

# Produktbeschreibung

## THEMA M – Mittelanschlussheizkörper plan



HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13  
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0  
Telefax +49 (0) 3 60 75 / 3 97-12  
Email: info@hm-heating.de  
www.hm-heating.de

### Technische Daten

- Mittelanschlussheizkörper aus Qualitätsstahl nach DC 01
- mit planer Frontplatte aus Stahl
- doppel- oder dreilagiger Aufbau in beidseitig geschlossener Ausführung
- mit fest verschweißten Seitenverkleidungen
- aufgesteckte, zur bequemen Innenreinigung abnehmbare Abdeckung, werksseitig montiert
- Wärmeleistung nach EN 442
- umweltfreundliche ATL-Grundierung
- mit Epoxydharz-Pulverbeschichtung nach DIN 55 900
- Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß), weitere RAL-Farben auf Anfrage
- Transport- und Montageverpackung
- Befestigung mittels HM-Federzugkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Standkonsole, kunststoffbeschichtet in RAL 9016 oder Bohrkonzole in Verbindung mit HM-Federzugkonsole
- QM-System zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

Anschlüsse: 2 x 21,3 mm (G 1/2") seitlich, 2 x 21,3 mm (G 1/2") unten (mittig),  
Innengewinde, nach ISO 228,  
Typ 22/33 asymmetrisch für immer gleichen Wandabstand

Betriebsdruck: 6 bar (10 bar auf Anfrage)

Prüfdruck: 8 bar

Temperatur: max. 110 °C

Medium: Wasser

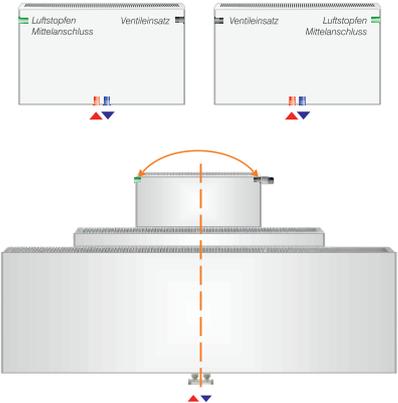


- Vorlauf linksseitig
- Ventileinsatz wahlweise rechts- oder linksseitig
- nur Luftstopfen Mittelanschluss (Spezialausführung) verwenden



### Anschlussvarianten

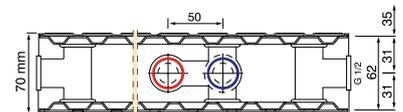
Vorlauf / Rücklauf von unten mit der CENTARA-Technologie



### Draufsichten

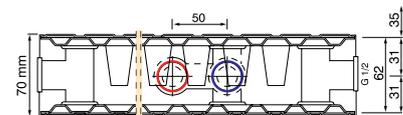
#### Typ 20

Bautiefe 70 mm



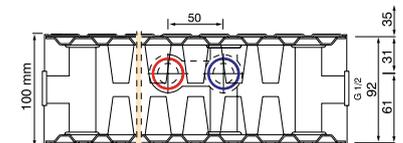
#### Typ 21

Bautiefe 70 mm



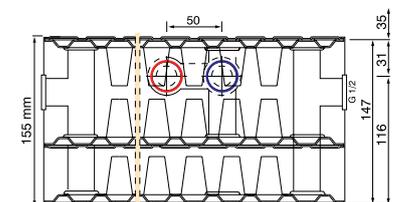
#### Typ 22 plus/ Typ 22

Bautiefe 100 mm



#### Typ 33 plus/ Typ 33

Bautiefe 155 mm



# Produktbeschreibung

THEMA M – Mittelschlussheizkörper plan



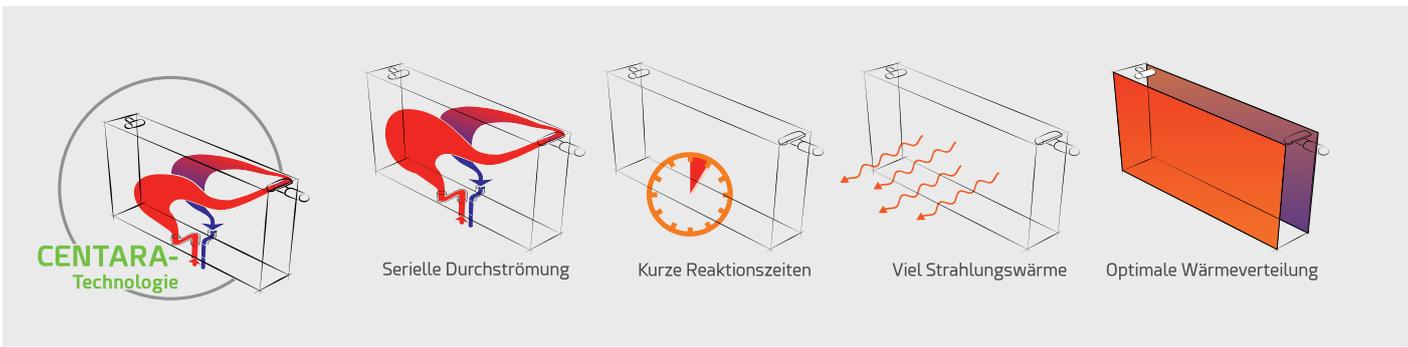
HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13  
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0  
Telefax +49 (0) 3 60 75 / 3 97-12  
Email: info@hm-heating.de  
www.hm-heating.de

## Wärmeleistungen

BL / mm	Bauhöhe / mm Typ	350			500				600				900				BL / mm
		21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	
400	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°				28-500420-p 247 304 €	28-500421-p 302 334 €	28-500422-p 414 370 €		28-600420-p 291 311 €	28-600421-p 359 354 €	28-600422-p 466 375 €		28-900420-p 392 345 €	28-900421-p 468 388 €	28-900422-p 619 446 €	28-900433-p 803 612 €	400
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°				28-500520-p 309 197	28-500521-p 378 243	28-500522-p 518 334	28-500533-p 705 458	28-600520-p 364 234	28-600521-p 449 294	28-600522-p 583 376	28-600533-p 785 514	28-900520-p 490 314	28-900521-p 585 374	28-900522-p 774 498	28-900533-p 1004 649	
600	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-350621-p 376 239	28-350622-p 503 323	28-350633-p 695 445	28-500620-p 371 236	28-500621-p 453 292	28-500622-p 622 401	28-500633-p 846 549	28-600620-p 437 281	28-600621-p 538 352	28-600622-p 699 451	28-600633-p 942 617	28-900620-p 587 376	28-900621-p 701 448	28-900622-p 928 597	28-900633-p 1204 779	600
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-350721-p 438 279	28-350722-p 587 377	28-350733-p 811 519	28-500720-p 433 276	28-500721-p 529 340	28-500722-p 725 468	28-500733-p 987 641	28-600720-p 510 328	28-600721-p 628 411	28-600722-p 816 526	28-600733-p 1099 720	28-900720-p 685 439	28-900721-p 818 523	28-900722-p 1083 697	28-900733-p 1405 909	
800	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-350821-p 501 318	28-350822-p 671 431	28-350833-p 927 594	28-500820-p 494 315	28-500821-p 604 389	28-500822-p 829 534	28-500833-p 1128 732	28-600820-p 582 374	28-600821-p 718 470	28-600822-p 932 601	28-600833-p 1256 822	28-900820-p 783 502	28-900821-p 935 598	28-900822-p 1238 796	28-900833-p 1606 1038	800
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-350921-p 563 358	28-350922-p 755 485	28-350933-p 1043 668	28-500920-p 556 355	28-500921-p 680 437	28-500922-p 932 601	28-500933-p 1269 824	28-600920-p 655 421	28-600921-p 807 528	28-600922-p 1049 676	28-600933-p 1413 925	28-900920-p 881 564	28-900921-p 1052 672	28-900922-p 1392 896	28-900933-p 1806 1168	
1000	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-351021-p 626 398	28-351022-p 839 539	28-351033-p 1159 742	28-501020-p 618 394	28-501021-p 755 486	28-501022-p 1036 668	28-501033-p 1410 915	28-601020-p 728 468	28-601021-p 897 587	28-601022-p 1165 751	28-601033-p 1570 1028	28-901020-p 979 627	28-901021-p 1169 747	28-901022-p 1547 995	28-901033-p 2007 1298	1000
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-351221-p 751 478	28-351222-p 1007 647	28-351233-p 1391 890	28-501220-p 742 473	28-501221-p 906 583	28-501222-p 1243 802	28-501233-p 1692 1098	28-601220-p 874 562	28-601221-p 1076 704	28-601222-p 1398 901	28-601233-p 1884 1234	28-901220-p 1403 896	28-901221-p 1856 1194	28-901233-p 2408 1558		
1400	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-351421-p 876 557	28-351422-p 1175 755	28-351433-p 1623 1039	28-501420-p 865 552	28-501421-p 1057 680	28-501422-p 1450 935	28-501433-p 1974 1281	28-601420-p 1019 655	28-601421-p 1256 822	28-601422-p 1631 1051	28-601433-p 2198 1439	28-901420-p 2166 1393	28-901421-p 2475 1592	28-901433-p 2807 1806	1400	
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-351621-p 1002 637	28-351622-p 1342 862	28-351633-p 1854 1187	28-501620-p 989 630	28-501621-p 1208 778	28-501622-p 1658 1069	28-501633-p 2256 1464	28-601620-p 1165 749	28-601621-p 1435 939	28-601622-p 1864 1202	28-601633-p 2512 1645	28-901620-p 2475 1592	28-901621-p 2807 1806	28-901633-p 3207 2007		
1800	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-351821-p 1127 716	28-351822-p 1510 970	28-351833-p 2086 1336	28-501820-p 1112 709	28-501821-p 1359 875	28-501822-p 1865 1202	28-601820-p 1310 842	28-601821-p 1615 1057	28-601822-p 2097 1352	28-901820-p 2475 1592	28-901821-p 2807 1806	28-901822-p 3207 2007	1800			
	Bestell-Nr. Watt 70°/55°/20° Watt 55°/45°/20°	28-352021-p 1252 796	28-352022-p 1678 1078	28-352033-p 2318 1484	28-502020-p 1236 788	28-502021-p 1510 972	28-502022-p 2072 1336	28-602020-p 1456 936	28-602021-p 1794 1174	28-602022-p 2330 1502	28-902020-p 2475 1592	28-902021-p 2807 1806	28-902022-p 3207 2007				
bezogen auf BL 1000 mm	Watt 75°/65°/20°	780	1041	1441	769	937	1285	1742	903	1103	1443	1932	1217	1454	1919	2483	bezogen auf BL 1000 mm
	Watt 70°/55°/20°	626	839	1159	618	755	1036	1410	728	897	1165	1570	979	1169	1547	2007	
	Watt 55°/45°/20°	398	539	742	394	486	668	915	468	587	751	1028	627	747	995	1298	
	Exponent n	1,3000	1,2739	1,2836	1,2921	1,2716	1,2672	1,2460	1,2697	1,2193	1,2627	1,2210	1,2820	1,2873	1,2710	1,2547	
	Wasserinhalt	2,80	2,80	4,10	3,60	3,60	3,60	5,80	4,40	4,40	4,40	6,70	6,40	6,40	6,40	9,60	
	Gewicht	21,30	25,20	36,40	23,00	26,30	30,40	44,40	27,50	31,80	36,10	52,90	42,80	45,10	51,40	75,00	



# Produktbeschreibung

THEMA M – Wandmontage

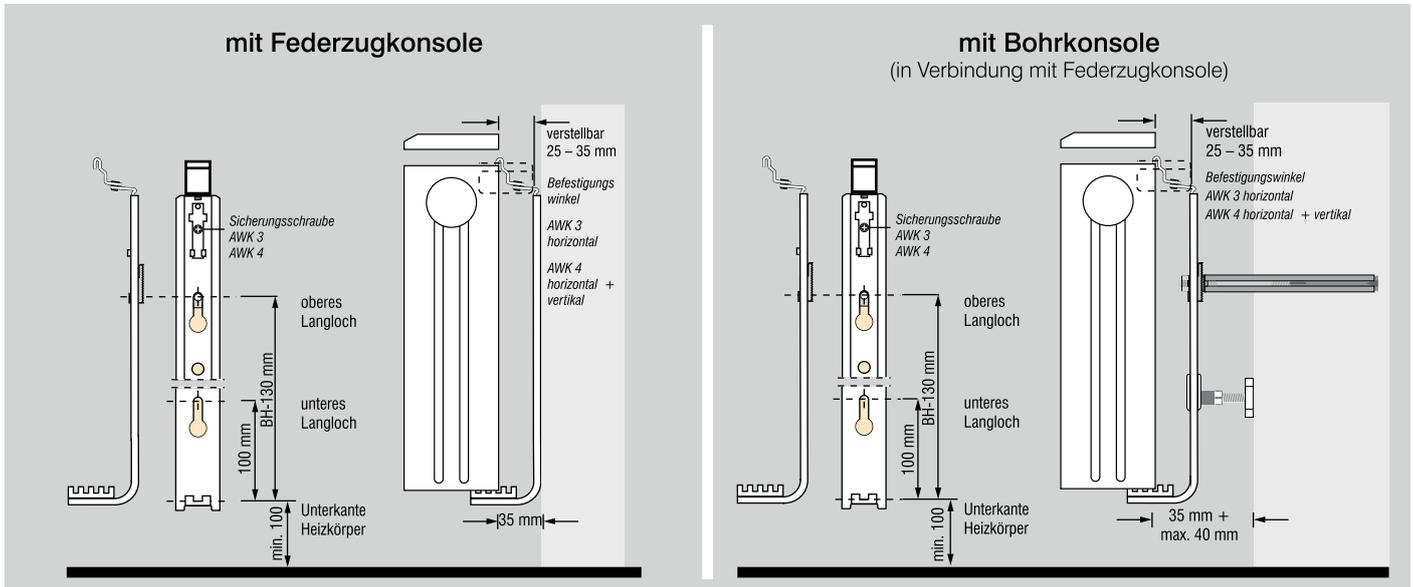


HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13  
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0  
Telefax +49 (0) 3 60 75 / 3 97-12  
Email: info@hm-heating.de  
www.hm-heating.de

## Wandmontage



## Hinweise zur Wandmontage mit Federzugkonsolen

Alle HM-Heizkörper können mittels Federzugkonsolen schnell und sicher befestigt werden.

- 1 Die Federzugkonsolen werden an der Wand im Lot befestigt und über die Langlöcher in Waage ausgerichtet.
- 2 Der Heizkörper wird bei abgenommener Abdeckung auf das untere Kunststoffrastrer aufgesetzt.
- 3 Wir empfehlen den zweiten Raster ab Wand, dies entspricht einem unteren Wandabstand von 35 mm (der obere Wandabstand ist werksseitig entsprechend eingestellt).
- 4 Der obere Haken wird so zum Einrasten gebracht, dass dieser die Heizkörperkante voll umschließt und den Heizkörper über den Federzug sicher an der Wand hält.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.
- 6 Abschließend kann über die obere Hakenverstellung der Ausgleich von Wandunebenheiten vorgenommen werden.

### Montage in verpacktem Zustand (optional)

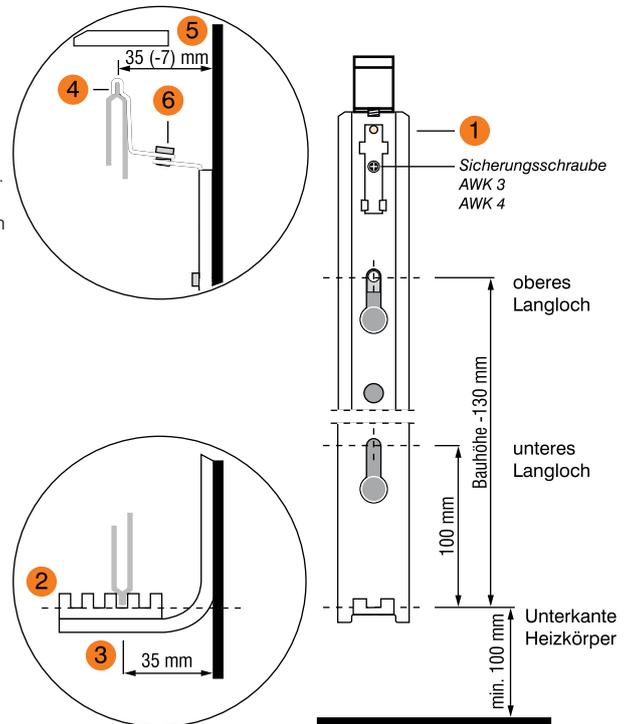
Für die Wandbefestigung im verpackten Zustand des HM-Heizkörpers empfehlen wir den Einsatz des Vormontageadapters.

### Reinigungshinweis

Die aufgesteckten Abdeckungen der HM-Heizkörper – mit werksseitig angeschweißten Halteklammern – können zur problemlosen Reinigung einfach (ohne Werkzeug) abgenommen werden.

### Abhebesicherung (optional)

Mittels Abhebesicherung kann ein ungewolltes Abnehmen der Abdeckung verhindert werden. Idealerweise anzuwenden in Schulen, öffentlichen Gebäuden und auch Kinderzimmern.



# Produktbeschreibung

## THEMA M – Fußbodenmontage



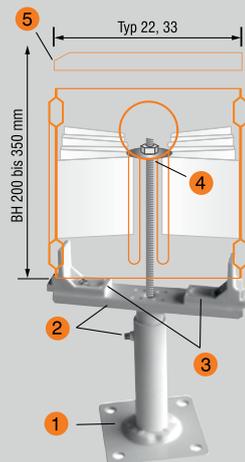
HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13  
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0  
Telefax +49 (0) 3 60 75 / 3 97-12  
Email: info@hm-heating.de  
www.hm-heating.de

### Fußbodenmontage

mit Standkonsole „Plus“  
für Bauhöhe 200 – 350 mm

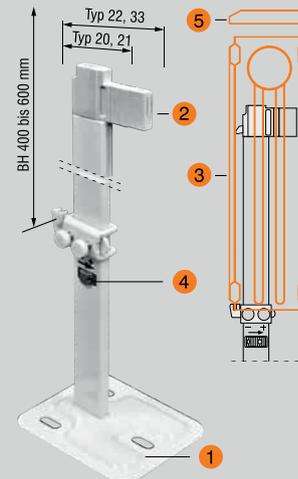


- 1 Die Standkonsolenunterteile werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Die Standkonsolenoberteile werden in der gewünschten Höhe im Unterteil arretiert.
- 3 Die Kunststoffböcke werden eingestellt und der Heizkörper (ohne Abdeckung) aufgesetzt.
- 4 Mit Hilfe des Gewindestabes wird die Unterlegscheibe auf die Lamellenschächte gepresst und der Heizkörper so arretiert.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.

Die Standkonsole „Plus“ gibt es in zwei Ausführungen für Fertigfußboden (125 – 185 mm) oder Rohfußboden (185 – 285 mm) und ist geeignet für die Bauhöhen 200, 300 und 350 mm.

Für jede Standkonsolenausführung gibt es die jeweils passende Abdeckrosette.

mit Standkonsole „Standard“  
für Bauhöhe 400 – 600 mm



- 1 Die Standkonsolen werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Das Kunststoffoberteil wird gegebenenfalls auf den entsprechenden Typen gekürzt.
- 3 Der Heizkörper (ohne Abdeckung) wird aufgesetzt.
- 4 Der Heizkörper wird mittels der Feststellverschraubung verspannt.
- 5 Die Abdeckung wird aufgesetzt.

Die Standkonsole „Standard“ gibt es in zwei Ausführungen für Fertigfußboden und Rohfußboden und ist geeignet für die Bauhöhen 400, 500, 550 und 600 mm.

Für die Standkonsole gibt es die jeweils passende Abdeckrosette.