



KONTINUIERLICHE DURCHFLUSSREGELUNG – 10 JAHRE GARANTIERT.*

Thermostatregler Thera-6 und Thermostatventilserie V2000SX



Thermostatregler Thera-6 und Thermostatventilserie V2000SX

Unsere neue Thermostatregler- und -ventilserie ist darauf ausgelegt, die Leistung, Effizienz und Verlässlichkeit von Heizungssystemen zu optimieren und lässt keine Wünsche von Groß- und Fachhandel, Planern und Installationsbetrieben offen.



Kontinuierliche Durchflussregelung – 10 Jahre garantiert.*

Die von uns mit über 45 Jahren Erfahrung im Bereich Thermostatregler und -ventile in Europa gefertigte Serie besticht durch **ansprechendes Design und technische Präzision**. Von der Qualität unserer Produkte sind wir so überzeugt, dass wir auf sie eine **Garantie von 10 Jahren (Thera-6) bzw. 15 Jahren (V2000SX) geben.***

Dabei muss ausgezeichnete Qualität nicht teuer sein. Unsere Serie bietet **dem Groß- und Fachhandel, Planern und Installationsbetrieben ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis**.

Mit dieser neuen, vielseitigen Serie haben wir außerdem die Bevorratung und die Planung erheblich einfacher gemacht.

Die Produkte passen nicht nur für rund **90 % aller Heizkörper**, die optimierte Produktlinie sorgt außerdem dafür, dass **deutlich weniger unterschiedliche Produkte** vorgehalten, ausgewählt und bereitgestellt werden müssen.

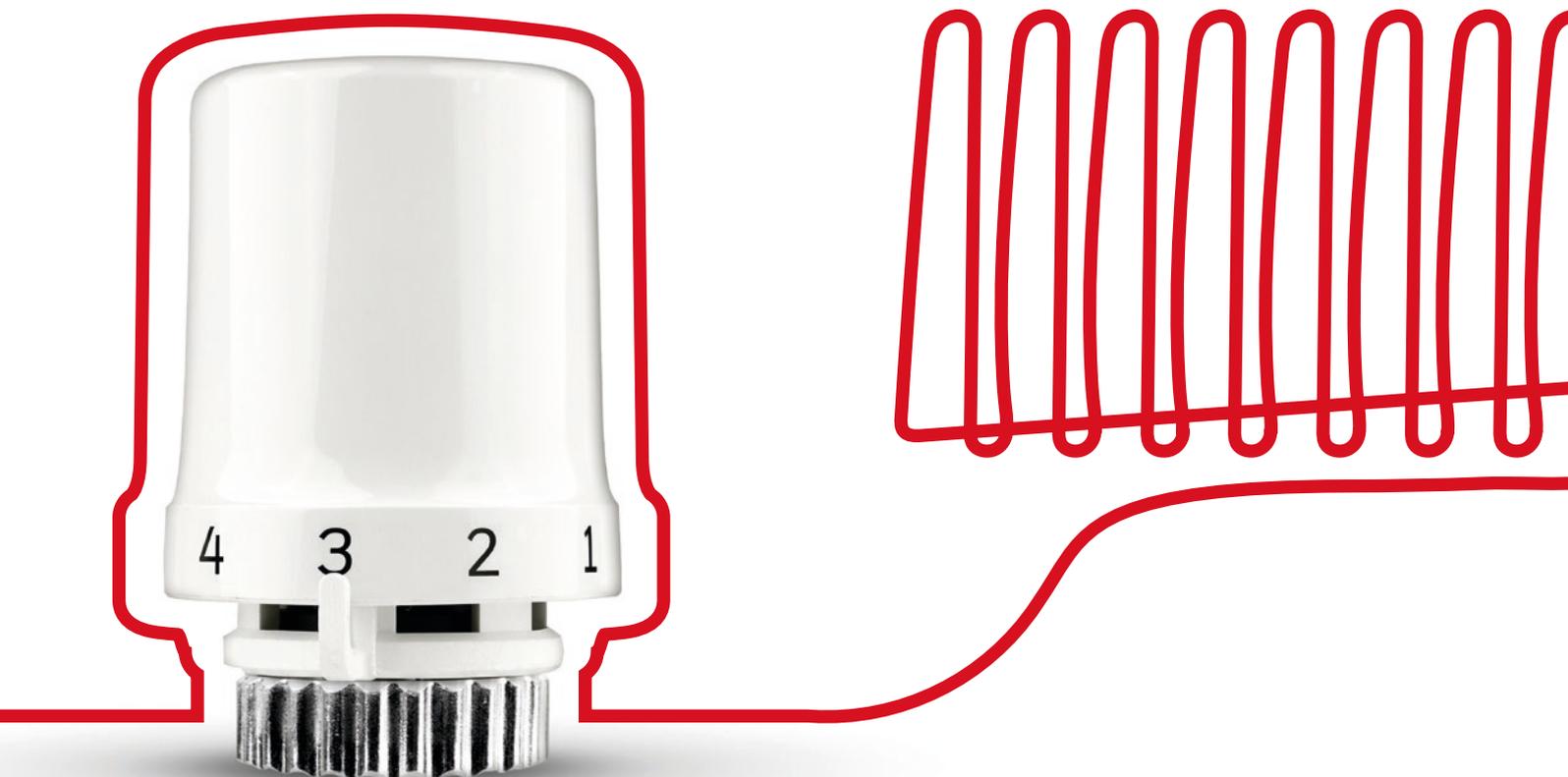
Mit unserer neuen Serie hochwertiger Thermostatregler und -ventile können nun alle Heizungssysteme unserer Kunden von einem bewährten Hersteller abgedeckt werden.



Thermostatregler Thera-6

Ansprechende Optik

Der Universalthermostatregler Thera-6 ist ebenso elegant wie robust.



Mit seiner kompakten, ansprechenden Optik, seiner präzisen Technik und seiner geprüften Haltbarkeit ist er die ideale Wahl für alle Wohnraumheizungen. Dank seiner hohen Genauigkeit erfüllt er die Anforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse der neuen Fassung der Euronorm EN215.

Durch seine hochwertigen Materialien und die sorgfältige Verarbeitung ist der Thermostatregler so strapazierfähig, dass wir eine Garantie von 10 Jahren darauf geben.*

WESENTLICHE MERKMALE

- Elegantes, minimalistisches und kompaktes Design
- Hochwertiger Flüssigkeitsfühler „Made in Germany“
- Lichtbeständiges Kunststoffgehäuse für ein dauerhaft gutes Erscheinungsbild
- Hochpräzise Regelung gemäß der neuesten Fassung der Euronorm EN215
- Sondermodell für höheren Durchfluss oder enge Proportionalbänder erhältlich
- Bereichsbegrenzer
- Geschlossener Verstellgriff für optimale Hygiene und einfache Reinigung

Die Thermostatventilserie V2000SX

Der Allrounder

Die Thermostatventilserie V2000SX ist ein echter Allrounder, da die Produkte für rund 90 % aller Heizkörper passen. Durch den bidirektionalen Durchfluss ist die Serie besonders vielseitig einsetzbar.



Ein hochwertiges Ventil für rund 90 % aller Anwendungen

Die Modelle der Serie V2000SX haben mehrere voreinstellbare Durchflussraten und eignen sich dank der vielfältigen Anordnungsmöglichkeiten und Anschlussstypen für nahezu alle Einbausituationen bei Neubau-, Renovierungs- und Nachrüstungsprojekten. Die Serie V2000SX macht die Bevorratung und Auswahl des richtigen Thermostatventils so einfach wie nie.

Über die Anforderungen der geltenden europäischen Qualitätsnormen hinaus getestet, mit einer starken Feder und dem bewährten Doppel-O-Ring-Dichtungsdesign von Resideo, ist sie mit dem Fokus auf Langlebigkeit entwickelt worden. Von der Qualität der Serie V2000SX sind wir so überzeugt, dass wir eine Garantie von 15 Jahren darauf geben.*

WESENTLICHE MERKMALE

- Bidirektionaler Durchfluss: Durch gleiche Anströmrichtung im Vor- und Rücklauf ist der Einbau des Ventils in beide Durchflussrichtungen möglich
- Nenndurchfluss von 20 bis 170 kg/h mit Standardkopf
- Nenndurchfluss von 20 bis 210 kg/h mit Sondermodell
- Proportionale Durchflussregelung
- Einfache Voreinstellung auf einen von sechs Sollwerten
- 36 verschiedene Anordnungen, Größen und Anschlüsse
- Standard M30 × 1,5-Anschluss
- Zusätzliche Varianten (V2000FX und V2000LX) für kleine und große Durchflüsse

Thermostatreglerkopf Thera-6 für Heizkörper

Der kompakte, energieeffiziente Thera-6 ist ein selbsttätiger Regler, der den Durchfluss von Warmwasser durch thermostatische Heizkörperventile regelt. Auf diese Weise wird die Raumtemperatur kontinuierlich auf den am Thermostatkopf gewählten Sollwert einreguliert.

ZULASSUNGEN

- EN215
- Keymark
- TELL A



FUNKTIONSWEISE

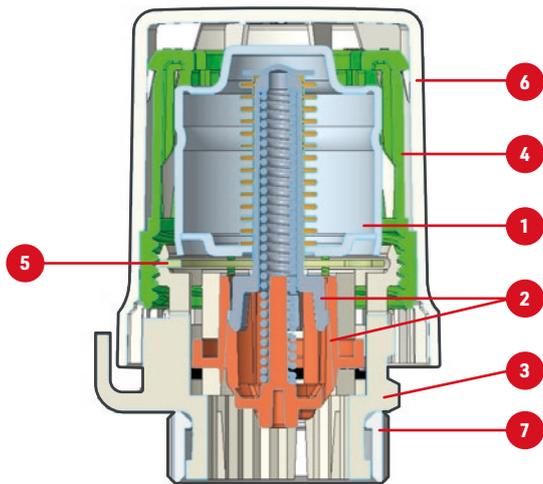
Durch das dünnwandige Gehäuse des Kopfes reagiert das flüssigkeitsgefüllte Wärmeausdehnungselement auf Veränderungen der Umgebungstemperatur. Diese Wärmeausdehnung wird über einen reibungsfreien Mechanismus auf die Achse des Thermostatventils übertragen. Auf diese Weise wird der Warmwasserdurchfluss und damit die Raumtemperatur kontinuierlich auf den am Thermostatkopf gewählten Sollwert einreguliert.

Dank des hochwertigen Ausdehnungsfühlers und der ausgeklügelten Kopfkonstruktion erfüllt der Thermostatregler die Anforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse gemäß EN215.

Der Temperatursollwert wird durch Drehen des Verstellgriffs eingestellt. Der Kopf hat einen eingebauten Überhubschutz, der den Kopf und das Ventil vor übermäßiger Kraft schützt, wenn der Kopf geschlossen und die Raumtemperatur hoch ist.

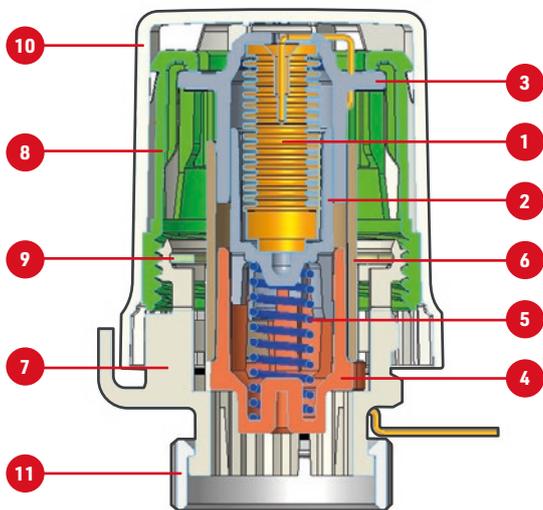
KONSTRUKTION

Köpfe mit internem Fühler



	Komponenten	Materialien
1	Wärmeausdehnungselement	Stahl, Kupferwellrohr, gefüllt mit Ethylacetat
2	Übertemperatursicherung mit Feder	PA6GF30 und Federstahl
3	Socket	PA6GF30, weiß gemäß RAL 9016
4	Innengehäuse	PA6GF30
5	Federring	Federstahl
6	Verstellgriff	ABS, weiß gemäß RAL 9016
7	Überwurfmutter	Messing, vernickelt

Köpfe mit externem Fühler (Fernfühler)



	Komponenten	Materialien
1	Wärmeausdehnungselement mit Fühler und Kapillarrohr	Kupferwellrohr, Edelstahl-Kapillarrohr und Fühlerbaugruppe (vernickelt), gefüllt mit Ethylacetat
2	Wellrohrgehäuse mit Schnappern	PA66 GF33
3	Wellrohrhalterung	POM
4	Spindelführung	PA66 GF33
5	Übertemperatur-Sicherungsfeder	Federstahl
6	Führungshülse	PC
7	Socket	PA6GF30, weiß gemäß RAL 9016
8	Innengehäuse	PA6GF30
9	Skalenring	Federstahl
10	Verstellgriff	ABS, weiß gemäß RAL 9016
11	Überwurfmutter	Messing, vernickelt
12	Wandmontageklammer für Fühlerbaugruppe einschließlich Befestigungen (nicht abgebildet)	ABS, weiß gemäß RAL 9016

TECHNISCHE DATEN

Anschluss an Ventilkörper	
Standard	M30 × 1,5-Gewinde
Danfoss	Klemmanschluss RA-Ventile
Herz	M28 × 1,5-Gewinde
Anschluss an Ventilkörper	
Spezifischer Hub – Standardköpfe	0,22 mm/K
Spezifischer Hub – T3019HF Sondermodell	0,35 mm/K
Schließmoment	90 N

V2000SX Standard-Thermostatventil

Diese Serie umfasst Thermostatventile, die über einen weiten Bereich für die Voreinstellung von Durchflüssen zum Abgleich von Heizungssystemen verfügen. Dadurch kann das V2000SX bei rund 90 % aller Zweirohr-Heizungs- und Kühlsysteme mit Pumpenbetrieb eingesetzt werden. Wir empfehlen den Einbau im Heizkörpervorlauf, der Einbau im Rücklauf ist jedoch ebenfalls möglich. Unser AT-Konzept lebt weiter: alle neuen Ventileinsätze passen auch in bestehende Gehäuse ab 1974!

ZULASSUNGEN

- EN215
- Keymark



FUNKTIONSWEISE

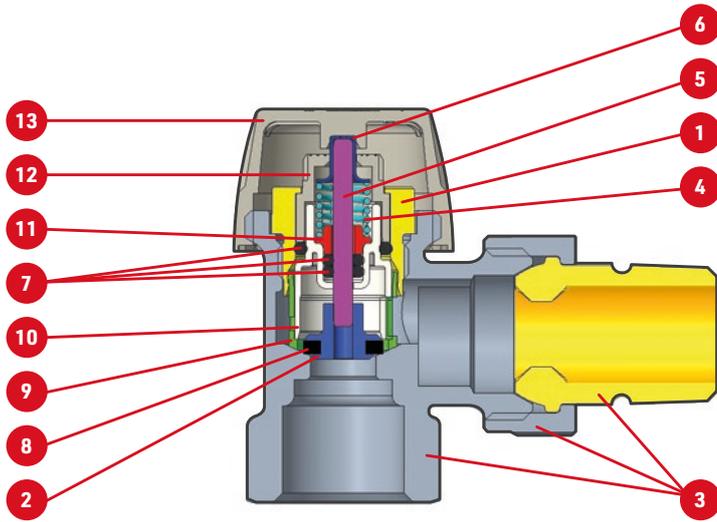
Das Ventil V2000SX regelt zusammen mit dem Heizkörperthermostat den Durchfluss des Warmwassers anhand des eingestellten Temperatursollwerts.

Das Ventil wurde für typische Heizkörperanwendungen optimiert, bietet einen proportionalen Durchflussanstieg über den Kopfhub und ermöglicht so die kontinuierliche Regelung der Raumtemperatur. Der reibungsarme doppelte Dichtring, die starke Rückstellfeder, die Präzisionsbauteile und der automatisierte Zusammenbau gewährleisten gemeinsam die präzise Durchflussregelung und die lange Lebensdauer des Ventils.

Die V2000SX-Ventile haben einen Voreinstellungsbereich, um den maximalen Durchfluss einzustellen und den Heizkreislauf zu regulieren. Der Einstellring oben am Ventil mit sechs deutlich sichtbaren Werten und einer gut erkennbaren Referenzmarkierung ermöglicht die schnelle Ventilregulierung auch bei schlechten Sichtverhältnissen. Durch Drehen des Einstellrings wird die maximale Durchflussbegrenzungsöffnung ausgewählt.

Die Ventile der Serie V2000SX eignen sich für den Einsatz in Standardheizungs- und Fernwärmesystemen mit Proportionalbandbreiten von 1 K bis 2 K. In Kombination mit den Thermostatköpfen T3019HF und T6001HF mit Hochhub ermöglichen die V2000SX-Ventile die Regelung mit einem engen Proportionalband von nur 0,5 K für mehr Komfort und höhere Energieeffizienz.

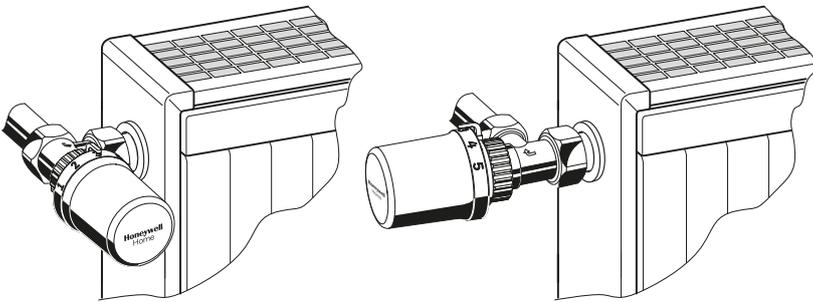
KONSTRUKTION



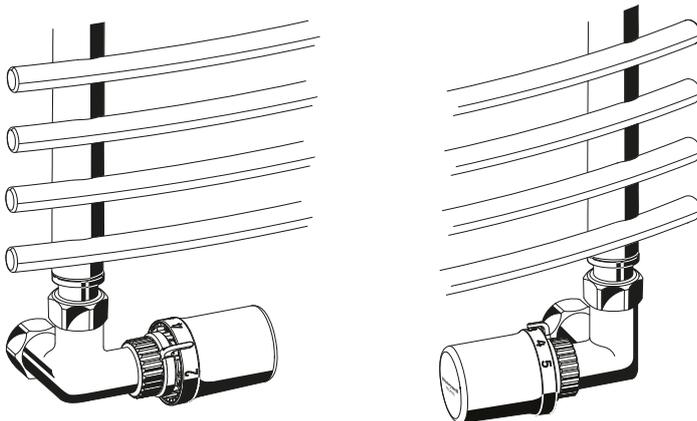
	Komponenten	Materialien
1	Einsatzkartusche	Messing
2	Kolben	
3	Ventilkörper, Endstück, Mutter	
4	Rückstellfeder	Edelstahl
5	Spindel	
6	Spindelkappe	EPDM 70
7	Dichtringe	
8	Kolbendichtung	PPS GF40
9	Öffnungsgehäuse	
10	Einstellfenster	PBT GF30
11	Haltebuchse	
12	Einstellring	PP GF10
13	Schutzkappe	

EINBAU

Das Ventil V2030ESX ist für vielfältige Anwendungsbereiche geeignet und kann so gedreht werden, dass der Thermostatkopf in der Ebene des Heizkörpers oder senkrecht zum Heizkörper eingebaut werden kann.



Außerdem kann das Eckventil V2030RSX rechts gedreht werden, um links eingebaut zu werden; umgekehrt kann das Eckventil V2030LSX links gedreht werden, um rechts eingebaut zu werden.



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium	Wasser oder Wasser-Glykol-Mischung gemäß VDI 2035
pH-Wert	8-9,5
Anschlüsse/Größen	
Körper-Kopf-Verbindung	M30 × 1,5
Größen	DN10, DN15, DN20
Druckventile	
Max. Betriebsdruck	PN10, 10 bar (1000 kPa)
Max. Differenzialdruck	1,0 bar (100 kPa)
Für geräuscharmen Betrieb empfohlener Differenzialdruck	≤0,2 bar (20 kPa)
Durchflussraten	
Nenndurchfluss	20-170 l/h
Max. Nenndurchfluss bei 10 kPa (EN215) – Standardkopf	170 l/h ± 10 %
Max. Nenndurchfluss bei 10 kPa (EN215) – Sondermodell	210 l/h ± 10 %
Spezifikationen	
Schließmaß	11,5 mm
Einstellung ab Werk	Position 6
Identifikation	
Beige Schutzkappe mit oben eingepägtem „SX“. Beiger Kunststoff-Einstellring oben am Ventileinsatz.	

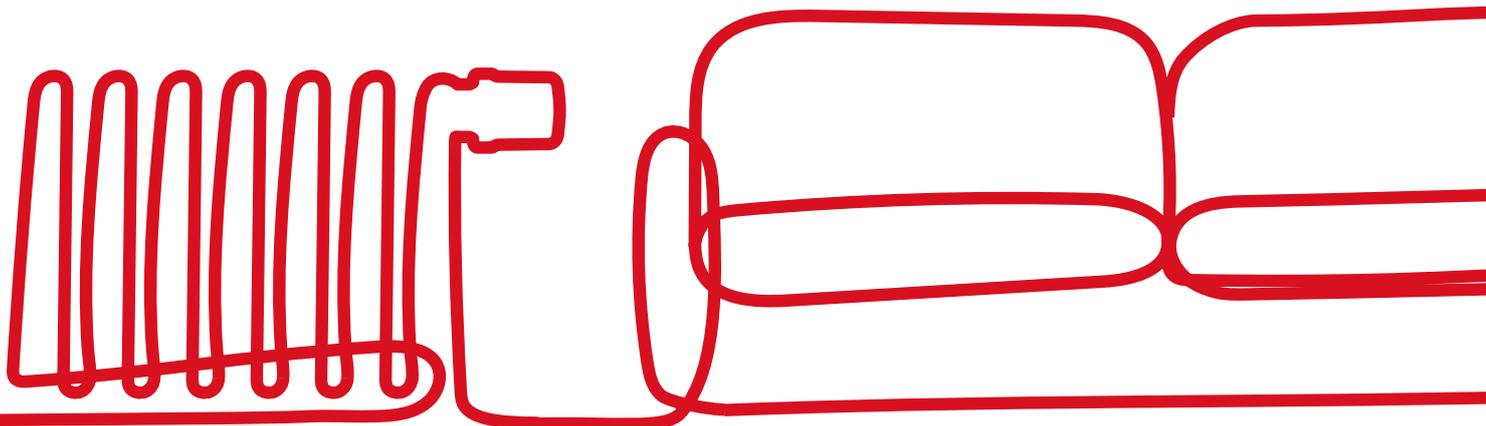
Serien

V2000/V2020

Körper mit Innengewinde und Metall-Metall-Dichtung an Heizkörperanschlussstülle.



Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Rohranschluss	Artikel-Nr.
E - gewinkelt gemäß EN215 D -Serie	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
D - gerade gemäß EN215 D -Serie	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
B - gerade mit gebogenem Endstück	15		20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
E - gewinkelt gemäß EN215 F -Serie	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
D - gerade gemäß EN215 F -Serie	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
	20	•	20-170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
A - axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
L - Winkeleck links	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
R - Winkeleck rechts	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15



V2026

Körper mit Außengewinde und Metall-Metall-Dichtung an Heizkörperanschlussstülle.



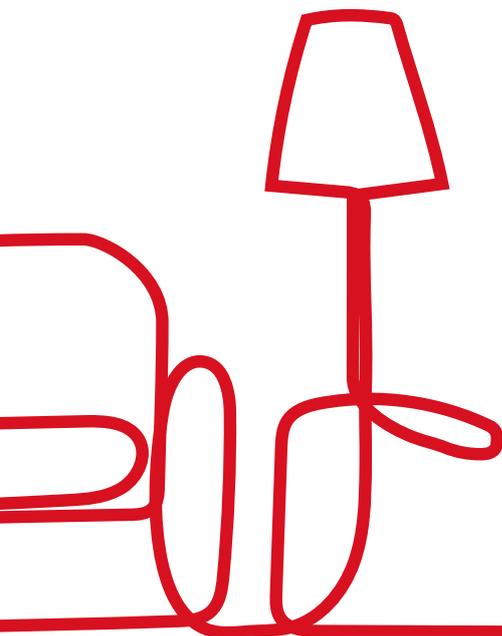
Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Armatur-Anschluss-gewinde	Artikel-Nr.
E - gewinkelt (A - axial, wenn gedreht)	15		20-170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
D - gerade	15		20-160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

V2030

Körper mit Innengewinde und weicher Dichtung an Heizkörperanschlussstülle.



Körpertyp	DN	Zertifiziert nach EN215	Q _{nom} -Serie mit Standardkopf	Rohranschluss	Artikel-Nr.
E - gewinkelt gemäß EN215 F-Serie	10	•	20-170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
D - gerade gemäß EN215 F-Serie	10	•	20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
	15	•	20-170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
A - axial	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
L - Winkeleck links	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
R - Winkeleck rechts	10		20-160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
	15		20-160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15



Thermostatregler Thera-6 und
Thermostatventilserie V2000SX

**„Rundum-sorglos-Paket“
für Installationsbetriebe
und Hauseigentümer**

Weitere Informationen finden Sie hier:

homecomfort.resideo.com/trv



Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

* Es gelten die detaillierten Garantiebedingungen sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Resideo.

Produktbroschüre Thera-6/V2000

Änderungen vorbehalten. © 2020 Pittway Sarl.

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument enthält durch Urheberrecht und andere internationale Gesetze geschützte Informationen von Pittway Sarl und deren verbundenen Gesellschaften. Die Wiedergabe sowie die missbräuchliche Verwendung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Pittway Sarl ist strengstens untersagt.

Die Handelsmarke „Honeywell Home“ wird im Rahmen einer Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.
GE3H-0358GE23 R1020