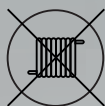


WLHP

Terminali in pompa di calore Acqua/Aria



**INSTALLAZIONE SULL'IMPIANTO
ESISTENTE**



**CIRCOLO ACQUA A BASSA
TEMPERATURA**

Funzione heating e cooling
anche contemporanea.



**IMPIANTI A CIRCUITO APERTO
E A CIRCUITO CHIUSO**



REFRIGERANTE R290



Heat Pump
Award 2023



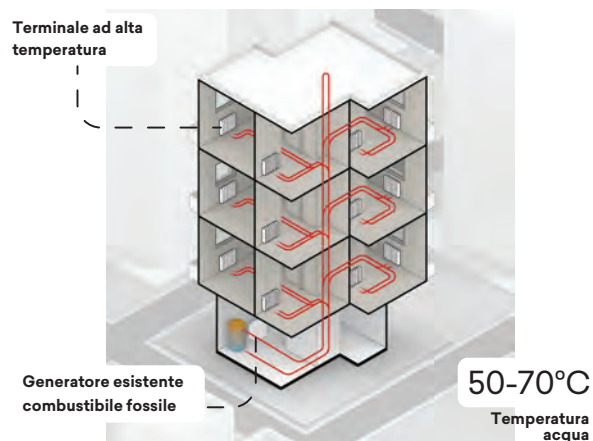
Con WLHP è oggi possibile riqualificare un edificio senza interventi sulle tubazioni esistenti.

É una gamma di terminali in pompa di calore, compatti ed efficienti, da installarsi in ogni ambiente in sostituzione dei terminali esistenti ad alta temperatura (es. termosifoni, fancoil).



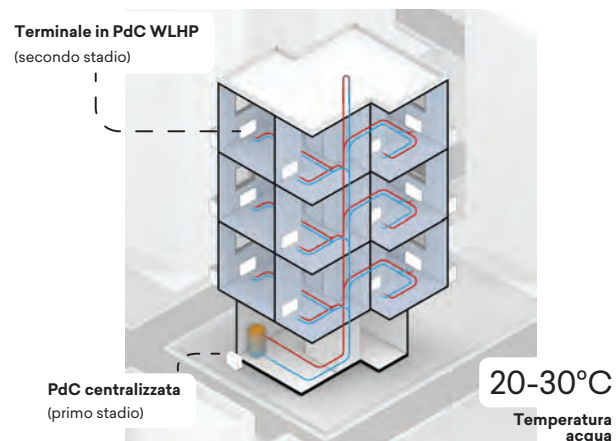
Edificio tradizionale

Impianto centralizzato con acqua calda per riscaldamento invernale



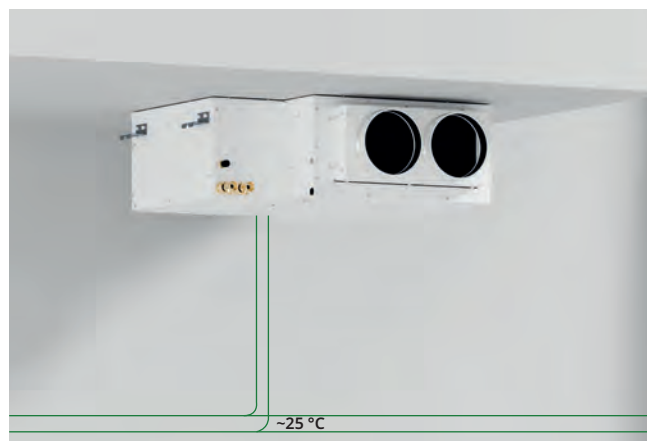
Edificio riqualificato con WLHP

Impianto centralizzato con acqua neutra per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo



WLHP Ducted

Novità 2026, installazione controsoffitto.



Massima flessibilità di installazione e utilizzo per WLHP / WLHP Verticale a Circuito Aperto

Nella versione a Circuito Aperto WLHP può essere collegato alla rete idrica o funzionare in configurazione ad acqua a perdere, garantendo così la massima libertà di installazione in qualsiasi contesto operativo.

È la soluzione ideale per locali tecnici e CED, dove è fondamentale mantenere temperature controllate e affidabilità continua.

Ideale anche per edifici storici, musei o appartamenti soggetti a vincoli architettonici, dove non è possibile installare impianti invasivi.

WLHP / WLHP Verticale / WLHP Ducted - a Circuito Chiuso

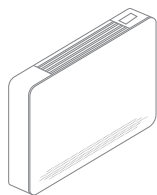
Terminali in pompa di calore Acqua/
Aria compatti ed efficienti.

Per il corretto funzionamento dell'unità
è obbligatorio installare il comando a
bordo macchina (presente di default
nel WLHP Ducted) e montare almeno
un kit valvola o un kit idronico base.

Installato su circuito chiuso.

kW	Potenza frigorifera massima fino a 3,00 kW
kW	Potenza termica massima fino a 3,60 kW
R290	Refrigerante R290

WLHP



Larghezza
misure
diverse

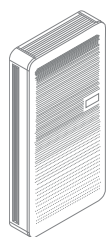


Altezza
641 mm



Profondità
144 mm

WLHP Verticale



Larghezza
550 mm

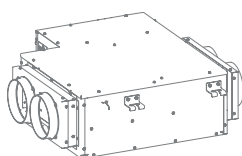


Altezza
1.115 mm



Profondità
144 mm

WLHP Ducted



Larghezza
misure diverse



Altezza
249 mm

WLHP - Installazione a parete

W010000053	WLHP 200	Potenza frigorifera nominale: 1,12 kW Potenza termica nominale: 1,27 kW	€ 1.800,00
W010000054	WLHP 400	Potenza frigorifera nominale: 1,52 kW Potenza termica nominale: 2,14 kW	€ 1.950,00
W010000055	WLHP 600	Potenza frigorifera nominale: 2,59 kW Potenza termica nominale: 3,03 kW	€ 2.300,00

WLHP Verticale - Installazione verticale a parete

W020000054	WLHP Verticale 400	Potenza frigorifera nominale: 1,80 kW Potenza termica nominale: 2,20 kW	€ 2.200,00
------------	-----------------------	--	------------

WLHP Ducted - Installazione a soffitto

W030000053 NEW	WLHP Ducted 200	Potenza frigorifera nominale: 1,20 kW Potenza termica nominale: 1,30 kW	€ 2.000,00
W030000054 NEW	WLHP Ducted 400	Potenza frigorifera nominale: 1,72 kW Potenza termica nominale: 2,20 kW	€ 2.150,00

Di serie l'unità WLHP Ducted viene fornita con il comando a bordo macchina. É
obbligatorio installare in aggiunta i comandi a muro EEB749 o EFB749.

WLHP / WLHP Verticale - a Circuito Aperto

Terminali in pompa di calore Acqua/Aria compatti ed efficienti.

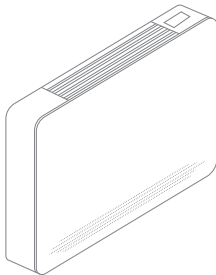
Può essere collegato alla rete idrica o funzionare in configurazione ad acqua a perdere, garantendo così la massima libertà di installazione in qualsiasi contesto operativo.

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio installare il comando a bordo macchina e montare almeno un kit valvola o un kit idronico base.

Installato su circuito aperto.

R290 Refrigerante R290

WLHP a Circuito Aperto



Larghezza
misure
diverse

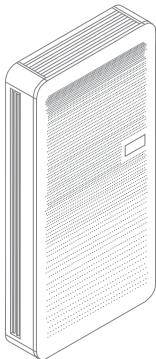


Altezza
641 mm



Profondità
144 mm

WLHP Verticale a Circuito Aperto



Larghezza
550 mm



Altezza
1.115 mm



Profondità
144 mm

WLHP a Circuito Aperto - Installazione a parete

W040000053 NEW	WLHP a Circuito Aperto 200	Potenza frigorifera nominale: 1,12 kW Potenza termica nominale: 1,04 kW	€ 1.800,00
W040000054 NEW	WLHP a Circuito Aperto 400	Potenza frigorifera nominale: 1,52 kW Potenza termica nominale: 2,08 kW	€ 1.950,00
W040000055 NEW	WLHP a Circuito Aperto 600	Potenza frigorifera nominale: 2,59 kW Potenza termica nominale: 3,10 kW	€ 2.300,00

WLHP Verticale a Circuito Aperto - Installazione verticale a parete

W060000054 NEW	WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	Potenza frigorifera nominale: 1,80 kW Potenza termica nominale: 2,10 kW	€ 2.200,00
-----------------------	--------------------------------------	--	------------

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	ECA944II	€ 220,00
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	EWf944II	€ 250,00
COMANDI PER CONTROLLO A MURO SERIE M7			
COMANDI			
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EEB749II	€ 170,00
 Pannello comandi elettronico a led con interfaccia tattile, installazione a muro completo di termostato e sonda temperatura e umidità relativa in ambiente con modulo Wi-Fi integrato, nuova App. Collegamento via cavo. Dimensioni (l x h x p): 117x80x5 mm. Colore bianco	Tutti	EFB749II (1)	€ 200,00
SCATOLE DA INCASSO			
Scatola da incasso per muratura	Tutti	N000557A	€ 3,00
Scatola da incasso per cartongesso	Tutti	N000558A	€ 3,00
COMANDI DI RETE			
BUTLER			
BUTLER: codici, accessori e listino descritti nell'apposita sezione	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Ducted 200 WLHP Ducted 400		-
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
KIT POMPA INIEZIONE			
Kit pompa iniezione	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	AI0143II (2)	€ 160,00

(1) Accessorio abbinabile solo al comando a bordo macchina Cod. ECA944II

(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravo di costo)

DESCRIZIONE ACCESSORIO		PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
VALVOLE				
Kit idronico base (senza riduttori di pressione)	WLHP 200 WLHP 400 WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400	AI0142II (2)	€ 330,00	
	WLHP 600 WLHP a Circuito Aperto 600	AI0146II (2)	€ 330,00	
	WLHP Verticale 400 WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	AI0144II (2)	€ 330,00	
	WLHP Ducted 200	AI0145II	€ 330,00	
	WLHP Ducted 400	AI0147II	€ 330,00	
	Kit 2 vie valvola modulante	WLHP 200 WLHP 400	V20146II (2)	€ 410,00
		WLHP Verticale 400	V20149II (2)	€ 410,00
		WLHP Ducted 200	V20151II NEW	€ 410,00
		WLHP Ducted 400	V20153II NEW	€ 410,00
		WLHP 600	V20147II NEW (2)	€ 450,00
Kit 3 vie valvola modulante	WLHP 200 WLHP 400	V20141II (2)	€ 440,00	
	WLHP Verticale 400	V20148II (2)	€ 450,00	
	WLHP Ducted 200	V20150II NEW	€ 450,00	
	WLHP Ducted 400	V20152II NEW	€ 450,00	
	WLHP 600	V20145II NEW (2)	€ 480,00	
Kit 2/3 vie valvola modulante (con riduttori di pressione)	WLHP a Circuito Aperto 200 WLHP a Circuito Aperto 400 WLHP a Circuito Aperto 600	V20155II NEW (2)	€ 500,00	
	WLHP Verticale a Circuito Aperto 400	V20156II NEW (2)	€ 500,00	
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
KIT SMALTIMENTO CONDENSA (DA LOCALE TECNICO)				
Kit scarico impianto per sovrappressione da locale tecnico, completo di manometro digitale ed elettrovalvola di scarico	WLHP 200 WLHP 400 WLHP 600 WLHP Verticale 400	AI1156II	€ 1.100,00	
SERVIZI				
PRIMO AVVIAMENTO OBBLIGATORIO				
Preavviamento e primo avviamento solo WLHP (IMPORTO NETTO singolo apparecchio)	Tutti	AVV2	€ 60,00	

(1) Accessorio abbinabile solo al comando a bordo macchina Cod. ECA944II
(2) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravi di costo)

Per il corretto funzionamento dell'unità è obbligatorio installare il comando a bordo macchina e montare almeno un kit valvola o un kit idronico base.

DATI TECNICI

WLHP / WLHP Verticale /

WLHP Ducted - a Circuito Chiuso

Modelli	u.m.	WLHP			WLHP Ducted		WLHP Verticale
		200	400	600	200	400	400

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 30 °C; A 27 °C)

Potenza frigorifera massima	(1)	kW	1,20	1,70	3,00	1,40	2,20	2,10
Potenza frigorifera nominale	(1)	kW	1,12	1,52	2,59	1,20	1,72	1,80
Potenza frigorifera minima	(1)	kW	0,20	0,30	0,60	0,20	0,30	0,30
Potenza assorbita nominale	(1)	kW	0,20	0,31	0,47	0,30	0,40	0,30
EER			5,60	4,90	5,51	4,43	4,53	5,50
SEER			5,50	6,10	7,90	5,40	5,90	10,00

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 20 °C; A 20 °C)

Potenza termica massima		kW	1,40 (2)	2,30 (2)	3,60 (2)	1,50 (3)	2,60 (3)	2,50 (2)
Potenza termica nominale		kW	1,27 (2)	2,14 (2)	3,03 (2)	1,30 (3)	2,20 (3)	2,20 (2)
Potenza termica minima		kW	0,40 (2)	0,40 (2)	0,80 (2)	0,20 (3)	0,40 (3)	0,40 (2)
Potenza assorbita nominale		kW	0,18 (2)	0,34 (2)	0,51 (2)	0,20 (3)	0,50 (3)	0,30 (2)
COP			7,06	6,29	5,94	5,40	5,20	7,33
SCOP			6,57	7,02	6,81	5,20	5,40	7,18

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

DATI AERAILICI

Velocità di ventilazione	Nr.	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4	4	4
Portata aria massima	m³/h	160	330	500	175	385	340
Portata aria media	m³/h	105	205	305	115	240	210
Portata aria minima	m³/h	50	100	175	55	115	100
Portata aria nominale	m³/h	145	295	440	160	345	300
Pressione statica utile	Pa	-	-	-	100	100	-

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
---------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

DATI SONORI

Pressione sonora massima	dB(A)	40 (4)	42 (4)	44 (4)	-	-	40 (4)
Pressione sonora nominale	dB(A)	33 (4)	34 (4)	35 (4)	-	-	33 (4)
Pressione sonora minima	dB(A)	28 (4)	29 (4)	31 (4)	-	-	28 (4)
Potenza sonora massima	dB(A)	48 (5)	50 (5)	52 (5)	-	-	48 (5)
Potenza sonora trasmessa alla struttura Lw	dB(A)	-	-	-	48,0 (5)	49,0 (5)	-
Potenza sonora irradiata nel canale Lw	dB(A)	-	-	-	53,0 (5)	54,0 (5)	-
Pressione sonora media a 1 m Lp	dB(A)	-	-	-	44,0	47,0	-
Pressione sonora media a 3 m Lp	dB(A)	-	-	-	38,0	39,0	-

- (1) Temperatura acqua in/out 30/35 °C / Temperatura ambiente 27 °C; umidità relativa 50 % / Prestazioni secondo EN 14511
 (2) Temperatura acqua in/out 20/17 °C - Temperatura aria ambiente 20 °C, umidità interna 50 % - Prestazioni secondo EN 14511
 (3) Temperatura acqua in/out 15/10 °C / Temperatura ambiente 20 °C, umidità relativa 28% / Prestazioni secondo EN 14511
 (4) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m
 (5) Potenza sonora misurata in camera semianecoica secondo EN 12102

Modelli	u.m.	WLHP			WLHP Ducted		WLHP Verticale
		200	400	600	200	400	400

DATI IDRAULICI

Attacchi idraulici	“ EK	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Portata nominale in riscaldamento	L/min	3,7	7,7	12,0	4,9	8,8	9,0
Portata nominale in raffreddamento	L/min	4,5	5,2	9,0	5,2	5,7	6,0
Portata nominale	L/min	4,0	8,0	12,0	4,0	8,0	4,0
Portata acqua minima	L/min	2,0	4,0	6,0	2,0	4,0	2,0
Portata acqua massima	L/min	6	12	18	6	12	6
Perdita di carico nominale in riscaldamento	kPa	6,80	11,20	12,50	7,20	12,40	14,60
Perdita di carico nominale in riscaldamento con valvola regolatrice di flusso	kPa	7,80	14,20	20,50	8,40	15,50	18,20
Perdita di carico nominale in raffreddamento	kPa	4,80	5,40	7,50	5,20	6,30	6,50
Perdita di carico nominale in raffreddamento con valvola regolatrice di flusso	kPa	5,40	6,70	11,80	8,20	8,90	8,60

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Quantità refrigerante	kg	0,10	0,14	0,15	0,10	0,14	0,14

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	775	975	1.225	508	708	550
Altezza	mm	641	641	641	249	249	1.115
Profondità totale	mm	144	144	144	-	-	144
Lunghezza totale	mm	-	-	-	608	608	-
Lunghezza totale (con plenum aspirazione + connettore tubo)	mm	-	-	-	805,0	805,0	-
Peso a vuoto	kg	35,0	40,0	45,0	39,0	45,0	40,0

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27	5/27
Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45	10/45	10/45	10/45	10/45	10/45
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

DATI TECNICI

WLHP a Circuito Aperto /

WLHP Verticale a Circuito Aperto

Modelli	u.m.	WLHP a Circuito Aperto			WLHP Verticale a Circuito Aperto
		200	400	600	400

PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W IN 20 °C - W OUT 35 °C; A 27 °C (BU 19 °C))

Potenza frigorifera nominale	kW	1,12	1,52	2,59	1,80
Potenza assorbita nominale	kW	0,20	0,31	0,47	0,30
EER		5,60	4,90	5,51	5,50

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W IN 10 °C - W OUT 5 °C; A 20 °C)

Potenza termica nominale	kW	1,04	2,08	3,10	2,10
Potenza assorbita nominale	kW	1,19	0,36	0,54	0,34
COP		5,40	5,70	5,70	6,20

DATI ELETTRICI

Tensione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
----------	---------	----------	----------	----------	----------

DATI AERAILICI

Velocità di ventilazione	Nr.	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4 (+ superminima silent)	4
Portata aria massima	m³/h	160	330	500	340
Portata aria media	m³/h	105	205	305	210
Portata aria minima	m³/h	50	100	175	100
Portata aria nominale	m³/h	145	295	440	300

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotart DC Inverter
---------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DATI SONORI

Pressione sonora massima	(1)	dB(A)	40	42	44	40
Pressione sonora nominale	(1)	dB(A)	33	34	35	33
Pressione sonora minima	(1)	dB(A)	28	29	31	28
Potenza sonora massima	(2)	dB(A)	48	50	52	48

DATI GAS REFRIGERANTE

Tipo refrigerante		R290	R290	R290	R290
Quantità refrigerante	kg	0,10	0,14	0,15	0,14

(1) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

(2) Potenza sonora misurata in camera semianecoica secondo EN 12102

		WLHP a Circuito Aperto			WLHP Verticale a Circuito Aperto
Modelli	u.m.	200	400	600	400

DATI IDRAULICI

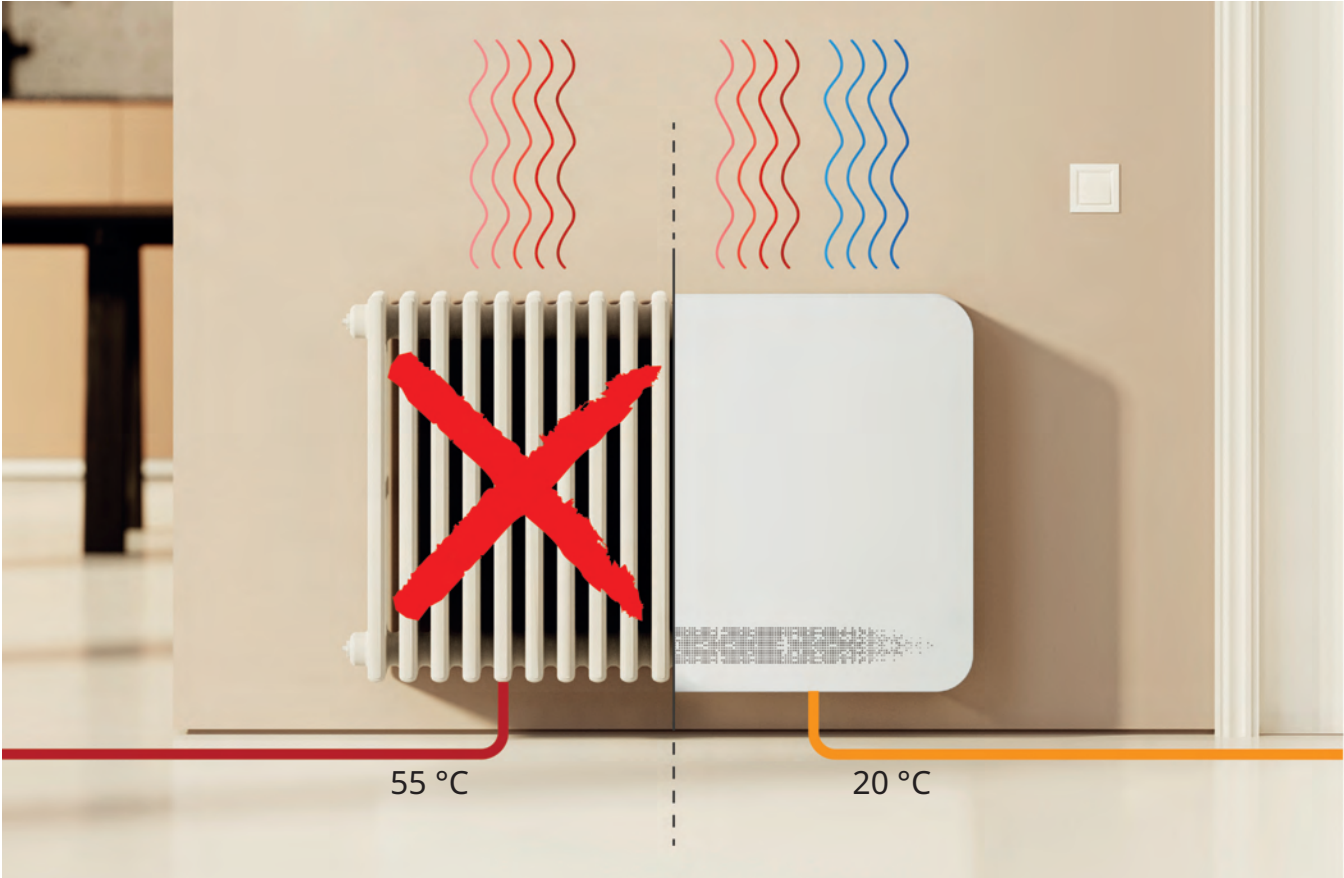
Attacchi idraulici	“EK	3/4	3/4	3/4	3/4
Portata nominale in riscaldamento	L/min	2,3	4,6	7,2	2,1
Portata nominale in raffreddamento	L/min	1,3	1,8	2,9	2,0
Portata minima riscaldamento/raffreddamento	L/min	0,6	0,6	0,6	0,6

DIMENSIONI E PESI PRODOTTO

Larghezza	mm	775	975	1.225	550
Altezza	mm	641	641	641	1.115
Profondità totale	mm	144	144	144	144

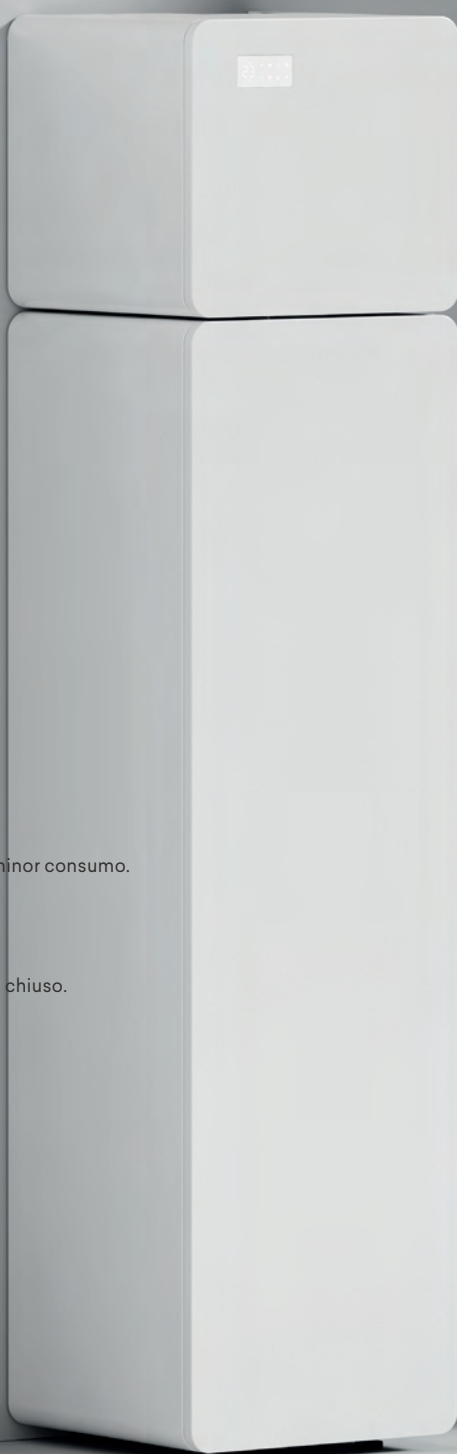
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	5/27	5/27	5/27	5/27
Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45	10/45	10/45	10/45
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/35	18/35	18/35	18/35
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50	15/50	15/50	15/50
Pressione di alimentazione flusso	bar	1,5	1,5	1,5	1,5



WLHP per ACS

Modulo per la produzione di acqua calda sanitaria su impianto ad anello



DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo.



ANELLO CHIUSO

Per applicazioni ad anello chiuso.



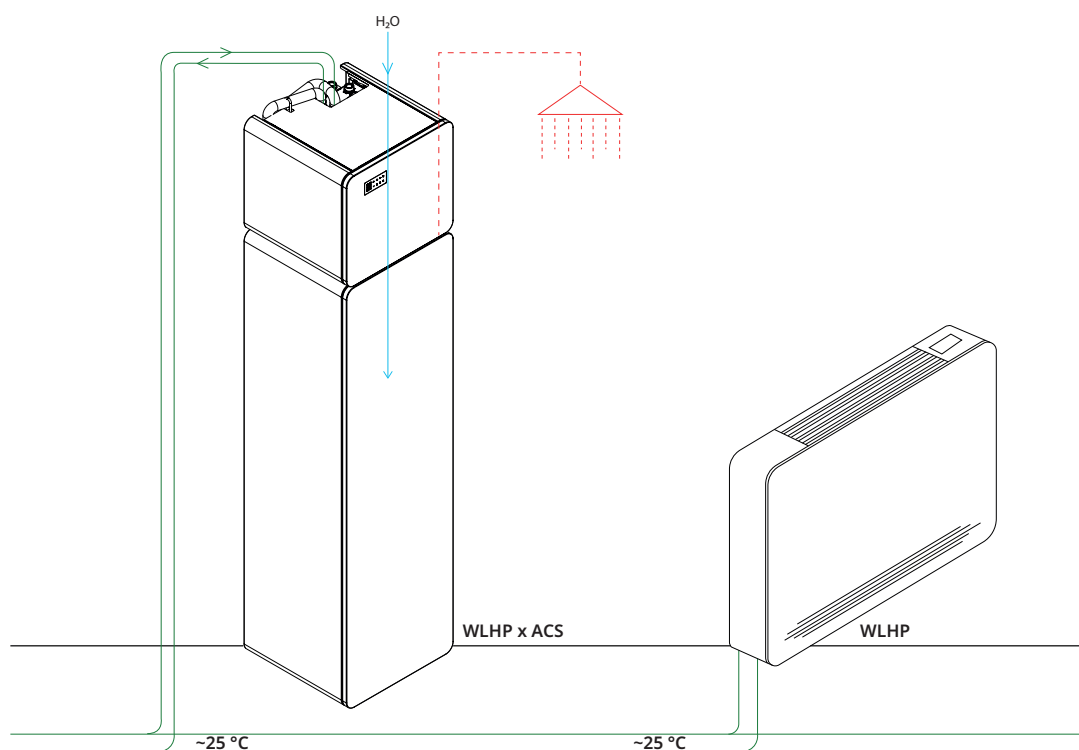
REFRIGERANTE R290



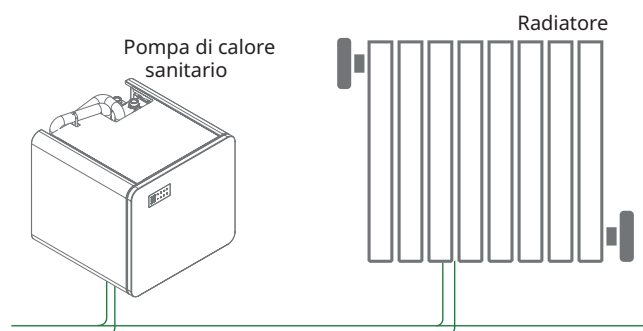
Acqua calda sanitaria per il sistema WLHP

Facile da collegare alle tubazioni esistenti. Basso consumo ed alta efficienza energetica.

Produzione ACS a recupero totale nel funzionamento estivo.

**Display touch interfaccia comandi a bordo dell'unità****Utilizzo anche come booster su circuito ad anello**

La sola pompa di calore, installata su circuito ad anello, può fungere da booster per mantenere la temperatura impianto.



ACQUA/ACQUA WLHP per ACS

Modulo pompa di calore acqua/acqua per la produzione di acqua calda sanitaria o integrazione di potenza su circuito ad anello.

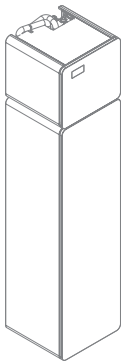
Composto da pompa di calore da installare su sistema ad anello chiuso con bollitore integrato da 107 L.
Profilo di produzione ACS-L (UNI EN 16147)

Gas refrigerante R290 < 150 g.

- kW

Potenza nominale 3,50 kW
- R290

Refrigerante R290



W070000007 NEW	Accumulo	Profilo di carico: L Temperatura ACS di riferimento: 55 °C Volume acqua miscelata a 40° (V40): 172 L	€ 2.500,00
W050000006 NEW	Pompa di calore acqua/acqua	Resa in raffreddamento: 3,1 kW Resa in riscaldamento: 3,50 kW	€ 2.400,00

DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI	CODICE	PREZZO
COMANDI A BORDO MACCHINA			
COMANDI M7 (OBBLIGATORIO)			
 Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua		ECA944II	€ 220,00
Comando elettronico a bordo macchina M7 con termostato a modulazione continua, con modulo Wi-Fi integrato.		EWF944II	€ 250,00
ACCESSORI DI CONFIGURAZIONE			
VALVOLE			
Kit idronico base		AI0148II NEW (1)	€ 330,00
Kit 2/3 vie valvola modulante		V20154II NEW (1)	€ 450,00
KIT RESISTENZE			
Resistenze di riscaldamento per pompe di calore. 3 kW (2+1 kW)		GB1136II NEW (1)	€ 450,00

(1) Accessorio installato e collaudato in fabbrica (senza aggravio di costo).

DATI TECNICI

PdC BOOSTER / SANITARIO

Modelli	u.m.	POMPA DI CALORE ACQUA / ACQUA
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W30/35 °C; W12/7 °C)		
Resa in raffreddamento	(1) kW	3,1
EER	(1)	4,70
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (W 20/25 °C; W12/7 °C)		
Resa in raffreddamento	(1) kW	3,5
EER	(1)	5,50
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (W 20/17 °C; W 40/45 °C)		
Resa in riscaldamento	(2) kW	3,50
COP	(2)	4,80
DATI ELETTRICI		
Tensione	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente assorbita massima	A	6,50
COMPRESSORE		
N° Compressori	Nr	1
Circuiti frigoriferi	Nr	1
SCAMBIATORE (LATO IMPIANTO)		
Portata acqua massima	L/min	10
Prevalenza residua	KPa	13,0
Prevalenza residua alla massima velocità	kPa	65,0
SCAMBIATORE (LATO SORGENTE)		
Portata acqua massima	L/min	10
Perdite di carico lato sorgente	kPa	14
DATI IDRAULICI		
Attacchi idraulici lato sorgente	mm	3/4"
Attacchi idraulici impianto	mm	3/4"
DATI GAS REFRIGERANTE		
Tipo refrigerante		R290
Quantità refrigerante	kg	0,15
PRESTAZIONI ACUSTICHE		
Frequenza compressore massima (caricamento iniziale)	Hz	80
Potenza sonora massima	dB(A)	52
Pressione sonora massima (3)	dB(A)	44
Frequenza compressore durante reintegro	Hz	40
Potenza sonora durante reintegro	dB(A)	47,0
Pressione sonora durante reintegro (3)	dB(A)	39,0

(1) Condizioni di funzionamento estive, Temperatura acqua refrigerata: ingresso 12 °C, uscita 7 °C - acqua ingresso 10 °C

(2) Condizioni di funzionamento invernali, Temperatura acqua calda: ingresso 40 °C, uscita 45 °C - acqua ingresso 10 °C

(3) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

Modelli	u.m.	POMPA DI CALORE ACQUA / ACQUA
---------	------	-------------------------------

DIMENSIONI E PESI MODULO PDC

Larghezza	mm	442
Altezza	mm	427
Profondità totale	mm	426
Peso a vuoto	kg	45,0

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - acqua min/max	°C	10/45
Raffreddamento - acqua min/max	°C	15/50

- (1) Condizioni di funzionamento estive, Temperatura acqua refrigerata: ingresso 12 °C, uscita 7 °C - acqua ingresso 10 °C
(2) Condizioni di funzionamento invernali, Temperatura acqua calda: ingresso 40 °C, uscita 45 °C - acqua ingresso 10 °C
(3) Pressione sonora lato impianto misurata in camera semianecoica alla distanza di 1 m secondo EN 12102

Modelli	u.m.	ACCUMULO
---------	------	----------

PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Profilo di carico	(1)		L
Temperatura ACS di riferimento	(1)	°C	55
Volume acqua miscelata a 40° (V40)	(1)	L	172
Tempo di riscaldamento solo pdc	(1)	h:mm	1:32

EFFICIENZA ENERGETICA ACS

COP DHW	(1)		3,35
SCOP DHW			3,35
Efficienza di riscaldamento acqua		%	133,4
Consumo elettrico giornaliero		kWh	3,49
Consumo elettrico annuo		kWh/a	767,46

CONSUMI ELETTRICI ACS

Energia elettrica totale durante profilo		kWh	3,49
--	--	-----	------

CONDIZIONI DI PROVA ACS

Temperatura acqua tecnica		°C	20/17
Temperatura acqua fredda in ingresso		°C	10
Posizione sonda accumulo			Centro serbatoio

DIMENSIONI E PESI ACCUMULO

Larghezza	mm	442
Profondità totale	mm	426
Altezza	mm	1.518

DIMENSIONI E PESI PDC + ACCUMULO

Larghezza	mm	442
Profondità totale	mm	426
Altezza	mm	1.945

- (1) EN 16147:2017 (W 20; W 55)