

PRODOTTO: NEW ESTIA BI-BLOC R290

Bollettino tecnico: BT-03/2026

Disponibilità: febbraio 2026

Caratteristiche

- Utilizzo del refrigerante naturale Propano, a prova di futuro
- Elevata efficienza, in particolare nelle applicazioni a media temperatura (MT)
- Bassi livelli di rumorosità per un funzionamento non disturbante
- Funzionamento affidabile grazie al nostro controllo idraulico brevettato
- Alto livello di componenti integrati nell'unità interna (IDU) per risparmiare tempo durante l'installazione
- Buffer di sbrinamento integrato, per garantire sempre energia sufficiente durante le fasi di sbrinamento
- Bypass integrato, che assicura un funzionamento fluido della pompa di calore in tutte le condizioni
- Applicazione Home Climate per l'utente finale, utilizzabile per il controllo e il monitoraggio remoto della pompa di calore
- Applicazione ViGuide Mobile per una messa in servizio semplice e rapida
- Unità interne a parete e All-in-One, adatte a tutti gli utilizzi
- Concetto di sicurezza del Propano brevettato

Modello Unità esterna

Tipo Unità Esterna	Nome Modello*	Potenza Termica	Alimentazione Elettrica	Codice EAN
CDU Bi-Bloc R290	HWP-401HW-E	4 kW	Monofase	4067764525077
CDU Bi-Bloc R290	HWP-601HW-E	6 kW	Monofase	4067764525084
CDU Bi-Bloc R290	HWP-801HW-E	8 kW	Monofase	4067764525091
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1001HW-E	10 kW	Monofase	4067764525107
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1301HW-E	13 kW	Monofase	4067764525114
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1601HW-E	16 kW	Monofase	4067764525121
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1001H8W-E	10 kW	Trifase	4067764525138
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1301H8W-E	13 kW	Trifase	4067764525145
CDU Bi-Bloc R290	HWP-1601H8W-E	16 kW	Trifase	4067764525152

*Fare riferimento alla "Sezione Accessori" per gli accessori obbligatori richiesti per le unità esterne.

Unità interna

Tipo Unità Interna	Nome Modello*	Potenza Resistenza di Backup	Alimentazione Elettrica	Codice EAN
IDU Bi-Bloc WM	HWP-1601XWHM5W-E	5 kW	Monofase	-
IDU Bi-Bloc WM	HWP-1601XWHT8W-E	8 kW	Trifase	4067764525169
IDU Bi-Bloc AIO	HWP-1601F19SM5W-E	5 kW	Monofase	-
IDU Bi-Bloc AIO	HWP-1601F19ST8W-E	8 kW	Trifase	4067764525176

*Fare riferimento alla "Sezione Accessori" per gli accessori obbligatori richiesti per le unità interne.

Ogni unità esterna è compatibile con qualsiasi unità interna. Questo è possibile poiché una pompa di calore aria-acqua Monoblocco integra tutti i componenti del circuito frigorifero nell'unità esterna e non richiede un condensatore nell'unità interna.

Dati tecnici Unità esterna

Unità esterna	Unità	MONO-FASE						TRIFASE		
		HWP-401HW-E	HWP-601HW-E	HWP-801HW-E	HWP-1001HW-E	HWP-1301HW-E	HWP-1601HW-E	HWP-1001H8W-E	HWP-1301H8W-E	HWP-1601H8W-E
Potenza termica	kW	4	6	8	10	13	16	10	13	16
Altezza	mm	841	841	841	1382	1382	1382	1382	1382	1382
Larghezza	mm	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144	1144
Profondità	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Peso	kg	162	162	162	191	191	191	197	197	197
Potenza sonora a potenza termica nominale	dB(A)	51	51	51	56	56	56	56	56	56
ErP - Massima	dB(A)	56	58	59	66	66	66	66	66	66
ErP - Modalità silenziosa (livello 2)	dB(A)	52	52	52	59	59	59	59	59	59
Compressore	-	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary
Refrigerante	-	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Carica refrigerante	kg	1.2	1.2	1.2	2	2	2	2	2	2
Lunghezza minima tubazioni	m	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Pressione massima di esercizio (lato secondario)	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Campo di funzionamento in riscaldamento / ACS	°C	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40	-20 ÷ 40
Campo di funzionamento in raffrescamento	°C	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45	10 ÷ 45
Temperatura massima di mandata	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

(1) Testato in conformità a EN 12102 / EN ISO 3744. Livello di potenza sonora totale valutato a A7/W55.

Unità interna

Unità interna	Unità	MONO-FASE		TRIFASE	
		HWP-1601XWHM5W-E	HWP-1601F19SM5W-E	HWP-1601XWHT8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Altezza	mm	920	1900	920	1900
Larghezza	mm	450	600	450	600
Profondità	mm	360	597	360	597
Peso	kg	47	170	47	170
Livello di pressione sonora	dB(A)	40	40	40	40
Potenza resistenza elettrica di backup	kW	5	5	2.4 / 2.4 / 3.2	2.4 / 2.4 / 3.2
Alimentazione resistenza elettrica di backup	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50

HW-TRC 100-EH

Telecomando wireless con sensore di temperatura ambiente integrato e display grafico retroilluminato, con le seguenti funzioni:



- Comunicazione wireless con il generatore di calore tramite radio a bassa potenza
- Impostazione di 4 programmi di funzionamento (riscaldamento ambiente, raffrescamento ambiente, automatico e standby)
- Impostazione di fino a 3 valori di set-point per la temperatura ambiente e di un valore di set-point per la temperatura dell'ACS
- Impostazione della temperatura desiderata per il riscaldamento e il raffrescamento ambiente; programmi orari per riscaldamento/raffrescamento e per la produzione di ACS (con programma giornaliero e settimanale)
- Blocco bambini
- Il display visualizza la temperatura ambiente, l'ora e gli stati di funzionamento
- Installazione molto semplice: non sono necessari cavi

Accessori

Descrizione	Richiesto Combinazioni*	Codice prodotto	Codice EAN
Obbligatorio per unità interne monofase			
Kit monofase WM	-	7955930	4054465734402
Kit monofase AIO	-	7955929	4054465734396
Obbligatorio per unità interne a parete			
Serial connection, tipo 1 (per 450 mm)	1	7973132	4054465915184
Set valvole a sfera	2.1	7946790	4054465711182
Dima di pre-installazione per montaggio a superficie	2.2	7938835	4054465683601
Obbligatorio per unità interne AIO			
Set di raccordi idraulici per 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie, collegamento verso l'alto	1.1.1	7946030	4054465687258
Set valvole a sfera	1.1.2	7946790	4054465711182
Set di raccordi idraulici per 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie,	1.2.1	7946031	4054465687265
Set valvole a sfera	1.2.2	7946790	4054465711182
Set di raccordi idraulici per 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie,	1.3.1	7946032	4054465687272
Set valvole a sfera	1.3.2	7946790	4054465711182
Dima di pre-installazione idraulica per apparecchi compatti, 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie	1.4	7946033	4054465687289
Mascherina di pre-installazione idraulica per apparecchio compatto, 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie, collegamento a sinistra	1.5	7946034	4054465687296
Maschera di pre-installazione idraulica per apparecchio compatto, 1 circuito di riscaldamento/raffreddamento, montaggio a superficie, collegamento a destra	1.6	7946035	4054465687302

Descrizione	Richiesto Combinazioni*	Codice prodotto	Codice EAN
Obbligatorio per le unità esterne			
ODU - Pacchetto elettrico 400 V	1.1	7977285	4054465966254
ODU - Pacchetto elettrico 230 V	1.2	7977219	4054465943934
Set di collegamento base per unità esterna	2.1	7973227	4054465927989
Set di collegamento con staffa da pavimento, presa a muro sopra il livello del suolo, con isolamento termico	2.2	7372961	4054465706263
		7958866	4067764482332
Set di collegamento per staffa a pavimento, presa a muro sopra il livello del suolo	2.3	7377096	4054465768469
		7958866	4067764482332
Set di collegamento con staffa da pavimento, presa a muro sopra il livello del suolo, con isolamento termico	2.4	7372962	4054465706270
		7958866	4067764482332
Set di collegamento per staffa di montaggio a parete, con isolamento termico	2.5	7372963	4054465706287
		7958866	4067764482332
Set di collegamento per staffa di montaggio a parete	2.6	7377097	4054465768476
		7958866	4067764482332
Set di collegamento per staffa per installazione a pavimento	2.7	7372962	4054465706270
Accessori opzionali per unità esterne			
Staffa per installazione a pavimento	-	7372951	4054465702555
Set di staffe per il montaggio dell'unità esterna su una parete	-	7372954	4054465702586

*Combinazioni obbligatorie: quando sono richieste combinazioni specifiche di accessori, queste sono indicate come segue:

1.x.x = indica il 1° accessorio obbligatorio

1.1.x = indica la 1ª sotto-opzione per il 1° accessorio obbligatorio

1.1.2 = indica la 2ª opzione aggiuntiva per la 1ª sotto-opzione del 1° accessorio obbligatorio

Ad esempio: per l'unità esterna, è necessario ordinare una delle opzioni 1.1 oppure 1.2 e una delle opzioni da 2.1 a 2.7. *

Manuali

I manuali per il sistema Bi-Bloc devono essere ordinati separatamente.

Quando si ordinano i seguenti Manual Pack, ciascun pacchetto include i seguenti manuali:

- Istruzioni di installazione e manutenzione
- Schema di collegamento e cablaggio
- Istruzioni per l'uso
- Scheda dati ErP

Lingua	All-In one		Wall Mount	
	Codice prodotto	EAN Code	Codice prodotto	EAN Code
IT	3206068	4067764537230	3206087	4067764537421

Specifiche

Descrizione	Unità	HWP-401HW-E	HWP-601HW-E	HWP-801HW-E	HWP-1001HW-E	HWP-1301HW-E	HWP-1601HW-E
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente – bassa temperatura							
Classe di efficienza energetica – bassa temperatura	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (ηs)	%	176	180	175	190	178	178
SCOP	–	4.5	4.6	4.4	4.8	4.5	4.5
Potenza nominale in riscaldamento (P-rated)	kW	4.0	5.5	6.5	9.8	12.4	13.7
Riscaldamento a pavimento – Aria +7°C / Acqua 35°C							
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	2.1–4.0	2.1–6.0	2.1–8.0	2.6–12.0	3.0–13.4	3.3–14.9
Capacità di riscaldamento nominale	kW	4.0	4.8	5.6	7.3	8.1	9.1
COP	–	5.0	4.9	4.7	5.0	5.0	4.9
Riscaldamento a pavimento – Aria -7°C / Acqua 35°C							
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	1.7–3.8	1.7–5.6	1.7–6.5	2.3–9.7	2.8–11.1	3.0–12.4
Capacità di riscaldamento nominale	kW	3.8	5.6	6.5	9.7	11.1	12.4
COP	–	3.0	2.8	2.7	3.0	2.8	2.8
Riscaldamento a pavimento – Aria -15°C / Acqua 35°C							
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	1.5–3.0	1.5–4.4	1.5–5.2	2.8–7.7	3.3–8.9	3.0–9.7
Capacità di riscaldamento (1)	kW	3.0	4.4	5.2	7.7	8.9	9.7
COP	–	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	2.4
Riscaldamento con radiatori – Aria +7°C / Acqua 45°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	5.5	7.2	8.4	10.7	13.2	14.9
Riscaldamento con radiatori – Aria -7°C / Acqua 45°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	3.7	5.3	6.4	8.2	10.7	12.2
Riscaldamento con radiatori – Aria -15°C / Acqua 45°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	2.9	4.2	5.0	7.3	8.4	9.4
Riscaldamento con radiatori – Aria -20°C / Acqua 45°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	2.4	3.6	4.3	6.3	7.3	8.2
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente – media temperatura							
Classe di efficienza energetica – media temperatura	–	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (ηs)	%	127	141	137	145	141	141
SCOP	–	3.3	3.6	3.5	3.7	3.6	3.6
Potenza nominale in riscaldamento (P-rated)	kW	3.8	5.1	6.2	9.4	12.1	13.4
Riscaldamento con radiatori – Aria +7°C / Acqua 55°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	5.4	7.2	8.4	11.9	13.3	14.6
Riscaldamento con radiatori – Aria -7°C / Acqua 55°C							
Capacità di riscaldamento massima	kW	3.5	5.2	6.2	9.2	10.6	11.8
Capacità nominale in raffrescamento – Aria +35°C / Acqua 7°C	kW	2.6	3.0	3.4	3.9	5.6	6.3
EER	–	2.9	2.9	2.9	3.3	3.4	3.4

Descrizione	Unità	HWP-1001H8W-E	HWP-1301H8W-E	HWP-1601H8W-E
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente – bassa temperatura				
Classe di efficienza energetica – bassa temperatura	–	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (η_s)	%	190	178	178
SCOP	–	4.8	4.5	4.5
Potenza nominale in riscaldamento (P-rated)	kW	9.8	12.4	13.7
Riscaldamento a pavimento – Aria +7°C / Acqua 35°C				
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	2.6–12.0	3.0–13.4	2.6–14.9
Capacità di riscaldamento nominale	kW	7.3	8.1	9.1
COP	–	5.0	4.9	4.9
Riscaldamento a pavimento – Aria -7°C / Acqua 35°C				
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	2.3–9.7	2.8–11.1	2.4–12.4
Capacità di riscaldamento nominale	kW	9.7	11.1	12.4
COP	–	3.0	2.8	2.8
Riscaldamento a pavimento – Aria -15°C / Acqua 35°C				
Campo capacità di riscaldamento (Min.–Max.)	kW	2.8–7.7	3.3–8.9	2.8–9.7
Capacità di riscaldamento (1)	kW	7.7	8.9	9.7
COP	–	2.4	2.3	2.4
Riscaldamento con radiatori – Aria +7°C / Acqua 45°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	11.7	13.2	14.9
Riscaldamento con radiatori – Aria -7°C / Acqua 45°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	9.2	10.7	12.2
Riscaldamento con radiatori – Aria -15°C / Acqua 45°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	7.3	8.4	9.4
Riscaldamento con radiatori – Aria -20°C / Acqua 45°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	6.3	7.3	8.2
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente – media temperatura				
Classe di efficienza energetica – media temperatura	–	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente (η_s)	%	145	141	141
SCOP	–	3.7	3.6	3.6
Potenza nominale in riscaldamento (P-rated)	kW	9.4	12.1	13.4
Riscaldamento con radiatori – Aria +7°C / Acqua 55°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	11.9	13.3	14.6
Riscaldamento con radiatori – Aria -7°C / Acqua 55°C				
Capacità di riscaldamento massima	kW	9.2	10.6	11.8
Capacità nominale in raffrescamento – Aria +35°C / Acqua 7°C	kW	3.9	5.6	6.3
EER	–	3.3	3.4	3.4

Le capacità massime di riscaldamento sono indicate come valori di picco durante il funzionamento, al massimo campo operativo del compressore, in conformità alla norma EN 14511.

Le capacità nominali di riscaldamento sono fornite con un delta T dell'acqua di 5 °C e alla frequenza di funzionamento nominale del compressore, in conformità alla norma EN 14511.

Le capacità nominali di raffrescamento sono fornite in conformità alla norma EN 14511. Le classi di efficienza energetica e l'efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli ambienti (η_s) sono fornite per condizioni climatiche medie, in conformità al Reg. UE n. 813/2013.