

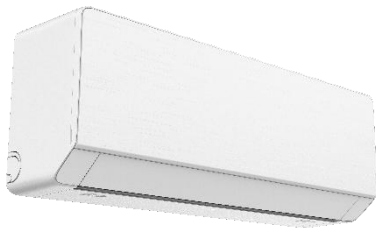
SCHEDA TECNICA

IDROSPLIT FALKO WHITE INVERTER

Codice scheda: XSCT00162 Rev00 – Data 10/09/2025

Famiglia: Terminali Idronici

DESCRIZIONE



Falko White 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 ½" M.

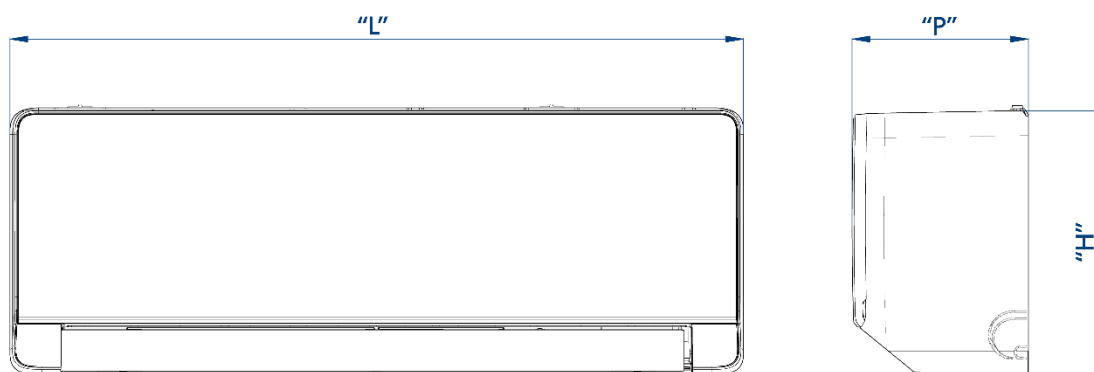
Campo di impiego

La serie FALKO White Inverter è concepita per:

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

FALKO White Inverter può rilevare la temperatura ambiente mediante la sonda a bordo.

Disegno tecnico (misure in mm)



CODICE	DESCRIZIONE	L [mm]	H [mm]	P [MM]
THMB03A	FALKO WHITE 350 INVERTER	827	300	200
THMB05A	FALKO WHITE 500 INVERTER	827	300	200
THMB07A	FALKO WHITE 700 INVERTER	827	300	200
THMB08A	FALKO WHITE 850 INVERTER	997	322	221
THMB10A	FALKO WHITE 1000 INVERTER	997	322	221

Dati tecnici

DESCRIZIONE	U.M.	FALKO WHITE 350 INVERTER	FALKO WHITE 500 INVERTER	FALKO WHITE 700 INVERTER	FALKO WHITE 850 INVERTER	FALKO WHITE 1000 INVERTER
CODICE		THMB03A	THMB05A	THMB07A	THMB08A	THMB10A
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1'808	2'712	3'618	4'514	5'406
Potenza frigorifera sensibile	W	1'480	2'220	2'965	3'700	4'430
Portata acqua	l/min	5,16	7,83	10,33	13	15,5
Perdita di carico solo Falko White	kPa	47	53	55	53	55
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KV _s =1,7	kPa	5	9	20	23	32
Potenza riscaldamento 45°C (2)	W	2'198	3'265	4'230	5'437	6'478
Portata acqua	l/min	6,3	9,3	12	15,5	18,5
Perdita di carico Falko White	kPa	47	53	55	53	55
Perdita di carico valvola 3 vie KV _s =1,7	kPa	7	14	22	34	47
Portata aria velocità max.	mc/h	340	510	680	850	1020
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	36	39	43	46	47
Pressione sonora vel. Med. (*)	dB (A)	33	35	38	40	43
Pressione sonora vel. Min. (*)	dB (A)	31	33	36	38	41
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50—IP23				
Consumo elettrico max. vel.	W	33	40	48	44	50
Massima corrente	A	0,19	0,23	0,27	0,25	0,28
Attacchi Idraulici	pollici	Rc ½"				
Uscita attuatore		230V – Max 60mA resistivi (15W)				
Contenuto di acqua	Litri	0,5	0,9	1,2	1,5	1,9
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15				
Temperatura massima di esercizio	°C	70				
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6				
Peso a vuoto	Kg	8,8	8,8	9	11,6	11,6

(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)

Voce di capitolato

Idrosplit FALKO White 350 Inverter (THMB03A)

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 1'808 W, in riscaldamento 2'198 W. Profondità di 200 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Idrosplit FALKO White 500 Inverter (THMB05A)

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 2'712 W, in riscaldamento 3'265 W. Profondità di 200 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Idrosplit FALKO White 700 Inverter (THMB07A)

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 3'618 W, in riscaldamento 4'230 W. Profondità di 200 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Idrosplit FALKO White 850 Inverter (THMB08A)

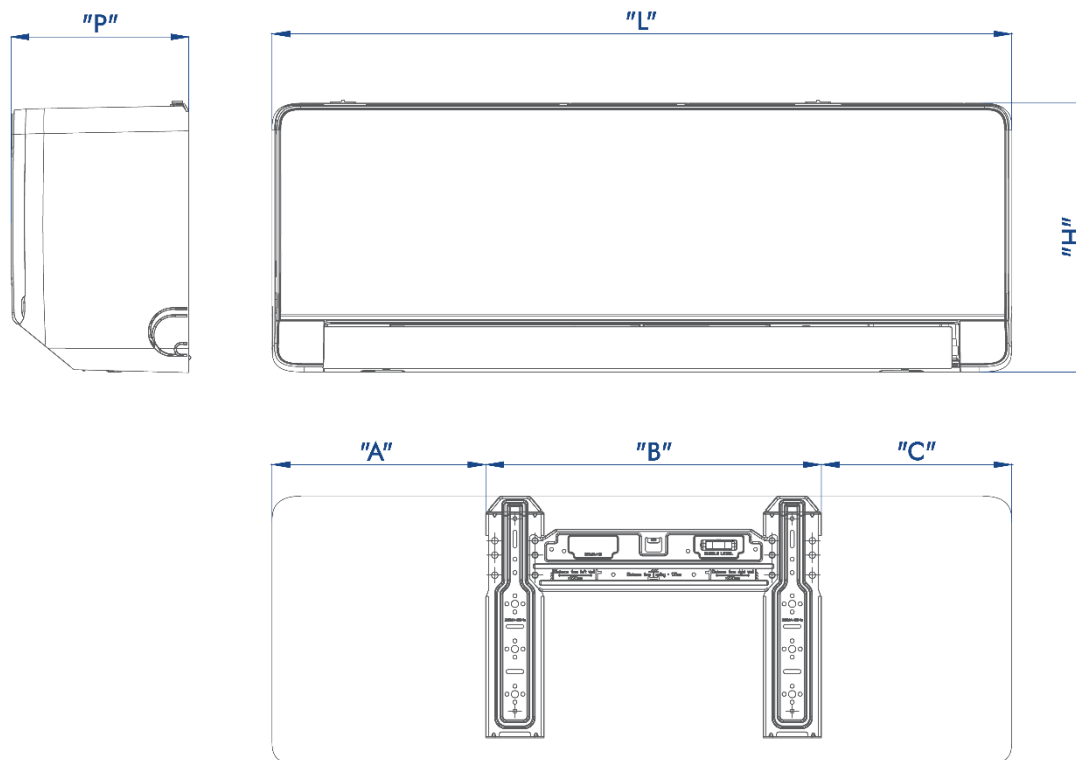
Terminale idronico per montaggio a parete, composto da batteria di scambio ad alta efficienza in rame-alluminio con pacco alettato mandrinato, telaio internamente rivestito di materiale fono assorbente. Con gruppo ventilante tangenziale di tipo cross-flow ad elevata silenziosità. Motore AC Inverter modulante 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 4'514 W, in riscaldamento 5'437 W. Profondità di 221 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Idrosplit FALKO White 1000 Inverter (THMB10A)

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 5'406 W, in riscaldamento 6'478 W. Profondità di 221 mm. Attacchi idraulici 1/2" M.

Schemi di installazione

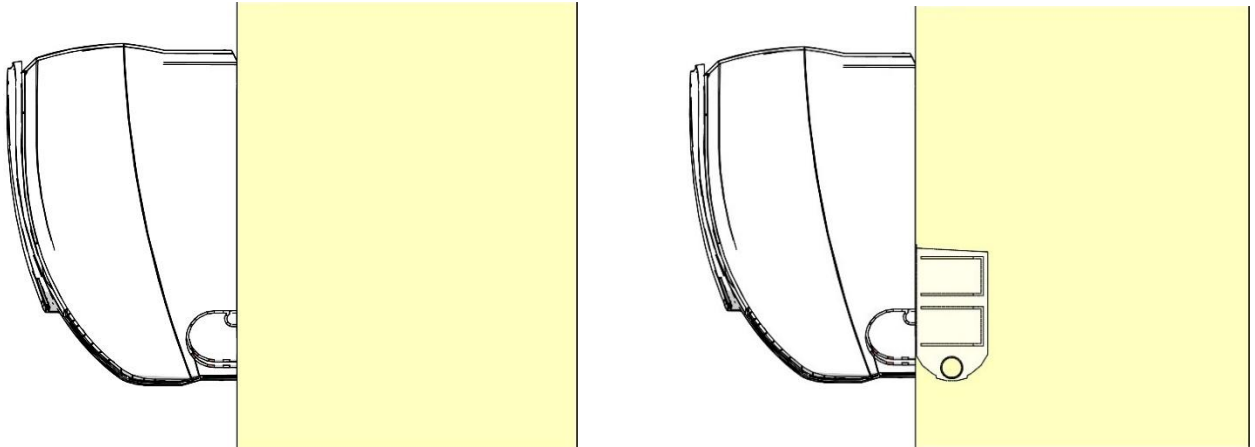
Misure per l'installazione



CODICE	DESCRIZIONE	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
THMB03A	FALKO WHITE 350 INVERTER	827	300	200	239	375	213
THMB05A	FALKO WHITE 500 INVERTER	827	300	200	239	375	213
THMB07A	FALKO WHITE 700 INVERTER	827	300	200	239	375	213
THMB08A	FALKO WHITE 850 INVERTER	997	322	221	213	611	173
THMB10A	FALKO WHITE 1000 INVERTER	997	322	221	213	611	173

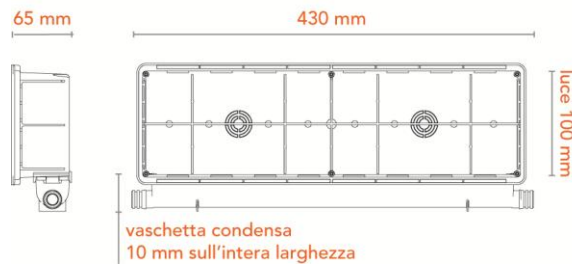
Installazione a parete diretta

Installazione con cassetta di predisposizione



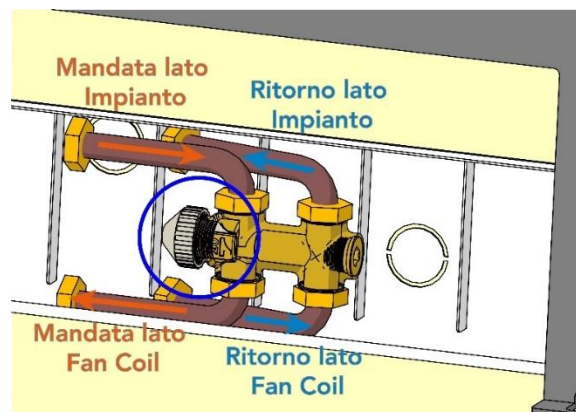
FALKO White Inverter è installabile a parete sia direttamente a muro, sia con l'utilizzo delle comuni cassette di predisposizione ad incasso per climatizzatori, con dimensioni minime come da figura.

Dimensioni minime cassetta predisposizione generica

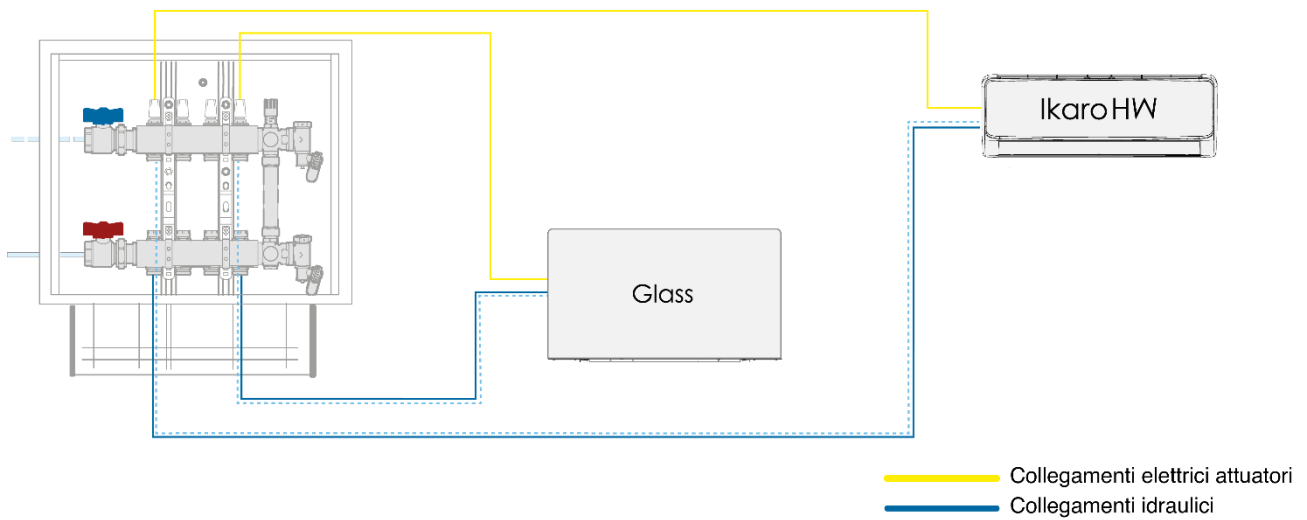


Per agevolare l'installazione è disponibile la "Cassetta di predisposizione maggiorata per Ikaro e Falko (cod. TGCL30).

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



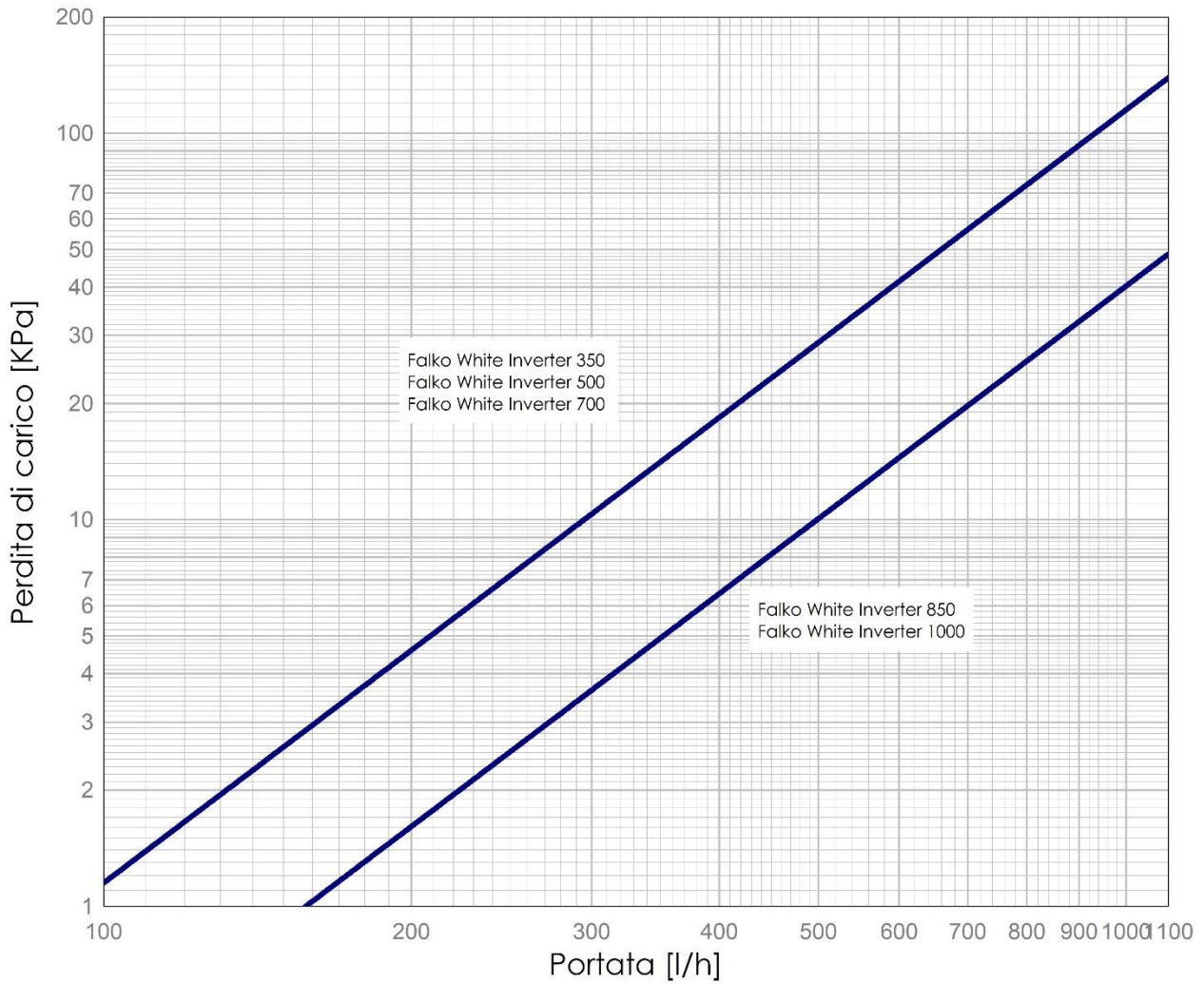
Alternativamente, possono essere utilizzati i kit collettori per terminali idronici a 2 vie (cod. TGKSxx) oppure a 3 vie (cod. TGKBxx)



Perdite di carico Idrosplit FALKO White Inverter da solo

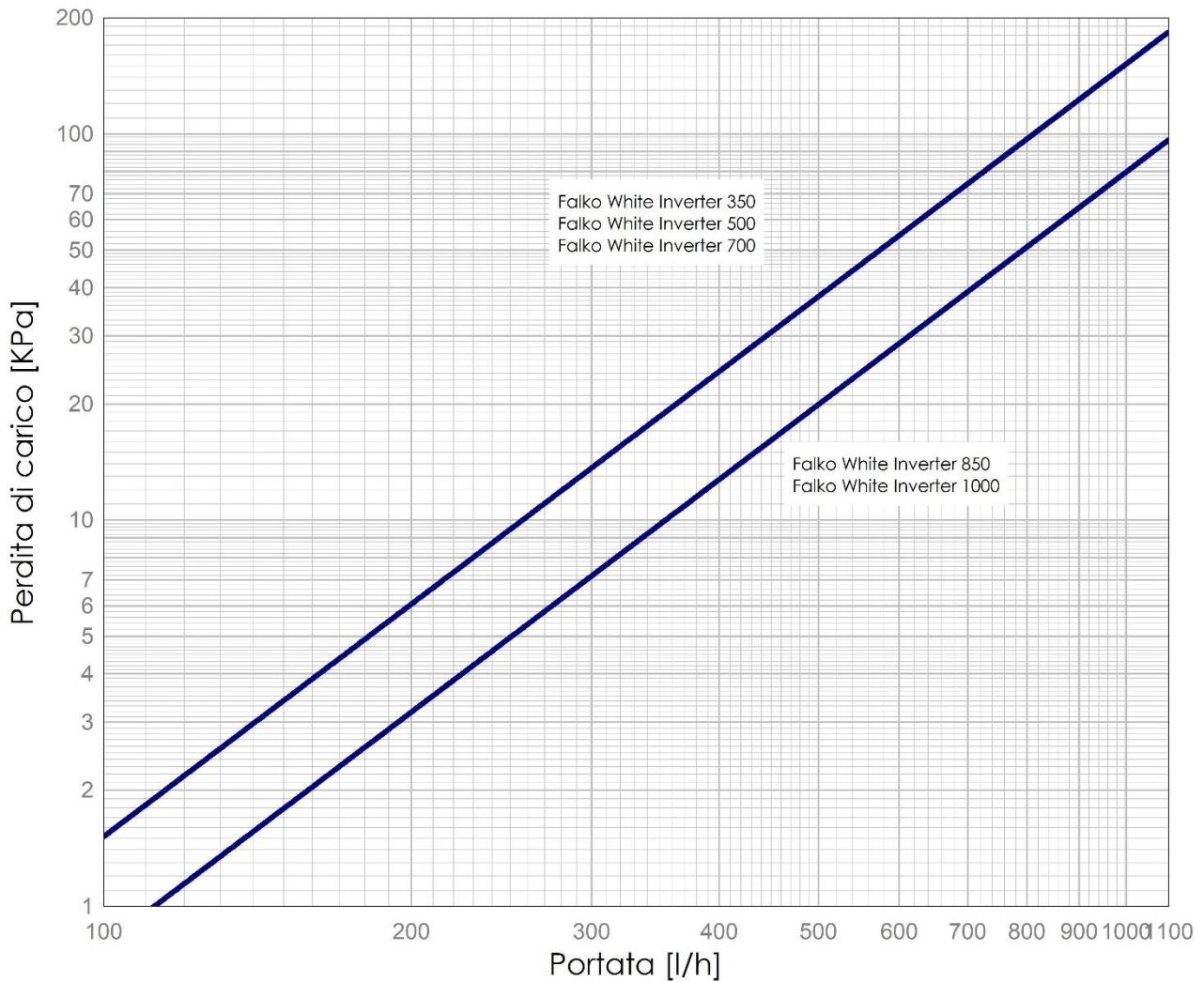
Falko White Inverter - Perdite di Carico

Senza valvola 2 o 3 vie



Perdite di carico Falko con kit 2 o 3 vie

Falko White Inverter - 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.