Unsere moderne Heizpatrone KTX4-digital gehört zu den best entwickeltsten und innovativsten Badheizkörper Heizpatronen der Welt.
Für die Innovativität dieses Produktes sprechen neue, bisher nicht genannte Funktionen. Zu den wichtigsten gehört die kabellose Steuerungsmöglichkeit mit Hilfe einer Infrarot-Steuerung, wie auch die Bestimmung und Einstellmöglichkeit der Heizzeit und der Raumtemperatur. Der Benutzer hat die Möglichkeit dauernd den Heizbetrieb zu kontrollieren wie auch den aktuellen Stromverbrauch angeben zu lassen.

Zu unseren Verkaufsargumenten dieses Produktes zählen unter anderem:
das schöne Design, die Energieeffizienz, die „kluge" Funktionalität, sowie die Programmierungs- und Bedingungsleichtigkeit.

Eine moderne Heizpatrone, technisch auf dem neuesten Stand.

- fünfstufige Temperaturregulierung im Bereich von 30-60°C
- Infrarot Steuerelement, das im Raum (ohne Kabelanbindung) positioniert werden kann, mit der Heizpatrone Komuniziert und verschiedene Einstellmöglichkeiten zuläßt.
- programmierbare WÄSCHETROCKNER-Funktion mit der Möglichkeit, von 1 - 4 Stunden Leitung und Heizzeit einzustellen
- doppelte Sicherung gegen Überhitzen in Form eines Temperaturfühlers und einer Thermosicherung.
- Kontrolle über die Heizzeit - Arbeizzeit. Dies ermöglicht eine genaue Kontrolle des Energieverbrauchs.
- Multifunktionsdisplay der die Heizstufen und andere Betriebsparameter der Heizpatrone angibt.
- automatische ANTIFREEZE-Funktion, die vor dem Einfrieren des Heizmediums im Heizkörper schützt.

HEIZFUNKTION
Im Lokalbetrieb sind 5 Temperaturstufen möglich. Die Änderung wird mit Hilfe der Tasten +/- durchgeführt. Möglich sind folgende Einstellungen: 0 (heizt nicht) und 1 …5, die der Heizkörpertemperatur zwischen 30 und 60°C entsprechen. Symbol signalisiert das die Heizpatrone im Betrieb ist (leuchtet, wenn die Heizpatrone heizt)

TROCKNEN-FUNKTION/TIMER
Taste dient dem Einschalten der Funktionen und der Zeiteinstellung, wann die Heizpatrone ausgeschaltet wird. Erstes Drücken schaltet die Funktion mit Betriebzeit – 1 Stunde (1H auf dem Display), weiters Drücken ändert die Einstellungen auf 2H, 3H, 4H. Letzte Einstellung „0H" schaltet diese Funktion aus, und die Heizpatrone kehrt zu normalem Betireb zurück.
Grundeinstellungen der Trocknen-Funktion sind:

Betriebszeit = 1 Stunde
Arbeitstemperatur = letzte eingestellte, mit der die Heizpatrone gearbeitet hat.
Beide Parameter können beliebig geändert werden, auch während der Arbeit: Betriebszeit - mit der Taste , Temperatur mit den Tasten und .

ANTIFREEZE

ANTIFREEZE Funktion schützt vor dem Einfrieren des Heizmediums im Heizkörper. Diese Funktion schaltet sich automatisch ein, wenn die Heizpatrone ausgeschaltet ist, und die Temperatur im Heizkörper unten 5-7 °C. Nach dem die Funktion eingeschaltet wird, zeigen sich auf dem Display Buchstaben A i F.

LOKALBETRIEB - DAUEREINSTELLUNG

Blinkendes Symbol bedeutet aktive Suche des IR – Senders (Grundeinstellung der Steuerung). Wenn in der Nähe sich kein aktiver IR Sender befindet, wird die Diode auf Dauer blinken. Um sie auszuschalten muss man länger die Taste drücken. Die Diode hört auf zu blinken, was bedeuten wird, das die KTX Steuerung den IR Sender nicht mehr sucht, und wird nur im Lokalbetrieb arbeiten. Rückkehr zu dem früheren Betirebsmodus und Arbeit mit dem IR Sender erlangt man durch erneute Drücken der Taste.

Heizpatrone KTX4-Digital

ARBEIT IM FERNBETRIEB (mit dem IR Sender)

Nach dem Einschalten, sollte die Steuerung von alleine anzufangen, den IR Sender aufzusuchen - das wird durch das Blinken des Symbols signalisiert. Wenn das nicht auftritt, muss man die Taste haltend Drücken, bis die Diode anfängt zu blinken.
Sobald die Verbindung aufgenommen wird, scheint der Symbol auf Dauer, und auf dem Display wird eine waagerechte Linie aufgezeigt (Abb. 12).
Im Fernbetrieb sind die Tasten +/- unaktiv (außer der Trocknen-Funktion).
ON-Taste : kürzes Drücken - schaltet das Gerät aus, längeres Drücken schaltet das Gerät um auf IR-Betrieb

LOKALBETRIEB.

Abbildung 12: Display der KTX 4 im Fernbetrieb
Einzelheiten zu den Grundfunktionen und den vortgeschrittenen Funktionen die in dem IR Sender zugänglich sind, finden Sie in der BETRIEBSANWEISUNG DES IR SENDERS und sind vom Model des IR Senders abhängig.

Beispiel: Benutzung des IR Senders

Mit Hilfe dieses Senders kann man u.a.
- die Raumtemperatur kontrollieren (KTX4 im lokalen Betrieb kontrolliert die Temperatur des Heizkörpers)
- einprogrammieren und kontrollieren der Temperaturen: KOMFORT und ÖKONOMISCH, und die einfache Umschaltung zwischen denen.
- Einprogrammieren des automatischen Umschaltens zwischen den Temperaturen: KOMFORT und ÖKO für 24Stunden-Periode.
- Verwendung der automatischen TROCKNEN-Funktion.

- Vorprogrammierung des automatischen ANTIFREEZE
- Anpassung der Messungen des Temperaturfühlers zur individuellen Raumverhältnissen (Funktion KALIBRIERUNG)

Signalisierung des Signalausfalls:
Alle 10 Minuten und jedes Mal bei Änderung der eingestellten Parameter im Sender, geprüft wird die Verbindung zwischen den beiden Geräten. Wenn innerhalb von 35 Minuten der KTX4 keinen richtigen Signal vom IR Sender bekommt, wird er automatisch auf LOKALBETRIEB umgestellt mit der Einstellung „0“ und wartet auf Wiederherstellung der Verbindung. Sobald er einen Signal empfängt, kehrt er zum Fernbetrieb zurück.