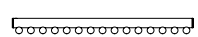
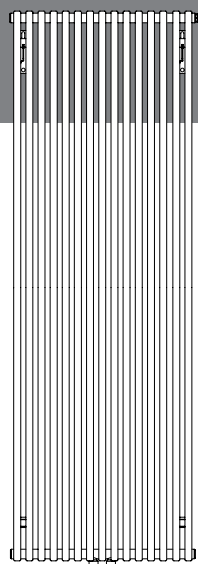
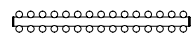
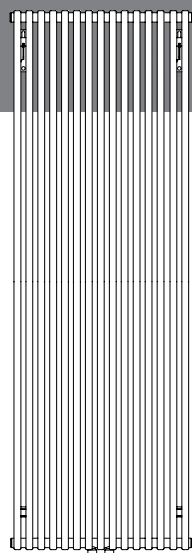


Pio[®]

- Elegantes Design durch senkrechte Rohr-Anordnung
- Große Flexibilität bei Planung und Installation
- Einlagig oder doppelartig für mehr Heizleistung
- Für alle Wohn- und Objektbereiche



Pio
Kompaktheizkörper
1-lagig
Seite 96



Pio
Kompaktheizkörper
2-lagig
Seite 101



Produktvorteile

- Für alle Wohn- und Objektbereiche
- Variabel in Dimensionierung und Heizleistung
- Planungsvorteile durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten

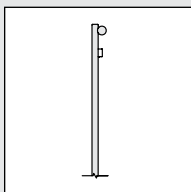


Lieferumfang

- Befestigungs-Set beige packt, entspricht der Anforderungskategorie II der Richtlinie VDI 6036. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Alle sichtbaren Befestigungsteile in Heizkörperfarbe.
- Wandkonsolen kurz (oben), Distanzhalter (unten), Wandabstand 53 mm

Weitere Befestigungsvarianten und Anforderungsklassen möglich

Ausführung



1-lagig

Multi+ Handtuchbügel



Preise und Beschreibung
Multi+ siehe Seite 412

Bauhöhen 350 - 600 mm



Wärmeleistung


Heizkörper lackiert - 1-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
							Anschlusstechnik 2-Rohr seitlich (12)
350	484	46	1,2374	210	170 111	150 92	E6N1V035048 .XXK
350	604	46	1,2374	263	213 139	188 116	E6N1V035060 .XXK
350	804	46	1,2374	350	284 185	250 154	E6N1V035080 .XXK
350	1004	46	1,2374	438	355 231	313 193	E6N1V035100 .XXK
350	1204	46	1,2374	525	426 277	375 231	E6N1V035120 .XXK
350	1404	46	1,2374	613	497 323	438 270	E6N1V035140 .XXK
350	1604	46	1,2374	700	567 369	501 308	E6N1V035160 .XXK
350	1804	46	1,2374	788	639 416	564 347	E6N1V035180 .XXK
350	2004	46	1,2374	875	709 462	626 385	E6N1V035200 .XXK
450	484	46	1,2427	257	208 135	184 113	E6N1V045048 .XXK
450	604	46	1,2427	321	260 169	229 141	E6N1V045060 .XXK
450	804	46	1,2427	428	347 225	306 188	E6N1V045080 .XXK
450	1004	46	1,2427	535	433 281	382 235	E6N1V045100 .XXK
450	1204	46	1,2427	642	520 338	459 282	E6N1V045120 .XXK
450	1404	46	1,2427	749	607 394	535 329	E6N1V045140 .XXK
450	1604	46	1,2427	856	693 450	611 375	E6N1V045160 .XXK
450	1804	46	1,2427	963	780 507	688 422	E6N1V045180 .XXK
450	2004	46	1,2427	1070	867 563	764 469	E6N1V045200 .XXK
600	484	46	1,2506	326	264 171	232 142	E6N1V060048 .XXK
600	604	46	1,2506	408	330 214	291 178	E6N1V060060 .XXK
600	804	46	1,2506	544	440 285	388 237	E6N1V060080 .XXK
600	1004	46	1,2506	680	550 356	485 297	E6N1V060100 .XXK
600	1204	46	1,2506	816	660 428	582 356	E6N1V060120 .XXK
600	1404	46	1,2506	952	770 499	678 415	E6N1V060140 .XXK
600	1604	46	1,2506	1088	880 570	775 475	E6N1V060160 .XXK
600	1804	46	1,2506	1224	990 641	872 534	E6N1V060180 .XXK
600	2004	46	1,2506	1360	1100 713	969 593	E6N1V060200 .XXK



Wärmeleistung

Heizkörper lackiert - 1-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
750	484	46	1,2585	394	318 206	280 171	E6N1V075048 . XXK
750	604	46	1,2585	492	397 257	350 214	E6N1V075060 . XXK
750	804	46	1,2585	656	530 342	467 285	E6N1V075080 . XXK
750	1004	46	1,2585	820	662 428	583 356	E6N1V075100 . XXK
750	1204	46	1,2585	984	795 513	700 427	E6N1V075120 . XXK
750	1404	46	1,2585	1148	927 599	816 498	E6N1V075140 . XXK
750	1604	46	1,2585	1312	1060 685	933 570	E6N1V075160 . XXK
750	1804	46	1,2585	1476	1192 770	1050 641	E6N1V075180 . XXK
750	2004	46	1,2585	1640	1325 856	1166 712	E6N1V075200 . XXK
900	484	46	1,2664	462	373 240	328 199	E6N1V090048 . XXK
900	604	46	1,2664	578	466 300	410 250	E6N1V090060 . XXK
900	804	46	1,2664	770	621 400	546 332	E6N1V090080 . XXK
900	1004	46	1,2664	963	777 500	683 416	E6N1V090100 . XXK
900	1204	46	1,2664	1155	932 600	820 499	E6N1V090120 . XXK
900	1404	46	1,2664	1348	1087 701	957 582	E6N1V090140 . XXK
900	1604	46	1,2664	1540	1242 800	1093 665	E6N1V090160 . XXK
900	1804	46	1,2664	1733	1398 901	1230 748	E6N1V090180 . XXK
900	2004	46	1,2664	1925	1553 1000	1366 831	E6N1V090200 . XXK

Bauhöhen 1000 - 2000 mm

 Wärmeleistung							
Heizkörper lackiert - 1-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
1000	484	46	1,2663	508	410 264	360 219	E6N1V100048 .XXK
1000	604	46	1,2663	635	512 330	451 274	E6N1V100060 .XXK
1000	804	46	1,2663	846	682 440	600 365	E6N1V100080 .XXK
1200	484	46	1,2660	600	484 312	426 259	E6N1V120048 .XXK
1200	604	46	1,2660	750	605 390	532 324	E6N1V120060 .XXK
1200	804	46	1,2660	1000	807 520	710 432	E6N1V120080 .XXK
1400	484	46	1,2657	694	560 361	493 300	E6N1V140048 .XXK
1400	604	46	1,2657	867	699 451	615 375	E6N1V140060 .XXK
1400	804	46	1,2657	1156	933 601	820 499	E6N1V140080 .XXK
1600	484	46	1,2713	791	638 410	561 340	E6N1V160048 .XXK
1600	604	46	1,2713	989	797 513	701 426	E6N1V160060 .XXK
1600	804	46	1,2713	1318	1062 683	934 567	E6N1V160080 .XXK
1800	484	46	1,2768	892	718 461	631 383	E6N1V180048 .XXK
1800	604	46	1,2768	1115	898 576	789 478	E6N1V180060 .XXK
1800	804	46	1,2768	1486	1197 768	1052 637	E6N1V180080 .XXK
2000	484	46	1,2824	995	800 513	703 425	E6N1V200048 .XXK
2000	604	46	1,2824	1244	1001 641	879 532	E6N1V200060 .XXK
2000	804	46	1,2824	1658	1334 855	1171 708	E6N1V200080 .XXK

- Korrosionsschutzbeschichtung (RAL 9016): Preis 1 + 40 % auf Preis 1
- Korrosionsschutzbeschichtung (Farbe): **auf Anfrage**

Bestellbeispiel 1:

Pio 1600 × 604 mm in weiß (RAL 9016), Anschlussbild 12

Artikel-Nr.: **E6N1V160060 2 XXK**

Bestellbeispiel 2:

Pio 1600 × 604 mm in Graphit Metallic, Anschlussbild 34

Artikel-Nr.: **E6N1V160060 Heizkörperfarbe Graphit Metallic, Anschlussbild 34**



Produktvorteile

- Für alle Wohn- und Objektbereiche
- Variabel in Dimensionierung und Heizleistung
- Planungsvorteile durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten

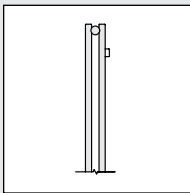


Lieferumfang

- Befestigungs-Set beige packt, entspricht der Anforderungskategorie II der Richtlinie VDI 6036. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Alle sichtbaren Befestigungsteile in Heizkörperfarbe.
- Wandkonsolen kurz (oben), Distanzhalter (unten), Wandabstand 23 mm

Weitere Befestigungsvarianten und Anforderungsklassen möglich

Ausführung



2-lagig

Multi+ Handtuchbügel



Preise und Beschreibung
Multi+ siehe Seite 412

Bauhöhen 350 - 600 mm



Wärmeleistung

Heizkörper lackiert - 2-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
							Anschlusstechnik 2-Rohr seitlich (12)
350	484	64	1,2482	304	246 159	217 133	E6N2V035048 .XXK
350	604	64	1,2482	380	307 199	271 166	E6N2V035060 .XXK
350	804	64	1,2482	506	409 265	361 221	E6N2V035080 .XXK
350	1004	64	1,2482	633	512 332	451 277	E6N2V035100 .XXK
350	1204	64	1,2482	759	614 398	541 332	E6N2V035120 .XXK
350	1404	64	1,2482	886	717 465	632 387	E6N2V035140 .XXK
350	1604	64	1,2482	1012	819 531	722 442	E6N2V035160 .XXK
350	1804	64	1,2482	1139	922 598	812 498	E6N2V035180 .XXK
350	2004	64	1,2482	1265	1024 664	902 553	E6N2V035200 .XXK
450	484	64	1,2570	384	310 201	273 167	E6N2V045048 .XXK
450	604	64	1,2570	480	388 251	341 209	E6N2V045060 .XXK
450	804	64	1,2570	640	517 334	455 278	E6N2V045080 .XXK
450	1004	64	1,2570	800	646 418	569 348	E6N2V045100 .XXK
450	1204	64	1,2570	960	776 501	683 417	E6N2V045120 .XXK
450	1404	64	1,2570	1120	905 585	797 487	E6N2V045140 .XXK
450	1604	64	1,2570	1280	1034 668	911 556	E6N2V045160 .XXK
450	1804	64	1,2570	1440	1163 752	1024 626	E6N2V045180 .XXK
450	2004	64	1,2570	1600	1293 836	1138 695	E6N2V045200 .XXK
600	484	64	1,2703	503	405 261	357 217	E6N2V060048 .XXK
600	604	64	1,2703	629	507 326	446 271	E6N2V060060 .XXK
600	804	64	1,2703	838	676 435	594 361	E6N2V060080 .XXK
600	1004	64	1,2703	1048	845 544	743 451	E6N2V060100 .XXK
600	1204	64	1,2703	1257	1013 652	891 541	E6N2V060120 .XXK
600	1404	64	1,2703	1467	1183 761	1040 632	E6N2V060140 .XXK
600	1604	64	1,2703	1676	1351 869	1188 722	E6N2V060160 .XXK
600	1804	64	1,2703	1886	1520 978	1337 812	E6N2V060180 .XXK
600	2004	64	1,2703	2095	1689 1087	1485 902	E6N2V060200 .XXK



Wärmeleistung

Heizkörper lackiert - 2-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
750	484	64	1,2835	619	498 319	437 264	E6N2V075048 . XXK
750	604	64	1,2835	774	623 399	547 330	E6N2V075060 . XXK
750	804	64	1,2835	1032	830 532	729 441	E6N2V075080 . XXK
750	1004	64	1,2835	1290	1038 664	911 551	E6N2V075100 . XXK
750	1204	64	1,2835	1548	1245 797	1093 661	E6N2V075120 . XXK
750	1404	64	1,2835	1806	1453 930	1276 771	E6N2V075140 . XXK
750	1604	64	1,2835	2064	1660 1063	1458 881	E6N2V075160 . XXK
750	1804	64	1,2835	2322	1868 1196	1640 991	E6N2V075180 . XXK
750	2004	64	1,2835	2580	2075 1329	1822 1102	E6N2V075200 . XXK
900	484	64	1,2968	734	589 375	517 311	E6N2V090048 . XXK
900	604	64	1,2968	918	737 470	646 388	E6N2V090060 . XXK
900	804	64	1,2968	1224	982 626	861 518	E6N2V090080 . XXK
900	1004	64	1,2968	1530	1228 783	1077 647	E6N2V090100 . XXK
900	1204	64	1,2968	1836	1473 939	1292 777	E6N2V090120 . XXK
900	1404	64	1,2968	2142	1719 1096	1508 906	E6N2V090140 . XXK
900	1604	64	1,2968	2448	1964 1252	1723 1036	E6N2V090160 . XXK
900	1804	64	1,2968	2754	2210 1409	1938 1165	E6N2V090180 . XXK
900	2004	64	1,2968	3060	2456 1565	2154 1295	E6N2V090200 . XXK

Bauhöhen 1000 - 2000 mm



Wärmeleistung

Heizkörper lackiert - 2-lagig							
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Heizkörper- exponent n				Artikelnummer
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C	
1000	484	64	1,3019	811	650 414	570 342	E6N2V100048 .XXK
1000	604	64	1,3019	1014	813 517	713 428	E6N2V100060 .XXK
1000	804	64	1,3019	1352	1084 690	950 570	E6N2V100080 .XXK
1200	484	64	1,3120	964	772 489	676 404	E6N2V120048 .XXK
1200	604	64	1,3120	1205	964 612	845 505	E6N2V120060 .XXK
1200	804	64	1,3120	1606	1285 815	1126 673	E6N2V120080 .XXK
1400	484	64	1,3222	1115	891 563	779 464	E6N2V140048 .XXK
1400	604	64	1,3222	1394	1114 704	974 580	E6N2V140060 .XXK
1400	804	64	1,3222	1858	1485 938	1299 773	E6N2V140080 .XXK
1600	484	64	1,3118	1266	1013 643	887 530	E6N2V160048 .XXK
1600	604	64	1,3118	1583	1267 804	1110 663	E6N2V160060 .XXK
1600	804	64	1,3118	2110	1689 1071	1479 884	E6N2V160080 .XXK
1800	484	64	1,3014	1417	1136 723	996 598	E6N2V180048 .XXK
1800	604	64	1,3014	1772	1421 904	1246 748	E6N2V180060 .XXK
1800	804	64	1,3014	2362	1894 1205	1660 997	E6N2V180080 .XXK
2000	484	64	1,2910	1567	1259 804	1105 666	E6N2V200048 .XXK
2000	604	64	1,2910	1959	1574 1005	1381 832	E6N2V200060 .XXK
2000	804	64	1,2910	2612	2098 1340	1841 1110	E6N2V200080 .XXK

- Korrosionsschutzbeschichtung (RAL 9016): Preis 1 + 40 % auf Preis 1
- Korrosionsschutzbeschichtung (Farbe): **auf Anfrage**

Bestellbeispiel 1:

Pio 1600 × 604 mm in weiß (RAL 9016)

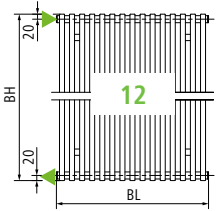
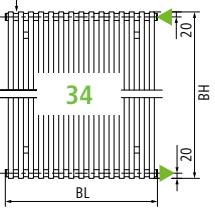
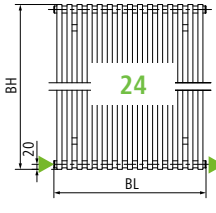
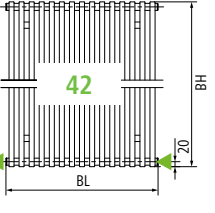
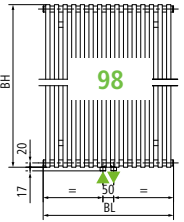
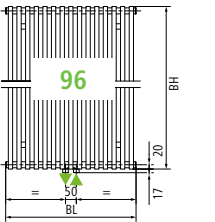
Artikel-Nr.: **E6N2V160060 2 XXK**

Bestellbeispiel 2:

Pio 1600 × 604 mm in Graphit Metallic, Anschlussbild 34

Artikel-Nr.: **E6N2V160060 Heizkörperfarbe Graphit Metallic, Anschlussbild 34**

Anschlussbilder

Anschluss-technik	Anschluss-größe	Anordnung	Mehrpreis pro Heizkörper	Anordnung	Mehrpreis pro Heizkörper
2-Rohr seitlich	G ½"		-		-
2-Rohr unten	G ½"		25,00		25,00
2-Rohr von unten, mittig	G ½"		63,00		63,00

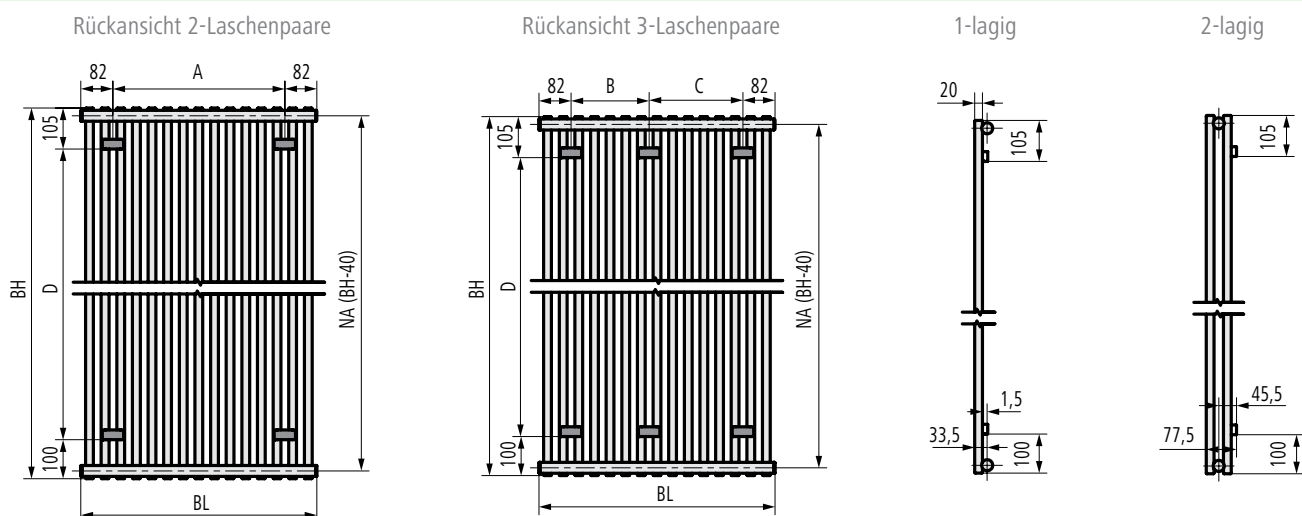
Kombinationsmöglichkeiten

Befestigungen nach VDI 6036

Wandkonsole kurz Distanzhalter	Wandkonsole kurz Wandkonsole kurz	Wandkonsole variabel Distanzhalter	Wandkonsole variabel Wandkonsole variabel
 im Lieferumfang enthalten			
		Wandkonsole kurz in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole kurz	Wandkonsole variabel in Kombination mit Verschiebesicherung Wandkonsole variabel
			

Technische Information

Maße Pio

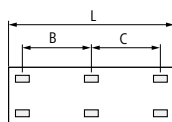
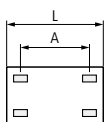


BH:	tatsächliche Bauhöhe	A:	Abstand Lasche horizontal	C:	Abstand Lasche horizontal	NA:	Nabenabstand
BL:	tatsächliche Baulänge	B:	Abstand Lasche horizontal	D:	Abstand Lasche vertikal		

Position der Aufhängelaschen

4 Aufhängelaschen
Baulänge 480 - 1400

6 Aufhängelaschen
Baulänge 1600 - 2000



BL mm	A mm	BL mm	B mm	C mm
484	320	1604	720	720
604	440	1804	800	840
804	640	2004	920	920
1004	840			
1204	1040			
1404	1240			

- Anschlüsse: 2 × ½" IG seitlich oder Nabenabstand 50mm nach unten (mittig / links / rechts)
- Entlüftung: G½" (Innengewinde) seitlich am Sammlrohr links oder rechts möglich
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Prüfdruck: 13 bar
- Betriebsbedingungen: Heißwasser bis 110° C
Kein Elektro-Zusatzbetrieb möglich
- Ausschreibungstext: www.kermi.de

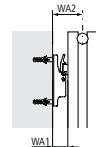
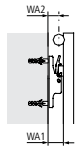
Technische Information

Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282 und Aufhängelaschen

Wandkonsole kurz, Distanzhalter (im Lieferumfang enthalten)	Wandkonsole kurz, Wandkonsole kurz
<p>oben: Wandkonsole kurz ZB0282</p> <p>unten: Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0285 0001–ZB0285 0002 ZB0286 0001</p>	<p>oben: Wandkonsole kurz ZB0282</p> <p>unten: Wandkonsole kurz ZB0282</p>

Mögliche Wandabstände mit Wandkonsole kurz

1-lagig	2-lagig
---------	---------



Wandabstand WA.		Wandabstand WA.	
Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm	Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm
23	26	23*	73
33	36	33	83
43	46	43	93
53*	56	53	103

*im Lieferumfang enthalten

Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden.

Sind die Vorgaben aus VDI 6036 Anhang D nicht erfüllt, muss der Heizkörper unten mit Konsole kurz und zusätzlich zwei Aushebe- / verschiebesicherung Art.Nr.: ZK00200001 montiert werden.

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Modell	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Wandkonsole kurz ZB0282 oben	Distanzhalter ZB0047/ZB0285/ZB0286 unten	oder	Wandkonsole kurz ZB0282 unten
1-lagig, 2-lagig	350 - 2000	480 - 1400	2×	2×		2×
		1600 - 2000	3×	3×		3×

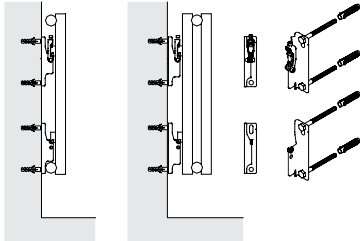
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Technische Information

Befestigung mit Wandkonsole kurz ZB0282

Wandkonsole kurz, Aushebe- und Verschiebesicherung, Wandkonsole kurz



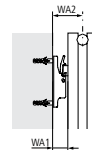
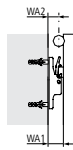
oben:
 Wandkonsole kurz
 ZB0282
 Aushebe- und Verschiebesicherung
 ZK0020 0001

unten:
 Wandkonsole kurz
 ZB0282

Mögliche Wandabstände mit Wandkonsole kurz

1-lagig

2-lagig



Wandabstand WA.		Wandabstand WA.	
Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm	Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm
23	26	23	73
33	36	33	83
43	46	43	93
53	56	53	103

Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden.

Bei Bauhöhe >1,5 × Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0082 0001 gesichert werden

Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

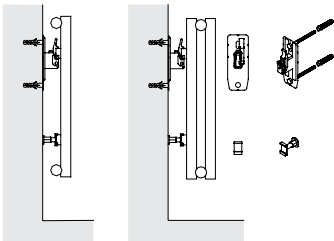
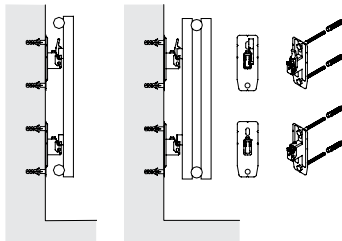
Model	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Wandkonsole kurz ZB0282 oben	Aushebe / Verschiebesicherung ZK00200001 oben	Wandkonsole kurz ZB0282 unten
1-lagig, 2-lagig	350 - 2000	480 - 1400	2×	2×	2×
		1600 - 2000	3×	2×	3×

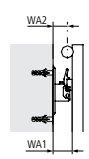
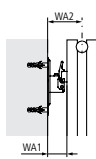
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Technische Information

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287 und Aufhängelaschen

Wandkonsole variabel, Distanzhalter	Wandkonsole variabel, Wandkonsole variabel
 <p>oben: Wandkonsole variabel ZB0287</p> <p>unten: Distanzhalter ZB0047 0001, ZB0285 0001–ZB0285 0002 ZB0286 0001</p>	 <p>oben: Wandkonsole variabel ZB0287</p> <p>unten: Wandkonsole variabel ZB0287</p>

Mögliche Wandabstände mit Wandkonsole variabel			
1-lagig		2-lagig	
			
Wandabstand WA.		Wandabstand WA.	
Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm	Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm
35 - 45	38 - 48	35 - 45	85 - 95
45 - 60	48 - 63	45 - 60	95 - 110
60 - 100	63 - 103	60 - 100	110 - 150

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zu Anforderungsklasse oder Einsatzfall/ -ort vorhanden sind, werden die Konsolen immer gemäß Anforderungsklasse 2 ausgeliefert.

Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden.

Sind die Vorgaben aus VDI 6036 Anhang D nicht erfüllt, muss der Heizkörper unten mit Konsole kurz und zusätzlich zwei Aushebe- / verschiebesicherung Art.Nr.: ZK0020 0002 montiert werden.

Mindestanzahl der Wandkonsolen

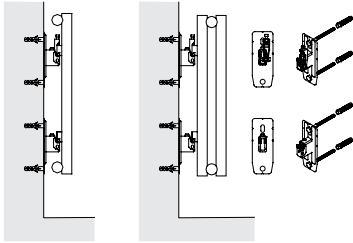
in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - Anforderungsklasse 2.

Model	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Wandkonsole variabel ZB0287 oben	Distanzhalter ZB0047/ZB0285/ZB0286 unten	oder	Wandkonsole variabel ZB0287 unten
1-lagig, 2-lagig	350 - 2000	480 - 1400	2×	2×	oder	2×
		1600 - 2000	3×	3×		3×

Technische Information

Befestigung mit Wandkonsole variabel ZB0287 und Aufhängelaschen

Wandkonsole variabel, Distanzhalter



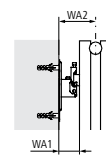
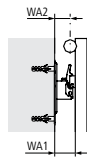
oben:
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:
Wandkonsole variabel
ZB0287

Mögliche Wandabstände mit Wandkonsole variabel

1-lagig

2-lagig



Wandabstand WA.		Wandabstand WA.	
Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm	Abstand Wand-Lasche WA1 mm	Abstand Wand-Mitte Anschluss WA2 mm
35 - 45	38 - 48	35 - 45	85 - 95
45 - 60	48 - 63	45 - 60	95 - 110
60 - 100	63 - 103	60 - 100	110 - 150

Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden.

Bei Bauhöhe >1,5 × Baulänge muss der Heizkörper gegen Verschieben im unteren Bereich zusätzlich mit Verschiebesicherung ZK0082 0001 gesichert werden

Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung

Mindestanzahl der Wandkonsolen

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge gemäß VDI 6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

Model	Bauhöhe mm	Baulänge mm	Wandkonsole kurz ZB0287 oben	Aushebe / Verschiebesicherung ZK00200002 oben	Wandkonsole kurz ZB0287 unten
1-lagig, 2-lagig	350 - 2000	480 - 1400	2×	2×	2×
		1600 - 2000	3×	2×	3×

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus Leichthochlochziegel T14 und 15 mm Gipsputz und gemäß empfohlenen Anschlusssituationen nach VDI 6036 Anhang D. Definition VDI 6036 Anhang D siehe „Allgemeine Information – VDI 6036“.

Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

Technische Information

Technische Informationen Pio 1-lagig

BH mm	BL mm	BT mm	A mm	B mm	C mm	D mm	NA mm	Gewicht kg	Wasserinhalt l
350	484	46	320	--	--	145	310	3,7	1,4
350	604	46	440	--	--	145	310	4,6	1,8
350	804	46	640	--	--	145	310	6,1	2,4
350	1004	46	840	--	--	145	310	7,6	3,0
350	1204	46	1040	--	--	145	310	9,1	3,6
350	1404	46	1240	--	--	145	310	10,6	4,2
350	1604	46	--	720	720	145	310	12,1	4,8
350	1804	46	--	800	840	145	310	13,6	5,4
350	2004	46	--	920	920	145	310	15,1	6,0
450	484	46	320	--	--	245	410	4,4	1,7
450	604	46	440	--	--	245	410	5,5	2,1
450	804	46	640	--	--	245	410	7,3	2,9
450	1004	46	840	--	--	245	410	9,0	3,6
450	1204	46	1040	--	--	245	410	10,8	4,3
450	1404	46	1240	--	--	245	410	12,6	5,0
450	1604	46	--	720	720	245	410	14,4	5,7
450	1804	46	--	800	840	245	410	16,2	6,4
450	2004	46	--	920	920	245	410	18,0	7,1
600	484	46	320	--	--	395	560	5,4	2,1
600	604	46	440	--	--	395	560	6,8	2,7
600	804	46	640	--	--	395	560	9,0	3,5
600	1004	46	840	--	--	395	560	11,2	4,4
600	1204	46	1040	--	--	395	560	13,4	5,1
600	1404	46	1240	--	--	395	560	15,6	6,2
600	1604	46	--	720	720	395	560	17,9	7,1
600	1804	46	--	800	840	395	560	20,1	8,0
600	2004	46	--	920	920	395	560	22,3	8,9
750	484	46	320	--	--	545	710	6,5	2,5
750	604	46	440	--	--	545	710	8,1	3,2
750	804	46	640	--	--	545	710	10,7	4,2
750	1004	46	840	--	--	545	710	13,4	5,3
750	1204	46	1040	--	--	545	710	16,0	6,4
750	1404	46	1240	--	--	545	710	18,7	7,4
750	1604	46	--	720	720	545	710	21,3	8,5
750	1804	46	--	800	840	545	710	24,0	9,5
750	2004	46	--	920	920	545	710	26,6	10,6

Technische Informationen Pio 1-lagig

BH mm	BL mm	BT mm	A mm	B mm	C mm	D mm	NA mm	Gewicht kg	Wasserinhalt l
900	484	46	320	--	--	695	860	7,5	3,0
900	604	46	440	--	--	695	860	9,4	3,7
900	804	46	640	--	--	695	860	12,5	4,9
900	1004	46	840	--	--	695	860	15,5	6,2
900	1204	46	1040	--	--	695	860	18,6	7,4
900	1404	46	1240	--	--	695	860	21,7	8,6
900	1604	46	--	720	720	695	860	24,8	9,9
900	1804	46	--	800	840	695	860	27,9	11,1
900	2004	46	--	920	920	695	860	30,9	12,3
1000	484	46	320	--	--	795	960	8,2	3,2
1000	604	46	440	--	--	795	960	10,2	4,0
1000	804	46	640	--	--	795	960	13,6	5,4
1200	484	46	320	--	--	995	1160	9,6	3,8
1200	604	46	440	--	--	995	1160	12,0	4,7
1200	804	46	640	--	--	995	1160	15,9	6,3
1400	484	46	320	--	--	1195	1360	11,0	4,3
1400	604	46	440	--	--	1195	1360	13,7	5,4
1400	804	46	640	--	--	1195	1360	18,2	7,2
1600	484	46	320	--	--	1395	1560	12,4	4,9
1600	604	46	440	--	--	1395	1560	15,4	6,1
1600	804	46	640	--	--	1395	1560	20,5	8,1
1800	484	46	320	--	--	1595	1760	13,8	5,4
1800	604	46	440	--	--	1595	1760	17,2	6,8
1800	804	46	640	--	--	1595	1760	22,8	9,1
2000	484	46	320	--	--	1795	1960	15,1	6,0
2000	604	46	440	--	--	1795	1960	18,9	7,5
2000	804	46	640	--	--	1795	1960	25,1	10,0

Technische Information

Technische Informationen Pio 2-lagig

BH mm	BL mm	BT mm	A mm	B mm	C mm	D mm	NA mm	Gewicht kg	Wasserinhalt l
350	484	64	320	--	--	145	310	6,3	2,4
350	604	64	440	--	--	145	310	7,9	3,0
350	804	64	640	--	--	145	310	10,5	4,0
350	1004	64	840	--	--	145	310	13,0	5,0
350	1204	64	1040	--	--	145	310	15,6	6,0
350	1404	64	1240	--	--	145	310	18,2	7,0
350	1604	64	--	720	720	145	310	20,8	8,0
350	1804	64	--	800	840	145	310	23,4	9,0
350	2004	64	--	920	920	145	310	26,0	10,0
450	484	64	320	--	--	245	410	7,7	3,0
450	604	64	440	--	--	245	410	9,6	3,7
450	804	64	640	--	--	245	410	12,8	4,9
450	1004	64	840	--	--	245	410	15,9	6,2
450	1204	64	1040	--	--	245	410	19,1	7,4
450	1404	64	1240	--	--	245	410	22,3	8,6
450	1604	64	--	720	720	245	410	25,4	9,9
450	1804	64	--	800	840	245	410	28,6	11,1
450	2004	64	--	920	920	245	410	31,7	12,3
600	484	64	320	--	--	395	560	9,8	3,8
600	604	64	440	--	--	395	560	12,2	4,7
600	804	64	640	--	--	395	560	16,2	6,3
600	1004	64	840	--	--	395	560	20,3	7,9
600	1204	64	1040	--	--	395	560	24,3	9,5
600	1404	64	1240	--	--	395	560	28,3	11,0
600	1604	64	--	720	720	395	560	32,3	12,6
600	1804	64	--	800	840	395	560	36,4	14,2
600	2004	64	--	920	920	395	560	40,4	15,8
750	484	64	320	--	--	545	710	11,9	4,6
750	604	64	440	--	--	545	710	14,8	5,8
750	804	64	640	--	--	545	710	19,7	7,7
750	1004	64	840	--	--	545	710	24,6	9,6
750	1204	64	1040	--	--	545	710	29,5	11,5
750	1404	64	1240	--	--	545	710	34,4	13,5
750	1604	64	--	720	720	545	710	39,3	15,4
750	1804	64	--	800	840	545	710	44,2	17,3
750	2004	64	--	920	920	545	710	49,1	19,2

Technische Informationen Pio 2-lagig

BH mm	BL mm	BT mm	A mm	B mm	C mm	D mm	NA mm	Gewicht kg	Wasserinhalt l
900	484	64	320	--	--	695	860	13,9	5,4
900	604	64	440	--	--	695	860	17,4	6,8
900	804	64	640	--	--	695	860	23,2	9,1
900	1004	64	840	--	--	695	860	28,9	11,3
900	1204	64	1040	--	--	695	860	34,7	13,6
900	1404	64	1240	--	--	695	860	40,4	15,9
900	1604	64	--	720	720	695	860	46,2	18,1
900	1804	64	--	800	840	695	860	52,0	20,4
900	2004	64	--	920	920	695	860	57,7	22,6
1000	484	64	320	--	--	795	960	15,3	6,0
1000	604	64	440	--	--	795	960	19,1	7,5
1000	804	64	640	--	--	795	960	25,5	10,0
1200	484	64	320	--	--	995	1160	18,1	7,1
1200	604	64	440	--	--	995	1160	22,6	8,9
1200	804	64	640	--	--	995	1160	30,1	11,8
1400	484	64	320	--	--	1195	1360	20,9	8,2
1400	604	64	440	--	--	1195	1360	26,1	10,3
1400	804	64	640	--	--	1195	1360	34,7	13,7
1600	484	64	320	--	--	1395	1560	23,6	9,3
1600	604	64	440	--	--	1395	1560	29,5	11,6
1600	804	64	640	--	--	1395	1560	39,3	15,5
1800	484	64	320	--	--	1595	1760	26,4	10,4
1800	604	64	440	--	--	1595	1760	33,0	13,0
1800	804	64	640	--	--	1595	1760	43,9	17,3
2000	484	64	320	--	--	1795	1960	29,2	11,5
2000	604	64	440	--	--	1795	1960	36,4	14,4
2000	804	64	640	--	--	1795	1960	48,5	19,2

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
--------------------------	--------------	---------------	------------------	--------------------

Ventilhahnblock-Set Eckform



Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾".
 Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde).
 Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5.
 Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).
 Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).

Set bestehend aus:

- 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil,
- 1 dekorative Blende,
- 2 Übergangsnippel.

Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.

Blende weiß	ZV0041 0001	1	Stück
Blende chrom	ZV0041 0002	1	Stück
Blende Edelstahl-Optik	ZV0041 0003	1	Stück

Ventilhahnblock-Set Durchgang



Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾".
 Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde).
 Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5.
 Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).
 Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).








Set bestehend aus:

- 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil,
- 1 dekorative Blende,
- 2 Übergangsnippel.





Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.

Blende weiß	ZV0040 0001	1	Stück
Blende chrom	ZV0040 0002	1	Stück
Blende Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	1	Stück



Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Reinigungsbürste				
	Reinigungsbürste dreiteilig	ZK0013 0002	1	Stück
Thermostatkopf				
	Weiß	ZV0038 0003	1	Stück
	Chrom	ZV0038 0001	1	Stück
	Edelstahl-Optik	ZV0038 0002	1	Stück
Winkel-Eckventil				
	Winkel-Eckventil Linksanschluss, Oberfläche verchromt			
	DN 15 1/2" (Thermostatkopf rechts), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	Stück
	Winkel-Eckventil Rechtsanschluss, Oberfläche verchromt.			
	DN 15 1/2" (Thermostatkopf links), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	Stück
Rücklauf-Verschraubung Eckform				
	Oberfläche verchromt			
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	Stück







Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Distanzhalter komplett				
	In der Tiefe stufenlos verstellbar			
	Material: Kunststoff weiß			
Sichtbare Teile weiß				
	Wandabstand 18-28 mm	ZB0285 0001	1	Stück
	Wandabstand 27-43 mm	ZB0047 0001	1	Stück
Distanzhalter komplett				
	In der Tiefe stufenlos verstellbar			
	Material: Kunststoff grau			
Sichtbare Teile weiß				
	Wandabstand 18-28 mm	ZB0285 0002	1	Stück
	Wandabstand 27-43 mm	ZB0286 0001	1	Stück
Distanzhalter-Verlängerung				
	Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286			
	Material: Kunststoff Weiß			
	L = 13 mm	ZB0048 0001	1	Stück
Distanzhalter-Verlängerung				
	Für Distanzhalter ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286			
	Bestehend aus: 2 Verlängerungsstücken Material: Aluminium			
	L = 25 mm	ZB0294 0001	2	Stück

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Wandkonsole kurz				
	Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißte Aufhängelaschen Set bestehend aus: 1 Wandkonsole, Aushebesicherung Schrauben und Dübel			
	Weiß			
	Wandkonsole kurz WA 30 für Wandabstand 23 mm	ZB0282 0001	1	Stück
	Wandkonsole kurz WA 40 für Wandabstand 33 mm	ZB0282 0002	1	Stück
	Wandkonsole kurz WA 50 für Wandabstand 43 mm	ZB0282 0003	1	Stück
Wandkonsole kurz WA60 für Wandabstand 53 mm	ZB0282 0004	1	Stück	
Sichtbare Teile Farbe				
* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben:	ZB0282*	1	Stück	
Wandkonsole variabel				
	Wandkonsole für Klemmhalter oder angeschweißte Aufhängelaschen Set bestehend aus: 1 Wandkonsole variabel, Aushebesicherung Schrauben und Dübel			
	Weiß			
	Wandkonsole variabel WA 45 für Wandabstand 35 - 45 mm	ZB0287 0001	1	Stück
	Wandkonsole variabel WA 60 für Wandabstand 45 - 60 mm	ZB0287 0002	1	Stück
	Wandkonsole variabel WA 100 für Wandabstand 60 - 100 mm	ZB0287 0003	1	Stück
Sichtbare Teile Farbe				
* Bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben:	ZB0287*	1	Stück	

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Verschiebesicherung für Wandkonsole				
	<p>Für Wandkonsole ZB0282</p> <p>2 Stück im Satz.</p>			
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.</p>		ZK0020 0001	2	Stück
Verschiebesicherung für Wandkonsole variabel				
	<p>Für Wandkonsole ZB0287...</p> <p>2 Stück im Satz.</p>			
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II und III.</p>		ZK0020 0002	2	Stück
Verschiebesicherung für Lasche				
	<p>Zur Montage an der Lasche. Erforderlich falls Bauhöhe > 1,5 × Baulänge. Zur Sicherung des Heizkörpers gegen Verschieben im unteren Bereich. Pro Heizkörper ein Satz erforderlich.</p> <p>2 Stück im Satz.</p>			
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse III.</p>		ZK0082 0001	2	Stück