

Produktbeschreibung

CENTARA - Mittelanschlussheizkörper feinprofiliert



HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

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

Technische Daten

- feinprofilierter Mittelanschlussheizkörper aus Qualitätsstahl
- 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

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

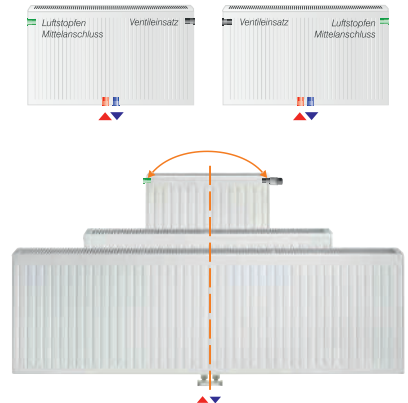


- Vorlauf linksseitig
- Ventileinsatz wahlweise rechts- oder linksseitig
- nur Luftstopfen Mittelanschluss (Spezialausführung) verwenden



Anschlussvarianten

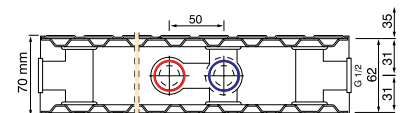
Vorlauf / Rücklauf von unten mit der CENTARA-Technologie



Draufsichten

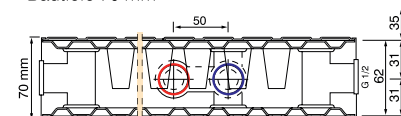
Typ 20

Bautiefe 70 mm



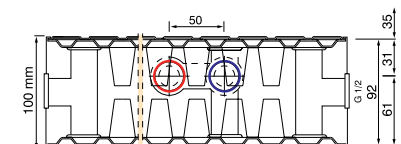
Typ 21

Bautiefe 70 mm



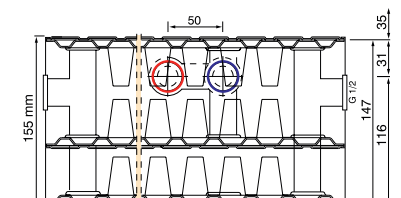
Typ 22 plus/Typ 22

Bautiefe 100 mm



Typ 33 plus/Typ 33

Bautiefe 155 mm



Produktbeschreibung

CENTARA - Mittelanschlussheizkörper feinprofiliert



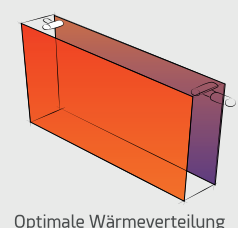
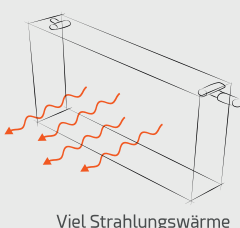
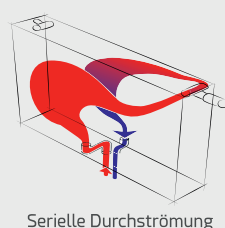
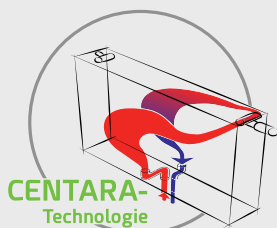
HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 3 97-0
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. 70°/55°/20° 55°/45°/20°				21-500420 261 167	21-500421 338 218	21-500422 422 276		21-600420 297 190	21-600421 390 254	21-600422 501 324		21-900420 416 263	21-900421 478 307	21-900422 625 399	21-900433 896 570	400
	21-500520 327 209				21-500521 422 273	21-500522 528 345	21-500533 792 511	21-600520 372 237	21-600521 488 317	21-600522 627 405	21-600533 873 559	21-900520 520 329	21-900521 598 384	21-900522 782 499	21-900533 1121 713		
500	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°				21-500620 392 250	21-500621 506 328	21-500622 633 414	21-500633 950 613	21-600620 446 284	21-600621 585 380	21-600622 752 486	21-600633 1047 670	21-900620 624 394	21-900621 718 460	21-900622 938 598	21-900633 1345 855	600
	21-350621 422 269				21-350622 552 350	21-350633 802 500	21-500720 457 292	21-500721 591 382	21-500722 739 483	21-500733 1109 715	21-600720 520 332	21-600721 683 444	21-600722 877 567	21-600733 1222 782	21-900720 728 460	21-900721 837 537	
700	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-350721 493 314	21-350722 644 409	21-350733 936 584	21-500720 457 292	21-500721 591 382	21-500722 739 483	21-500733 1109 715	21-600720 520 332	21-600721 683 444	21-600722 877 567	21-600733 1222 782	21-900720 728 460	21-900721 837 537	21-900722 1094 698	21-900733 1569 998	700
	21-350821 563 358	21-350822 736 467	21-350833 1070 667	21-500820 522 334	21-500821 675 437	21-500822 844 552	21-500833 1267 818	21-600820 594 379	21-600821 780 507	21-600822 1002 648	21-600833 1396 894	21-900820 832 526	21-900821 957 614	21-900822 1250 798	21-900833 1793 1140		
800	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-350921 634 403	21-350922 828 526	21-350933 1203 751	21-500920 588 375	21-500921 760 491	21-500922 950 621	21-500933 1426 920	21-600920 669 427	21-600921 878 571	21-600922 1128 729	21-600933 1571 1005	21-900920 936 591	21-900921 1076 690	21-900922 1407 897	21-900933 2017 1283	900
	21-351021 704 448	21-351022 920 584	21-351033 1337 834	21-501020 653 417	21-501021 844 546	21-501022 1055 690	21-501033 1584 1022	21-601020 743 474	21-601021 975 634	21-601022 1253 810	21-601033 1745 1117	21-901020 1040 657	21-901021 1196 767	21-901022 1563 997	21-901033 2241 1425		
1000	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-351221 845 538	21-351222 1104 701	21-351233 1604 1001	21-501220 784 500	21-501221 1013 655	21-501222 1266 828	21-501233 1901 1226	21-601220 892 569	21-601221 1170 761	21-601222 1504 972	21-601233 2094 1340	21-901221 1435 920	21-901222 1876 1196	21-901233 2689 1710		1200
	21-351421 986 627	21-351422 1288 818	21-351433 1872 1168	21-501420 914 584	21-501421 1182 764	21-501422 1477 966	21-501433 2218 1431	21-601420 1040 664	21-601421 1365 888	21-601422 1754 1134	21-601433 2443 1564	21-901422 2188 1396	21-901433 3137 1995				
1400	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-351621 1126 717	21-351622 1472 934	21-351633 2139 1334	21-501620 1045 667	21-501621 1350 874	21-501622 1688 1104	21-501633 2534 1635	21-601620 1189 758	21-601621 1560 1014	21-601622 2005 1296	21-601633 2792 1787		21-901622 2501 1595	21-901633 3586 2280		1400
	21-351821 1267 806	21-351822 1656 1051	21-351833 2407 1501	21-501820 1175 751	21-501821 1519 983	21-501822 1899 1242	21-501833 2851 1840	21-601820 1337 853	21-601821 1755 1141	21-601822 2255 1458							
1600	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-352021 1408 896	21-352022 1840 1168	21-352033 2674 1668	21-502020 1306 834	21-502021 1688 1092	21-502022 2110 1380		21-602020 1486 948	21-602021 1950 1268	21-602022 2506 1620						1600
	21-352222 2024 1285	21-352233 2941 1835		21-502222 2321 1518						21-602222 2757 1782							
1800	Bestell-Nr. 70°/55°/20° 55°/45°/20°	21-352622 2392 1518	21-352623 3476 2168				21-502622 2743 1794				21-602622 3258 2106						1800
	21-353022 2760 1752	21-353033 4011 2502		21-503022 3165 2070						21-603022 3759 2430							
bezogen auf BL 1000 mm	75°/65°/20°	870	1137	1667	805	1033	1287	1943	917	1192	1536	2148	1288	1471	1928	2768	bezogen auf BL 1000 mm
	70°/55°/20°	704	920	1337	653	844	1055	1584	743	975	1253	1745	1040	1196	1563	2241	
	55°/45°/20°	448	584	834	417	546	690	1022	474	634	810	1117	657	767	997	1425	
	Exponent n	1,3000	1,3044	1,3568	1,2854	1,2469	1,2214	1,2572	1,2926	1,2363	1,2515	1,2794	1,3171	1,2749	1,2914	1,2993	
	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	10,60	
	Gewicht	20,50	24,40	35,60	21,90	25,20	29,30	43,40	26,10	30,40	34,70	51,50	40,80	43,10	49,40	73,00	



Produktbeschreibung

CENTARA - Wandmontage

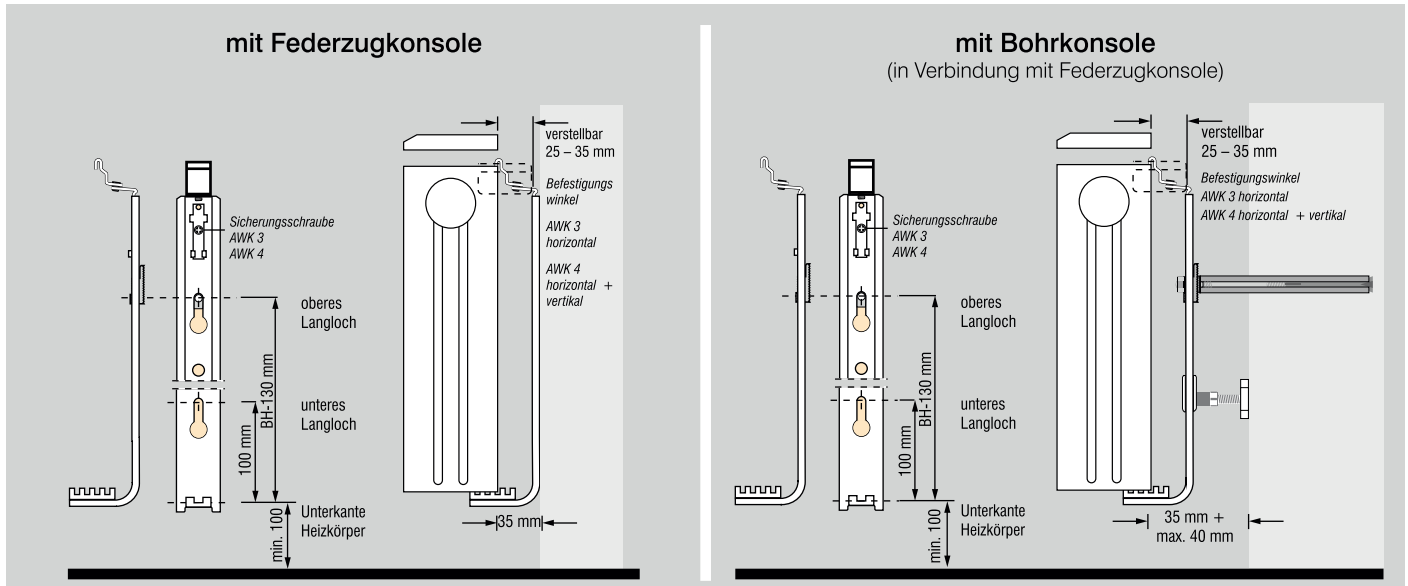


HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachsteder Straße 13
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

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

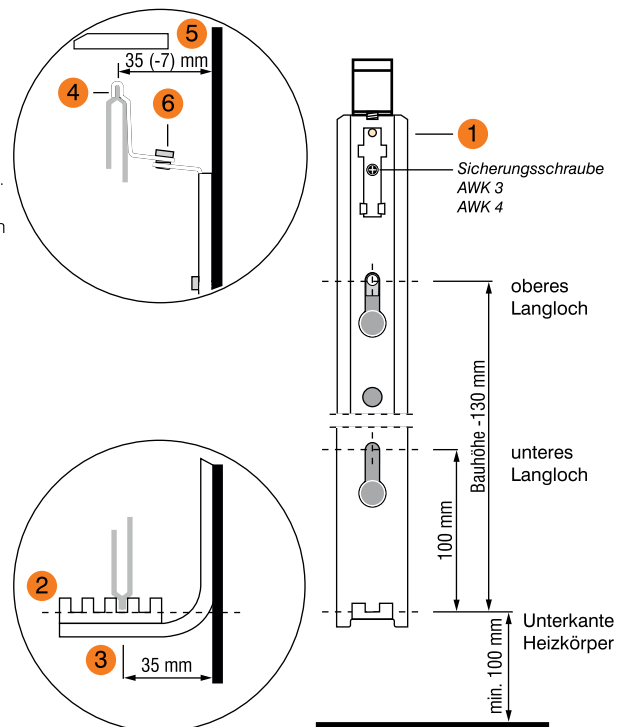
Für die Wandbefestigung im verpackten Zustand des HM-Heizkörpers empfehlen wir den Einsatz des Vormontageadapters.

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

CENTARA - Fußbodenmontage



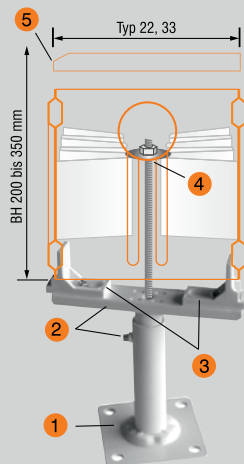
HM Heizkörper GmbH Heating Technology

Wachstedter Straße 13
D-37351 Dingelstädt / Thüringen

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

Fußbodenmontage

mit Standkonsole „Plus“
für Bauhöhe 200 – 350 mm

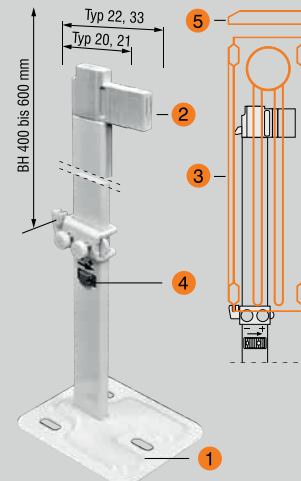


- 1 Die Standkonsolenunterteile werden am Boden positioniert und befestigt.
- 2 Die Standkonsolenoberteile werden in der gewünschten Höhe im Unterteil arretiert.
- 3 Die Kunststoffböcke werden eingestellt und der Heizkörper (ohne Abdeckung) aufgesetzt.
- 4 Mit Hilfe des Gewindestabes wird die Unterlegscheibe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