Istruzioni per l'uso

WIVAR H

Gentile Cliente,
ha acquistato un radiatore da bagno dotato della moderna resistenza elettrica WIVAR H. Questa Le consente di scegliere fra due temperature superficiali o di optare per il funzionamento temporizzato di due ore.
La ringraziamo per la fiducia e Le auguriamo la massima soddisfazione nell'uso del Suo nuovo prodotto.

Indice

- Informazioni
- Avvertenze di sicurezza
- Montaggio e collegamenti elettrici
- Istruzioni sul funzionamento della resistenza elettrica WIVAR H
- Esclusione di responsabilità, servizio clienti, garanzia, fornitura, smaltimento

Informazioni

5 minuti per la vostra sicurezza
Le presenti istruzioni per l'uso forniscono indicazioni importanti relative all'uso dell'apparecchio e segnalano possibili pericoli. Osservare le avvertenze di sicurezza per garantire sempre un uso sicuro.

Consegna conforme
Al momento dell'apertura dell'imballaggio, verificare che l'intero contenuto sia integro e corrispondente all'ordine effettuato. In caso contrario, contattare il proprio rivenditore.

Simboli utilizzati

Avvertenza! Attenzione!
Istruzioni rilevanti ai fini della sicurezza.
Indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe causare lesioni e danni.

Avvertenza
Segnalazione di informazioni importanti.

Avvertenze di sicurezza

- **Condizioni dell'apparecchio:** prima di procedere all'utilizzo, occorre verificare che l'apparecchio e i dispositivi di lavoro siano in perfette condizioni tecniche e che funzionino in modo sicuro. Qualora non sia in uno stato ineccepibile, l'apparecchio non può essere utilizzato.
- **Cavo di alimentazione danneggiato:** se il cavo di alimentazione dell'apparecchio viene danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo servizio clienti onde evitare pericoli.
- **Tensione:** l'apparecchio funziona con tensione pericolosa al contatto, pertanto non aprire mai l'alloggiamento.

⚠ **Pericolo di soffocamento!**
Non lasciare che i bambini giochino con le pellicole d'imballaggio, sussiste pericolo di soffocamento.

Istruzioni per il funzionamento in sicurezza

- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte o prive di esperienza e apposite conoscenze solo se sorvegliati o istruiti in precedenza sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio e consapevoli dei pericoli che comporta tale utilizzo. Ai bambini non è consentito giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e di manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza sorveglianza.
- Tenere lontani i bambini di età inferiore a 3 anni, salvo qualora vengano sorvegliati costantemente.
- Ai bambini fino agli 8 anni di età è consentito accendere e spegnere l'apparecchio unicamente se sorvegliati o istruiti in precedenza sull'utilizzo sicuro dell'apparecchio e consapevoli dei pericoli che comporta tale utilizzo, a condizione che l'apparecchio sia collocato o installato nella posizione normale di impiego. Ai bambini fino agli 8 anni di età non è consentito inserire la spina nella presa, regolare l'apparecchio, pulire l'apparecchio o effettuare la manutenzione.

⚠ Attenzione: alcune parti del prodotto possono diventare roventi e causare ustioni. Adottare particolare cautela in presenza di bambini o persone bisognose di protezione.

⚠ AVVERTENZA - Onde scongiurare pericoli per bambini molto piccoli, si raccomanda di installare l'apparecchio in modo tale che l'ultimo tubo riscaldato in basso si trovi ad almeno 600 mm dal pavimento.

Montaggio e collegamenti elettrici

⚠ Solo il personale specializzato qualificato può montare e collegare la resistenza elettrica. È obbligatorio rispettare le norme antinfortunistiche, disposizioni di legge, ordinanze e direttive vigenti in loco.
La resistenza elettrica può essere aperta solo dal produttore.

Impiego conforme alla destinazione d'uso

- La resistenza elettrica può essere utilizzata esclusivamente con gli appositi radiatori di Zehnder Group. In caso di dubbi a riguardo, consultare un tecnico o rivolgersi a noi direttamente.

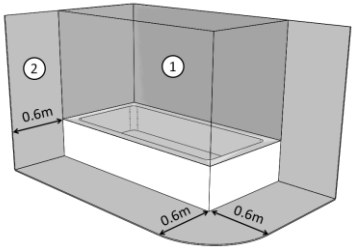
Montaggio della resistenza elettrica

- Impermeabilizzare il raccordo R1/2" con canapa o nastro in teflon. Coppia di serraggio 20 Nm, corrispondente ad una pressione sull'impugnatura della chiave di circa 200 N o 20 kg. Utilizzare a tale scopo l' apposita chiave dinamometrica a corredo.

- La posizione di montaggio della resistenza elettrica deve essere verticale dal basso. L'intera resistenza elettrica deve essere immersa nel liquido del radiatore.

Montaggio del radiatore

- Per il montaggio del radiatore occorre tener conto delle disposizioni di legge in materia di distanze rispetto a parete, pavimento e soffitto nonché delle zone di sicurezza previste nel locale bagno. I radiatori con resistenza elettrica WIVAR H possono essere montati nella zona 2. La presa deve tuttavia trovarsi al di fuori delle zone 0, 1 e 2 in assenza di una parete divisoria che separi la vasca / doccia.



Riparazione e funzionamento misto

- Prima di riempire il radiatore occorre estrarre la spina dalla presa.

⚠ La pressione massima di esercizio non deve superare i 12 bar.
Va inoltre osservata la pressione massima di esercizio del rispettivo modello di radiatore.
La temperatura di esercizio è limitata a 85 °C per gli impianti di riscaldamento ad acqua calda.

- Durante il funzionamento della resistenza elettrica WIVAR H, mantenere chiusa la valvola di mandata del radiatore per non riscaldare inutilmente l'intero impianto. La valvola di ritorno deve restare aperta in modo da garantire il passaggio alla valvola di espansione. Eventualmente sfiatare i radiatori per evitarne il funzionamento a vuoto.

Collegamento alla rete

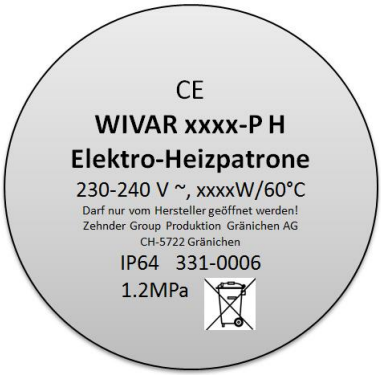
- Verificare se la tensione indicata sulla targhetta corrisponde alla propria tensione di rete.
- Collegare l'apparecchio solo a una presa con contatto di terra installata a norma e protetta.
- La spina di rete deve essere sempre accessibile.
- In caso di installazione fissa (con scatola di collegamento, senza spina) deve essere installato un interruttore differenziale (sezionamento onnipolare dalla rete con almeno 3 mm di distanza di contatto).

Cavo di rete
L'uscita del cavo di rete nella resistenza elettrica non può essere modificata a causa del grado di protezione.

Dati tecnici
Prendere nota dei dati tecnici prima di procedere all'installazione. Tali dati sono indicati sulla targhetta posta sul lato inferiore della resistenza elettrica WIVAR H.

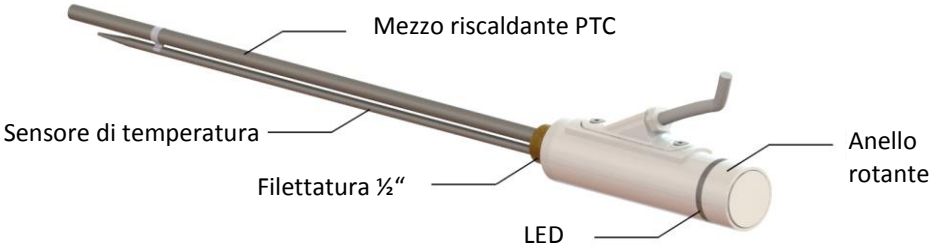
Tensione nominale	230-240 V~
Potenza nominale	300 W / 600 W / 900 W / 1200 W
Grado di protezione	IP64
Pressione massima di esercizio	1,2 MPa (12 bar)
Lunghezza di installazione	360 mm / 660 mm / 960 mm / 1260 mm
Classe di protezione	I (con conduttore di protezione)
Lunghezza cavo	1,2 m

Targhetta

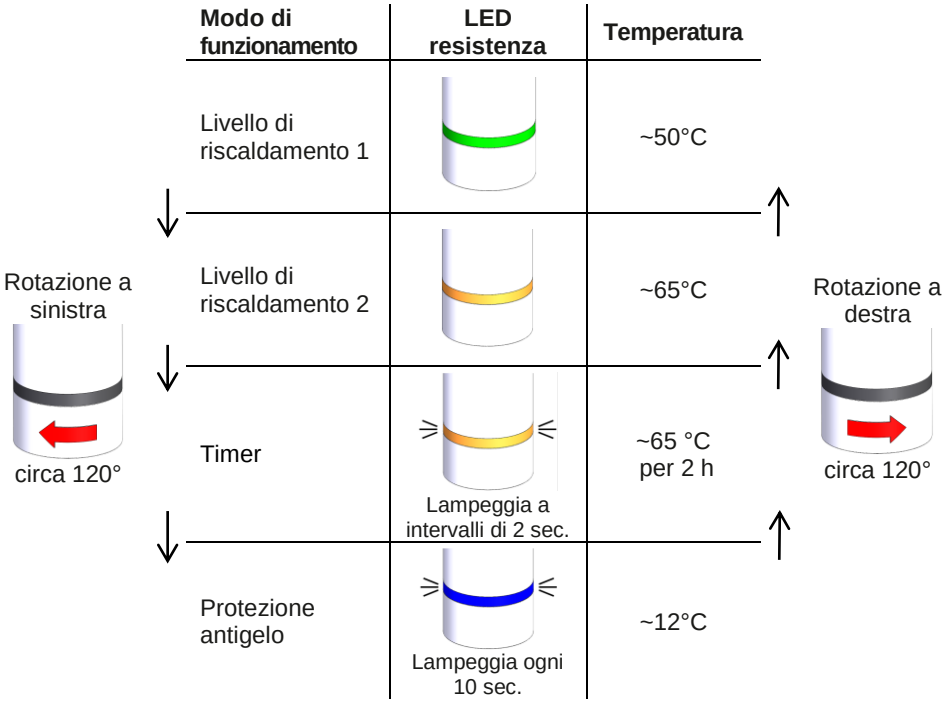


Conformità CE
Designazione del tipo
Tensione e potenza
Produttore
Grado di protezione dagli schizzi d'acqua
Numero di serie della resistenza elettrica
Pressione massima di esercizio

Istruzioni sul funzionamento della resistenza elettrica WIVAR H



Funzionamento a vuoto
Evitare il funzionamento a vuoto e il conseguente deterioramento del materiale.



Comando

- Una rotazione a sinistra di circa 120° consente di passare di volta in volta al livello di riscaldamento superiore.
- Una rotazione a destra consente di passare di volta in volta al livello di riscaldamento inferiore.

Messa in funzione
Una volta inserita la spina di rete, la resistenza elettrica si trova nella fase di inizializzazione. In questo stato, i LED si accendono a scopo di test alternando i colori rosso, verde, blu, bianco. Si passa automaticamente al livello di riscaldamento 1 dopo 5 minuti o girando l'anello fino alla comparsa del LED di colore verde (rotazione di circa 360°).

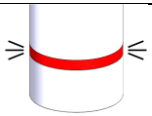
Riscaldamento

- Al modo di funzionamento **livello di riscaldamento 1,** I LED si illuminano di verde. La resistenza elettrica scalda e regola il liquido del radiatore a circa 50 °C.
- Ruotando a sinistra di circa 120° si giunge al modo di funzionamento **livello di riscaldamento 2**. I LED si illuminano di arancione. La resistenza elettrica scalda e regola il liquido del radiatore a circa 65 °C.
- Ruotando ancora a sinistra di circa 120° si giunge al modo di funzionamento **timer**. I LED lampeggiano di arancione a intervalli di 2 secondi. La resistenza elettrica scalda e regola il liquido del radiatore a circa 65 °C per due ore.
- Dopo due ore in modalità timer, oppure ruotando a sinistra di circa 120°, la resistenza elettrica passa alla protezione antigelo.

Modalità protezione antigelo
I LED si illuminano di blu per circa un secondo, a distanza di circa 10 secondi. L'elettronica misura la temperatura all'interno del radiatore e con un breve riscaldamento provvede automaticamente a non far gelare il liquido all'interno del radiatore.

Interruzione di corrente
Dopo un'interruzione di corrente, la resistenza elettrica passa alla fase di inizializzazione e quindi passa automaticamente al livello di riscaldamento 1 dopo 5 minuti.

Guasto

Indicazione di guasto	Causa	Risoluzione
 Lampeggia con luce rossa.	Malfunzionamento della resistenza elettrica.	Se possibile, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica e contattare il servizio clienti

Esclusione di responsabilità, servizio clienti, garanzia, fornitura, smaltimento

Esclusione di responsabilità
Il produttore non risponde dei danni causati dall'impiego dell'apparecchio in modo non conforme alla destinazione d'uso. La responsabilità del produttore decade inoltre

- se sull'apparecchio e i suoi componenti vengono effettuati dei lavori contrari alle indicazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso;
- se sull'apparecchio e i suoi componenti vengono effettuati dei lavori non a regola d'arte;
- se sull'apparecchio vengono effettuati dei lavori non descritti nelle presenti istruzioni per l'uso e tali lavori non sono stati autorizzati espressamente dal produttore per iscritto;
- se l'apparecchio o i componenti all'interno dell'apparecchio vengono cambiati, modificati o smontati senza l'espresso consenso scritto del produttore;
- in caso di incrostazione calcarea o di danneggiamento della resistenza elettrica in seguito a funzionamento a vuoto.

Servizio clienti
Per le informazioni di carattere tecnico si prega di rivolgersi al proprio installatore o al partner del produttore competente in loco.

Garanzia commerciale/garanzia legale
Le disposizioni inerenti alla prestazione della garanzia commerciale e legale sono contenute nella documentazione d'acquisto.
Rivolgersi al proprio rivenditore per qualsiasi questione riguardante la prestazione della garanzia commerciale e legale.

Fornitura (in caso di consegna senza radiatori)
- 1 resistenza elettrica da 300 / 600 / 900 / 1200 W con flangia filettata R1/2"
- 1 chiave dinamometrica speciale.
- 1 manuale di istruzioni per l'uso

Smaltimento
Per la messa fuori funzione del vecchio apparecchio, attenersi alle leggi, direttive e norme vigenti in loco in materia di recupero, riciclaggio e smaltimento.

PGR OI-HOT-E30, V05-2016

Zehnder Group Produktion Gränichen AG · Oberfeldstrasse 1 · 5722 Gränichen · Svizzera
T +41 62 855 12 12 · F +41 62 855 12 89 · info@zehnder-systems.ch · www.zehnder-systems.ch