o 3 vie

Falko HW - Perdite di Carico

Con valvola 2 o 3 vie



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.