



AQUANTIA BIBLOCCO INTEGRATO UNITÀ ESTERNA

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		KHP-BI 4 DVN	KHP-BI 6 DVN	KHP-BI 8 DVN	KHP-BI 10 DVN	
Alimentazione unità esterna	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Potenza termica ¹	kW	4,23	6,33	8,09	9,69	
	kCal/h	3638	5444	6957	8333	
Potenza assorbita caldo ¹	kW	0,81	1,31	1,77	2,11	
COP ¹	W/W	5,22	4,83	4,57	4,59	
Potenza termica ²	kW	4,06	6,00	7,29	9,77	
	kCal/h	3492	5160	6269	8402	
Potenza assorbita caldo ²	kW	1,10	1,65	2,15	2,70	
COP ²	W/W	3,69	3,64	3,39	3,62	
Potenza frigorifera ³	kW	4,47	6,19	8,01	10,16	
	kCal/h	3844	5323	6889	8738	
Potenza assorbita freddo ³	kW	0,80	1,29	1,81	2,03	
EER ³	W/W	5,58	4,80	4,43	8,00	
Potenza frigorifera ⁴	kW	4,34	6,24	7,57	9,52	
	kCal/h	3732	5366	6510	8187	
Potenza assorbita freddo ⁴	kW	1,27	2,05	2,73	3,20	
EER ⁴	W/W	3,42	3,05	2,73	3,20	
SCOP ⁵ (Zona media)	Acqua 35°C - Clas. Potenza	4,61 - A++	4,67 - A++	4,43 - A++	4,51 - A++	
	Acqua 55°C - Clas. Potenza	3,32 - A	3,26 - A	3,26 - A	3,28 - A	
SCOP ⁶ (Zona calda)	Acqua 35°C	6,49	5,70	6,30	6,27	
	Acqua 55°C	3,86	3,75	3,86	4,23	
Tipologia compressore		DC Inverter Rotativo Doppio				
Numero di ventilatori esterni		1	1	1	2	
Portata dell'aria esterna	m ³ /h	3180	3180	5120	6500	
Tipo di refrigerante		R-410A				
Quantità refrigerante	Kg	2,5	2,5	2,8	3,9	
Regolazione		Valvola elettronica di espansione				
Livello sonoro	Riscaldamento ⁷	dB(A)	46	48	50	52
	Altezza	mm	860	860	860	1327
	Larghezza	mm	960	960	960	900
Dimensioni	Profondità	mm	380	380	380	400
	Peso	Kg	60	60	79	99
Collegamenti lato liquido	mm (pollici)	Ø9,5 (3/8")				
Collegamenti lato gas	mm (pollici)	Ø15,9 (5/8")				
Lunghezza tubazione (min./max.)	m	2/20	2/20	2/30	2/50	
Altezza tubazione unità est. sopra	m	15	15	15	25	
Altezza tubazione unità est. sotto	m	20	20	20	20	
Temperatura ambiente esterna	Space Heating	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
	Raffreddamento degli ambienti	°C	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	Acqua calda sanitaria	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Unità interna consigliata		KHPI BI 8 VN 280	KHPI BI 8 VN 280	KHPI BI 8 VN 280	KHPI BI 16 VN 280	

Potenze nominali basate sulle seguenti condizioni:

1. Aria nell'evaporatore a 7°C e 85% H.R., Acqua nel condensatore ingresso/uscita 30/35°C

2. Aria nell'evaporatore a 7°C e 85% H.R., Acqua nel condensatore ingresso/uscita 40/45°C

3. Aria nel condensatore a 35°C, Acqua nell'evaporatore ingresso/uscita 23/18°C.

4. Aria nel condensatore a 35°C, Acqua nell'evaporatore ingresso/uscita 12/7°C.

5. Efficienza stagionale in zona climatica media. 811/2013 Normativa ERP.

6. Efficienza stagionale in zona climatica calda.

7. A 1 metro dall'apparecchiatura, compressore in funzionamento a frequenza fissa in condizione nominale 1.



CARATTERISTICHE GENERALI

KHP-BI 12 DVN	KHP-BI 12 DTN	KHP-BI 14 DVN	KHP-BI 14 DTN	KHP-BI 16 DVN	KHP-BI 16 DTN
220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
12,35	12,16	14,48	14,16	15,63	15,80
10621	10458	12453	12178	13442	13588
2,71	2,54	3,49	2,91	3,75	3,28
4,56	4,79	4,15	4,87	4,17	4,81
12,26	12,20	15,05	14,60	15,48	16,50
10544	10492	12943	12556	13313	14190
3,40	3,34	4,40	3,85	4,81	4,44
3,61	3,65	3,42	3,79	3,22	3,72
11,74	11,39	13,64	14,34	14,38	15,40
10096	9795	11730	12332	12367	13244
2,73	2,59	3,43	3,10	3,71	3,56
4,30	4,40	3,98	4,63	3,88	4,33
11,27	11,34	12,94	14,15	13,29	15,53
9692	3752	11128	12169	11429	13356
4,33	4,25	5,33	5,14	5,63	5,71
2,60	2,67	2,43	2,75	2,36	2,72
4,29 - A++	4,61 - A++	4,09 - A++	4,46 - A++	4,00 - A++	4,38 - A++
3,29 - A	3,30 - A	3,26 - A	3,36 - A	3,20 - A	3,38 - A
5,61	5,91	6,39	6,84	6,09	6,58
4,17	4,29	4,49	4,21	4,31	4,55
DC Inverter Rotativo Doppio					
2	2	2	2	2	2
6500	6500	6500	6500	6500	6500
R-410A					
3,9	4,2	3,9	4,2	3,9	4,2
Valvola elettronica di espansione					
54	54	55	55	55	55
1327	1327	1327	1327	1327	1327
900	900	900	900	900	900
400	400	400	400	400	400
99	115	99	115	99	115
Ø9,5 (3/8")					
Ø15,9(5/8")					
2/50	2/50	2/50	2/50	2/50	2/50
25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30
-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35
-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
KHPI BI 16 VN 280	KHPI BI 16 VN 280	KHPI BI 16 VN 280	KHPI BI 16 VN 280	KHPI BI 16 VN 280	KHPI BI 16 VN 280



AQUANTIA BIBLOCCO INTEGRATO UNITÀ INTERNA

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO		KHPI BI 8 VN 280	KHPI BI 16 VN 280
Alimentazione unità interna	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Temperatura ambiente esterna	Space Heating	°C	25 ~ 60
	Raffreddamento degli ambienti	°C	7 ~ 25
	Acqua calda sanitaria	°C	40 ~ 55
Dimensioni	Altezza	mm	2020
	Larghezza	mm	600
	Profondità	mm	800
Riscaldatore elettrico di supporto	kW	2	2
Livello sonoro	dB(A)	24	24
Peso	Kg	480	500
Volume totale di acqua	L	280	280
Tipo di scambiatore		Piastre	Piastre
Valvola di sicurezza ACS / HVAC	Mpa	0,6 / 0,3	0,6 / 0,3
Collegamenti lato liquido	mm (pollici)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
Collegamenti lato gas	mm (pollici)	Ø15,9(5/8")	Ø15,9(5/8")
Diametro collegamenti tubazioni acqua HVAC	mm (pollici)	Ø31,7(1 1/4")	Ø31,7(1 1/4")
Diametro collegamenti tubazioni acqua ACS	mm (pollici)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
Diametro collegamenti condutture acqua pompa di ricircolazione	mm (pollici)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")



CARATTERISTICHE GENERALI

Sistema integrato che fornisce riscaldamento e raffreddamento così come acqua calda sanitaria alla vostra casa. Può produrre energia in modo completamente indipendente e autonomo, grazie alla sua pompa di calore, o utilizzare altre fonti (energia solare, caldaie, ecc.) già installate.

- Compressore e ventilatore DC.
- Riscaldamento/raffreddamento degli ambienti e ACS da un solo apparecchio.
- Può funzionare sola o utilizzare altre fonti di energia già installate.
- Sistema idraulico nell'unità interna, pompa di calore in quella esterna.

AQUANTIA BIBLOCCO INTEGRATO



» Ampio numero di componenti integrati

- Serbatoio di 280 L di acqua calda sanitaria in acciaio smaltato con isolamento esterno in poliuretano.
- Valvola a tre vie integrata.
- Valvole di drenaggio, sicurezza ed evacuazione standard per entrambi i sistemi (ACS e riscaldamento/raffreddamento ambienti).
- Anodo elettronico per una protezione totale e completa.
- Pompa DC e pompa di ricircolazione incluse di serie.
- Riscaldatore elettrico 2 kW.
- Comando del sistema integrato.
- Gran numero di accessori in opzionale:

RISCALDAMENTO DEGLI AMBIENTI

- ▶ PANNELLI RADIANTI
- ▶ RADIATORI
- ▶ FANCOIL
- ▶ COMBINAZIONE DEI PRECEDENTI

RAFFREDDAMENTO DEGLI AMBIENTI

- ▶ FANCOIL
- ▶ PANNELLI RADIANTI
- ▶ COMBINAZIONE DEI PRECEDENTI

ACQUA CALDA SANITARIA

- ▶ SERBATOI DI ACCUMULO

COMANDO A SCHERMO TATTILE

SISTEMA INTELLIGENTE E ADATTABILE

FACILE INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE MINIMA

VASTO INTERVALLO DI TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

ACCESSORI



KIT 2 ZONE
Con o senza
valvola di misce-
lazione



RISCALDATORE
Supporto elet-
trico



**KIT D'INTEGRA-
ZIONE**
Per energia solare o
caldaie



**VASO DI ESPAN-
SIONE**
8 L



**SERBATOI DI ACCU-
MULO**
280 litri extra

e ancora di più