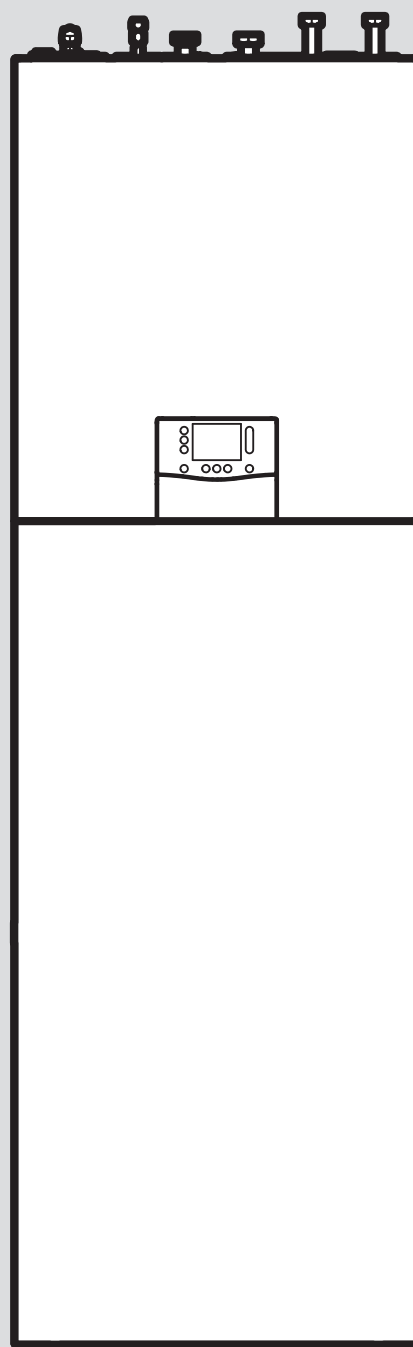


uniTOWER pure

VWL 108/7.2 IS, VWL 108/7.2 IS S5



- es** Instrucciones de funcionamiento
- es** Instrucciones de instalación y mantenimiento
- it** Istruzioni per l'uso
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione
- pt** Manual de instruções
- pt** Manual de instalação e manutenção
- en** Country specifics

Q 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

R Dati tecnici



Avvertenza

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

Dati tecnici – generali

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, larghezza	595 mm	595 mm
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, altezza	1.950 mm	1.950 mm
Dimensioni del prodotto, senza imballaggio, profondità	599 mm	599 mm
Peso senza imballaggio	169 kg	169 kg
Peso, operativo	378 kg	378 kg
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	5,5 kW
Tipo di protezione	IP 10B	IP 10B
Tipo di fusibile, caratteristica C, ad azione ritardata, a uno o a 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	1"	1"
Raccordi acqua fredda, acqua calda sanitaria	3/4"	3/4"

Dati tecnici – circuito di riscaldamento

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Acqua contenuta	21 l	21 l
Materiale nel circuito di riscaldamento	Rame, lega di rame e zinco, acciaio inox, gomma etilene-propilene-diene, ottone, ferro	Rame, lega di rame e zinco, acciaio inox, gomma etilene-propilene-diene, ottone, ferro

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
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
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 8 kW	1,360 m³/h	1,360 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 5K (A7/W35) con unità esterna da 10 kW	1,651 m³/h	1,651 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 4 kW	0,475 m³/h	0,475 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 6 kW	0,667 m³/h	0,667 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 8 kW	0,734 m³/h	0,734 m³/h
Portata volumetrica nominale ΔT 8K (A7/W55) con unità esterna da 10 kW	0,811 m³/h	0,811 m³/h
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 4 kW	72,5 kPa (725,0 mbar)	72,5 kPa (725,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 6 kW	64,8 kPa (648,0 mbar)	64,8 kPa (648,0 mbar)

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 8 kW	52,0 kPa (520,0 mbar)	52,0 kPa (520,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 5K con unità esterna da 10 kW	34,2 kPa (342,0 mbar)	34,2 kPa (342,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 4 kW	76,0 kPa (760,0 mbar)	76,0 kPa (760,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 6 kW	73,5 kPa (735,0 mbar)	73,5 kPa (735,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 8 kW	72,6 kPa (726,0 mbar)	72,6 kPa (726,0 mbar)
Prevalenza utile residua ΔT 8K con unità esterna da 10 kW	71,6 kPa (716,0 mbar)	71,6 kPa (716,0 mbar)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 4 kW	$\leq 40,8$ dB(A)	$\leq 40,8$ dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 6 kW	$\leq 40,5$ dB(A)	$\leq 40,5$ dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 8 kW	$\leq 39,7$ dB(A)	$\leq 39,7$ dB(A)
Potenza sonora A7/W35 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 10 kW	$\leq 41,7$ dB(A)	$\leq 41,7$ dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 4 kW	$\leq 41,1$ dB(A)	$\leq 41,1$ dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 6 kW	$\leq 41,1$ dB(A)	$\leq 41,1$ dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 8 kW	$\leq 41,0$ dB(A)	$\leq 41,0$ dB(A)
Potenza sonora A7/W55 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo riscaldamento con unità esterna da 10 kW	$\leq 41,0$ dB(A)	$\leq 41,0$ dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 4 kW	$\leq 42,1$ dB(A)	$\leq 42,1$ dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 6 kW	$\leq 42,8$ dB(A)	$\leq 42,8$ dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 8 kW	$\leq 41,7$ dB(A)	$\leq 41,7$ dB(A)
Potenza sonora A35/W7 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 10 kW	$\leq 42,8$ dB(A)	$\leq 42,8$ dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L_{wI} nel modo raffrescamento con unità esterna da 4 kW	$\leq 41,4$ dB(A)	$\leq 41,4$ dB(A)

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo raffrescamento con unità esterna da 6 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 8 kW	≤ 41,7 dB(A)	≤ 41,7 dB(A)
Potenza sonora A35/W18 secondo EN 12102 / EN 14511 L _{wi} nel modo raffrescamento con unità esterna da 10 kW	≤ 42,0 dB(A)	≤ 42,0 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 - Acqua calda sanitaria

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Contenuto acqua bollitore per acqua calda sanitaria	188 l	188 l
Materiale bollitore per acqua calda sanitaria	Acciaio, smaltato	Acciaio, smaltato
Lunghezza dell'anodo di protezione al magnesio	897 mm	897 mm
Pressione di esercizio max.	1,0 MPa (10,0 bar)	1,0 MPa (10,0 bar)
Temperatura del bollitore tramite pompa di calore max.	55 °C	55 °C
Temperatura del bollitore tramite riscaldamento supplementare max.	70 °C	70 °C
Tempo di riscaldamento con temperatura nominale del bollitore di 52 °C, modalità ECO, A7, carica rapida, con unità esterna da 4/6 kW	1:05 h	1:05 h
Tempo di riscaldamento con temperatura nominale del bollitore di 52 °C, modalità ECO, A7, carica rapida, con unità esterna da 8/10 kW	0:55 h	0:55 h
Assorbimento di potenza in standby secondo DIN EN 16147 con temperatura nominale del bollitore di 52 °C e isteresi 15 K, modalità ECO, A7, con unità esterna da 4/6 kW	31 W	31 W
Assorbimento di potenza in standby secondo DIN EN 16147 con temperatura nominale del bollitore di 52 °C e isteresi 15 K, modalità ECO, A7, con unità esterna da 8/10 kW	39 W	39 W
Coefficiente di rendimento (COP-dhw) secondo EN 16147 con temperatura nominale del bollitore di 52 °C e isteresi 15 K, modalità ECO, profilo L, A7, con unità esterna da 4/6 kW	2,65	2,65
Coefficiente di rendimento (COP-dhw) secondo EN 16147 con temperatura nominale del bollitore di 52 °C e isteresi 15 K, modalità ECO, profilo L, A7, con unità esterna da 8/10 kW	2,36	2,36

Dati tecnici – circuito frigorifero

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
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

	VWL 108/7.2 IS	VWL 108/7.2 IS S5
Fusibile montato (ritardato) sulla 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



Avvertenza

Tutte le informazioni specifiche e necessarie per l'installazione split nonché i componenti dell'unità esterna sono riportati nelle rispettive istruzioni per l'installazione dell'unità esterna che viene utilizzata in combinazione con l'attuale unità interna.