

Beheizungslösungen für den häuslichen Bereich



ADVANCED HEATING SOLUTIONS

HEIZPATRONEN ZUR ANWENDUNG IN HANDTUCHHEIZKÖRPERN

Handtuchheizkörper haben die Aufgabe, Bademäntel und Handtücher zu wärmen oder zu trocknen. Ausgestattet mit einer Heizpatrone, können Handtuchheizkörper auf zwei verschiedene Arten betrieben werden:

- in Verbindung mit einer mit Wasser betriebenen Zentralheizung oder
- in einem ausschließlich elektrischen System.

HT Heizpatronen sind in den Ausführungen Isolationsklasse 1 oder Isolationsklasse 2 mit einem internen Sicherheitssystem (Thermostat und Temperatursicherung) ausgestattet.

Die Heizpatronen sind in folgenden Durchmessern und mit folgenden Anschlüssen verfügbar:

Isolations-klasse	Ø mm	Einschraub-gewinde	Bemer-kung
Klasse 1	12,00	1/2 "	Standard
Klasse 1	10,00	1/4 "	Auf Anfrage
Klasse 2	16,00	1/2 "	Standard
Klasse 2	14,00	1/2 "	Standard
Klasse 2	10,00	1/2 "	Auf Anfrage

HT Heizpatronen für Handtuchwärmer können wie folgt ausgestattet werden:

- Netzkabel in den Farben weiß oder grau, mit oder ohne Schuko-Stecker;
- Fast-on Steckverbinder für die Montage an jede Art von Raumthermostat;
- Leuchtschalter ON/OFF weiß, grau oder verchromt, inklusive Netzkabel;
- Einzeln verpackt im Karton oder Kunststoffhütchen, inklusive Zubehör: T-Rohrstück, O-Ring, Blindkappe, Bedienungsanleitung.

Die HT Heizpatronen für Handtuchheizkörper entsprechen der europäischen Norm EN 60335-1 und der RoHS-Richtlinie.

Die Klasse 1 Heizpatronen im Durchmesser 12,00mm sind VDE, UL/CSA zertifiziert.



HEIZPATRONEN MIT NTC TEMPERATURFÜHLER ZUR ANWENDUNG IN HANDTUCHHEIZKÖRPERN

Ein NTC Temperaturlühler erfasst die Temperatur der Heizflüssigkeit, während eine interne Temperatursicherung die Heizpatrone vor Überhitzung schützt.

Eine neue Steckverbindung ermöglicht die einfache Anbringung eines Aquastat Raumthermostats; dadurch ist die unmittelbare Regelung der Oberflächentemperatur der Handtuchwärmer gegeben: die ideale Lösung für den optimalen Komfort.



AQUASTAT THERMOSTATE

Aquastat ist eine Thermostatbaureihe zur Temperaturkontrolle der Heizflüssigkeit, entwickelt für den kombinierten Einsatz von HT Heizpatronen und NTC Temperaturlühlern.



HEIZPATRONEN ZUR ANWENDUNG IN BADHEIZKÖRPERN

Heizkörper, die mit einer elektrischen Heizpatrone ausgestattet sind, funktionieren auf zwei Arten:

- in Verbindung mit einer mit Wasser betriebenen Zentralheizung;
- in einem ausschließlich elektrischen System, wobei es sich bei der genutzten Flüssigkeit im Inneren normalerweise um Wärmeträgeröl handelt.

HT Heizpatronen sind in den Ausführungen Isolationsklasse 1 oder Isolationsklasse 2 mit einem internen Sicherheitssystem (Thermostat und Temperatursicherung) ausgestattet.

Die Heizpatronen sind in folgenden Durchmessern und mit folgenden Anschlüssen verfügbar:

Isolations-klasse	Ø mm	Einschraub-gewinde	Bemer-kung
Klasse 1	14,00	1 "	Standard
Klasse 1	16,00	1 "	Standard
Klasse 2	14,00	1 "	Standard
Klasse 2	16,00	1 "	Standard

Die Heizpatronen für Heizkörper sind mit folgender Ausstattung erhältlich:

- Fast-on Steckverbinder für die Montage an jeden Typ von Raumthermostat;
 - Netzkabel zum Anschluss an jeden Typ von Raumthermostat;
 - Kundenspezifische Befestigungen optional möglich;
 - individuelle Anpassung von Thermostaten und Thermo-sicherungen;
- Die HT Heizpatronen für Handtuchwärmer entsprechen der europäischen Norm EN 60335-1 und der RoHS-Richtlinie.



häuslichen Bereich

HEIZPATRONEN FÜR TROCKENHEIZKÖRPER AUS SPECK- ODER LAVASTEIN

Die HT Heizpatronen für Heizkörper aus Speck- oder Lavastein werden als „Trockenheizungen“ eingesetzt; sie arbeiten somit ohne den Einsatz von flüssigen Wärmeleitermedien.

Die HT Heizpatronen aus Stein werden in zwei verschiedenen Materialien angeboten:

- Speckstein – unsere Linie SST
- Lavastein – unsere Linie SL

Beide Materialien sind Naturstein und gewährleisten eine effizientere und angenehmere Wärmeverteilung im Vergleich zu den Heizkörpern mit flüssigen Wärmeträgermedien.

Die HT Heizpatronen – sowohl die Linie SST als auch die Linie SL – sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

Leistungsbereich 500W – 2000W

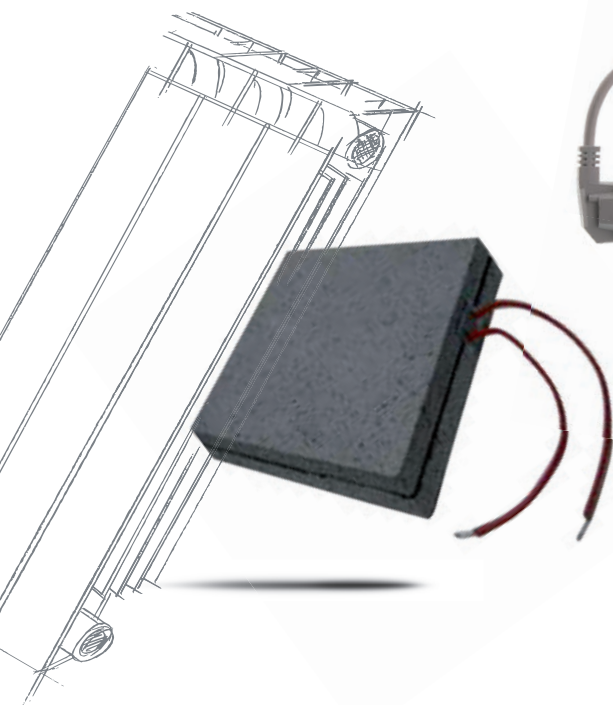
Schutzklasse SST: IP44

Schutzklasse SL: IP40

Isolationsklasse 1

Isolationsklasse 2

Kundenspezifische Ausführungen sind möglich.



PTC HEIZER

PTC Heizer von HT sind eine gute Alternative zu Heizelementen mit konstanter Leistung, um Fehlfunktion und Überhitzung aufgrund von Flüssigkeitsmangel im Inneren eines Heizkörpers wie z.B. dem Handtuchheizkörper zu verhindern.

Das charakteristische Merkmal der PTC Heizer – die Selbstregelung der Temperatur – sorgt dafür, dass die festgelegte maximale Betriebstemperatur dieses Heizkörpers zu keiner Zeit überschritten wird.

Deshalb ist der PTC Heizer von HT immer dann eine gute Lösung, wenn die Zusammenarbeit zwischen einem Heizelement mit konstanter Leistung und dem Heizkörper begrenzt effektiv ist und/oder die Zuverlässigkeit dieses bestehenden Systems als gering eingestuft wird.

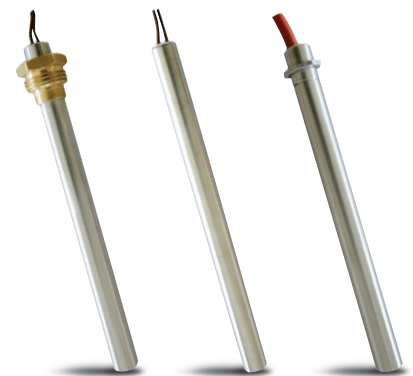


ZÜNDHEIZELEMENTE

Das Zündheizelement von HT wurde für den Einsatz in Öfen, Brennern und Kesseln, zur Anwendung für die indirekte Zündung von Brennstoffen wie Pellet und Holzspäne durch die Erhitzung von Luft entwickelt.

Die Leistung dieser Heizelemente in der Zündphase kann durch gezielte Luftzufuhr mittels einer Zuleitung optimiert werden.

Technische Merkmale der Zündheizelemente:



Ausführungen sind für über 5000 ON/OFF Zyklen getestet;
UL zertifizierte Ausführung erhältlich;
Wie immer bietet HT auch kundenspezifische Lösungen.

Für eine sehr schnelle Zündung oder höhere Zündtemperaturen bietet HT alternativ eine Ausführung in Keramik.



TECHNISCHE MERKMALE:

- Betriebstemperatur 1000° C bei Dauerbetrieb oder Wechselbetrieb;
- Oxidations- und korrosionsbeständig;
- Erleichterter Wärmeaustausch durch Luftzufuhr sowohl von außen als auch innerhalb der Heizpatrone;
- Kompatibel für die Zündung von Biomasse.



HT Spa - Via Conegliano, 73/B - 31058 Susegana (TV) - Italy
DOMESTIC SALES - Tel. +39 0438 454294 - vendite@htspa.it
EXPORT SALES - Tel. +39 0438 454290 - sales@htspa.it
Fax +39 0438 62788

www.htspa.it

HT Heizelemente Deutschland GmbH

Brinkeweg 18 - 33758 Schloss Holte-Stukenbrock
Tel: +49 5207 99 12 29 0 - Fax: +49 5207 99 12 29 19
info@ht-heizelemente.de

www.ht-heizelemente.de