

Scheda d'istruzioni / Istruzioni d'uso

Resistenza elettrica NOVAR® per radiatori da bagno

N1

Dati tecnici della resistenza elettrica NOVAR 301, 601, 901, 1201

La resistenza elettrica NOVAR fornisce l'energia necessaria per riscaldare il radiatore per bagni. Con la manopola è possibile inserire o disinserire la resistenza elettrica, selezionare la temperatura di regolazione del radiatore o attivare lo spegnimento automatico.

Resistenza elettrica NOVAR 301, 601, 901, 1201:

– Tensione di rete	230 V, 50/60 Hz
– Potenze nominali	300, 600, 900 o 1200 W
– Lunghezza di montaggio (massima)	370, 670, 960 o 1250 mm
– Collegamento alla rete	Cavo di rete 1.2 m, con o senza spina
– Presa o scatola di collegamento e interruttore di rete	da parte del committente (installazione)
– Classe di protezione	I (con conduttore di protezione)
– Tipo di protezione	IP 65 (getti d'acqua)
– Protezione contro il funzionamento a secco (brevettato)	controllo automatico, ad intervalli regolari, della quantità minima di riempimento
– Temperatura ambiente	-25 ... +50 °C
– Temperatura di regolazione (radiatore per bagni)	Posizione I: circa 50 °C, posizione II e posizione T: ca. 70 °C
– Timer	Posizione T: spegnimento automatico dopo 3 ore

Istruzioni di montaggio per la resistenza elettrica NOVAR

Nel radiatore per bagni, per motivi di sicurezza si deve installare solo una potenza elettrica limitata. In generale, la potenza della resistenza elettrica non deve superare la potenza calorifica nominale del radiatore ($\Delta T = 50 \text{ K}$ e/o 75/65/20 °C, EN442). La temperatura massima raggiungibile dal radiatore durante il funzionamento elettrico, dipende dai seguenti parametri: potenza nominale del radiatore, potenza nominale della resistenza elettrica, condizioni termiche ambiente, ecc.

La resistenza elettrica deve venire montata ermeticamente nella filettatura da 1/2" del radiatore per bagni, utilizzando canapa o nastro di teflon, e precisamente in modo che il cavo di rete sia orientato all'indietro (verso la parete). Per realizzare questo, utilizzare una chiave a forchetta da 22 mm.

La copertura di plastica è da incastrare tra il telaio e il radiatore (eventualmente ridurne l'altezza tagliando le strisce da 1 mm con un coltello o le forbici) e da infilare sulle guide.

Avvisi importanti:

- L'installazione elettrica deve corrispondere alle disposizioni locali. La spina di rete deve rimanere accessibile.
- In caso di installazione fissa (con presa di collegamento, senza spina), installare un interruttore (separazione dalla rete su tutti i poli con distanza tra i contatti di almeno 3 mm).
- La resistenza elettrica NOVAR non è adatta per il montaggio successivo negli scaldacqua (boiler).
- La resistenza elettrica NOVAR deve essere aperta solo dal costruttore.
- Il cavo di rete deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore.
- Il radiatore con resistenza elettrica negli impianti di riscaldamento centrale deve essere sempre riempito completamente d'acqua e deaerato. Deve essere sempre garantita l'estensione del contenuto d'acqua fino al vaso di espansione (mai bloccare il flusso di ritorno).
- Nel radiatore interamente elettrico non modificare il volume di riempimento predefinito.

Istruzioni per l'uso del riscaldamento elettrico della resistenza elettrica NOVAR

1. Ruotando la manopola in posizione **I** (temperatura di regolazione circa 50 °C) o in posizione **II** (temperatura di regolazione circa 70 °C) si attiva la resistenza elettrica.
2. Ruotando la manopola in posizione **T** si attiva la resistenza elettrica per 3 ore (temperatura di regolazione circa 70 °C).
3. Ruotando la manopola in posizione **0** si disattiva la resistenza elettrica.

Avvisi importanti:

- Il diodo luminoso rosso segnala l'inserimento e la regolazione della resistenza elettrica.
- Ad intervalli regolari, durante l'inserimento della resistenza elettrica è eseguito un test funzionale automatico (durata circa 2 minuti).
- Il lampeggio permanente (2 volte al secondo) indica un guasto (ad es. non c'è acqua o poca acqua nel radiatore). Il ciclo di riscaldamento è bloccato finché la causa del guasto non viene eliminata e la resistenza elettrica non sia stata separata brevemente dalla rete.