

## BWHE - Pompa di calore aria-acqua da 6 kW a 41kW

Gamma di **pompe di calore aria/acqua** con ventilatori assiali in gas R410a concepita e sviluppata per fornire il massimo comfort e il massimo livello di benessere ambientale.

Nelle taglie 061 e 081 compressore di tipo rotativo a palette, di tipo ermetico scroll nelle taglie da 101 a 411, completo di protezione termica inclusa negli avvolgimenti del motore elettrico, riscaldatore del carter e supporti antivibranti in gomma.

Condensatore costituito da una batteria con tubi di rame ed alettatura in alluminio ad elevata superficie di scambio.

Ventilatori elicoidali direttamente accoppiati al motore elettrico 6 poli a rotore esterno, grado di protezione IP 54 con griglia di protezione antinfortunistica;

Scambiatore lato utenza a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316 coibentato con un mantello in materiale espanso a celle chiuse. Lo scambiatore è dotato di una sonda di temperatura per la protezione antigelo e di un flussostato a paletta fornito di serie a corredo.

### L'unità comprende

- Dispositivo di sezionamento generale,
- Protezione dei circuiti ausiliari e potenza,
- Contatore,
- Rete protezione batteria,
- Controllo microprocessore (ad evaporazione nella versione a pompa di calore) con regolatore di giri ventilatori,
- Flussostato (fornito a corredo),
- Selezione Estate/Inverno da ingresso digitale,
- On/Off da remoto da ingresso digitale,
- Vaschetta raccogli condensa (standard per taglie dalla 061 a 161),
- Monitor di fase (solo per unità con alimentazione trifase).



**DATI TECNICI**

# BWHE - Pompa di calore aria-acqua da 6 kW a 41kW

MODELLO		061	081	101	141	161	181	211	251	281	311	371	411
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			400/3+N/50								
Potenza frigorifera (1)	kW	5,7	7,1	8,8	13,0	14,9	17,7	19,0	23,7	27,1	30,2	35,6	40,1
EER (1)		2,76	2,54	2,48	2,81	2,66	2,73	3,09	2,85	2,84	2,83	2,94	2,94
Potenza Termica (2)	kW	6,5	8,0	10,0	14,1	16,4	19,5	20,5	26,3	30,5	33,5	38,1	43,6
COP (2)		2,80	2,84	2,86	2,97	2,92	2,99	3,14	3,20	3,27	3,12	3,15	3,18
Numero compressori	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Numero ventilatori	N°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Portata aria	m³/h	4.000	4.000	3.800	8.000	8.000	7.600	14.000	14.000	13.200	19.000	19.000	17.800
Prevalenza utile pompa (opz)	kPa	55	51	50	44	42	40	153	108	93	76	135	104
Capacità serbatoio (opz)	Lt	70	70	70	70	70	70	140	140	140	140	140	140
Dimensioni (v.base) LxPxA	mm	925x375x700			925x375x1350			1105x505x1385			1305x505x1585		
Dimensioni (v.PeS) LxPxA	mm	925x375x1049			925x375x1699			1105x505x1850			1305x505x2050		
Refrigerante	GWP	R410A / 2087,50											
<b>CODICE</b>		<b>0008B001</b>	<b>0008B002</b>	<b>0008B003</b>	<b>0008B004</b>	<b>0008B005</b>	<b>0008B006</b>	<b>0008B007</b>	<b>0008B008</b>	<b>0008B009</b>	<b>0008B010</b>	<b>0008B011</b>	<b>0008B012</b>

(1) Temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ingresso-uscita evaporatore 12-7°C, EN14511;

(2) Temperatura aria esterna 7°C BS, 6°C BU; temperatura acqua ingresso-uscita condensatore 40-45 °C, EN14511;

NOTA: I PRODOTTI SOPRA INDICATI, ERMETICAMENTE SIGILLATI, CONTENGONO GAS FLUORURATI AD EFFETTO SERRA DISCIPLINATI DAL PROTOCOLLO DI KYOTO;

## BWHE - Accessori

MODELLO BWHE
<b>Opzioni modulo idraulico</b>
Pompa
Pompa e serbatoio
<b>Accessori Ventilatori</b>
Ventilatori EC
<b>Opzioni modulo idraulico</b>
Gruppo riempimento c/manometro (a)
Res. antigelo (v.base)
Resistenza antigelo (v. c/pompa)
Resistenza antigelo (v. c/pompa e serb.)
Filtro Acqua (a)
<b>Accessori elettrici</b>
Alim. 230/1/50
Alim. 400/3+N/50
Scheda seriale RS485
Terminale utente re-motato (a)
Soft-starter elettr. (b)
<b>Accessori vari</b>
Antivibranti gomma (a)
Trattamento anticorrosivo batteria
Vaschetta raccogli condensa

(a): accessorio fornito a corredo;

(b): non compatibile con alimentazione trifase modelli 61/81/101;