THEMA NT

GALANT NT

Wärmepumpenheizkörper

HM
HEIZKÖRPER

Die neuen **GALANT-NT und THEMA-NT Heizkörper**

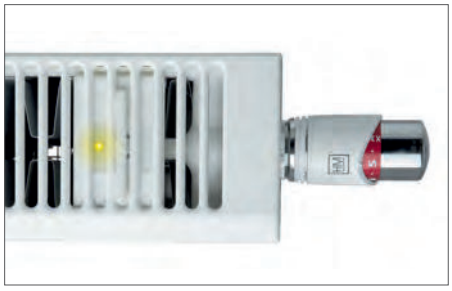
..sind unsere Antworten auf den steigenden Bedarf von innovativen Produkten, um die Wärmewende zu meistern. Konzipiert wurden unsere Niedertemperatur-(NT)-Heizkörper für die Kombination mit den neuen energieeffizienten Heizsystemen im Niedertemperaturbereich wie zum Beispiel Wärmepumpen oder Solarthermie. Aber auch mit bestehenden Öl- oder Gas-Brennwertgeräten kann unsere NT-Technologie kombiniert werden. Die Möglichkeit abgesenkte Vorlauftemperaturen mit allen Wärmeerzeugern zu kombinieren ist die Voraussetzung um den Verbrauch sowie den CO^2 - Ausstoß zu minimieren.

Ältere Heizsysteme basieren auf hohen Vorlauftemperaturen von ca. 60 °C die an traditionelle Heizkörper abgegeben werden. Die vom Heizkörper erwärmte Luft steigt von allein auf und erzeugt somit bisher einen starken Luftstrom. Diese natürliche Konvektion muss beim Einsatz von niedrigen Vorlauftemperaturen künstlich erzeugt werden, um einen Luftstrom und somit eine Erwärmung der Raumluft zu gewährleisten. Dies geschieht in unseren NT - Heizkörpern durch den Einsatz von Lüftern an der Unterseite, welche sich außerhalb des Sichtbereichs befinden.
Nach dem Wechsel auf einen anderen Wärmeerzeuger ersetzen unsere neuen NT - Heizkörper die bisher verbauten Modelle am gleichen Anschluss ohne aufwendige Arbeiten an den bestehenden Rohrsystemen.

THEMA-NT mit planer Frontfläche

GALANT-NT mit fein Profilierung

Dezent versteckte Steuerung



Eingreifsichere Lüfter auf Unterseite

Über die Zuschaltung der Lüfter braucht sich der Nutzer keine Gedanken zu machen: die Regelung arbeitet vollautomatisch. Ein Sensor im Heizkörper ermittelt, ob für den Raum eine Wärmeanforderung vorliegt. Öffnet der Thermostatkopf und strömt warmes Wasser durch den Heizkörper, versetzt die Steuerung automatisch die Lüfter in den "Boost" - Modus um die Raumluft schnellstmöglich zu erwärmen. Nach ca. 15 Minuten schaltet die Lüftergeschwindigkeit selbsttätig in den nahezu unhörbaren "Comfort" - Betrieb. Dieser Modus bleibt bis zur Abregelung der Wärmezufuhr über den Thermostatkopf dauerhaft gewählt und sorgt für angenehme, geräuschlose Beheizung der Wohnräume.

Die Wärmeregelung erfolgt somit klassisch über einen herkömmlichen Thermostatkopf, egal von welchem Hersteller, ob manuell oder digital betätigt. Die unten im Heizkörper verbaute Lüftereinheit ist damit unabhängig vom Thermostatkopf oder dem Wärmeerzeuger gesteuert. Kein Verkabeln, kein Verknüpfen! Der Nutzer kann aber auch über die Steuerung den automatischen Modus umgehen. Eine manuelle Wahl zwischen "Boost", "Comfort" oder auch "Aus" ist möglich. Eine LED zeigt farblich kurz den gewählten Modus an - kinderleicht und einfach zu bedienen.
Der Modus "Comfort" ist die optimale Einstellung für dauerhaftes, energieeffizientes Heizen mit niedrigem Strombedarf und nahezu geräuschlosen Betrieb. Lüfter und Steuerung verbrauchen weniger als 5 Watt pro Stunde, die Lüfter bleiben mit 25 dB(A) bei 1 Meter Baulänge flüsterleise.

Die Komponenten wurden direkt bei HM entwickelt und auf das Design unserer formschönen Heizkörper abgestimmt. Langlebigkeit und Sicherheit stehen für uns an erster Stelle. Die mit Gleitlagern ausgestatteten Lüfter sind vor dem Eingreifen geschützt und die spritzwassergeschützte Steuerung ist rein auf Niedervoltkomponenten ausgelegt.

Ein-Tasten-System

Die **Vorteile** eines NT-Heizkörpers

1. Ideal für Wärmepumpen, Brennwertgeräte, Solarthermie usw.
2. Hohe Heizeffizienz
3. Vollautomatisch geregelt und unabhängig einstellbar
4. Nahezu unhörbarer Lüfterbetrieb im Komfortmodus
5. Ein-Schalter-Bedienung
6. Voll integriert, keine sichtbaren Bauteile
7. Derzeit förderfähig im Rahmen gängiger Förderprogramme!

Aufheizzeit mit BOOST Funktion

Aufheizzeit mit COMFORT Funktion

Aufheizzeit ohne NT Technologie

Die Abbildungen und Texte dieser Unterlage sind unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

0-HMDEEK-0224-V3

HM
HEIZKÖRPER

HM Heizkörper GmbH Heating Technology
Wachstedter Straße 13
D-37351 Dingelstädt

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0

info@hm-heating.de
www.hm-heating.de