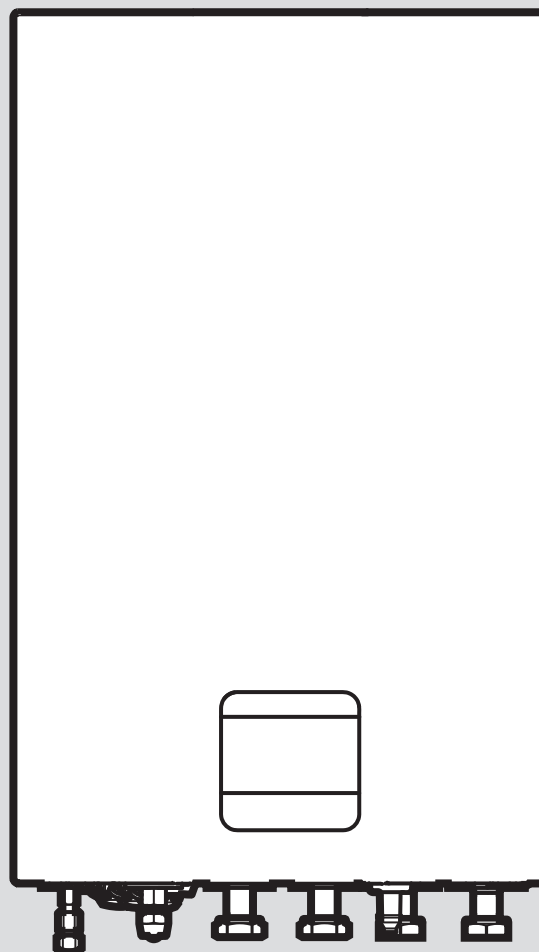


Hydraulic station

HA 10-7.2 WSB, HA 10-7.2 WS

- es** Instrucciones de funcionamiento
- es** Instrucciones de instalación y mantenimiento
- it** Istruzioni per l'uso
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione
- pl** Instrukcja obsługi
- pl** Instrukcja instalacji i konserwacji
- en** Country specifics



Temperatura (°C)	Resistenza (ohm)
70	470
75	397
80	338
85	288
90	248
95	213
100	185
105	160
110	139
115	122
120	107
125	94
130	83
135	73
140	65
145	58
150	51

S Valori caratteristici sensore di temperatura esterna VRC DCF

Temperatura (°C)	Resistenza (ohm)
-25	2167
-20	2067
-15	1976
-10	1862
-5	1745
0	1619
5	1494
10	1387
15	1246
20	1128
25	1020
30	920
35	831
40	740

T Dati tecnici



Avvertenza

I seguenti dati prestazionali valgono per prodotti nuovi con scambiatori di calore puliti.

Dati tecnici – generali

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, larghezza	440 mm	440 mm
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, altezza	777 mm	777 mm
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, profondità	380 mm	380 mm
Peso senza imballaggio	41 kg	41 kg
Peso, operativo	47 kg	47 kg

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Tensione misurata, allacciamento monofase	230 V, 50 Hz, 1~/N/PE	230 V, 50 Hz, 1~/N/PE
Tensione misurata, allacciamento trifase	400 V, 50 Hz, 3~/N/PE	400 V, 50 Hz, 3~/N/PE
Potenza misurata, max	5,5 kW	0,15 kW
Tipo di protezione	IP 10B	IP 10B
Tipo di fusibile, caratteristica C, ad azione ritardata, a uno o tre poli di commutazione (interruzione delle tre linee di allacciamento alla rete elettrica con un contatto)	da configurare in base agli schemi di collegamento scelti	da configurare in base agli schemi di collegamento scelti
Raccordi circuito di riscaldamento	G 1"	G 1"
Raccordi bollitore ad accumulo	G 1"	G 1"

Dati tecnici – circuito di riscaldamento

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Materiale nel circuito di riscaldamento	Rame, lega di rame e zinco, acciaio inox, gomma etilene-propilene-diene, ottone, acciaio, materiale composito	Rame, lega di rame e zinco, acciaio inox, gomma etilene-propilene-diene, ottone, acciaio, materiale composito
Caratteristiche ammesse dell'acqua	senza protezione antigelo o anticorrosione. Addolcire l'acqua di riscaldamento in presenza di valori di durezza dell'acqua a partire da 3,0 mmol/l (16,8°dH) ai sensi della Direttiva VDI2035 Foglio 1.	senza protezione antigelo o anticorrosione. Addolcire l'acqua di riscaldamento in presenza di valori di durezza dell'acqua a partire da 3,0 mmol/l (16,8°dH) ai sensi della Direttiva VDI2035 Foglio 1.
Pressione di esercizio min.	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)
Pressione di esercizio max.	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Pressione di precarica vaso di espansione a membrana	0,1 MPa (1,0 bar)	0,1 MPa (1,0 bar)
Temperatura di mandata min modo riscaldamento	20 °C	20 °C
Temperatura di mandata modo riscaldamento con compressore max	60 °C	60 °C
Temperatura di mandata modo riscaldamento con riscaldamento supplementare max.	75 °C	75 °C
Temperatura di mandata min modo raffreddamento	7 °C	7 °C
Temperatura di mandata modo raffrescamento max	25 °C	25 °C
Portata volumetrica minima con unità esterna da 4 kW	0,44 m³/h	0,44 m³/h
Portata volumetrica minima con unità esterna da 6 kW	0,44 m³/h	0,44 m³/h
Portata volumetrica minima con unità esterna da 8 kW	0,72 m³/h	0,72 m³/h
Portata volumetrica minima con unità esterna da 10 kW	0,72 m³/h	0,72 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 4 kW	0,742 m³/h	0,742 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 6 kW	1,060 m³/h	1,060 m³/h

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 8 kW	1,360 m ³ /h	1,360 m ³ /h
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 10 kW	1,651 m ³ /h	1,651 m ³ /h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 4 kW	0,475 m ³ /h	0,475 m ³ /h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 6 kW	0,667 m ³ /h	0,667 m ³ /h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 8 kW	0,734 m ³ /h	0,734 m ³ /h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 10 kW	0,811 m ³ /h	0,811 m ³ /h
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 4 kW	73,4 kPa (734,0 mbar)	73,4 kPa (734,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 6 kW	65,3 kPa (653,0 mbar)	65,3 kPa (653,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 8 kW	51,2 kPa (512,0 mbar)	51,2 kPa (512,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 10 kW	33,0 kPa (330,0 mbar)	33,0 kPa (330,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 4 kW	76,5 kPa (765,0 mbar)	76,5 kPa (765,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 6 kW	74,2 kPa (742,0 mbar)	74,2 kPa (742,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 8 kW	73,5 kPa (735,0 mbar)	73,5 kPa (735,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 10 kW	72,6 kPa (726,0 mbar)	72,6 kPa (726,0 mbar)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 4 kW	≤ 38,4 dB(A)	≤ 38,4 dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 6 kW	≤ 39,1 dB(A)	≤ 39,1 dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 8 kW	≤ 39,8 dB(A)	≤ 39,8 dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 10 kW	≤ 39,0 dB(A)	≤ 39,0 dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 4 kW	≤ 38,6 dB(A)	≤ 38,6 dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 6 kW	≤ 38,6 dB(A)	≤ 38,6 dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo riscaldamento con unità esterna da 6 kW	≤ 38,6 dB(A)	≤ 38,6 dB(A)

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 10 kW	≤ 38,4 dB(A)	≤ 38,4 dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 4 kW	≤ 41,1 dB(A)	≤ 41,1 dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 6 kW	≤ 42,5 dB(A)	≤ 42,5 dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 8 kW	≤ 41,4 dB(A)	≤ 41,4 dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 10 kW	≤ 42,4 dB(A)	≤ 42,4 dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 4 kW	≤ 39,7 dB(A)	≤ 39,7 dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 6 kW	≤ 42,3 dB(A)	≤ 42,3 dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 8 kW	≤ 40,6 dB(A)	≤ 40,6 dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 10 kW	≤ 40,7 dB(A)	≤ 40,7 dB(A)
Modello della pompa	Pompa ad alta efficienza	Pompa ad alta efficienza
Indice di efficienza energetica (IEE) della pompa	≤ 0,2	≤ 0,2

Dati tecnici – circuito frigorifero

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Materiale, linea del refrigerante	Rame	Rame
Tecnica di allacciamento, linea del refrigerante	Attacco a cartella	Attacco a cartella
Diametro esterno, linea del gas caldo	1/2" (12,7 mm)	1/2" (12,7 mm)
Diametro esterno, linea del liquido	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Spessore parete minimo, linea del gas caldo	0,8 mm	0,8 mm
Spessore parete minimo, linea del liquido	0,8 mm	0,8 mm
Refrigerante, tipo	R32	R32
Refrigerante, Global Warming Potential (GWP)	675	675

Dati tecnici – impianto elettrico

	HA 10-7.2 WS	HA 10-7.2 WSB
Fusibile montato (ritardato) scheda elettronica della centralina	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita minima pompa del riscaldamento	2 W	2 W
Potenza elettrica assorbita massima pompa del riscaldamento	75 W	75 W