



# Thermax

Innovative Systemtechnik für die moderne Heizung und Solarthermie





# Modulares Verteilersystem Thermax



## • für wandhängende Thermen und Kessel

Das modulare Verteilersystem Thermax ist eine vormontierte Armaturengruppe für Heizkreise. Es besteht aus einem Thermax-Modulverteiler, zwei Thermax-Heizkreismodulen und einer funktionsoptimierten Design-Isolierung.

Das Thermax kann direkt oder mittels dazugehöriger Abstandshalter mit 100 mm Abstand an die Wand montiert werden. Dadurch sind zusätzliche Versorgungsleitungen der Therme unter dem Thermax montierbar.

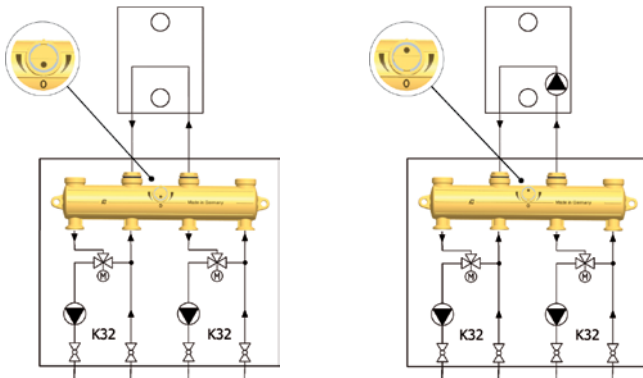
Vollständige hydraulische Entkopplung der angeschlossenen Kreise und der Therme möglich.

Durch Thermax mit einstellbarem Bypass (0-100%) ist der Zwangsumlauf in der Therme bei geöffnetem Bypass gewährleistet.

2 aus 2 Heizkreisen stehen zur Auswahl:

Direkter Heizkreis K31 - für gleitenden Heizbetrieb

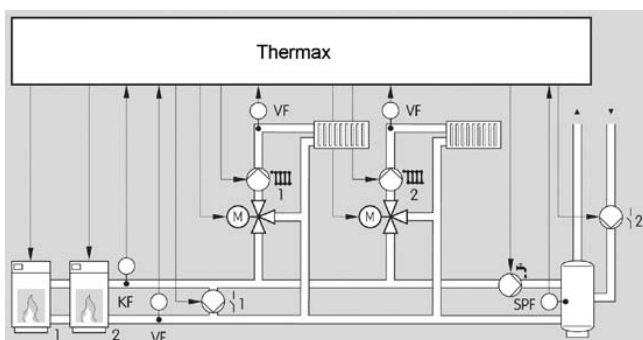
Gemischter Heizkreis K32 mit 3-Wege-Mischer - für mischergeregelten Heizbetrieb



Geschlossener Bypass

Geöffneter Bypass

Das **Thermax-System** eignet sich besonders für Anwendungen mit zwei unterschiedlichen Temperaturniveaus, z.B. angeschlossen an einen Verbraucher mit hoher Vorlauftemperatur (Heizkörper) und an einen Verbraucher mit niedriger Temperatur (Fußbodenheizung).



## Thermax-Regler

Der Thermax-Regler eignet sich für die Regelung von Heizungsanlagen mit zwei Heizkreisen, die über motorisch betriebene Mischer verfügen. Die Kesseltemperatur wird in Abhängigkeit beider Heizkreise geregelt, die Differenz zwischen Kesseltemperatur und den Vorlauftemperaturen der Heizkreise ist zwischen 5 und 20 K einstellbar.

Zusätzlich kann der Regler die Freigaben für Anlagen mit zweistufigem Brenner oder mit 2 Heizkesseln bereitstellen sowie eine Zirkulations- oder Ladepumpe ansteuern. Beide Heizkreise verfügen über eigene Zeitprogramme und können von analogen oder digitalen Fernbedienungen getrennt gesteuert werden.



## Thermax DN 20

### Werkstoff

Armaturen	Messing
Dichtung	EPDM/NBR
Isolierung	EPP/ABS

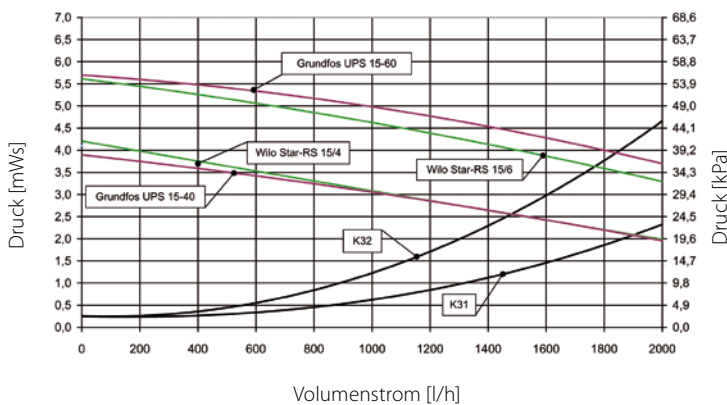
### Technische Daten

Nenndruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	110 °C
Kvs-Wert ungemischt	4,3
Kvs-Wert gemischt	3,0
Kvs-Wert Thermax	7,8

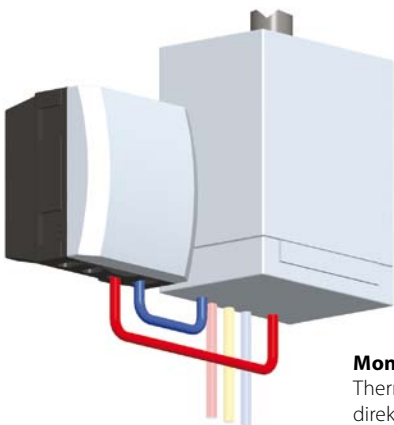
### Maße

Anschlüsse Verbraucher	¾" IG
Anschluss Erzeuger	1" AG / ¾" IG
Achsabstand	90 mm
Höhe	450 mm
Breite	400 mm
Gesamttiefe Vorwandmontage	300 mm
Gesamttiefe Aufwandmontage	200 mm

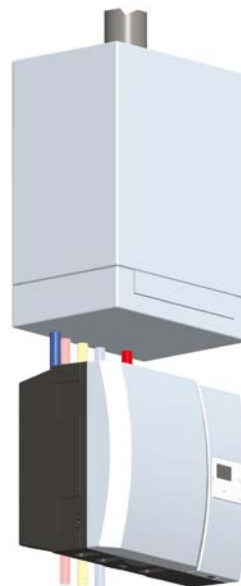
Differenzdruckdiagramm Thermax DN 20



## Montagevarianten



**Montage neben der Therme:**  
Thermax wird ohne Abstandhalter direkt an der Wand montiert



**Montage unter der Therme:**  
Thermen-Verrohrung erfolgt zwischen Wand und Thermax mit Abstandshaltern

Abbildung	Artikel	Art.Nr.
	<p><b>Thermax - K31-K32 DN 20</b></p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/4, 3-stufig</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/6, 3-stufig</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-40, 3-stufig</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-60, 3-stufig</p>	<p>322611WI4</p> <p>322611WI6</p> <p>322611GR4</p> <p>322611GR6</p>
	<p><b>Thermax - K32-K32 DN 20</b></p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/4, 3-stufig</p> <p>2 x Wilo Star-RS 15/6, 3-stufig</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-40, 3-stufig</p> <p>2 x Grundfos UPS 15-60, 3-stufig</p>	<p>322621WI4</p> <p>322621WI6</p> <p>322621GR4</p> <p>322621GR6</p>
	<p><b>Thermax-Regler</b> Reglergehäuse zur direkten Montage an das Thermax-System, inkl. 2 x Vorlauf-Temperaturfühler, 1 x Außentemperaturfühler</p>	<p>703211</p>
	<p><b>Fernbedienung Lago FB (digital, 4adrig)</b></p>	<p>703215</p>
	<p><b>Fernbedienung FBR2 (analog, 3adrig)</b></p>	<p>703216</p>
	<p><b>Funkuhr, DCF-Empfänger</b></p>	<p>703228</p>
	<p><b>Universal-Temperaturfühler VF</b></p>	<p>703223</p>