

Codice 0440260



SCALDACQUA PENSILE IN POMPA DI CALORE WANDMONTIERTE WÄRMEPUMPE FÜR WARMWASSER WALL MOUNTED HEAT PUMP FOR DOMESTIC HOT WATER



- IMPOSTAZIONE, VISUALIZZAZIONE ORA E GIORNO
- SET TEMPERATURA DELL'ACQUA CALDA
- IMPOSTAZIONE FUNZIONE TIMER E VACANZA
- DISPLAY TOUCH LCD
- ALTA EFFICIENZA PER BASSI COSTI DI ESERCIZIO
- ASSOLUTA IGIENE
- LUNGA DURATA SENZA CORROSIONE
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- ANODO MAGNESIO
- GAS ECOLOGICO R290
- GESTIONE TRAMITE APP VIA WI-FI

EINSTELLUNG, ANZEIGE VON UHRZEIT UND TAG
WASSEITEMPERATUR EINGESTELLT
TIMER UND URLAUBFUNKTIONS EINSTELLUNG
LCD-TOUCH-DISPLAY
HÖHE LEISTUNG BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN
HYGIENISCH
DAUEREINSATZ OHNE KORROSION
EINFACHE INSTALLATION
MAGNESIUMANODE
UMWELTFREUNDLICHES GAS R290
VERWALTUNG VIA APP ÜBER WI-FI

SETTING, DISPLAY OF DATE AND HOUR
HOT WATER TEMP SETTING
TIMER AND HOLIDAY FUNCTION SETTINGS
LCD DISPLAY TOUCH
HIGH EFFICIENCY FOR LOW EXERCISE COSTS
ABSOLUTE HYGIENE
LONG DURABILITY WITHOUT CORROSION
SIMPLICITY OF INSTALLATION
MAGNESIUM ANODE
ECOLOGICAL GAS R290
MANAGEMENT VIA APP VIA WI-FI

Bollitore in acciaio S235 JR con trattamento interno di vetrificazione.

Isolamento: Poliuretano espanso rigido PU ad alto spessore esente da CFC e HCFC.

Rivestimento esterno: Lamiera verniciata con polveri epossidiche (colore bianco) e materiale plastico (ABS).

Montaggio: Staffe di ancoraggio per installazione a muro.

S235JR Stahlkessel mit interner Verglasungbehandlung.

Isolierung: Isolierung: PU-Hartpolyurethan mit hoher Dichte, frei von CFC und HCFC.

Außenverkleidung: Blech mit Epoxidpulver (weiße farbe) und Kunststoff (ABS).

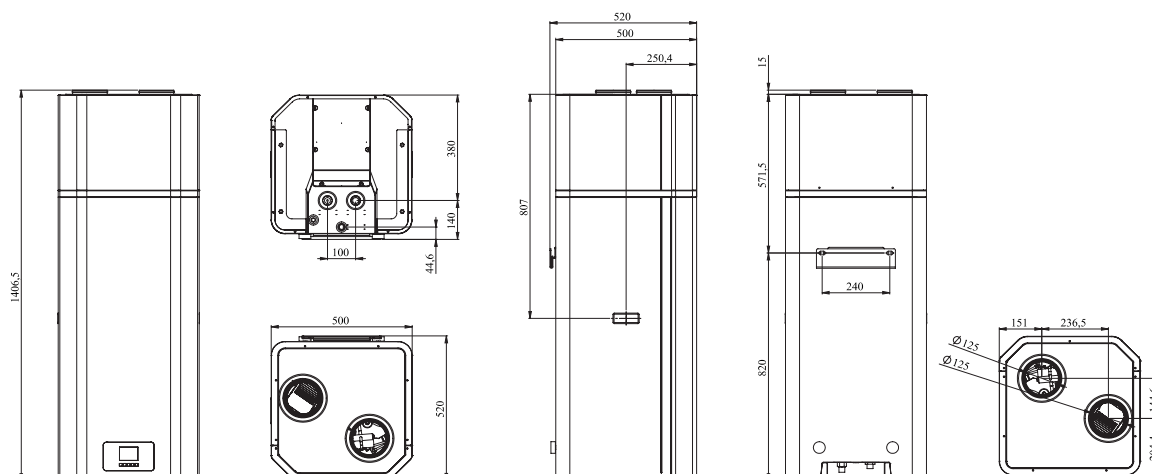
Montage: Verankerungsbügel für Wandmontage.

S235JR Steel Boiler with internal enameling treatment.

Insulation: High-density rigid PU free of CFC and HCFC.

External covering: Painted metal sheet with epoxy powders (white color) and plastic material (ABS).

Mounting: Anchoring brackets for wall installation.



new energy 105 HPV		HPV 105
Classe energetica / Energieklasse / Energetic class		A++
Alimentazione elettrica / Spannungsversorgung / Power supply	V/Ph/Hz	220-240/1Ph+N+PE/50
Capacità reale del serbatoio / Tatsächliche Kapazität des Tanks / Real tank capacity	l	103.9
Potenza termica / Thermische Leistung / Thermic capacity	W	1000* (+1500**)
Potenza assorbita / Leistungsaufnahme / Rated power input	W	210* (+1500**)
Corrente nominale / Stromaufnahme / Nominal current	A	1.03 (+6.5**)
COPDHW***	W/W	3.16
COPDHW****	W/W	3.73
Assorbimento massimo / Maximale Absorption / Maximum absorption	W	300* (+1500**)
Corrente massima / Maximaler Strom / Maximum current	A	1.67* (+6.5**)
Tempo di riscaldamento a serbatoio freddo (*) / Aufheizzeit in kaltem Tank (*) / Cold tank heating time (*)	h:min	6:52
Temperatura massima uscita acqua (senza utilizzare la resistenza) / Maximale Wasseraustrittstemperatur (ohne Widerstand) / Maximum water outlet temperature (without using resistance)	°C	65
Temperatura acqua massima / Maximale Wasseraustrittstemperatur (ohne Widerstand) / Maximum water outlet temperature without using resistance	°C	70**
Temperatura acqua minima di avviamento / Mindesttemperatur des Anlaufwassers / Minimum starting water temperature	°C	10
Temperatura di lavoro ambiente / Umgebungsbetriebtemperatur / Ambient working temperature	°C	-5 ~ +43
Pressione di mandata massima refrigerante / Maximaler Förderdruck des Kältemittels / Maximum refrigerant delivery pressure	bar	32
Pressione di aspirazione massima refrigerante / Maximaler Ansaugdruck des Kühlmittels / Maximum refrigerant suction pressure	bar	12
Tipo refrigerante / Kältemitteltyp / Refrigerant		R290
Carica refrigerante / Kältemittelfüllung / Refrigerant charge	g	140
Compressore / Kompressor/ Compressor	Tipo	Rotativo / Drehbar / Rotary
	Olío	PAG o equivalente, 170 ml PAG oder gleichwertig, 170 ml PAG or equivalent, 170 ml
Motore / Motor / Engine	Tipo	DC
	W	45
	RPM	900
Portata nominale / Nenndurchfluss / Nominal flow rate	m³/h	270
Pressione statica disponibile / Statischer Druck verfügbar / Static pressure available	Pa	60
Diametro canalizzazioni / Durchmesser der Kanäle / Ducting diameter	mm	125
Massima pressione ammissibile serbatoio / Höchstzulässiger Druck des Tanks / Maximum allowable tank pressure	bar	10
Materiale superficie interna serbatoio / Material innere Behälteroberfläche / Material internal surface tank		S235JR con vetrificazione a doppio strato S235JR mit Doppelschicht-Verglasung S235JR with double layer vitrification
Resistenza elettrica ausiliaria / Zusätzliche Elektrischer Widerstand / Auxiliary electrical heater	kW	1.5
Valvola di espansione elettronica / Elektronisches Expansionsventil / Electronic expansion valve		sì / ja/ yes
Anodo in magnesio / Magnesiumanode / Magnesium anode		sì / ja/ yes
Materiale scambiatore pompa di calore (condensatore) / Material Wärmetauscher Wärmepumpe (Kondensator) / Heat pump exchanger material (capacitor)		lega di alluminio / Aluminiumlegierung / aluminum alloy
Superficie serpentino di scambio solare / Serpentine Oberfläche des Solaraustausches / Serpentine solar exchange surface	m²	/
Superficie serpentino di scambio ausiliario / Serpentinenoberfläche des Hilfsaustauschers / Auxiliary exchange coil surface	m²	/
Portata serpentino di scambio solare / Serpentine Durchfluss des Solaraustauschers / Serpentine flow rate of solar exchange (1)	m³/h	/
Portata serpentino di scambio ausiliario / Serpentinenoberfläche des Hilfsaustauschers / Auxiliary exchange coil flow rate (1)	m³/h	/
Massima pressione serpentino di scambio / Maximaler Druck der Austauschschlange / Maximum exchange serpentine pressure	bar	/
Materiale serpentino di scambio / Schlangenmaterial für den Austausch / Exchange coil material		/
Ingresso acqua fredda / Eingang kaltes Wasser / Cold water inlet	inch	G 1/2" maschio
Uscita acqua calda / Ausgang heißes Wasser / Hot water outlet	inch	G 1/2" maschio
Ingresso/uscita integrazione solare / Input/Output Solar Integration / Solar integration input/output	inch	/
Ingresso/uscita integrazione ausiliaria / Input/Output Integration Hilfsmittel / Auxiliary integration input/output	inch	/
Uscita acqua di condensa / Austritt von Kondenswasser / Condensate water outlet		Tubo flessibile in plastica ø 18 mm Kunststoffschlauch ø 18 mm Plastic hose ø 18 mm
Scarico condensa / Kondensatsentleerung / Condensation drain coil	inch	Da installare esternamente Zur externen Installation To be installed externally
Classe di protezione IP / Klasse des IP-Schutzes / Protection class IP		IPX1
Dimensioni nette / Nettoabmessungen / Net dimensions	mm	500x520x1406
Dimensioni imballo / Packungsgröße / Packaging dimensions	mm	550x550x1460
Peso netto / Nettogewicht / Net weight	kg	72
Peso con serbatoio pieno d'acqua / Gewicht mit Wassertank / Weight with full water tank	kg	182
Peso lordo / Bruttogewicht / Gross weight	kg	84
Potenza sonora / Klangleistung / Sound power	(2) dB(A)	45
Pressione sonora / Schalldruck / Sound pressure	(3) dB(A)	30.2

* Potenza termica e assorbita rilevate nelle condizioni seguenti: temperatura ambiente 20°C, temperatura acqua da 15°C a 55°C (dati ricavati da test interni di laboratorio su reintegro uniforme della temperatura serbatoio) / Thermische und absorbierte Leistung unter folgenden Bedingungen: Umgebungstemperatur 20°C, Wassertemperatur 15 °C bis 55 °C (Daten aus internen Labortests auf gleichmäßige Tanktemperatur) / Thermal and absorbed power detected in the following conditions: ambient temperature 20°C, water temperature from 15°C to 55°C (data obtained from internal laboratory tests on uniform replenishment of the tank temperature).

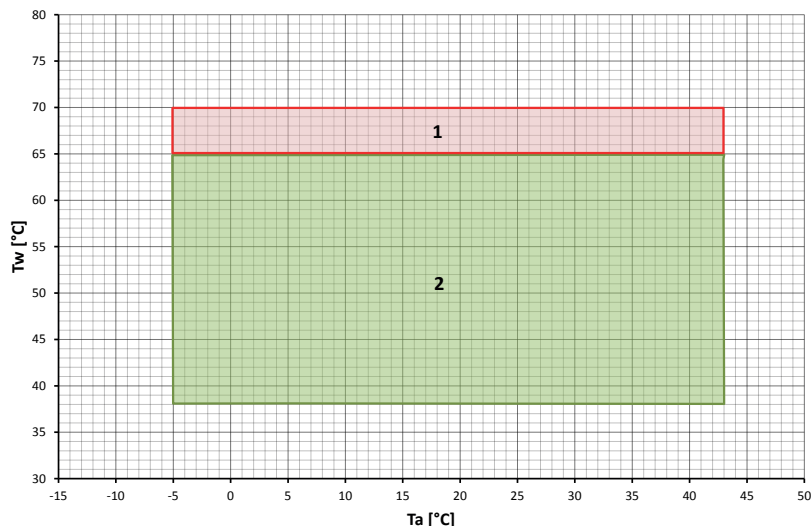
** In relazione alla resistenza ausiliaria. Durante il ciclo di disinfezione, la temperatura viene innalzata a 70°C dalla resistenza ausiliaria / In Bezug auf den Hilfswiderstand. Während des Desinfektionszyklus wird die Temperatur durch den Hilfswiderstand auf 70°C / In relation to auxiliary resistance. During the disinfection cycle, the temperature is raised to 70°C by the auxiliary resistance.

*** Ottenuto con il serbatoio stoccato a temperatura ambiente 20°C, con ingresso dell'aria canalizzato a 7°C e tutti gli altri parametri conformemente alla EN 16147 / Hergestellt mit gelagertem Tank bei 20°C Umgebungstemperatur, kanalisierter Lufteinlass bei 7°C und allen anderen Parametern nach EN 16147 / Obtained with the tank stored at room temperature 20°C, with ducted air inlet at 7°C and all other parameters in accordance with EN 16147.

**** Secondo EN 12102: unità canalizzata in/out 2m / Gemäß EN 12102: kanalisierte In/Out-Einheit 2m / According to EN 12102: unit ducted in/out 2m

***** Valore di dispersione termica del solo serbatoio, ambiente a 20°C e acqua immagazzinata a 65°C / Wärmestrahlungswert nur des Tanks, Umgebung 20°C und gespeichertes Wasser 65°C / Thermal dispersion value of the tank alone, environment at 20°C and water stored at 65°C.

AREE DI FUNZIONAMENTO / BEREICHE DES BETRIEBS / AREAS OF OPERATION

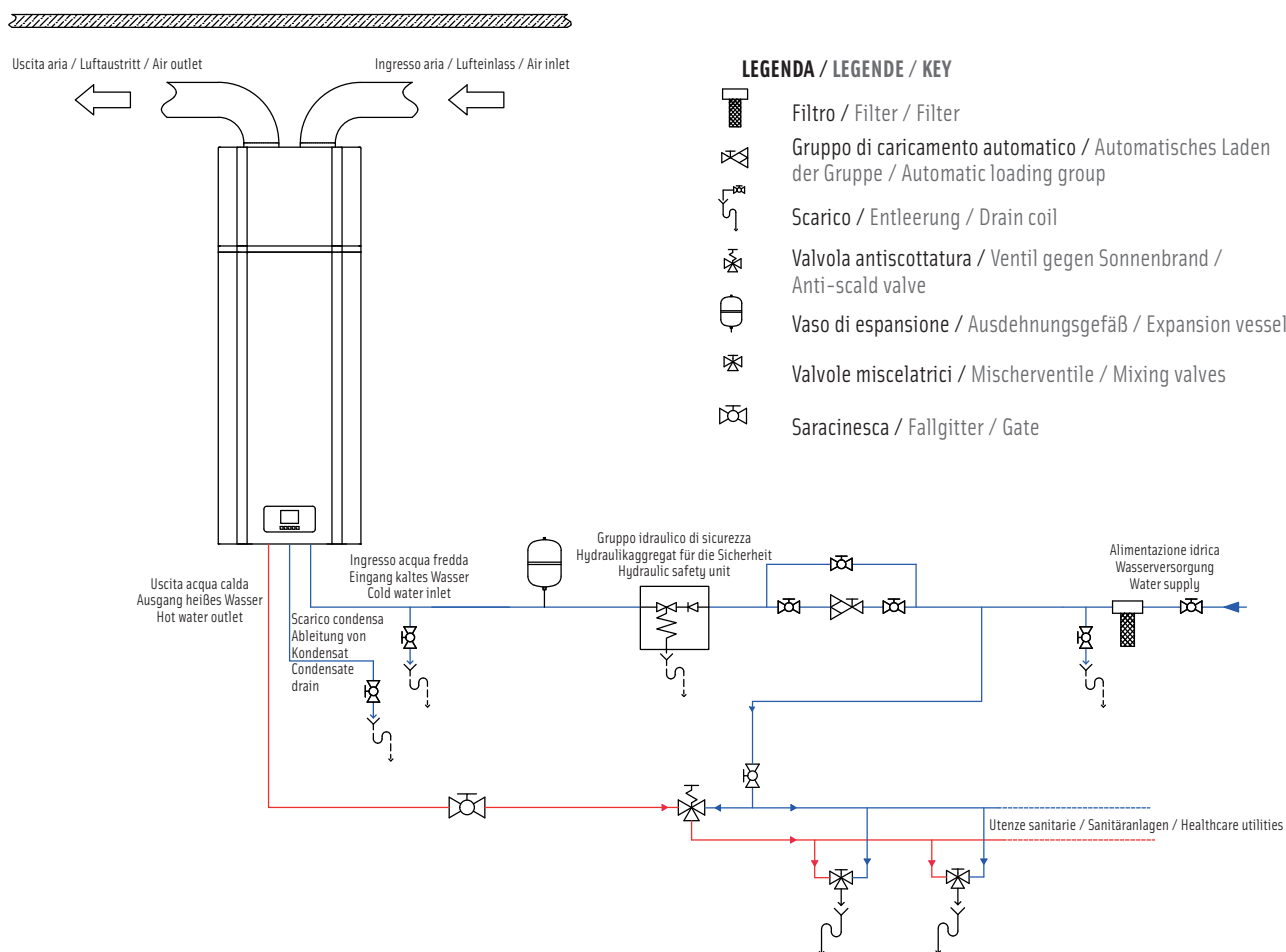


Tw = Temperatura acqua / Wassertemperatur / Water temperature
Ta = Temperatura aria esterna / Außenlufttemperatur / External air temperature

1. Regione di integrazione solo con resistenza elettrica
Integration region only with electrical resistance

2. Regione di funzionamento pompa di calore e resistenza (in funzione delle impostazioni scelte)
Betriebsbereich Wärmepumpe und Widerstand (abhängig von den gewählten Einstellungen)
Heat pump and resistance operating region (depending on the settings chosen)

SCHEMA DI INSTALLAZIONE / SCHEMA FÜR DIE INSTALLATION / INSTALLATION SCHEME



LAMIERA - BLECH - SHEET METAL	
Modello Modell Model	isolamento alto spessore hohe dicke Isolierung high-thickness insulation
	codice
NEW ENERGY HPV 105	0440260



Energy Expert by Idroexpert
Via dell'Industria 15 - 48015 Montaleto di Cervia
(RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com