

meier tobler

La domotecnica
semplificata



AXAIR
CARRIER
MITSUBISHI ELECTRIC

Pompe di calore industriali



Panoramica degli apparecchi	6
Pompe di calore industriali con prodotti refrigeranti naturali	
AxAir Purple HP (R290)	8
Mitsubishi Electric QAHV (R744)	14
Pompe di calore industriali con prodotti refrigeranti convenzionali	
AxAir Black HT EVO (R513A)	18
AxAir Orange / Orange HT (R410A)	22
Carrier 61AF (R407C)	26
Carrier 30RQ(P)-R (R32)	30
AxAir Black HT WW (R513A)	36
AxAir Bronze (R513A)	40
Carrier 61WG (R410A)	44
Carrier 30XWH(V)P-ZE (R1234ze)	48
Carrier 61XWH-ZE (R1234ze)	54
Pompe di calore industriali su misura	
AxAir PICO RO (R134a)	60
AxAir PICO ST & HT (R410A / R134a)	64
AxAir PICO AT arotermica (R513A)	68
Competenza in materia di sistemi e servizio di manutenzione e assistenza tecnica	
SmartGuard Pro	73
AxAir SYS Control	75
Servizio di manutenzione e assistenza tecnica e prestazioni di servizio	77



Autolavaggio, Moudon VD
Altri impianti di riferimento:
riferimenti.meiertobler.ch

Meier Tobler: il vostro partner competente per le pompe di calore industriali

Il programma di pompe di calore industriali di Meier Tobler diventa ancora più sostenibile. L'apparecchio AxAir Purple HP, appena inserito in assortimento, funziona con il prodotto refrigerante naturale R290 (propano). Con l'apparecchio QAHV di Mitsubishi Electric Meier Tobler dispone di una seconda pompa di calore industriale che utilizza un prodotto refrigerante a impatto climatico zero.

Meier Tobler vi assiste durante l'intero ciclo di vita del vostro impianto, dalla sua progettazione, passando dal suo dimensionamento, fino al competente servizio di manutenzione e assistenza tecnica. Avendo concentrato tutte le attività legate alla climatizzazione in un'unità operativa indipendente, voi progettisti, installatori o committenti delle costruzioni avete sempre un contatto diretto con gli interlocutori specializzati in impianti di climatizzazione.

La digitalizzazione continua a progredire. Grazie a SmartGuard Pro, l'innovativo strumento di diagnosi online, all'efficiente e-Shop, alle offerte di formazione online e alla pratica richiesta online di messa in funzione, in futuro Meier Tobler renderà la vita ancora più facile a voi e ai vostri clienti.

AxAir



Panoramica degli apparecchi



Panoramica degli apparecchi

Pompe di calore industriali con prodotto refrigerante naturale

Pompe di calore industriali con prodotto refrigerante convenzionale

Marca	AxAir	Mitsubishi Electric	AxAir	AxAir	Carrier	Carrier
Modello	Purple HP	QAHV	Black HT EVO	Orange	61AF	30RQ(P)-R
Prodotto refrigerante	R290	R744	R513A	R410A	R407C	R32
GWP del prodotto refrigerante / classe di sicurezza	3 / A3	1 / A1	631 / A1	2088 / A1	1770 / A1	675 / A2L
Posa	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna	Esterna e interna
Tipo di compressore	A pistone	Scroll	A pistone	Scroll	Scroll	Scroll
Potenza termica kW	29 – 222	40	39 – 236	28 – 77	26 – 102	44 – 537
Potenza frigorifera kW	22 – 182	–	29 – 184	26 – 66	–	40 – 500
SCOP 30/35 °C	fino a 3.92	3.65 (COP A7/W35)	fino a 3.63	fino a 3.90	fino a 3.63	fino a 3.96
SEER 12/7 °C	fino a 4.22	–	fino a 3.41	fino a 4.23	–	fino a 4.88
Temperatura mandata max. (con °C temperatura dell'aria esterna)	62 (A-7)	90 (A-25)	75 (-7)	62 (A-7)	65 (A-7)	50 (A-7)
Range operativo riscaldamento °C	da -20 a +40	da -25 a +40	da -20 a +40	da -20 a +40	da -20 a +40	da -15 a +35
Dispositivo di regolazione						
Schermo tattile a colori					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Display LCD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Protocollo di comunicazione	Modbus / BACnet	Modbus	Modbus / BACnet	Modbus / BACnet	Modbus / BACnet / LON	Modbus / BACnet / LON
Accesso a distanza: SmartGuard Pro	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comando impianto: AxAir SYS Control					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Campo d'impiego						
Complessi residenziali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alberghi	<input checked="" type="checkbox"/>					
Edifici amministrativi	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Applicazioni commerciali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Applicazioni industriali	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Vantaggi						
Prodotto refrigerante naturale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Elevata efficienza energetica	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
Ampio range operativo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Silenzioso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
Swiss made						
Pagina	8	14	18	22	26	30

Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
 Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C



Pompe di calore industriali con prodotto refrigerante convenzionale

Pompe di calore industriali su misura

AxAir	AxAir	Carrier	Carrier	Carrier	AxAir	AxAir	AxAir
Black HT WW	Bronze	61WG	30XWH(V)P-ZE	61XWH-ZE	PICO RO	PICO ST / HT	PICO AT
R513A	R513A	R410A	R1234ze	R1234ze	R134a	R410A / R134a	R513A
631 / A1	631 / A1	2088 / A1	7 / A2L	7 / AL2	1430 / A1	1430 / 2088 / A1	631 / A1
Posa	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna
A pistone	Scroll	Scroll	A vite	A vite	Scroll	Scroll	A pistone
29 – 206	14 – 115	22 – 177	259 – 1560	284 – 1503	5 – 15	60 – 195	50 – 300
32 – 241	–	–	271 – 1312	–	–	89 – 275	68 – 438
fino a 5.61	fino a 6.17	fino a 6.32	fino a 7.18	fino a 5.79 (COP W10/W35)	fino a 4.33 (COP A20/W55)	fino a 4.70 (COP B0/35)	fino a 3.24 (COP A7/W35)
fino a 5.50	–	–	fino a 7.61	–	–	–	fino a 4.43 (EER W7/W30)
80	80	60	70	85	65 (A20)	75	75
–	–	–	–	–	–	–	–
		☑	☑	☑	☑	☑	☑
☑	☑						
Modbus / BACnet	Modbus / BACnet	Modbus / BACnet / LON	Modbus / BACnet / LON	Modbus / BACnet / LON	Modbus / BACnet	Modbus / BACnet	Modbus / BACnet
☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
		☑					
	☑	☑			☑		
☑	☑	☑	☑		☑	☑	☑
☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
☑			☑	☑		☑	☑
☑		☑	☑	☑	☑	☑	☑
☑	☑		☑	☑		☑	☑
☑	☑				☑	☑	☑
36	40	44	48	54	60	64	68

Pompa di calore industriale aria-acqua AxAir Purple HP

Potenza termica da 29 a 222 kW

Potenza frigorifera da 22 a 182 kW

Pompa di calore industriale reversibile con prodotto refrigerante naturale R290 (propano)

Questa pompa di calore aria-acqua estremamente efficiente da posare all'esterno è in grado di riscaldare e raffreddare. Soluzione ideale per progetti che richiedono un elevato fabbisogno di calore e ottima scelta per la produzione ecologica di calore e freddo per usi industriali e commerciali. L'AxAir Purple HP offre un'ampia gamma di opzioni pratiche ed è disponibile anche nella speciale esecuzione LN a bassa rumorosità.



Principali vantaggi

- Prodotto refrigerante naturale R290 a GWP* quasi a zero
- Temperatura di mandata a 62 °C con una temperatura dell'aria esterna fino a -10 °C
- Produzione di calore gratuito grazie al circuito di recupero
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Possibilità di collegamento a cascata
- Installazione Plug&Play
- Efficienza elevatissima
- Regolazione semplice tramite display LCD
- Disponibile nell'esecuzione LN a bassa rumorosità

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Compressore Inverter
- Ventilatori EC
- Produzione di acqua calda sanitaria tramite valvola a 3 vie
- Modulo idraulico
- Terminale di controllo remoto
- Schermo tattile
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

* Global Warming Potential (potenziale di riscaldamento globale)

AxAir Purple HP (esecuzione LN)

Taglia		8.1	10.1	12.1	15.1	20.1	22.1	25.1
Riscaldamento								
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	29	31	36	41	49	52	63
COP		3.91	3.92	4.23	4.24	4.40	4.29	4.32
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	19	21	25	28	34	35	43
COP		3.05	3.02	3.28	3.31	3.46	3.39	3.45
SCOP 47/55 °C ³⁾		2.85	2.85	2.88	2.92	2.95	2.94	2.93
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	111	111	112	114	115	115	114
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.43	3.5	3.55	3.58	3.61	3.63	3.6
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	134	137	139	140	141	142	141
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -10 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	22	26	29	33	39	32	50
EER		2.96	2.95	3.00	2.96	3.10	2.61	3.04
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	27	32	36	43	47	52	60
EER		3.35	3.4	3.47	3.49	3.5	3.6	3.43
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		3.68	3.79	3.87	3.91	3.96	4.00	3.84
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	73	73	75	75	82	82	83
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	41	41	43	43	50	50	51
Dimensioni (L x l x h)	mm	1940 x 920 x 2000	1791 x 1213 x 2388	1791 x 1213 x 2388	1791 x 1213 x 2388			
Peso	kg	555	571	604	613	728	771	829
Tipo di compressore		A pistone	A pistone	A pistone				
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)				
Contenuto prodotto refrigerante	kg	2.4	2.5	2.6	2.8	3.6	3.6	4.4
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	17 991	17 991	17 419	18 508	22 383	22 383	22 142
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale aria-acqua
AxAir Purple HP**

AxAir Purple HP (esecuzione LN)

Taglia		30.1	32.1	35.1	40.1	50.1	15.2	20.2
Riscaldamento								
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	68	76	85	98	111	87	98
COP		4.37	3.98	4.08	4.04	3.98	4.30	4.37
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	46	52	58	67	76	59	67
COP		3.46	3.11	3.18	3.20	3.18	3.37	3.45
SCOP 47/55 °C ³⁾		3.02	2.84	2.84	2.84	2.84	3.08	3.2
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	118	111	111	111	111	120	125
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.77	3.58	3.6	3.74	3.74	3.55	3.85
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	148	140	141	147	147	139	151
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -10 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	56	58	66	76	88	71	79
EER		2.95	2.79	2.88	2.63	2.56	3.18	3.13
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	71	77	81	100	116	85	99
EER		3.43	3.44	3.29	3.23	3.12	3.65	3.63
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		3.81	3.72	3.59	3.60	3.53	4.22	4.21
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	83	85	85	85	85	89	87
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	51	53	53	53	53	54	55
Dimensioni (L x l x h)	mm	1791 x 1213 x 2388	2880 x 1213 x 2388	3330 x 1213 x 2388	3330 x 1213 x 2388			
Peso	kg	838	1021	1065	1082	1093	1150	1162
Tipo di compressore		A pistone						
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R290 (3)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	4.6	5.9	5.6	7.6	7.7	7.8	7.8
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	22 142	43 633	43 476	42 716	42 628	44 766	44 766
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

AxAir Purple HP (esecuzione LN)

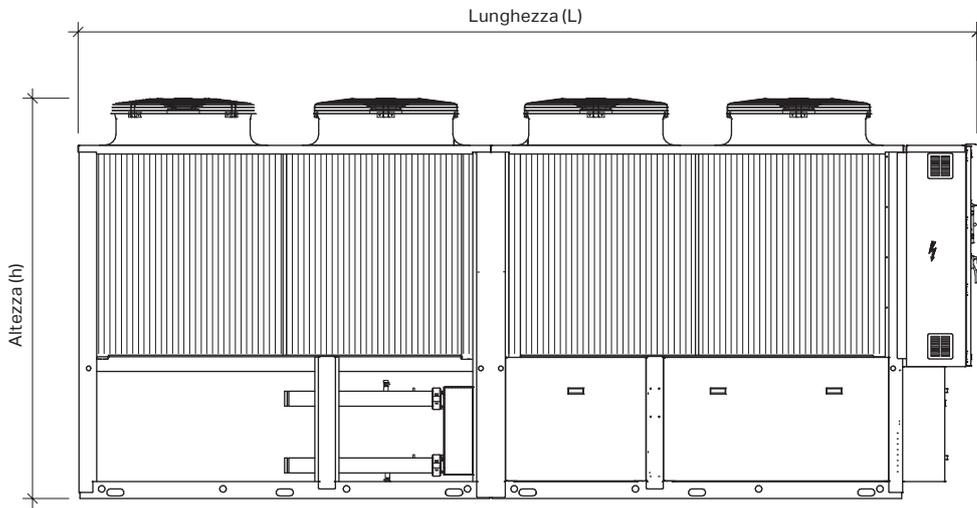
Taglia		22.2	25.2	30.2	32.2	35.2	40.2	50.2
Riscaldamento								
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	105	125	137	151	171	200	222
COP		4.38	4.31	4.36	4.06	4.12	4.07	3.94
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	72	86	93	102	117	136	151
COP		3.44	3.45	3.47	3.13	3.24	3.24	3.16
SCOP 47/55 °C ³⁾		3.22	3.2	3.21	3.01	3.07	3	2.98
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	126	125	125	117	120	117	116
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.92	3.85	3.79	3.67	3.75	3.80	3.79
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	154	151	149	144	147	149	148
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -10 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	62	62	62	62	62	62	62
Etichettatura energetica		A++	-	-	-	-	-	-
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	84	98	112	118	137	121	182
EER		3.05	2.96	2.97	2.82	3.01	2.32	2.60
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	102	122	134	151	169	195	230
EER		3.48	3.41	3.31	3.41	3.49	3.12	3.08
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		4.08	3.97	4.06	3.86	4.02	3.75	3.64
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	87	89	89	90	90	90	90
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	55	57	57	58	58	58	58
Dimensioni (L x l x h)	mm	3330 x 1213 x 2388	3330 x 1213 x 2388	3330 x 1213 x 2388	5320 x 1213 x 2388			
Peso	kg	1180	1438	1476	1758	1826	1863	1908
Tipo di compressore		A pistone						
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R290 (3)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	8	8.6	9	11.8	10.2	14.2	14.4
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	44 765	44 285	44 284	87 456	85 989	85 444	85 254
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

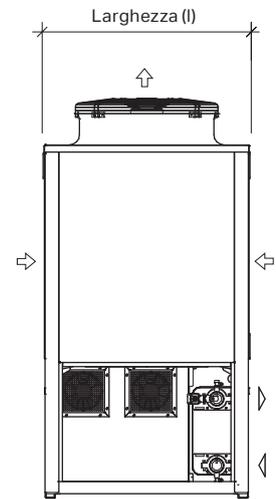
- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

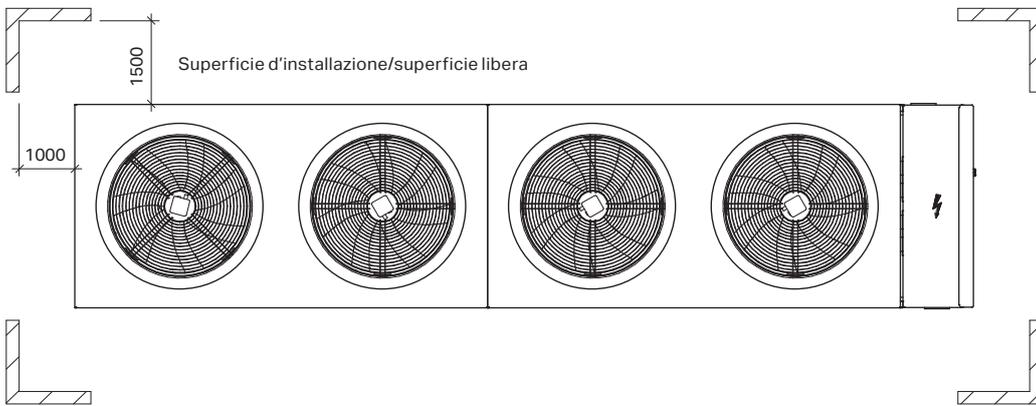
Dimensioni



Vista frontale



Vista laterale



Pianta



Pompa di calore industriale aria-acqua Mitsubishi Electric QAHV

Potenza termica 40 kW

Pompa di calore industriale ad alta temperatura con prodotto refrigerante naturale R744 (CO₂)

La soluzione perfetta quando occorre molta acqua calda. La pompa di calore industriale aria-acqua QAHV di Mitsubishi Electric da posare all'esterno è la soluzione ideale da utilizzare in complessi residenziali, così come per le applicazioni commerciali e industriali grazie a temperature di mandata fino a 90 °C. La macchina funziona con CO₂, un prodotto refrigerante naturale, e grazie alla modernissima tecnologia Inverter assicura una produzione affidabile di acqua calda anche con bassissime temperature dell'aria esterna.



Principali vantaggi

- Prodotto refrigerante naturale (CO₂)
- Elevate temperature di mandata fino a 90 °C
- con temperatura dell'aria esterna fino a -25 °C
- Efficienza elevata
- Installazione Plug&Play
- Emissioni sonore ridotte
- Compressore scroll a Inverter ad alta efficienza
- Possibilità di collegamento a cascata

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Sensore di flusso
- Sensore di temperatura dell'acqua con display
- Pompa del circuito secondario
- Terminale di controllo remoto
- Protocollo di comunicazione Modbus

Mitsubishi Electric QAHV

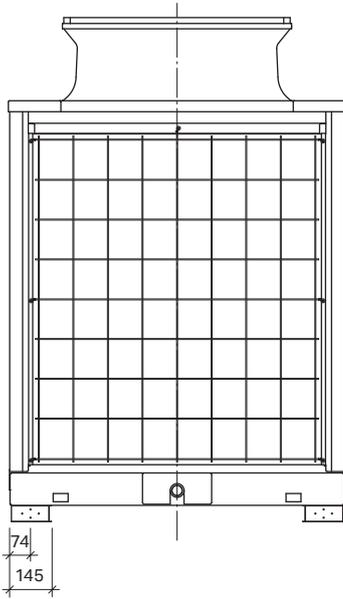
Taglia		QAHV-N560YA-HPB
Riscaldamento		
Potenza termica A7/W65 ¹⁾	kW	40
COP		3.65
Potenza termica A-7/W65 ²⁾	kW	35
COP		1.92
Temperatura di mandata max. fino a °C con temperatura esterna di -25 °C		90
Informazioni generali		
Livello di pressione sonora ³⁾	dB(A)	56
Dimensioni (L x l x h)	mm	1220 x 760 x 1837
Peso	kg	400
Tipo di compressore		Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R744 (1)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	6.5
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	13 200
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50

Condizioni operative

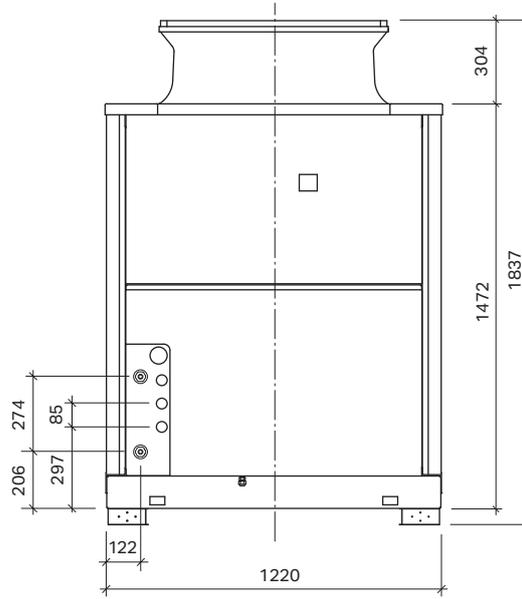
- 1) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 9 °C / 65 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 9 °C / 65 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Livello di pressione sonora misurato a una distanza di 1 m davanti all'apparecchio e a un'altezza di 1.5 m in un locale insonorizzato

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

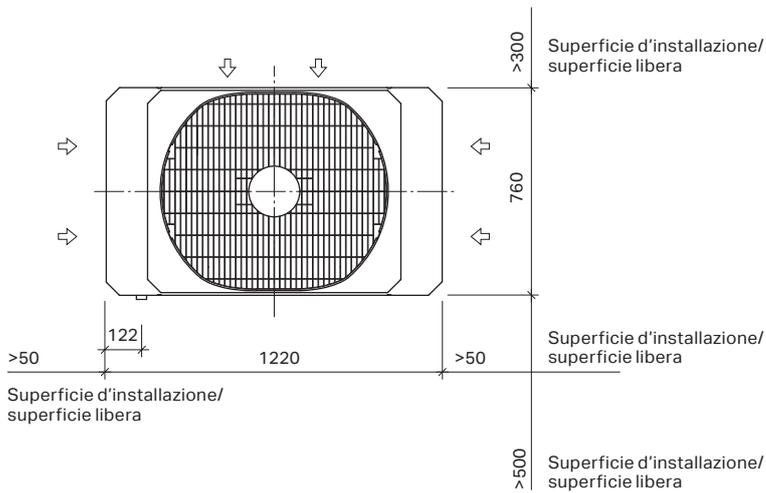
Dimensioni



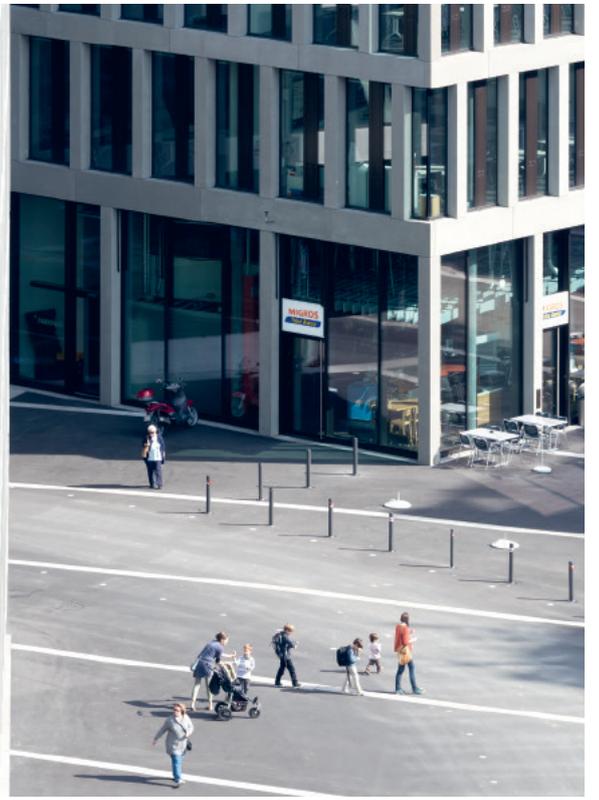
Vista frontale



Vista laterale



Pianta



Pompa di calore industriale aria-acqua AxAir Black HT EVO

Potenza termica da 39 a 236 kW

Potenza frigorifera da 29 a 184 kW

Pompa di calore reversibile ad alta temperatura con ventilatori assiali e compressori a pistoni semiermetici

La pompa di calore industriale aria-acqua AxAir Black HT EVO da posare all'esterno funziona con il prodotto refrigerante R513A (GWP medio) ecocompatibile. Può essere utilizzata ovunque è richiesta una potenza elevata. La macchina è in grado di far fronte a basse temperature esterne fino a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ e produce acqua calda fino a $80\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Principali vantaggi

- Elevate temperature di mandata fino a $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ con temperatura dell'aria esterna a $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Prodotto refrigerante R513A (GWP medio) ecocompatibile
- Produzione di calore gratuito grazie al circuito di recupero
- Installazione Plug&Play
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Disponibile in esecuzione LN a bassa rumorosità (-2 dB(A)) e in esecuzione SLN a bassissima rumorosità (-4 dB(A))

Campo d'impiego

- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Ventilatori EC
- Produzione di acqua calda sanitaria tramite valvole a 3 vie
- Modulo idraulico
- Terminale di controllo remoto
- Schermo tattile
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

AxAir Black HT EVO (esecuzione STD)

Taglia		30	35	44	50	60	74
Riscaldamento							
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	39	46	53	59	76	87
COP		3.82	3.60	3.49	3.67	3.67	3.51
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	23	27	32	37	46	53
COP		2.75	2.64	2.64	2.84	2.70	2.60
SCOP 47/55 °C ³⁾		2.90	2.90	2.86	2.97	3.00	2.98
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	113	113	111	116	117	116
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.32	3.41	3.4	3.63	3.48	3.51
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	130	134	133	142	136	137
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -5 °C	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	75	75	75	75	75	75
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Raffreddamento							
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	29	34	42	47	59	64
EER		2.64	2.53	2.48	2.53	2.95	2.42
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	38	43	54	60	74	82
EER		3.01	2.86	2.81	2.83	3.29	2.73
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		2.86	2.76	2.81	2.95	3.41	2.93
Informazioni generali							
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	87	87	88	89	91	91
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	55	55	56	57	59	59
Dimensioni (L x l x h)	mm	1408 x 1208 x 2390	3312 x 1920 x 1958	3312 x 1920 x 1958			
Peso	kg	608	618	675	718	1584	1603
Tipo di compressore		A pistone					
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)					
Contenuto prodotto refrigerante	kg	15	15	19	20	30	30
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	16 227	21 524	21 684	21 707	34 085	34 505
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale aria-acqua
AxAir Black HT EVO**

AxAir Black HT EVO (esecuzione STD)

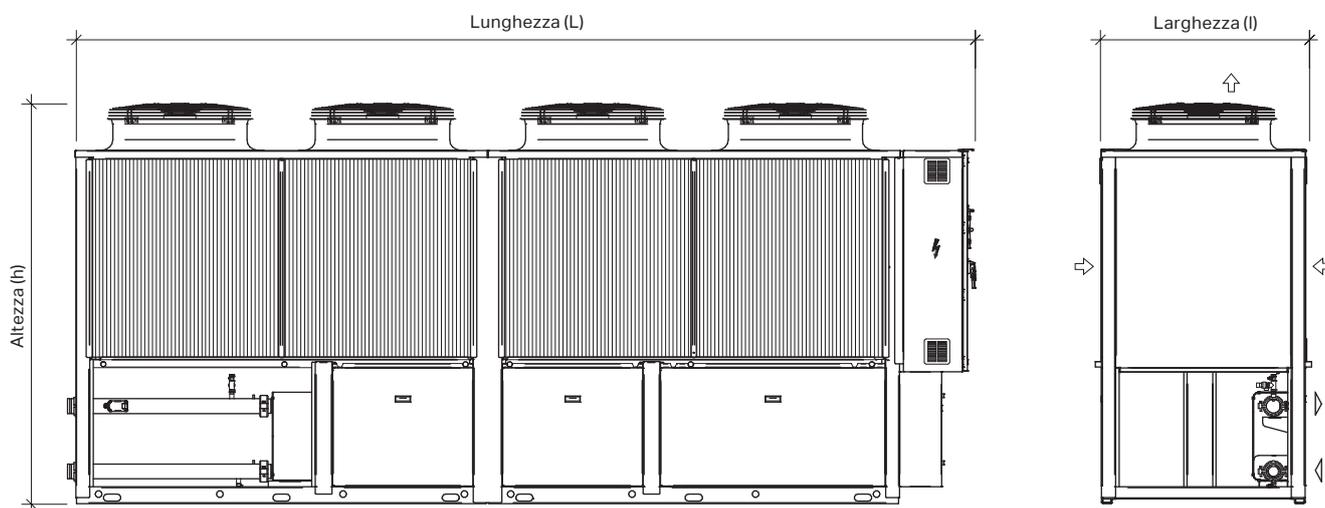
Taglia		95	110	120	140	170	205
Riscaldamento							
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	110	123	132	166	198	236
COP		3.61	3.89	3.46	3.43	3.22	3.60
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	66	77	83	103	125	147
COP		2.68	2.94	2.70	2.63	2.57	2.89
SCOP 47/55 °C ³⁾		2.95	3.02	2.90	3.03	2.88	2.89
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	115	118	113	118	112	113
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.53	3.65	3.39	3.55	3.43	3.38
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	138	143	133	139	134	132
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -5 °C	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	75	75	75	75	75	75
Etichettatura energetica		-	-	-	-	-	-
Raffreddamento							
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	82	93	115	134	168	184
EER		2.46	2.49	2.61	2.34	2.35	2.34
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	105	120	145	168	218	232
EER		2.78	2.83	2.87	2.55	2.61	2.54
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		2.93	2.95	3.05	2.83	2.91	2.89
Informazioni generali							
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	92	92	93	93	97	97
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	60	60	61	61	65	65
Dimensioni (L x l x h)	mm	3312 x 1920 x 1958	3312 x 1920 x 1958	4410 x 1920 x 1958	4410 x 1920 x 1958	5330 x 1208 x 2390	5330 x 1208 x 2390
Peso	kg	1694	1777	2050	2013	2330	2364
Tipo di compressore		A pistone					
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)					
Contenuto prodotto refrigerante	kg	40	40	36	36	66	76
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	34 238	35 665	79 709	83 955	76 412	80 889
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

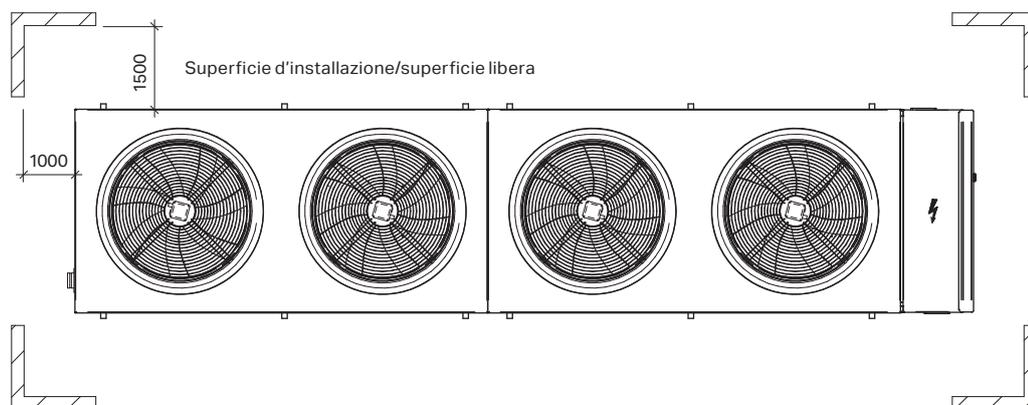
Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Dimensioni



Vista frontale

Vista laterale



Pianta

Pompa di calore industriale aria-acqua AxAir Orange / Orange HT

Potenza termica da 28 a 77 kW
Potenza frigorifera da 26 a 66 kW

Pompa di calore reversibile ad alta temperatura con ventilatori assiali e compressore scroll

Questa pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura da posare all'esterno può essere utilizzata per riscaldare e raffreddare. Funziona fino a una temperatura esterna di $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ed è la soluzione ideale da impiegare in complessi residenziali e per le applicazioni commerciali e industriali. La massima temperatura di mandata possibile è di $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Principali vantaggi

- Temperatura di mandata fino a $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ con una temperatura dell'aria esterna di $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Produzione di calore gratuito grazie al circuito di recupero
- Installazione Plug&Play
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Disponibile come esecuzione LN a bassa rumorosità (-2 dB(A)) e come esecuzione SLN a bassissima rumorosità (-4 dB(A)).

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali

Opzioni

- Ventilatori EC
- Tecnologia Inverter
- Avviatore statico elettronico
- Produzione di acqua calda sanitaria tramite valvole a 3 vie
- Modulo idraulico
- Terminale di controllo remoto
- Schermo tattile
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

AxAir Orange (esecuzione STD)

Taglia		29	34	38	42	52	62	72	82	92
Riscaldamento										
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	28	33	38	42	45	51	61	70	77
COP		4.30	4.30	4.49	4.34	4.07	4.15	4.32	4.19	4.23
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	19	23	26	29	31	35	42	48	54
COP		2.92	3.04	3.15	3.16	2.92	2.89	3.04	3.00	3.10
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.21	3.30	3.32	3.20	3.60	3.85	3.90	3.88	3.90
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	125	129	130	125	141	151	153	152	153
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -2 °C	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	54	54	54	54	53	53	53	53	53
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Raffreddamento										
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	26	29	33	40	39	45	54	60	66
EER		3.32	3.39	3.25	3.65	2.81	2.91	2.91	2.94	2.85
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	26	29	33	40	39	45	54	60	66
EER		3.32	3.39	3.25	3.65	2.81	2.91	2.91	2.94	2.85
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		3.17	3.33	3.41	3.38	3.60	3.77	3.93	4.05	3.99
Informazioni generali										
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	78	79	79	79	83.0	83.0	84.0	85.0	85.0
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	47	48	48	48	51	51	52	53	53
Dimensioni (L x l x h)	mm	1306 x 737 x 2050	1408 x 1208 x 2390							
Peso	kg	359	368	388	399	578	595	605	623	634
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)				
Contenuto prodotto refrigerante	kg	10.3	12	12.2	12.2	22	24	28	28	28
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	18 581	18 598	18 172	18 186	21 604	21 634	22 124	22 154	21 852
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Pompa di calore industriale aria-acqua
AxAir Orange / Orange HT

AxAir Orange HT (esecuzione STD)

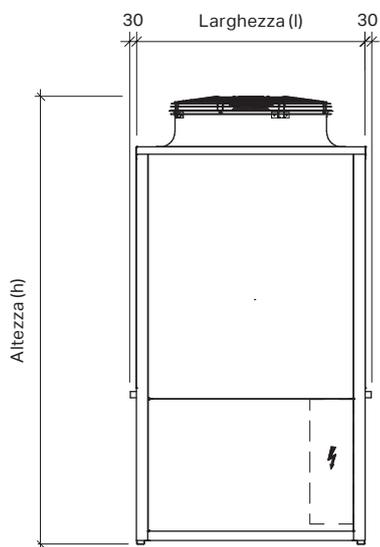
Taglia		50	60	70	80	90
Riscaldamento						
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	40	49	55	68	74
COP		4.09	4.12	4.10	4.15	4.12
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	29	35	40	50	55
COP		3.01	3.16	2.99	3.05	3.10
SCOP 47/55 °C ³⁾		2.96	3.15	3.01	3.17	3.18
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	115	123	117	124	124
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.47	3.82	3.61	3.90	3.77
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	136	150	141	153	148
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -2 °C	°C	65	65	65	65	65
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	62	62	62	62	62
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A++	A+
Raffreddamento						
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	38	43	53	61	70
EER		2.97	2.87	2.92	2.93	2.93
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	47	51	64	83	83
EER		3.58	3.27	3.46	3.30	3.30
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		3.57	3.52	4.03	4.15	4.23
Informazioni generali						
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	83	83	84	85	85
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	51	51	52	53	53
Dimensioni (L x l x h)	mm	1408 x 1208 x 2390				
Peso	kg	590	607	617	635	646
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R410A (2088)				
Contenuto prodotto refrigerante	kg	22.2	24	28	28.4	28.8
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	21 584	21 618	22 110	22 153	21 848
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

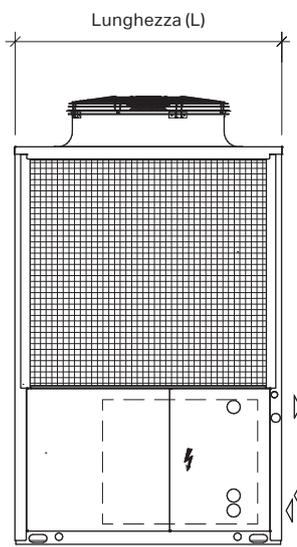
- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

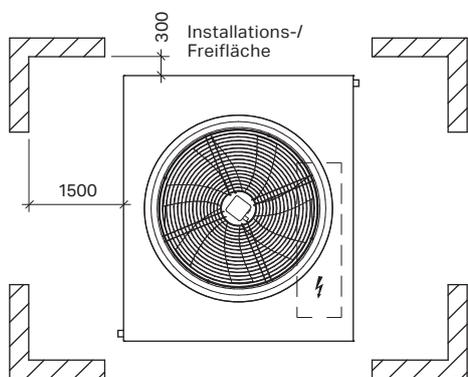
Dimensioni



Vista laterale



Vista frontale



Pianta

Pompa di calore industriale aria-acqua Carrier 61AF

Potenza termica da 26 a 102 kW

Pompa di calore industriale aria-acqua ad alta temperatura con compressore scroll

La pompa di calore aria-acqua ad alta temperatura da posare all'esterno è la soluzione ideale da impiegare in edifici amministrativi, complessi residenziali o alberghi. Può anche essere utilizzata per riscaldare l'acqua calda sanitaria in edifici ristrutturati. Il basso livello sonoro e la struttura compatta ampliano le possibilità d'impiego di questa macchina che funziona in modo affidabile anche con basse temperature esterne.



Principali vantaggi

- Temperatura di mandata fino a 65 °C con temperatura dell'aria esterna di -10 °C
- Ingombro minimo
- Funzionamento a bassa rumorosità
- Efficienza elevata
- Design compatto
- Installazione Plug&Play
- Regolazione tramite schermo tattile a colori
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi

Opzioni

- Esecuzione a bassa rumorosità (-2 dB(A))
- Modulo idraulico con o senza portata volumetrica variabile
- Avviatore statico elettronico
- Protocolli di comunicazione Modbus, BACnet e LON

Carrier 61AF

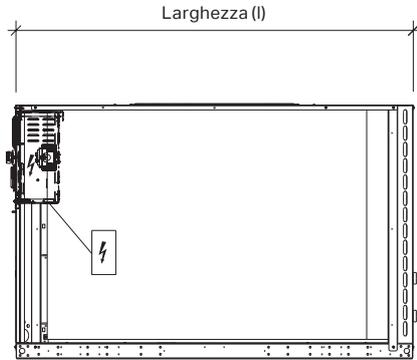
Taglia		030	035	045	055	075	105
Riscaldamento							
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	26	32	44	52	65	102
COP		3.97	3.99	4.31	4.35	3.98	4.25
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	17	21	28	33	45	66
COP		2.49	2.72	3.01	3.02	2.86	3.00
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.30	3.42	3.55	3.63	3.55	3.60
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	129	134	139	142	139	141
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di -10 °C	°C	65	65	65	65	65	65
Etichettatura energetica		A+	A+	A+	A+	A+	-
Informazioni generali							
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	78	83	82	84	84	85
Livello di pressione sonora ⁵⁾	dB(A)	46	51	51	53	52	53
Dimensioni (L x l x h)	mm	1110 x 1327 x 1330	1110 x 1327 x 1330	1114 x 2100 x 1330	1114 x 2100 x 1330	2273 x 2100 x 1330	2273 x 2100 x 1330
Peso	kg	409	426	540	564	904	1024
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R407C (1770)					
Contenuto prodotto refrigerante	kg	8.8	9.7	10	13.2	22	26.5
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	13 493	13 450	14 526	14 530	26 924	29 059
Volume d'acqua del condensatore di potenza	l	6	8	10	12	16	23
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

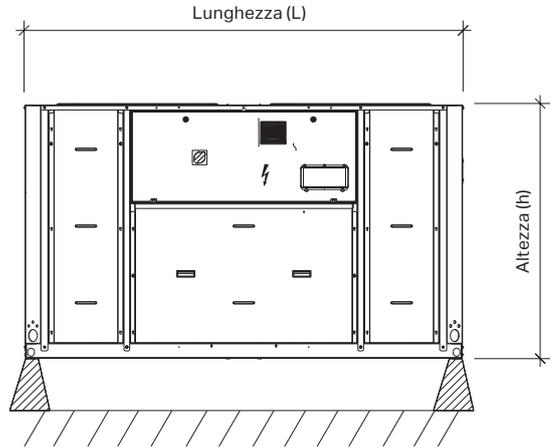
- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 5) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

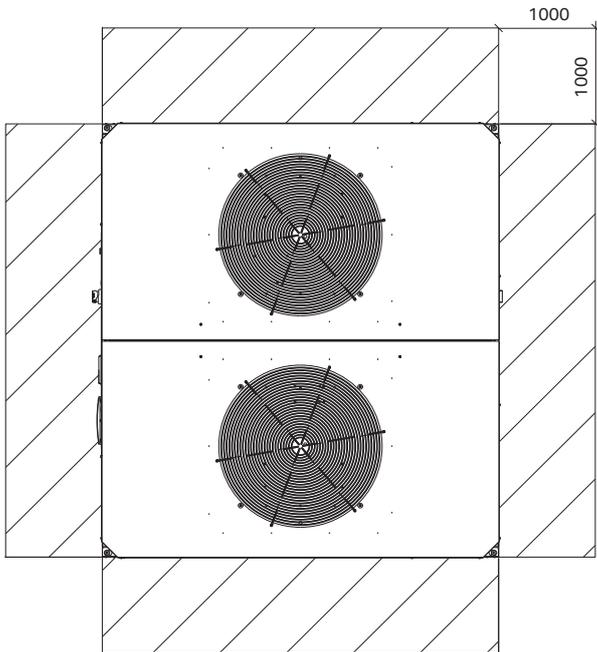
Dimensioni



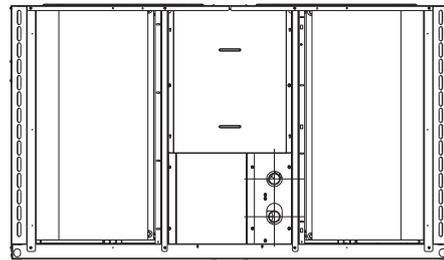
Vista frontale



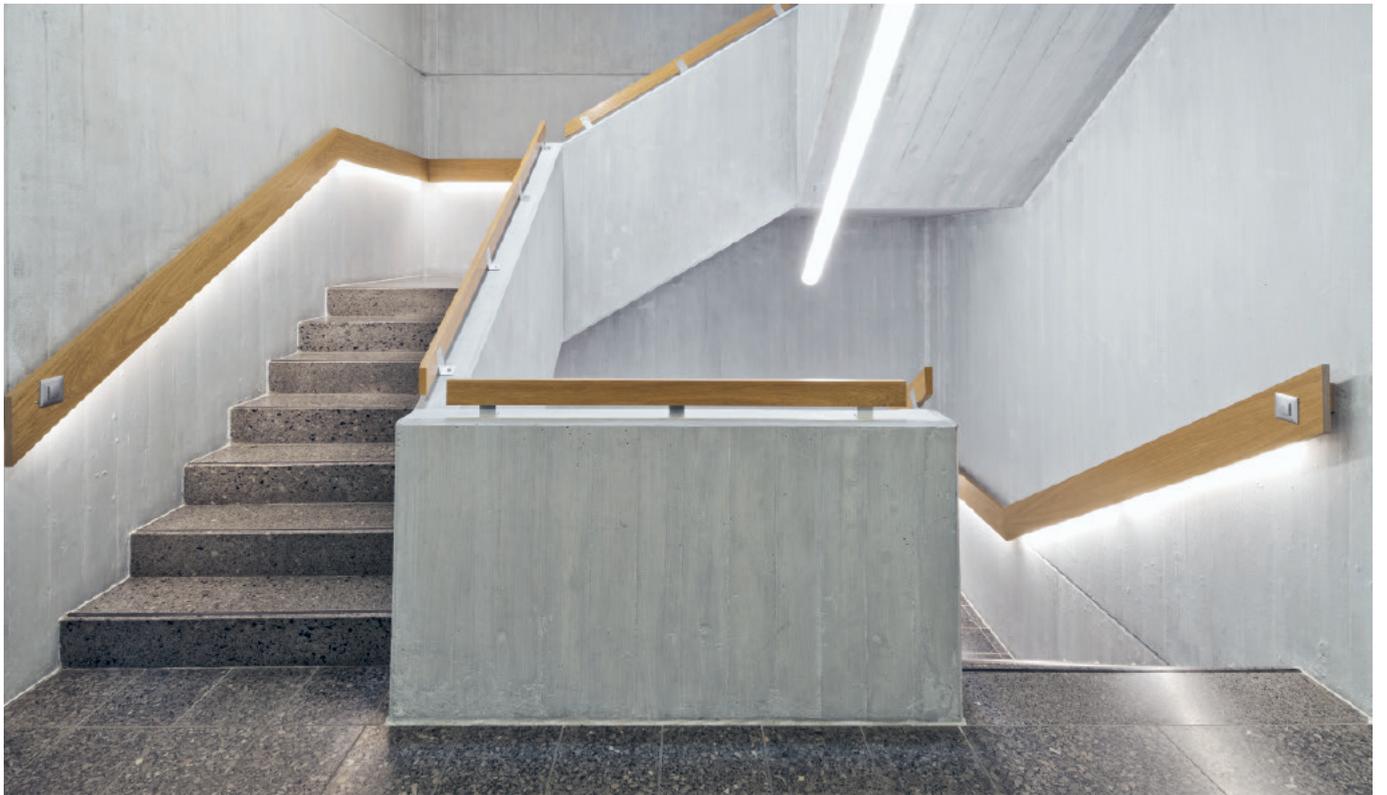
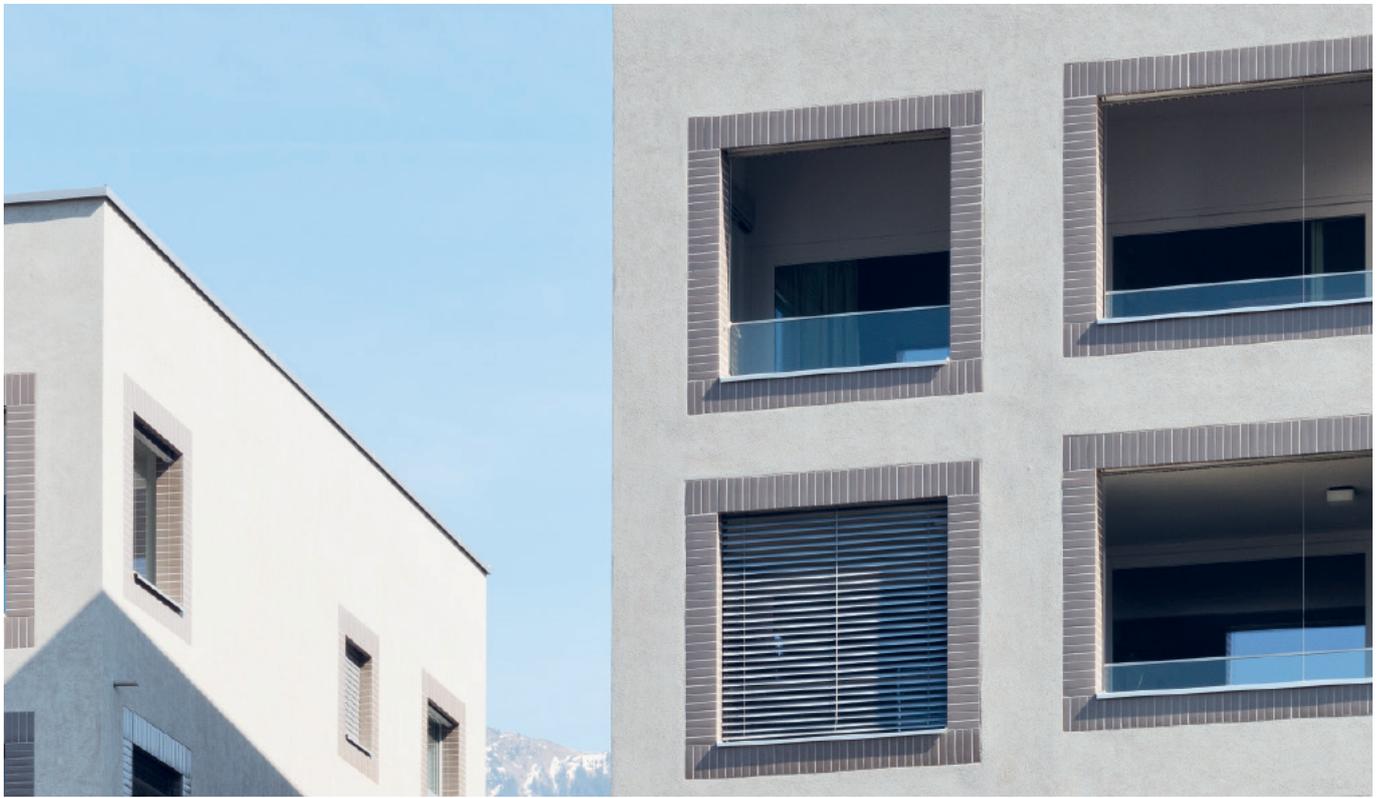
Vista laterale



Pianta



Vista laterale



Pompa di calore industriale aria-acqua Carrier 30RQ(P)-R

Potenza termica da 44 a 537 kW
Potenza frigorifera da 40 a 500 kW

Pompa di calore industriale reversibile con rendimento ottimale a pieno carico e a carico parziale

La pompa di calore industriale aria-acqua 30RQ-R di Carrier, da posare all'esterno o all'interno, è la soluzione ideale per le applicazioni commerciali e industriali. Grazie alla sua bassa rumorosità è inoltre adatta ad essere impiegata anche in complessi residenziali. Le unità sono state sviluppate come soluzioni compatte specifiche per applicazioni a carico parziale ad alta efficienza e a bassa rumorosità. Numerose opzioni pratiche consentono di adattare le macchine alle diverse esigenze degli utilizzatori.



Principali vantaggi

- Possibilità di posa sia all'esterno che all'interno
- Temperatura di mandata fino a 55 °C
- Elevato rendimento a pieno carico e a carico parziale
- Prodotto refrigerante R32 (GWP medio) ecocompatibile
- Volume di prodotto refrigerante estremamente ridotto
- Installazione Plug&Play
- Altamente affidabile
- Regolazione tramite schermo tattile a colori
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali

Opzioni

- Esecuzione a bassa rumorosità (-4 fino a -8 dB(A))
- Ventilatori EC
- Modulo idraulico con o senza portata volumetrica variabile
- Avviatore statico elettronico
- Ventilatori collegabili a un sistema di canali
- Protocolli di comunicazione Modbus, BACnet e LON

Carrier 30RQ(P)-R

Taglia		040R	045R	050R	060R	070R	080R	090R	100R
Riscaldamento									
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	44	48	54	62	68	62	93	107
COP		3.91	3.98	3.89	3.80	3.80	3.03	3.80	3.80
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	31	34	36	43	48	54	60	69
COP		2.71	2.74	2.61	2.60	2.63	2.63	2.46	2.43
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.73	3.80	3.84	3.51	3.56	3.59	3.36	3.45
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	146	149	151	137	139	141	132	135
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di 0 °C	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Raffreddamento									
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	40	44	51	59	65	74	87	98
EER		2.81	2.81	2.68	2.91	2.88	2.65	2.86	2.85
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	50	55	62	74	81	90	106	120
EER		3.33	3.32	3.10	3.50	3.39	3.06	3.38	3.35
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		4.07	4.13	4.05	4.33	4.25	4.04	4.31	4.68
Informazioni generali									
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	83	53	84	89	90	90	92	92
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	51	51	53	58	58	58	61	61
Dimensioni (L x l x h)	mm	1061 x 2050 x 1330	2258 x 2050 x 1330	2258 x 2050 x 1330					
Peso	kg	444	446	469	496	506	515	759	818
Tipo di compressore		Scroll							
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R32 (675)							
Contenuto prodotto refrigerante	kg	7.3	7.6	7.8	8.7	9	9.2	15.2	15.7
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	14 522	14 522	14 522	20 207	20 207	20 207	39 254	39 254
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	3.55	4	4.44	5.18	6.07	6.96	7.4	8.44
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale aria-acqua
Carrier 30RQ(P)-R**

Carrier 30RQ(P)-R

Taglia		120R	140R	160R	165R	180R	210R	230R	270R
Riscaldamento									
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	119	137	123	178	197	237	256	275
COP		3.80	3.80	3.03	3.88	3.80	3.84	3.84	3.82
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	83	95	106	123	137	164	177	191
COP		2.66	2.68	2.66	2.62	2.59	2.60	2.64	2.64
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.58	3.61	3.67	3.67	3.66	3.74	3.77	3.80
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	140	141	144	144	143	147	148	149
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di 0 °C	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	50	50	50	47	47	47	47	47
Raffreddamento									
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	117	132	147	164	181	215	236	254
EER		2.92	2.86	2.66	2.87	2.72	2.86	2.80	2.74
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	145	163	180	197	216	258	281	301
EER		3.46	3.37	3.07	3.32	3.12	3.32	3.21	3.10
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		4.84	4.19	4.08	4.41	4.23	4.48	4.41	4.34
Informazioni generali									
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	92	93	93	91	91	92	92	92
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	61	61	61	58	59	60	60	60
Dimensioni (L x l x h)	mm	2258 x 2050 x 1330	2258 x 2050 x 1330	2258 x 2050 x 1330	2410 x 2253 x 2324	3604 x 2253 x 2324			
Peso	kg	866	996	1000	1569	1575	1784	1811	1817
Tipo di compressore		Scroll							
Numero di compressori / Numero di circuiti		3 / 1	4 / 2	4 / 2	3 / 2	3 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R32 (675)							
Contenuto prodotto refrigerante	kg	19.6	17.9	38.3	26.5	26.5	32	32	32
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	39 254	40 414	40 414	52 056	52 056	69 408	69 408	69 408
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	9.92	12.69	14.31	16.2	16.2	16.2	20.7	20.7
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Carrier 30RQ(P)-R

Taglia		310R	330R	370R	400R	430R	470R	520R
Riscaldamento								
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	317	336	387	406	441	467	537
COP		3.82	3.81	3.82	3.81	3.80	3.73	3.8
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	221	234	270	283	308	328	375
COP		2.65	2.67	2.65	2.66	2.66	2.62	2.68
SCOP 30/35 °C ³⁾		3.87	3.86	3.90	3.91	3.92	3.89	3.96
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	152	151	153	153	154	153	155
Temperatura di mandata max. fino a con temperatura esterna di 0 °C	°C	55	55	55	55	55	55	55
Temperatura di mandata con temperatura esterna di -7 °C	°C	47	47	47	47	47	47	47
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	302	324	362	381	413	439	500
EER		2.85	2.80	2.82	2.76	2.81	2.74	2.73
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	353	376	423	444	483	512	583
EER		3.19	3.10	3.16	3.08	3.16	3.05	3.07
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁶⁾		4.78	4.81	4.88	4.87	4.81	4.75	4.81
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁷⁾	dB(A)	93	94	94	94	95	95	95
Livello di pressione sonora ⁸⁾	dB(A)	61	61	62	62	62	62	63
Dimensioni (L x l x h)	mm	3604 x 2253 x 2324	3604 x 2253 x 2324	3604 x 2253 x 2324	4798 x 2253 x 2324			
Peso	kg	2394	2452	2672	2678	3154	3180	3430
Tipo di compressore		Scroll						
Numero di compressori / Numero di circuiti		5 / 2	5 / 2	6 / 2	6 / 2	7 / 2	7 / 2	8 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R32 (675)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	43	45	54	54	63	63	72
Portata d'aria complessiva max. dei ventilatori	m ³ /h	86 760	86 760	104 112	104 112	121 464	121 464	138 816
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	38.7	48.6	48.6	48.6	48.6	52.2	58.5
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

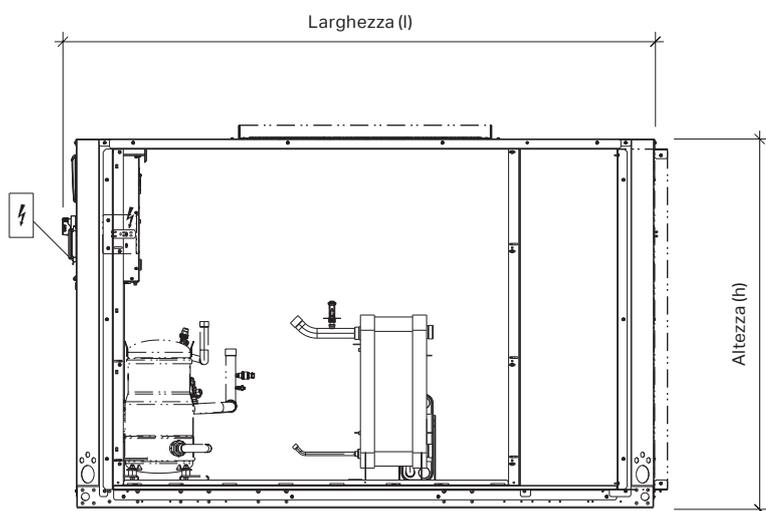
Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna di -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'aria esterna di 35 °C
- 6) Secondo la normativa Ecodesign 2016/2281
- 7) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744
- 8) Livello di pressione sonora a 10 m di distanza. Secondo la norma ISO 3744

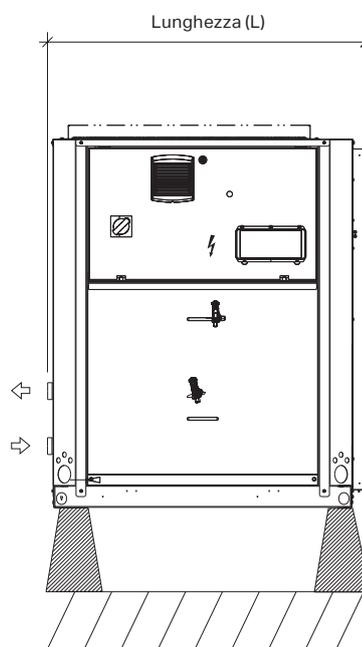
Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Pompa di calore industriale aria-acqua
Carrier 30RQ(P)-R

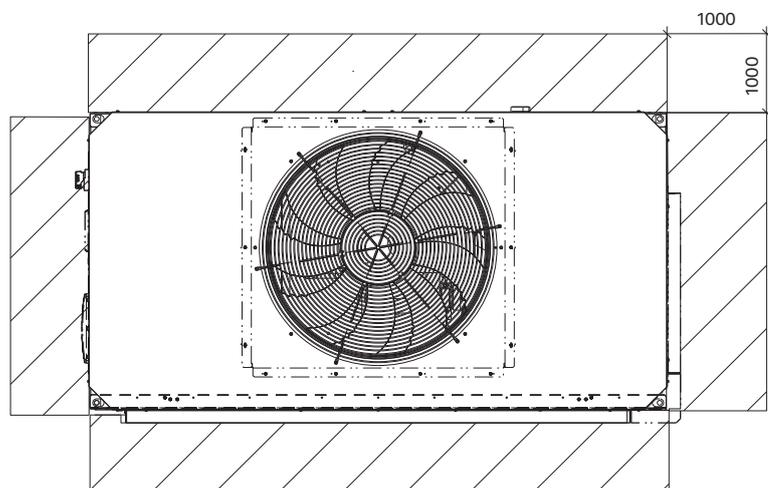
Dimensioni



Vista laterale

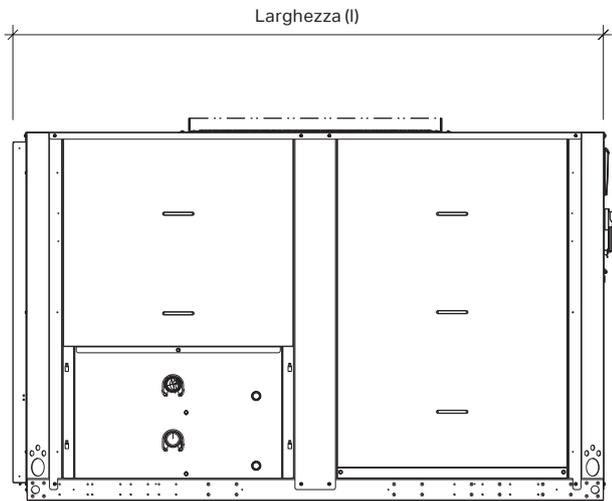


Vista frontale



Pianta

Dimensioni



Vista laterale

Pompa di calore industriale acqua-acqua AxAir Black HT WW

Potenza termica da 29 a 206 kW

Potenza frigorifera da 32 a 241 kW

Pompa di calore industriale reversibile ad alta temperatura con prodotto refrigerante R513A

Questa pompa di calore industriale acqua-acqua da posare all'interno è in grado di soddisfare i più elevati requisiti di riscaldamento e raffreddamento. L'AxAir Black HT WW funziona con il prodotto refrigerante R513A (GWP medio) eco-compatibile e raggiunge una temperatura massima di 80 °C. È la soluzione ideale per applicazioni che richiedono acqua ad alta temperatura come per esempio radiatori o processi industriali.

Principali vantaggi

- Elevate temperature di mandata fino a 80 °C
- Prodotto refrigerante R513A (GWP medio) eco-compatibile
- Produzione di calore gratuito grazie al circuito di recupero
- Installazione Plug&Play
- Disponibile in esecuzione LN (-2 dB(A))
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Regolazione tramite schermo LCD

Campo d'impiego

- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Produzione di acqua calda sanitaria tramite valvole a 3 vie
- Modulo idraulico
- Terminale di controllo remoto
- Schermo tattile
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet



AxAir Black HT WW (esecuzione STD)

Taglia		40.1	45.1	55.1	65.1	75.1	90.1	70.2
Riscaldamento								
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	29	36	44	51	60	72	59
COP		4.19	3.70	3.70	4.30	4.05	3.94	4.32
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	36	43	54	62	74	89	71
COP		3.60	3.22	3.27	3.60	3.44	3.36	3.69
SCOP 47/55 °C ³⁾		4.43	3.95	4.00	4.36	4.10	4.02	4.65
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	169	150	152	166	156	153	178
SCOP 30/35 °C ³⁾		5.31	4.72	4.71	5.53	4.99	4.98	5.59
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	204	181	180	205	192	191	215
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore -10 °C	°C	80	80	80	80	80	80	80
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -10 a +20						
Etichettatura energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	-	-	-
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	32	39	49	58	69	83	67
EER		3.85	3.47	3.42	4.15	3.94	3.83	4.15
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾		4.96	4.28	4.32	4.93	5.52	4.50	5.52
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁶⁾	dB(A)	76	77	78	78	80	80	79
Dimensioni (L x l x h)	mm	750 x 1182 x 1743	900 x 1960 x 1710	900 x 1960 x 1710	1200 x 1767 x 1800			
Peso	kg	folgt	folgt	528	557	folgt	folgt	folgt
Tipo di compressore		A pistone						
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	3.6	3.6	4.6	4.8	5	4	14.8
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 6) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
AxAir Black HT WW**

AxAir Black HT WW (esecuzione STD)

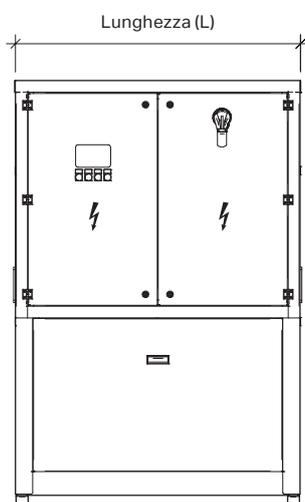
Taglia		85.2	105.2	125.2	145.2	180.2	200.2	235.2
Riscaldamento								
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	69	90	100	120	138	168	206
COP		3.70	3.83	4.36	4.17	4.01	3.88	4.04
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	85	109	125	145	177	216	277
COP		3.32	3.39	3.71	3.59	3.41	3.55	3.61
SCOP 47/55 °C ³⁾		4.12	4.25	4.61	4.42	4.32	4.35	4.50
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	157	162	177	169	165	166	172
SCOP 30/35 °C ³⁾		4.82	5.11	5.61	5.35	5.23	5.16	5.43
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	185	196	216	206	201	199	209
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore -10 °C	°C	80	80	80	80	80	80	80
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -10 a +20						
Etichettatura energetica		-	-	-	-	-	-	-
Raffreddamento								
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	79	101	117	137	165	196	241
EER		3.58	3.63	4.21	3.98	3.87	3.79	3.95
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾		4.63	4.98	5.48	5.17	5.04	5.05	5.50
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ⁶⁾	dB(A)	80	81	81	81	82	82	82
Dimensioni (L x l x h)	mm	1200 x 1767 x 1800						
Peso	kg	folgt	1109	1175	1207	folgt	1453	1529
Tipo di compressore		A pistone						
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	6.6	11.2	12.4	13.6	16.4	18.2	22.2
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

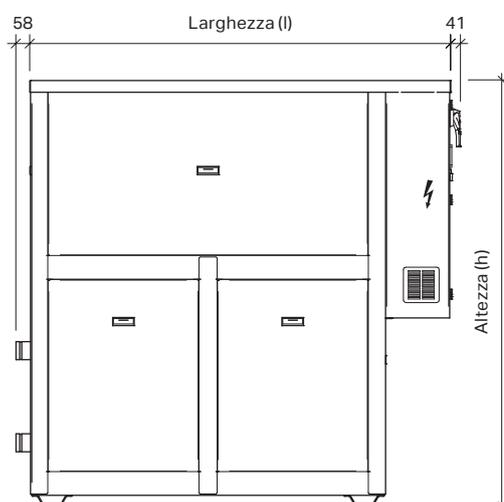
- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 6) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

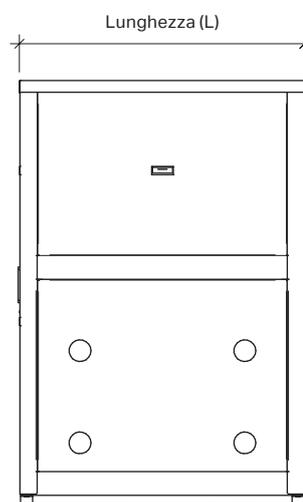
Dimensioni



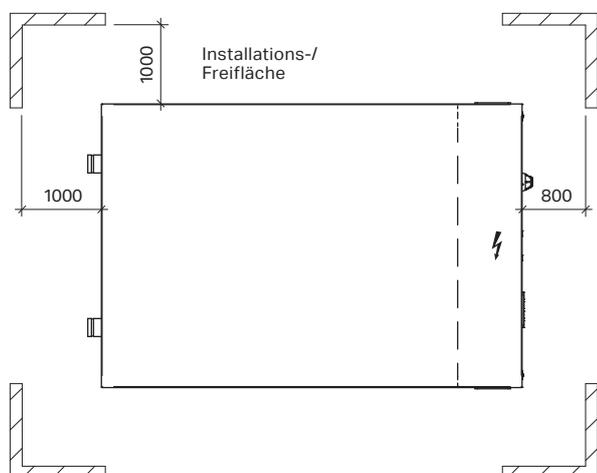
Vista frontale



Vista laterale



Vista posteriore



Pianta

Pompa di calore industriale acqua-acqua AxAir Bronze

Potenza termica da 14 a 115 kW

Pompa di calore industriale flessibile ad alta temperatura con prodotto refrigerante R513A

Questa pompa di calore industriale ad alta efficienza e ad alta temperatura da posare all'interno funziona con il prodotto refrigerante R513A (GWP medio) ecocompatibile. Può essere utilizzata in modo ottimale in complessi residenziali, così come per applicazioni commerciali e industriali. La macchina produce acqua calda fino a una temperatura di 80 °C. L'ampio range di temperatura d'esercizio, a livello sia di consumatore che di fonte di calore, consente applicazioni flessibili come la produzione di acqua calda o il recupero di calore proveniente da impianti industriali.



Principali vantaggi

- Elevate temperature di mandata fino a 80 °C
- Prodotto refrigerante R513A (GWP medio) ecocompatibile
- Installazione Plug&Play
- Disponibile in esecuzione LN (-2 dB(A))
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Regolazione tramite schermo LCD

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali

Opzioni

- Avviatore statico elettronico
- Modulo idraulico
- Schermo tattile
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

AxAir Bronze (esecuzione STD)

Taglia		30	35	40	50	62	70
Riscaldamento							
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	14	16	19	25	28	33
COP		4.16	4.34	4.35	4.38	4.17	4.33
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	18	21	24	31	36	43
COP		3.56	3.79	3.76	3.66	3.56	3.77
SCOP 47/55 °C ³⁾		4.07	4.24	4.24	4.20	4.62	4.73
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	155	162	161	160	177	181
SCOP 30/35 °C ³⁾		5.32	5.46	5.52	5.47	5.79	5.89
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	205	211	213	211	224	228
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore 23 °C	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -10 a +40					
Etichettatura energetica		A++	A++	A++	A++	A+++	A+++
Informazioni generali							
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	68	68	70	70	75	75
Dimensioni (L x l x h)	mm	750 x 1174 x 1744					
Peso	kg	371	377	383	393	479	493
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)					
Contenuto prodotto refrigerante	kg	1.4	1.6	5.4	6.1	7.2	8.1
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
AxAir Bronze**

AxAir Bronze (esecuzione STD)

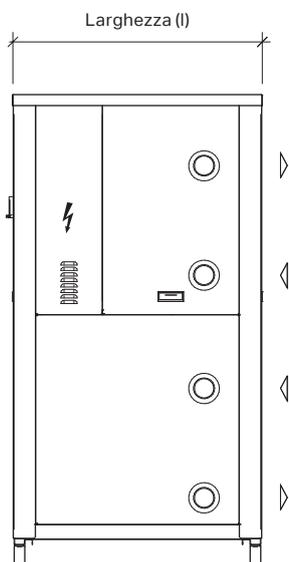
Taglia		80	100	120	160	190	240
Riscaldamento							
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	38	49	60	76	95	115
COP		4.30	4.44	4.28	4.50	4.49	4.51
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	49	63	76	99	123	149
COP		3.75	3.76	3.69	3.88	3.81	3.83
SCOP 47/55 °C ³⁾		4.76	4.86	4.75	4.87	4.79	4.82
ηs heat 47/55 °C ³⁾	%	183	186	182	187	184	185
SCOP 30/35 °C ³⁾		5.97	6.00	5.75	6.17	6.05	6.03
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	231	232	222	239	234	233
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore 23 °C	°C	80	80	80	80	80	80
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -10 a +40					
Etichettatura energetica		A+++	A+++	-	-	-	-
Informazioni generali							
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	75	76	76	78	78	79
Dimensioni (L x l x h)	mm	750 x 1174 x 1744	750 x 1174 x 1744	750 x 1174 x 1744	1265 x 912 x 1710	1265 x 912 x 1710	1265 x 912 x 1710
Peso	kg	520	543	570	761	839	916
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)	R513A (631)	R513A (631)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	9	10.0	12.3	35.2	42	47.2
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

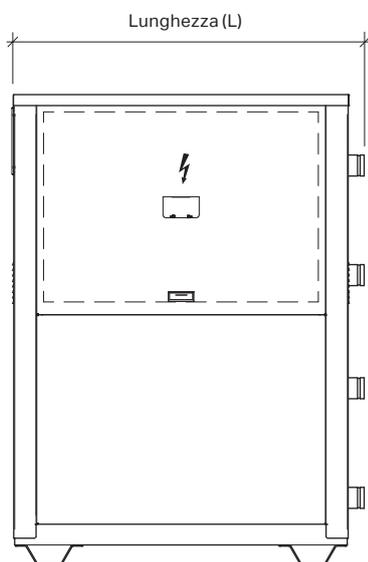
- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 3744

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

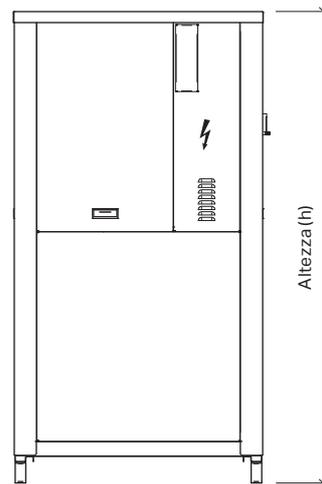
Dimensioni



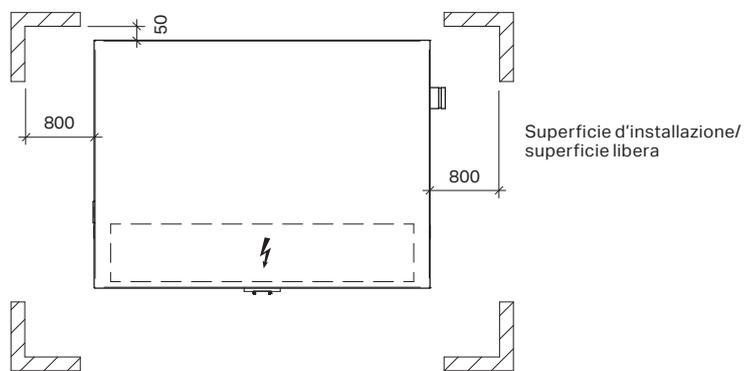
Vista laterale



Vista frontale



Vista laterale



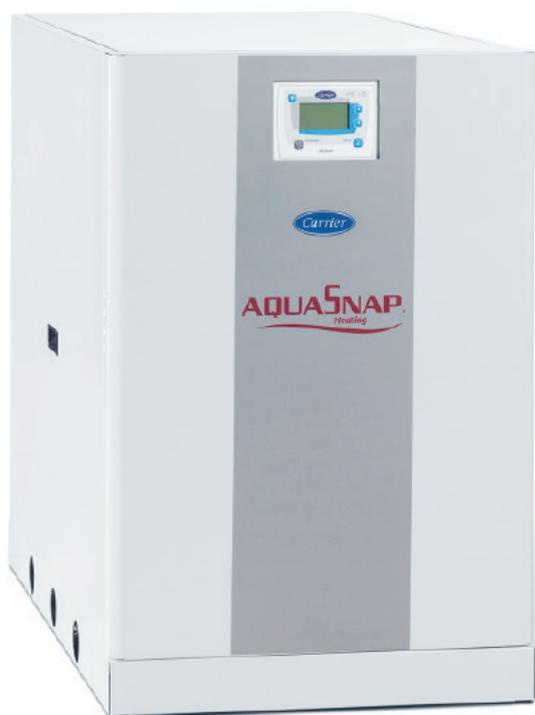
Pianta

Pompa di calore industriale acqua-acqua Carrier 61WG

Potenza termica da 22 a 177 kW

Pompa di calore industriale compatta per applicazioni ad alta temperatura

La pompa di calore Carrier 61WG da posare all'interno è stata sviluppata per applicazioni con temperature dell'acqua calda fino a 60 °C. Si presta pure ad essere utilizzata in edifici amministrativi, complessi residenziali e per applicazioni industriali. Questo modello convince per le sue dimensioni molto compatte, l'elevata affidabilità e la sua flessibilità. Numerose opzioni disponibili per tutte le serie.



Principali vantaggi

- Temperatura di mandata fino a 60 °C
- Volume del prodotto refrigerante estremamente ridotto
- Efficienza elevata
- Costruzione compatta
- Installazione Plug&Play
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Regolazione tramite schermo tattile a colori

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali

Opzioni

- Super geräuscharme Ausführung
Esecuzione a bassissima rumorosità (-6 dB(A))
- Modulo idraulico con/senza portata volumetrica variabile
- Avviatore statico elettronico
- Possibilità di impilare 2 apparecchi
- Protocolli di comunicazione Modbus, BACnet e LON

Carrier 61WG

Taglia		20	25	30	35	40	45	50	60	70
Riscaldamento										
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	22	26	29	34	38	42	50	57	67
COP		4.24	4.26	4.29	4.27	4.27	4.25	4.25	4.27	4.26
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	27	32	35	41	47	52	64	74	80
COP		3.65	3.68	3.52	3.59	3.56	3.66	3.75	3.64	3.63
SCOP 30/35 °C ³⁾		5.36	5.2	5.11	5.19	5.23	5.19	5.84	5.93	5.93
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	206	200	197	200	201	200	226	229	229
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore -7 °C	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -7 a +27								
Etichettatura energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
Informazioni generali										
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	67	68	69	69	70	70	72	72	72
Dimensioni (L x l x h)	mm	1044 x 600 x 901	1474 x 880 x 901	1474 x 880 x 901	1474 x 880 x 901					
Peso	kg	191	200	200	207	212	220	386	392	403
Tipo di compressore		Scroll								
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R410A (2088)								
Contenuto prodotto refrigerante	kg	3.5	3.5	3.6	3.7	4	4.6	7.6	7.8	7.9
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	3.3	3.6	3.6	4.2	4.6	5	8.4	9.2	9.6
Volume d'acqua del condensatore	l	3.3	3.6	3.6	4.2	4.6	5	8.4	9.2	9.6
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013; temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Secondo la norma EN14825:2016 e EN14511
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
Carrier 61WG**

Carrier 61WG

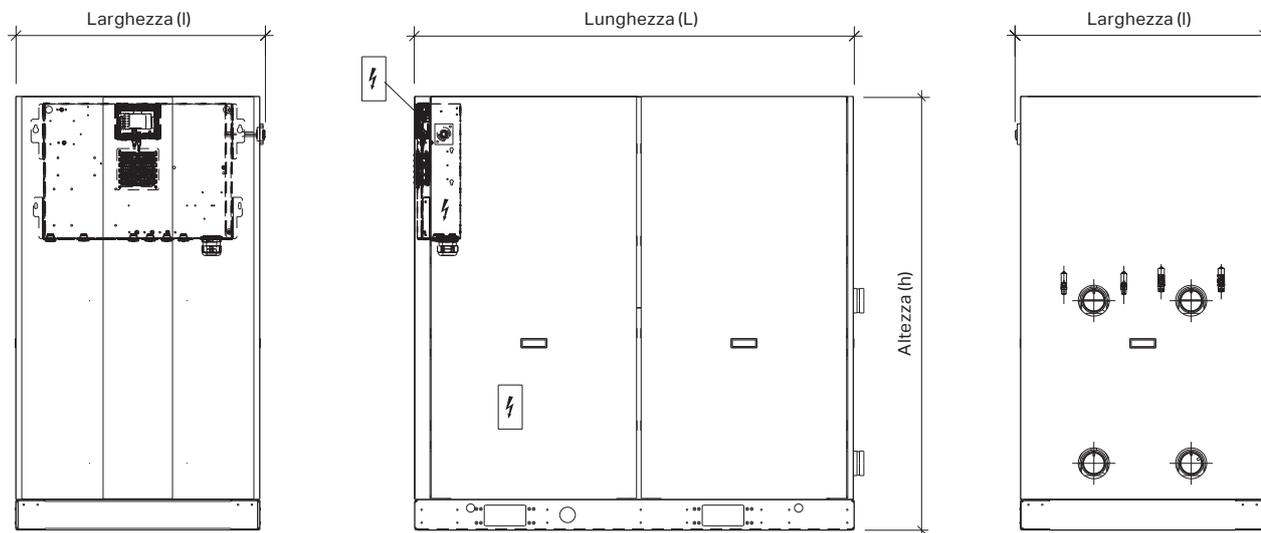
Taglia		80	90	110	120	140	150	170	190
Riscaldamento									
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	75	87	102	114	133	135	153	177
COP		4.28	4.29	4.42	4.39	4.42	4.4	4.39	4.38
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	80	103	124	141	161	166	186	213
COP		3.56	3.6	3.58	3.48	3.56	3.53	3.42	3.49
SCOP 30/35 °C ³⁾		5.83	5.82	6.2	6.32	6.24	6.18	6.19	6.03
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	225	225	241	245	242	240	240	234
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore -7 °C	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27	Da -7 a +27
Etichettatura energetica		-	-	-	-	-	-	-	-
Informazioni generali									
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	73	73	76	77	78	76	77	78
Dimensioni (L x l x h)	mm	1474 x 880 x 901	1474 x 880 x 901	1583 x 880 x 1574					
Peso	kg	413	441	707	733	758	841	877	908
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	8.7	11.5	13.3	14.5	15.6	21	23	24.2
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	10.4	12.5	15.18	17.35	19.04	23.16	26.52	29.05
Volume d'acqua del condensatore	l	10.4	12.5	15.18	17.35	19.04	23.16	26.52	29.05
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Secondo la norma EN14825:2016 e EN14511
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

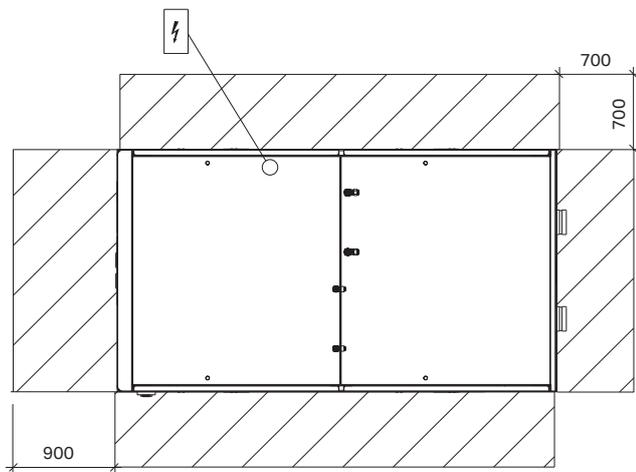
Dimensioni



Vista frontale

Vista laterale

Vista posteriore



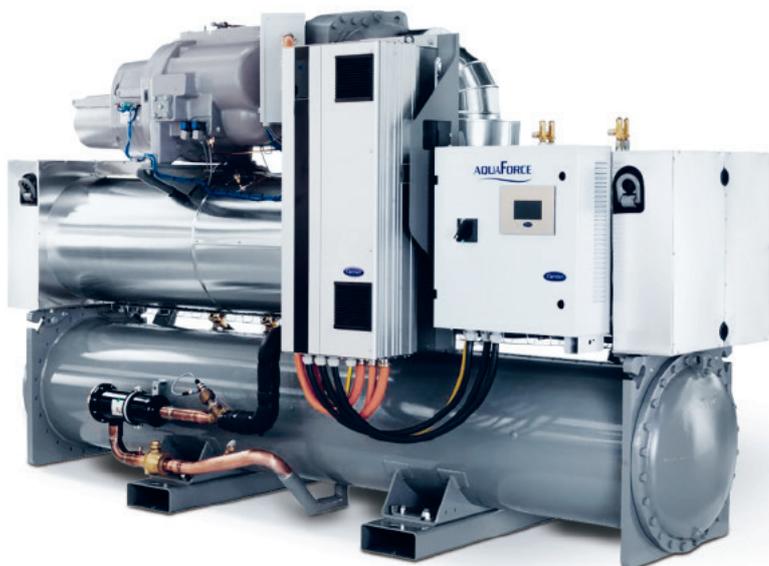
Pianta

Pompa di calore industriale acqua-acqua Carrier 30XWH(V)P-ZE

Potenza termica da 259 a 1560 kW
Potenza frigorifera da 271 a 1312 kW

Pompa di calore industriale reversibile con prodotto refrigerante HFO ecologico

Questa pompa di calore industriale compatta di Carrier da posare all'interno è in grado di riscaldare e raffreddare. Funziona con il prodotto refrigerante HFO R1234ze ecologico (GWP 7) e rappresenta una soluzione ideale per le applicazioni industriali e commerciali che richiedono una grande affidabilità ed un'elevata efficienza. I compressori a vite e gli scambiatori di calore sono facili da pulire meccanicamente. La versione 30XWHV-ZE è dotata di un compressore a vite con funzionamento a Inverter.



Principali vantaggi

- Temperatura di mandata fino a 70 °C
- Prodotto refrigerante HFO ecologico
- Consumo energetico ridotto
- Grande affidabilità
- Efficienza elevata
- Installazione Plug&Play
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Regolazione tramite schermo tattile a colori

Campo d'impiego

- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Esecuzione a bassa rumorosità (-3 dB(A))
- Tecnologia Inverter (versione 30XWHV-ZE)
- Circuito di potenza/comando per il modulo idraulico esterno
- Prodotto refrigerante R515B ecologico (GWP 299, A1)
- Protocolli di comunicazione Modbus, BACnet e LON

Carrier 30XWHP-ZE

Taglia		301	401	451	551	601	651	801	901	1001	1101
Riscaldamento											
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	259	361	413	530	566	615	747	828	954	1061
COP		4.85	5.22	5.17	5.29	5.19	5.21	5.25	5.25	5.22	5.15
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	315	433	494	638	678	725	890	976	1129	1251
COP		3.65	3.82	3.80	3.84	3.74	3.80	3.83	3.82	3.86	3.73
SCOP 30/35 °C ³⁾		6.48	7.06	7.18	6.48	6.54	6.69	6.78	6.97	6.88	6.51
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	251	274	279	251	254	259	264	271	267	252
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore +7 °C	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -3 a +20	Da -3 a +20	Da -3 a +20	Da -3 a +20	Da -3 a +20	Da -3 a +20	Da -3 a +20			
Raffreddamento											
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	271	385	435	561	595	648	783	874	1001	1111
EER		5.28	5.75	5.66	5.80	5.66	5.69	5.74	5.83	5.80	5.65
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾		6.43	7.03	7.35	6.54	6.65	6.97	7.10	7.59	7.61	7.14
Informazioni generali											
Livello di potenza sonora ⁶⁾	dB(A)	93	97	97	97	97	97	100	100	100	100
Dimensioni (L x l x h)	mm	2724 x 928 x 1567	3059 x 936 x 1743	3059 x 936 x 1743	3290 x 1069 x 1950	3290 x 1069 x 1950	3290 x 1069 x 1950	4730 x 1039 x 1997	4730 x 1039 x 1997	4730 x 1162 x 2051	4730 x 1162 x 2051
Peso	kg	2157	3050	3050	3942	3977	3995	6932	7010	7665	7875
Tipo di compressore		A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	78	130	130	180	175	170	240	240	280	260
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	61	101	101	154	154	154	293	293	321	321
Volume d'acqua del condensatore	l	55	103	103	148	148	148	316	316	340	340
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua dell'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 6) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
Carrier 30XWH(V)P-ZE**

Carrier 30XWHV-ZE

Taglia		451	501	601	651	851
Riscaldamento						
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	522	581	731	779	1010
COP		6.46	6.28	6.18	6.10	6.50
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	466	508	628	689	906
COP		3.52	3.41	3.42	3.24	3.51
SCOP 30/35 °C ³⁾		7.64	7.39	7.62	7.57	7.45
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	298	288	297	295	290
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore+3 °C	°C	55	55	55	55	55
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da +3 a +20				
Raffreddamento						
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	448	496	620	660	870
EER		5.53	5.39	5.26	5.14	5.57
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾		8.12	8.15	8.77	8.37	8.41
Informazioni generali						
Livello di potenza sonora ⁶⁾	dB(A)	103	103	103	104	104
Dimensioni (L x l x h)	mm	3059 x 1087 x 1743	3059 x 1087 x 1743	3290 x 1237 x 1948	3290 x 1237 x 1948	4730 x 1164 x 1997
Peso	kg	3223	3261	4263	4267	7477
Tipo di compressore		A vite				
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)				
Contenuto prodotto refrigerante	kg	130	130	180	175	240
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	106	106	154	154	297
Volume d'acqua del condensatore	l	112	112	165	165	340
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua dell'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dal acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 6) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Carrier 30XWHV-ZE

Taglia		1001	1101	1201	1301
Riscaldamento					
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	1160	1310	1460	1560
COP		6.50	6.41	6.07	6.00
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	1007	1122	1242	1367
COP		3.50	3.52	3.39	3.22
SCOP 30/35 °C ³⁾		7.40	7.17	6.64	6.56
ηs heat 30/35 °C ³⁾	%	288	279	257	254
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore+3 °C	°C	55	55	55	55
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da +3 a +20			
Raffreddamento					
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	991	1115	1227	1312
EER		5.60	5.47	5.14	5.05
SEER 12/7 °C Comfort low temp. ⁵⁾		8.48	7.48	7.33	7.13
Informazioni generali					
Livello di potenza sonora ⁶⁾	dB(A)	104	104	104	104
Dimensioni (L x l x h)	mm	4730 x 1164 x 1997	4730 x 1264 x 2051	4730 x 1264 x 2051	4730 x 1264 x 2051
Peso	kg	7553	7731	7932	7970
Tipo di compressore		A vite	A vite	A vite	A vite
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	240	235	230	220
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	297	297	297	297
Volume d'acqua del condensatore	l	340	340	340	340
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

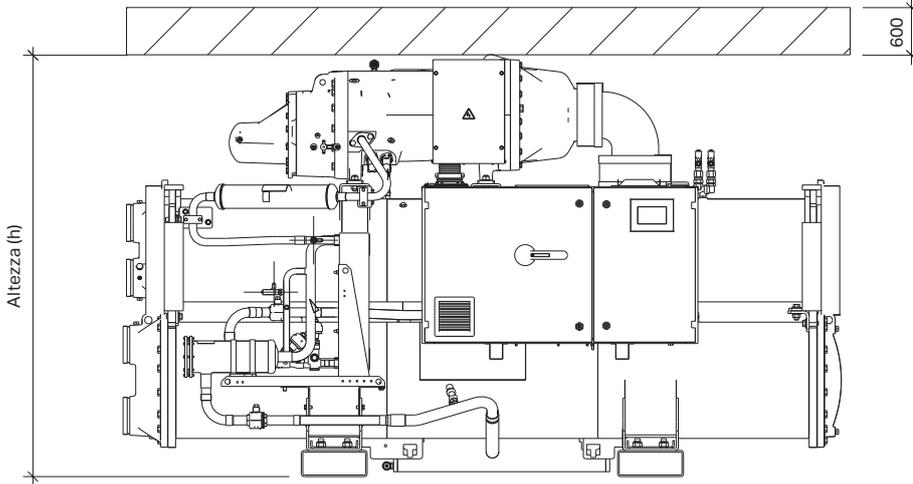
Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura all'acqua dell'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 4) Modalità raffreddamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua dell'evaporatore in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Valore calcolato secondo la norma EN14825:2016
- 6) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

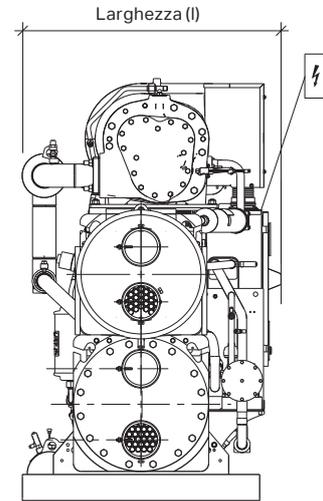
Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Pompa di calore industriale acqua-acqua
Carrier 30XWH(V)P-ZE

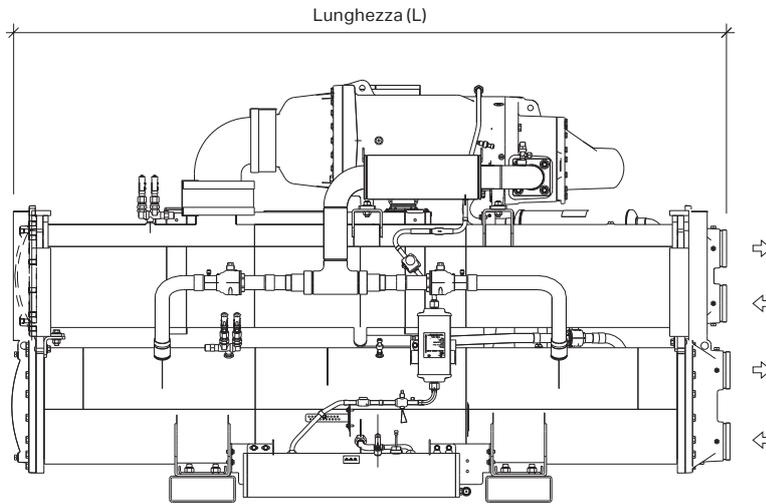
Dimensioni



Vista laterale

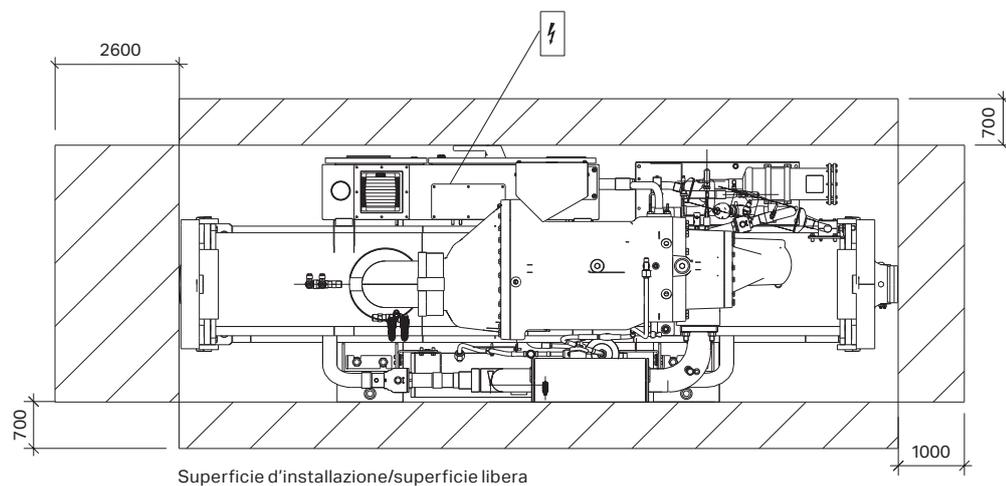


Vista frontale



Vista laterale

Dimensioni



Pianta

Pompa di calore industriale acqua-acqua Carrier 61XWH-ZE

Potenza termica da 284 a 1503 kW

Pompa di calore industriale ad alta temperatura con prodotto refrigerante HFO R1234ze

La pompa di calore industriale 61XWH-ZE di Carrier da posare all'interno è la soluzione premium per le applicazioni di riscaldamento per usi industriali e commerciali che richiedono un'elevata efficienza energetica e la massima affidabilità. Grazie al prodotto refrigerante HFO R1234ze a bassissimo GWP, questa pompa di calore industriale si distingue anche per la sua ecocompatibilità. La serie è disponibile in tre versioni: per basse (61XWHL-ZE), medie (61XWH-ZE) e alte temperature della fonte di calore (61XWHH-ZE).

Principali vantaggi

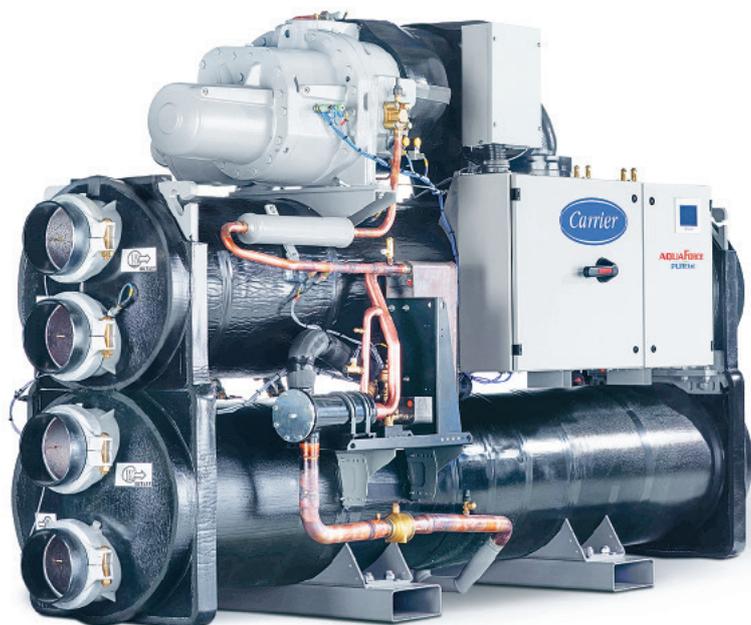
- Temperatura di mandata fino a 85 °C
- Prodotto refrigerante HFO ecologico
- Molteplici possibilità d'applicazione
- Efficienza elevata
- Installazione Plug&Play
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Regolazione tramite schermo tattile a colori

Campo d'impiego

- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Esecuzione a bassa rumorosità (-3 dB(A))
- Circuito di potenza/comando per il modulo idraulico esterno
- Protocolli di comunicazione Modbus, BACnet e LON



Carrier 61XWH-ZE

Taglia		3	5	7	10	14	15	17
Riscaldamento								
Potenza termica W10/W35 ¹⁾	kW	284	459	696	927	1401	1292	1503
COP		5.63	5.76	5.48	5.79	5.35	5.63	5.57
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	272	431	669	868	1342	1285	1439
COP		3.87	3.96	3.92	3.96	3.85	4.01	3.91
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore 20 °C	°C	85	85	85	85	85	85	85
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -3 a +45	Da -3 a +45	Da -3 a +45	Da -3 a +45	Da -3 a +45	Da -3 a +45	Da -3 a +45
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ³⁾	dB(A)	93	97	100	100	103	103	103
Dimensioni (L x l x h)	mm	2724 x 981 x 1594	3059 x 1041 x 1745	3290 x 1079 x 1968	4730 x 1125 x 2002	4730 x 1148 x 2070	4790 x 1399 x 2305	4790 x 1399 x 2305
Peso	kg	2054	2942	4147	7265	8031	9519	9519
Tipo di compressore		A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	97	153	215	280	330	430	415
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	61	101	154	293	321	354	354
Volume d'acqua del condensatore	l	55	103	148	316	340	426	426
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
Carrier 61XWH-ZE**

Carrier 61XWHL-ZE

Taglia		L03	L05	L07	L10	L14	L15	L17
Riscaldamento								
Potenza termica W10/W70 ¹⁾	kW	229	374	574	749	1150	1150	1250
COP		2.75	2.84	2.78	2.84	2.79	2.83	2.86
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	268	425	659	855	1322	1266	1418
COP		3.79	3.87	3.83	3.86	3.72	3.89	3.79
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore 20 °C	°C	80	80	80	80	80	80	80
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -6 a +10	Da -6 a +10	Da -6 a +10	Da -6 a +10	Da -6 a +10	Da -6 a +10	Da -6 a +10
Informazioni generali								
Livello di potenza sonora ³⁾	dB(A)	93	97	100	100	103	103	103
Dimensioni (L x l x h)	mm	2724 x 981 x 1594	3059 x 1041 x 1745	3290 x 1079 x 1968	4730 x 1125 x 2002	4730 x 1148 x 2070	4790 x 1399 x 2305	4790 x 1399 x 2305
Peso	kg	2054	2942	4147	7265	8031	9519	9519
Tipo di compressore		A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite	A vite
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	107	168	237	154	176	237	226
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	61	101	154	293	321	354	354
Volume d'acqua del condensatore	l	55	103	148	316	340	426	426
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 5 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 65 °C / 70 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Carrier 61XWHH-ZE

Taglia		H03	H05	H07	H10	H15
Riscaldamento						
Potenza termica W35/W70 ¹⁾	kW	444	708	1074	1418	2156
COP		4.23	4.32	4.19	4.32	4.23
Potenza termica W10/W55 ²⁾	kW	486	778	1183	1558	2362
COP		5.75	5.92	5.76	5.93	5.77
Temperatura di mandata max. fino a uscita evaporatore 20 °C	°C	85	85	85	85	85
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da +15 a +34	Da +15 a +34	Da +15 a +34	Da +15 a +34	Da +15 a +34
Informazioni generali						
Livello di potenza sonora ³⁾	dB(A)	93	97	100	100	103
Dimensioni (L x l x h)	mm	2724 x 981 x 1594	3059 x 1041 x 1745	3290 x 1079 x 1968	4730 x 1125 x 2002	4790 x 1399 x 2305
Peso	kg	2054	2942	4147	7265	9519
Tipo di compressore		A vite	A vite	A vite	A vite	A vite
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)	R1234ze (7)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	88	138	195	140	195
Volume d'acqua dell'evaporatore	l	61	101	154	293	354
Volume d'acqua del condensatore	l	55	103	148	316	426
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

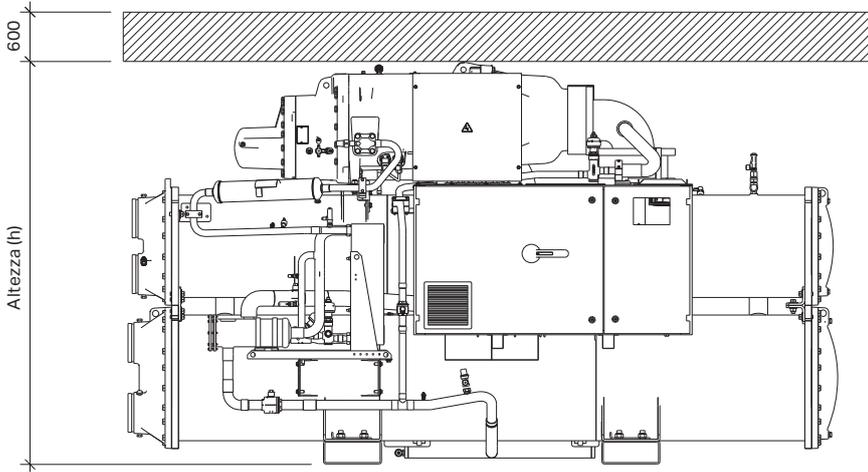
Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 35 °C / 30 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 65 °C / 70 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento secondo la norma EN14511-3:2013: temperatura all'acqua dell'evaporatore in entrata/uscita 10 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 47 °C / 55 °C
- 3) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1 e certificazione Eurovent

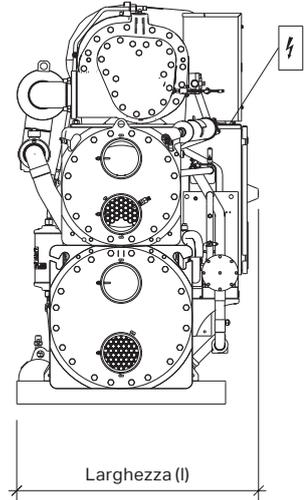
Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Pompa di calore industriale acqua-acqua
Carrier 61XWH-ZE

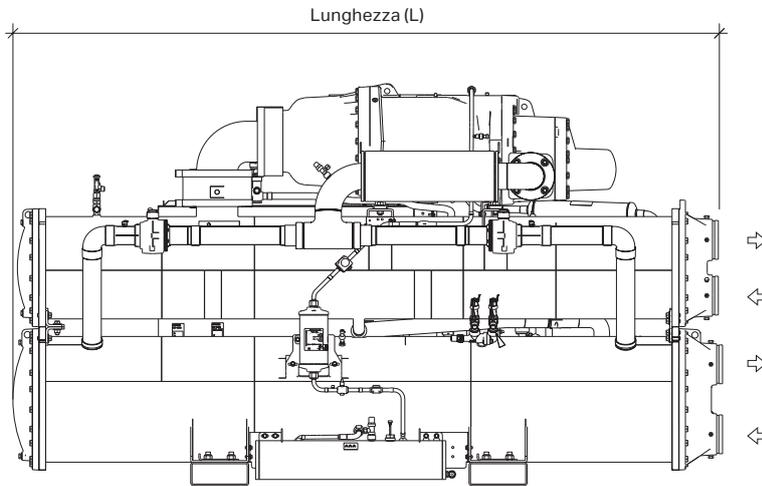
Dimensioni



Vista laterale

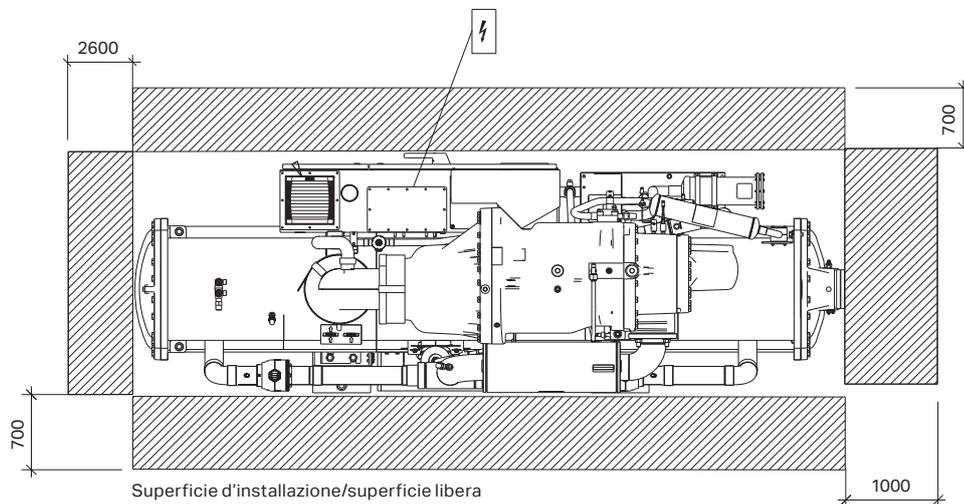


Vista frontale



Vista laterale

Dimensioni



Pianta

Pompa di calore industriale aria-acqua aerotermica AxAir PICO RO

Potenza termica da 5 a 15 kW

Pompa di calore industriale su misura per l'utilizzo del calore residuo

La compatta pompa di calore industriale PICO RO consente di rispettare le prescrizioni energetiche vigenti in materia di aerazione, ventilazione e utilizzo del calore residuo. Il calore può essere per esempio recuperato dai sistemi di ventilazione meccanica controllata e poi utilizzato per produrre l'acqua calda sanitaria o riscaldare i locali. La PICO RO, da posare all'interno o all'esterno, è interamente prodotta in Svizzera ed è certificata TÜV.

Principali vantaggi

- Elevate temperature di mandata fino a 65 °C
- Soluzione su misura prodotta da Meier Tobler, quale unico fornitore
- Design compatto
- Installazione Plug&Play
- Efficienza elevata
- Adattabile in modo flessibile alle esigenze individuali (dimensioni/rumore)
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Swiss made

Campo d'impiego

- Complessi residenziali
- Edifici amministrativi
- Alberghi
- Applicazioni commerciali

Opzioni

- Alloggiamento con isolamento acustico
- Fornitura in due pezzi
- Pompa di circolazione integrata
- Filtro di ricambio
- Griglia di protezione dalle intemperie
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet



AxAir PICO RO

Taglia		1600	2600	3600	4600
Riscaldamento					
Potenza termica A20/W55 ¹⁾	kW	5.39	7.44	11.00	15.45
COP ³⁾		4.28	4.28	4.33	4.27
Potenza termica A24/W65 ²⁾	kW	5.71	8.03	11.60	16.40
COP ³⁾		3.73	3.75	3.72	3.71
Temperatura di mandata con temperatura dell'aria di scarico di 20 °C	°C	65	65	65	65
Informazioni generali					
Livello di potenza sonora ⁴⁾	dB(A)	56	65	56	58
Dimensioni versione orizzontale (L x l x h)	mm	3500 x 1115 x 1085			
Dimensioni versione verticale (L x l x h)	mm	1900 x 1115 x 2170			
Peso	kg	500	500	500	500
Tipo di compressore		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
Contenuto prodotto refrigerante	kg	6	6	10	10
Portata d'aria dei ventilatori	m ³ /h	1600	2600	3600	4600
Pressione dell'aria disponibile	Pa	250	250	250	250
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

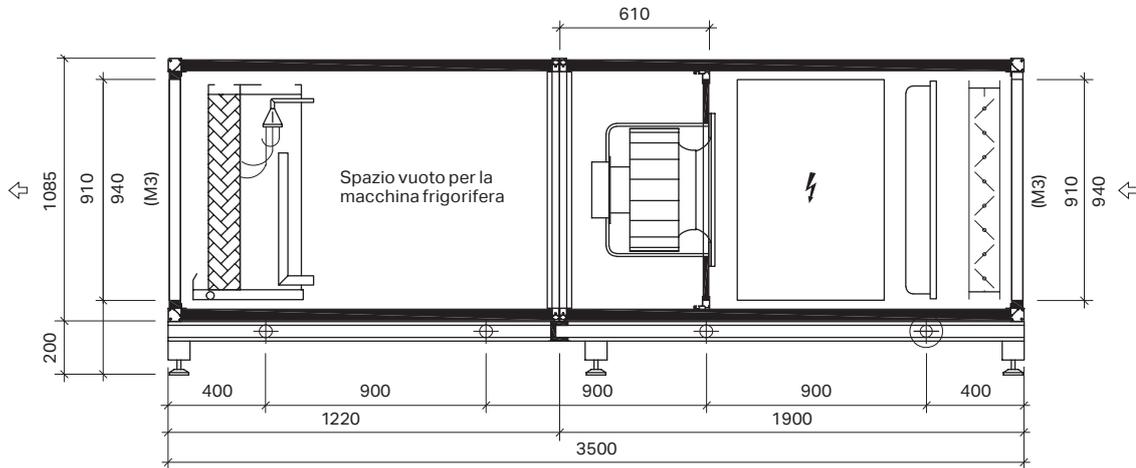
Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 47 °C / 55 °C; aria 20 °C UR 50 %
- 2) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 60 °C / 65 °C; aria 24 °C UR 50 %
- 3) Il dato COP si riferisce al compressore. Il ventilatore e la pompa non sono presi in considerazione.
- 4) Livello di potenza sonora secondo la norma ISO 4871, ISO9614-1

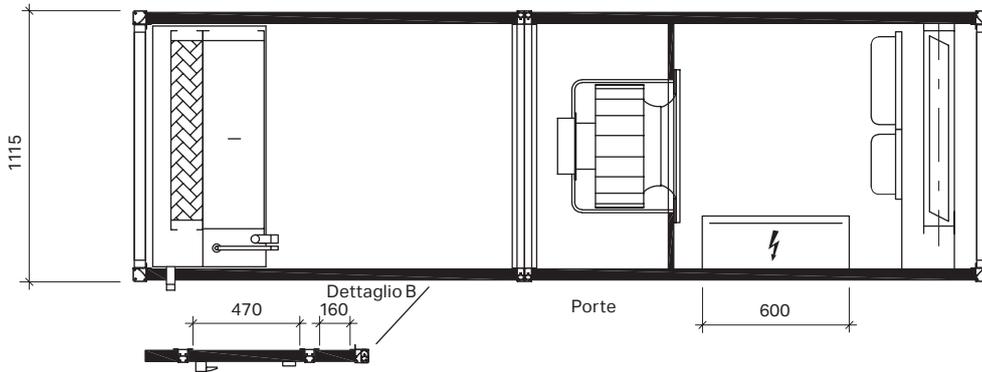
Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Pompa di calore industriale aria-acqua aerotermica
AxAir PICO RO

Dimensioni della
versione orizzontale

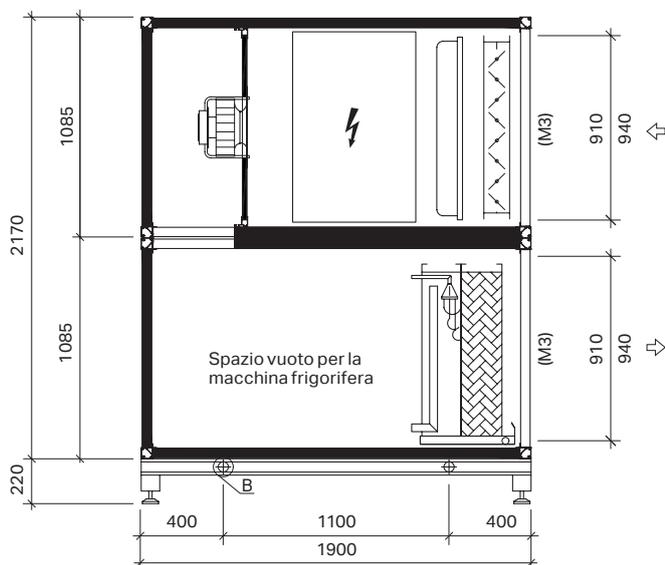


Vista laterale

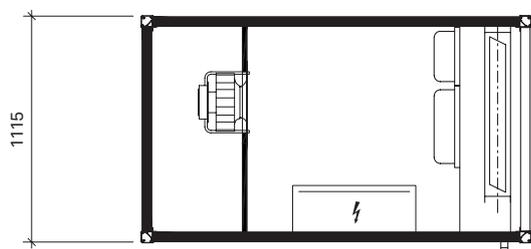


Pianta

Dimensioni della
versione orizzontale

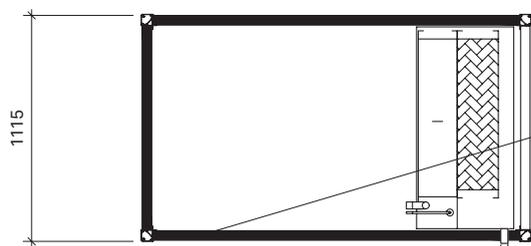


Vista laterale



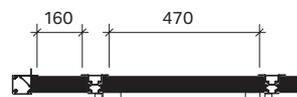
Porte

Pianta



Porte

Pianta



Pompa di calore industriale acqua-acqua AxAir PICO ST & HT

Potenza termica da 60 a 195 kW
Potenza frigorifera da 89 a 275 kW

Pompa di calore industriale su misura per ristrutturazioni e applicazioni Minergie

Le pompe di calore industriali PICO ST e PICO HT da posare all'interno sono particolarmente raccomandate per progetti per l'industria, gli alberghi e i centri commerciali. La PICO ST è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono acqua calda fino a 50 °C, mentre la PICO HT fornisce una temperatura di mandata fino a 75 °C. La serie, prodotta interamente in Svizzera e certificata TÜV, è particolarmente indicata nel caso di ristrutturazioni e progetti nel settore Minergie.



Principali vantaggi

- Elevate temperature di mandata fino a 75 °C (PICO HT)
- Soluzione su misura prodotta da Meier Tobler, quale unico fornitore
- Prodotto refrigerante ecocompatibile (Medio GWP)
- Molteplici possibilità d'applicazione
- Installazione Plug&Play
- Efficienza elevata
- Adattabile in modo flessibile alle esigenze individuali (dimensioni/suono)
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Swiss made

Campo d'impiego

- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Pompa di circolazione integrata
- Filtro di pulizia
- Versione a bassa rumorosità
- Contatore di calore
- Modulo ACS in acciaio inox
- Scambiatore di calore per il geocooling
- Regolazione dei processi secondari
- Comando a cascata
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

AxAir PICO ST

Taglia		60	80	100	120	140	160	180
Riscaldamento								
Potenza termica B0/W35 ¹⁾	kW	65	86	109	130	145	172	195
COP		4.70	4.60	4.50	4.70	4.70	4.60	4.60
Potenza termica B0/W50 ²⁾	kW	58	77	98	116	130	154	175
COP		2.90	3.10	3.00	2.90	3.00	3.10	3.00
Temperatura di mandata max.	°C	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -6 a +20						
Raffreddamento								
Potenza frigorifera W30/B17 ³⁾	kW	89	124	161	189	211	239	275
EER		6.80	7.70	7.00	7.20	7.00	7.20	7.00
Informazioni generali								
Dimensioni (L x l x h)	mm	2100 x 1150 x 2020	2300 x 1150 x 2020	2300 x 1150 x 2020	2900 x 1350 x 2220	3200 x 1400 x 2220	3200 x 1400 x 2220	3400 x 1400 x 2300
Peso	kg	900	1020	1200	1320	1570	1750	2060
Tipo di compressore		Scroll						
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R410A (2088)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	24	30	40	32	36	44	56
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

- 1) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 45 °C / 50 °C; 30 % di glicole etilenico
- 3) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 23 °C / 17 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; 30 % di glicole etilenico

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

**Pompa di calore industriale acqua-acqua
AxAir PICO ST & HT**

AxAir PICO HT

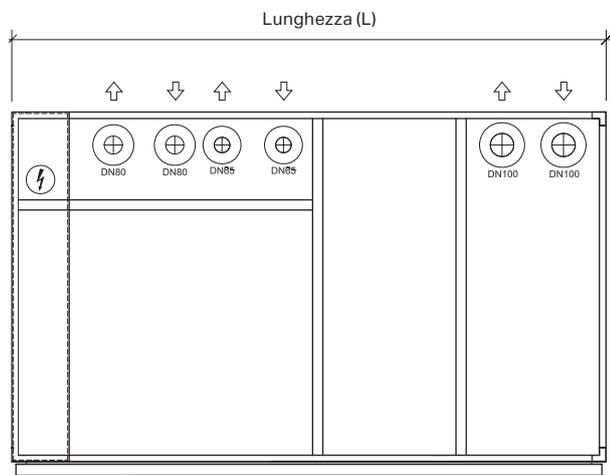
Taglia		60	80	100	120	140	160	180
Riscaldamento								
Potenza termica B0/W55 ¹⁾	kW	60	78	105	119	135	160	182
COP		3.24	3.25	3.28	3.31	3.21	3.27	3.25
Potenza termica B0/W65 ²⁾	kW	52	69	91	102	122	135	154
COP		2.60	2.65	2.68	2.62	2.71	2.60	2.57
Temperatura di mandata max.	°C	75	75	75	75	75	75	75
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	Da -6 a +20						
Informazioni generali								
Dimensioni (L x l x h)	mm	1900 x 1000 x 1570	2000 x 1100 x 1570	2000 x 1200 x 1570	2200 x 1250 x 1570	2200 x 1250 x 1600	2800 x 1200 x 2100	2800 x 1200 x 2100
Peso	kg	800	920	1180	1380	1470	1750	2180
Tipo di compressore		Scroll						
Numero di compressori / Numero di circuiti		1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R134a (1430)						
Contenuto prodotto refrigerante	kg	17	21	30	34	40	48	54
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

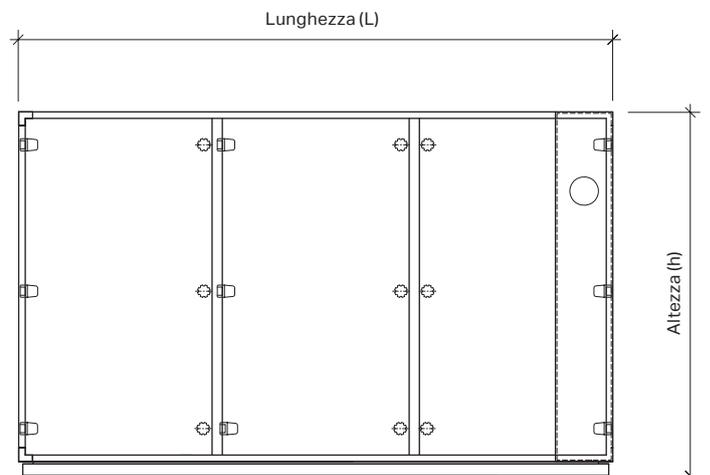
- 1) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua al condensatore in entrata/uscita 50 °C / 55 °C; 30 % di glicole etilenico
- 2) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua all'evaporatore in entrata/uscita 0 °C / -3 °C; temperatura dell'acqua dal condensatore in entrata/uscita 60 °C / 65 °C; 30 % di glicole etilenico

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

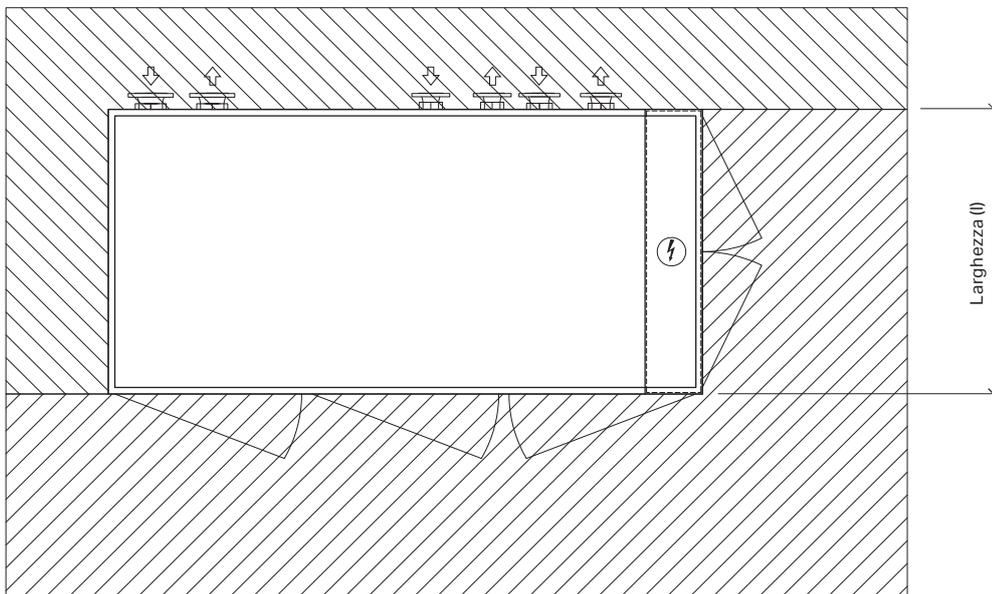
Dimensioni



Vista laterale



Vista laterale



Pianta

Pompa di calore industriale aria-acqua aerotermica AxAir PICO AT

Potenza termica da 50 a 300 kW
Potenza frigorifera da 68 a 438 kW

Pompa di calore industriale reversibile su misura con ampio campo d'impiego

La pompa di calore industriale aerotermica AxAir PICO AT da posare all'interno può essere utilizzata in edifici amministrativi e alberghi, così come per applicazioni industriali e commerciali. Questa macchina produce acqua calda e fredda. Si caratterizza per un'elevata efficienza energetica e un campo d'impiego molto ampio fino a una temperatura esterna di $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Si tratta di un'alternativa monovalente quando non è possibile utilizzare le sonde geotermiche.



Principali vantaggi

- Temperatura di mandata fino a $55\text{ }^{\circ}\text{C}$, con desurriscaldatore fino a $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ con temperatura dell'aria di $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Soluzione su misura prodotta da Meier Tobler, quale unico fornitore
- Molteplici possibilità d'applicazione
- Installazione Plug&Play
- Adattabile in modo flessibile alle esigenze individuali (dimensioni/rumore)
- Facile accesso da remoto grazie a SmartGuard Pro
- Swiss made

Campo d'impiego

- Alberghi
- Edifici amministrativi
- Applicazioni commerciali
- Applicazioni industriali

Opzioni

- Pompa di circolazione integrata
- Versione a bassa rumorosità
- Contatore di calore
- Regolazione dei processi secondari
- Protocolli di comunicazione Modbus e BACnet

AxAir PICO AT

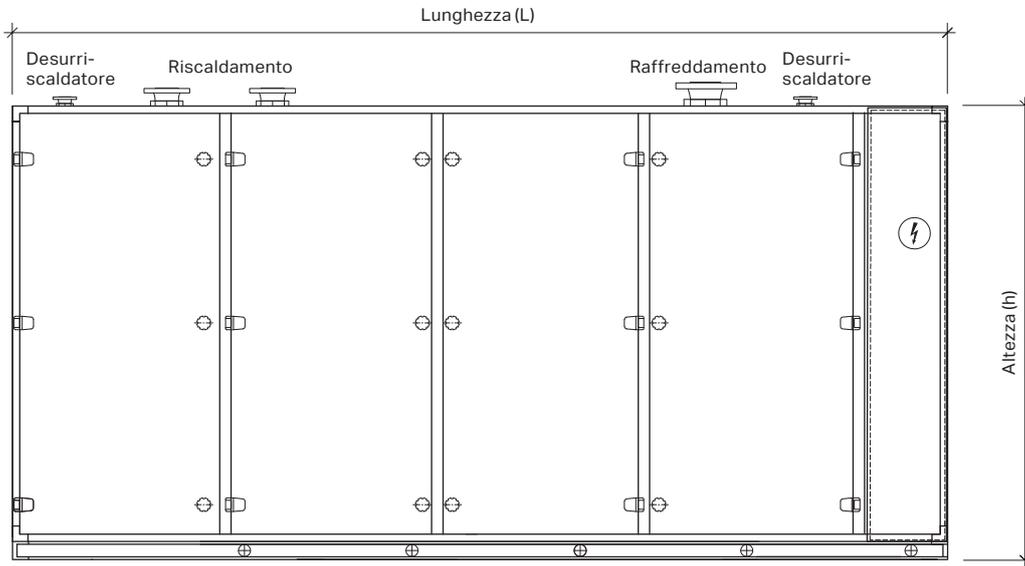
Taglia		50	100	150	200	250	300
Riscaldamento							
Potenza termica A7/W35 ¹⁾	kW	60	130	187	261	330	391
COP		3.15	3.17	3.24	3.17	3.25	3.17
Potenza termica A-7/W35 ²⁾	kW	111	119	171	237	302	356
COP		4.24	4.13	4.20	4.13	4.19	4.13
Potenza termica A-7/W65 ³⁾	kW	50	100	146	200	254	300
COP		1.90	1.98	2.01	1.98	2.02	1.98
Temperatura in uscita dell'evaporatore	°C	75	75	75	75	75	75
Raffreddamento							
Potenza frigorifera A35/W7 ⁴⁾	kW	68	146	126	292	222	438
EER		4.29	4.43	4.43	4.43	4.41	4.43
Potenza frigorifera A35/W14 ⁵⁾	kW	88	93	153	186	237	279
EER		5.31	5.17	5.26	5.17	5.22	5.17
Informazioni generali							
Dimensioni (L x l x h)	mm	1400 x 1200 x 1800	1400 x 1200 x 1800	4500 x 1200 x 2200	5000 x 1600 x 2200	6000 x 1600 x 2200	6000 x 1600 x 2200
Peso	kg	1124	1604	2120	3308	4256	5412
Tipo di compressore		A pistone					
Numero di compressori / Numero di circuiti		2 / 2	2 / 2	4 / 4	4 / 4	6 / 6	6 / 6
Prodotto refrigerante (GWP/ potenziale di riscaldamento globale)		R513A (631)					
Alimentazione del circuito di potenza	V-Ph-Hz	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50

Condizioni operative

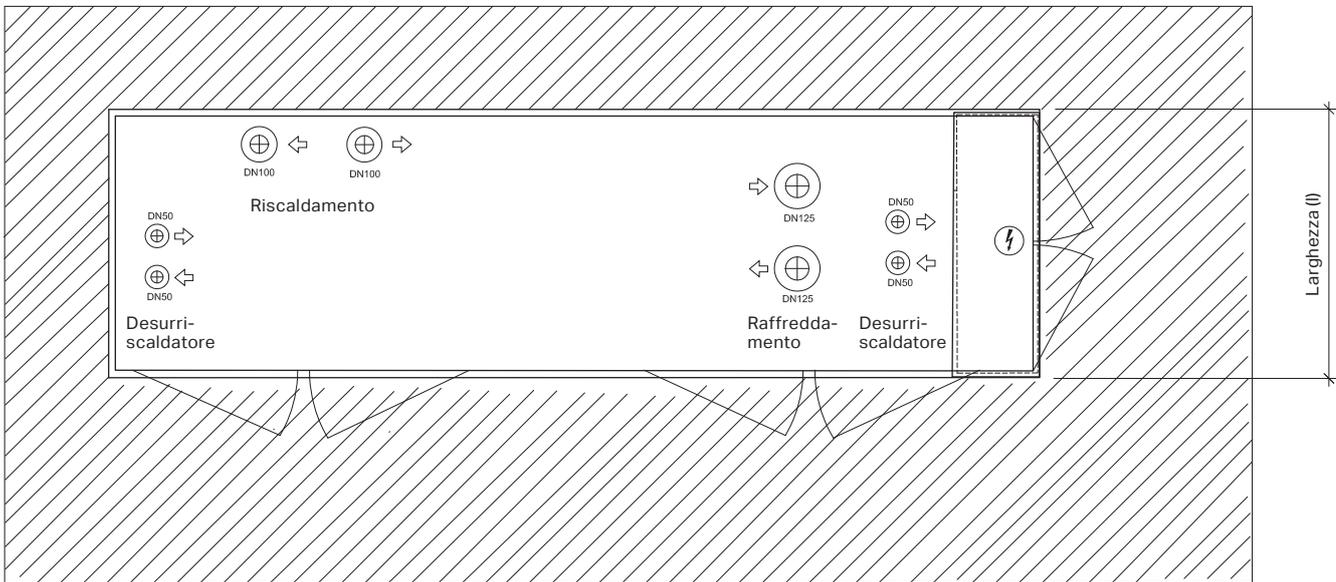
- 1) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna 7 °C TK / 6 °C FK
- 2) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 30 °C / 35 °C; temperatura dell'aria esterna -7 °C TK / -8 °C FK
- 3) Modalità riscaldamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 60 °C / 65 °C; temperatura dell'aria esterna -7 °C TK / -8 °C FK
- 4) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 12 °C / 7 °C; temperatura dell'acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C
- 5) Modalità raffreddamento: temperatura dell'acqua in entrata/uscita 20 °C / 14 °C; temperatura dell'acqua del condensatore in entrata/uscita 30 °C / 35 °C

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso.

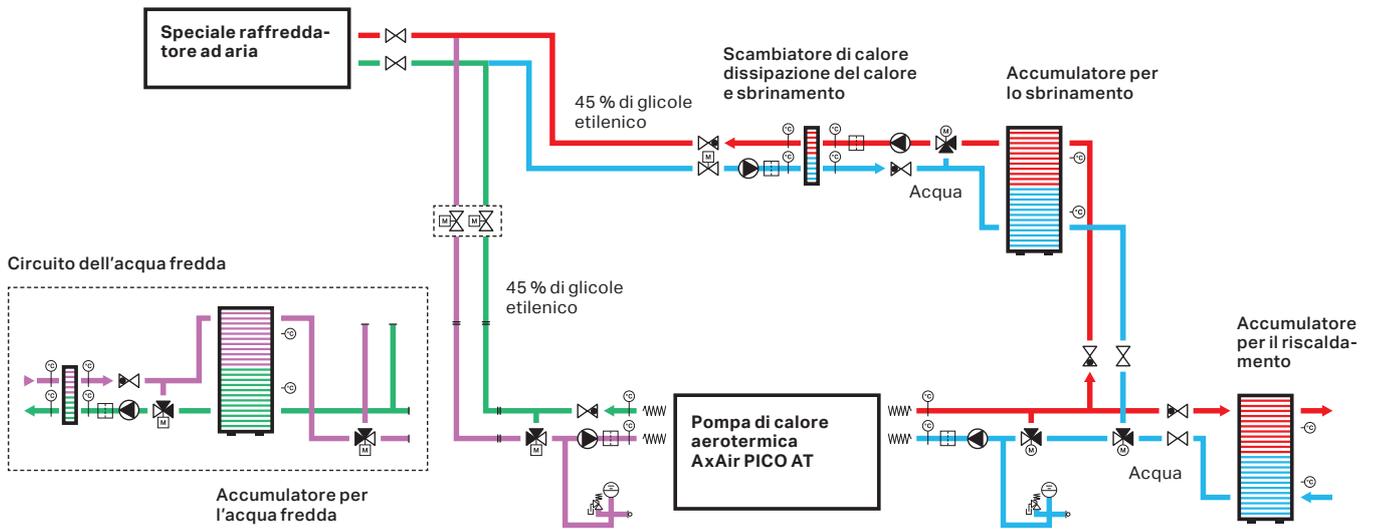
Dimensioni



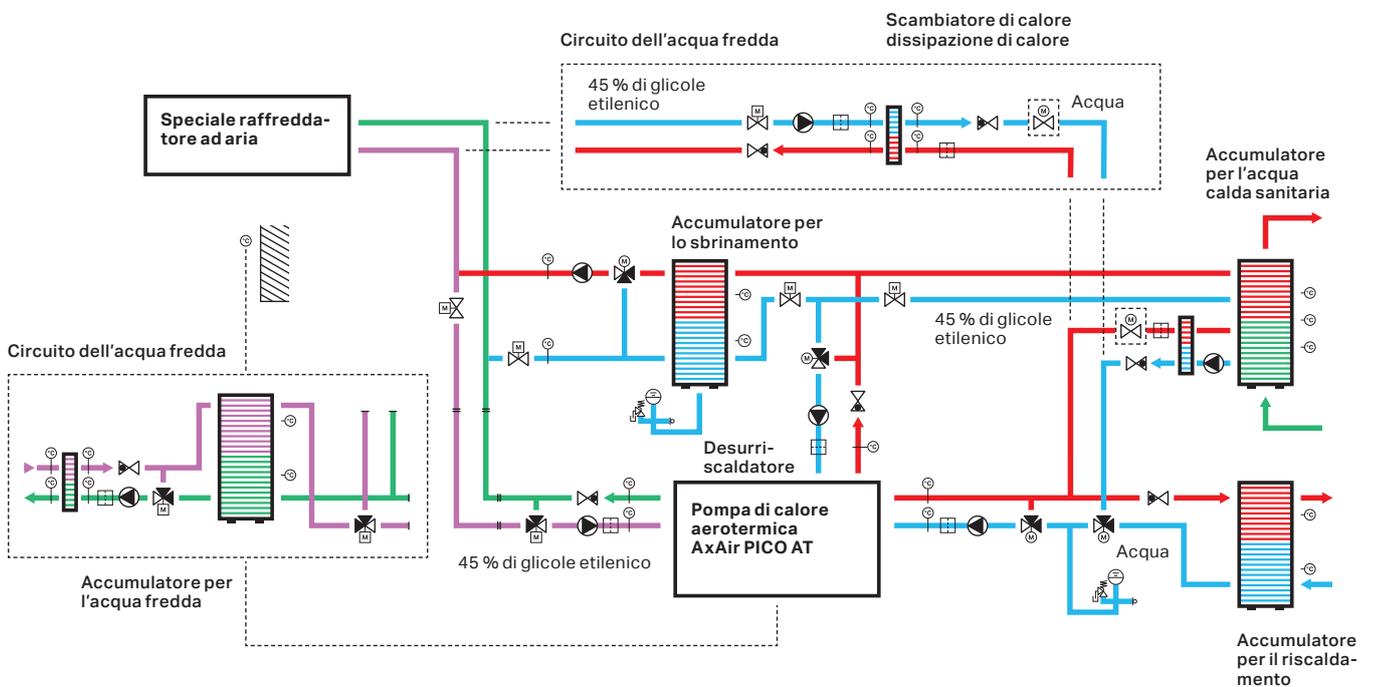
Vista laterale



Pianta



Schema idraulico della pompa di calore industriale aerotermica PICO AT: reversibile



Schema idraulico della pompa di calore industriale aerotermica PICO AT:
reversibile con produzione di acqua calda sanitaria



Massima sicurezza operativa ed elevatissima efficienza energetica grazie alla manutenzione a distanza

Meier Tobler tiene sotto controllo i vostri impianti grazie a SmartGuard Pro, lo strumento di diagnosi online. I suoi telediagnostici garantiscono la massima affidabilità operativa in background e ottimizzano le impostazioni per ridurre il consumo energetico e prolungare la durata d'esercizio dei vostri impianti. I piccoli guasti vengono eliminati da remoto in modo efficiente e con grande risparmio risorse energetiche. Se è necessario un intervento in loco da parte del servizio, il tecnico può accedere online alle informazioni di sistema e d'esercizio e prepararsi così in modo ottimale.

Principali vantaggi

- Massima sicurezza operativa ed elevatissima efficienza energetica
- Eliminazione dei guasti a distanza
- Parametri e documentazione dell'impianto disponibili online in tempo reale
- Accesso all'impianto tramite telefono cellulare, tablet o PC
- Invio automatico di e-mail/SMS ai clienti in caso di guasto
- Compatibile con l'intero assortimento di pompe di calore industriali di Meier Tobler





La soluzione semplice per comandare grandi impianti di riscaldamento e climatizzazione

AxAir SYS Control è una soluzione sviluppata da Meier Tobler per comandare in modo semplice da remoto gli impianti di riscaldamento e climatizzazione nei complessi residenziali e negli edifici amministrativi. Questo sistema si caratterizza per le sue pratiche funzioni pre-programmate, è molto semplice da usare ed è facile da installare e mettere in funzione. Il sistema AxAir SYS Control permette di controllare e comandare in modo semplice e centralizzato la produzione e la distribuzione di calore in edifici di grandi dimensioni. AxAir SYS Control è totalmente compatibile con SmartGuard Pro, lo strumento di diagnosi online di Meier Tobler.

Principali vantaggi

- Comando completo degli impianti primari e secondari
- Possibilità di comandare più pompe di calore
- Gestione di riscaldamento, produzione di acqua calda, piscina, allarmi, alimentazione elettrica, ecc.
- Ampia libreria di applicazioni
- Documentazione ad hoc del progetto
- Messa in funzione e ottimizzazione del sistema più semplici da eseguire
- Predisposto per Smart-Grid
- Compatibile con SmartGuard Pro e i sistemi domotici
- Comando programmabile con 4 schermi tattili

Opzioni

- Ampliamento della libreria di applicazioni
- Ampliamento delle possibilità di visualizzazione grafica



La competenza del servizio per assicurare la massima affidabilità operativa e un'elevata efficienza energetica

Meier Tobler dispone della più efficiente organizzazione del servizio della Svizzera nel settore del riscaldamento e della climatizzazione. Questo vi assicura una manutenzione sempre impeccabile dei vostri impianti e, in caso di guasto, una loro riparazione eseguita con rapidità e a regola d'arte, indipendentemente dalla loro ubicazione e dal loro fabbricante.

Contratti di manutenzione e assistenza tecnica su misura

Per garantire la protezione dei vostri impianti e il loro funzionamento sempre affidabile ed efficiente dal punto di vista energetico, vi consigliamo di concludere un contratto di manutenzione ed assistenza tecnica. Grazie ai diversi moduli, vi offriamo la possibilità di combinare le prestazioni del servizio e gli interventi di manutenzione nell'ambito di un contratto di manutenzione e assistenza tecnica su misura, adattato esattamente in funzione delle vostre esigenze. I nostri tecnici di servizio e i nostri collaboratori rispettivamente le nostre collaboratrici del servizio esterno saranno lieti di consigliarvi sulle prestazioni fornite dalla nostra organizzazione del servizio e, se lo desiderate, sulle misure di risanamento più convenienti dal punto di vista ecologico ed economico.

Uno contratto di manutenzione e assistenza tecnica di Meier Tobler permette di

- aumentare la sicurezza operativa dei vostri impianti;
- prolungare la durata d'esercizio e assicurare la conservazione del valore dei vostri investimenti;
- garantire un rendimento ottimale e un'elevata efficienza energetica;
- risparmiare sui costi d'esercizio;
- ridurre l'inquinamento ambientale e contribuire alla protezione del clima;
- semplificare la pianificazione degli interventi grazie a costi di manutenzione e riparazione fissi e calcolabili.



Meier Tobler

La domotecnica semplificata



Competenza nei sistemi

Nuova costruzione o risanamento: gli esperti consulenti di Meier Tobler affiancano installatori, progettisti, architetti



Assortimento completo

Con oltre 80 000 prodotti affermati e innovativi di marchi leader, Meier Tobler propone l'assortimento per l'impiantistica più ampio in Svizzera.



Vicinanza e rapidità

Grazie a due centri logistici nazionali, sei centri regionali, 47 Marché e un e-Shop, tutti i prodotti di Meier Tobler sono disponibili in tempi brevi.



Assistenza tecnica

Con più di 400 tecnici qualificati e 39 centri di servizio regionali, Meier Tobler gestisce la maggiore organizzazione di assistenza tecnica del settore in Svizzera, 24 ore su 24.



Dalla Svizzera, per la Svizzera

Meier Tobler è un'azienda svizzera. I nostri 1300 collaboratori motivati conoscono le vostre esigenze e parlano la vostra lingua.

meiertobler.ch

Sede principale

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Online

info@meiertobler.ch
meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch

Centri regionali

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Meier Tobler AG
In der Luberzen 29
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Meier Tobler AG
Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Meier Tobler AG
Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 55 30

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Meier Tobler SA
Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Vendita

Ordinazioni
0800 800 805

Consulenza tecnica
0848 800 008

Servizio

ServiceLine
Riscaldamento
0800 846 846

ServiceLine
Climatizzazione
0800 846 844

Service-InfoLine
0800 867 867

Messa in funzione
online
meiertobler.ch/mif

**Consulenza
tecnica**
0848 800 008

Marché

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Bulle, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wallisellen, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard