

# Piano Raumheizkörper

## Produktbeschreibung



Piano 1 2020 x 568 mm im Sonder-Farbtönen Titangraumetallic RAL 9023, mit Thermostat Puro in Chrom.



Piano 2 1820 x 456 mm mit M-Ventil Purline und Thermostat Puro, alles im Farbtönen Weiß 9016 (Nr. 01).

### Ausschreibungstext

**BEMM Raumheizkörper Piano, Serie PA1 (einreihig) und PA2 (zwei-reihig)**, aus horizontalen Sammlern aus Rundrohren 30 mm mit im Widerstandsschweißverfahren aufgesetzten vertikalen, abgerundeten Flachprofilrohren 50 x 10 mm verbunden. Wahlweise Montage: Sammelrohre vertikal und Flachprofilrohre horizontal. Elementteilung 56 mm. Mit 4-6 Anschlüssen IG DN15 (1/2").

Oberfläche umweltfreundlich, emissionsfrei pulverbeschichtet DIN 55900 und bei ca. 180 Grd. C eingebrannt. Standardfarbtönen Weiss 9016, wahlweise andersfarbig gemäß BEMM-Farbpalette.

Serienmäßiges Zubehör: 1 Entlüftungsventil und Blindstopfen verchromt, sowie Wandbefestigungen mit Schrauben und Dübel.

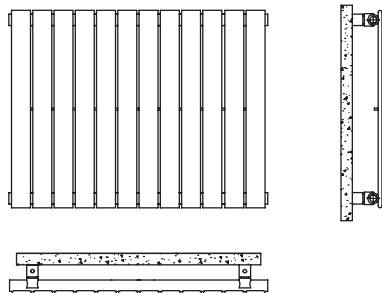
Wärmeleistungen  $\Phi_s$  nach EN 442.

CE-Leistungserklärung nach EU-BauPVo.

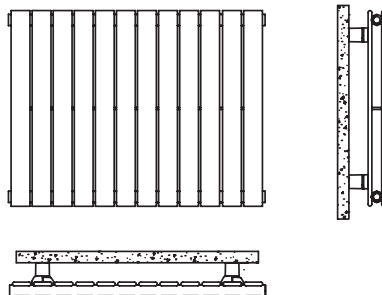
Heizmedium Wasser:	max. zul. Betriebstemperatur	95 °C
	max. zul. Betriebsüberdruck	4 bar



### Piano 1



### Piano 2



### Die speziellen Vorteile

- Plane, lichte Bauweise
- Perfekte Anschlusstechnik mit BEMM-M-Ventil in allen Farben
- Inklusiv Wandbefestigungen

### Vario-Komponenten

- |   |      |              |
|---|------|--------------|
| • Anschluss mit M-Ventil 50 mm                | ja   | ab Seite 165 |
| • Raumteiler Sonderzubehör                    | nein |              |
| • Spezial-Befestigungszubehör für Wandmontage | nein |              |
| • Accessoires                                 | nein |              |

### Spezialausführungen

- |   |      |             |
|---|------|-------------|
| • Nabenabstand N (bzw. Bauhöhe) nach Kundenwunsch | nein |             |
| • Sonderanschlüsse von/nach unten                 | ja   | Folgeseiten |
| • Ventilausführung                                | nein |             |

# Piano



## Wärmeleistungen, Preise, Anschlussarten, Abmessungen, Technische Daten

### Bauhöhe 520 - 920 mm

Preisgruppe 44

Modellreihe		PA1	PA2	PA1	PA2	PA1	PA2				
Art.-Nr. 1)		PA1052P__012	PA2052P__012	PA1070P__012	PA2070P__012	PA1092P__012	PA2092P__012				
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm		520 x 38	520 x 46	700 x 38	700 x 46	920 x 38	920 x 46				
Nabenabstand N mm		470	470	650	650	870	870				
<b>75/65/20°C</b>	<b>Watt/Element</b>	<b>34,1</b>	<b>50,2</b>	<b>44,8</b>	<b>65,5</b>	<b>57,2</b>	<b>83,8</b>				
<b>70/55/20°C</b>	<b>Watt/Element</b>	<b>27,4</b>	<b>40,3</b>	<b>36,0</b>	<b>52,5</b>	<b>45,8</b>	<b>67,0</b>				
<b>55/45/20°C</b>	<b>Watt/Element</b>	<b>17,6</b>	<b>25,7</b>	<b>22,9</b>	<b>33,4</b>	<b>29,0</b>	<b>42,4</b>				
Exponent	n	1,280	1,296	1,295	1,305	1,314	1,317				
Wasserinhalt je Element	l/EL	0,24	0,43	0,31	0,55	0,38	0,71				
Gewicht je Element	kg/EL	0,67	1,16	0,85	1,52	1,07	1,96				
Baulänge	Längen-	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis	75/65/	Preis
mm	kennung	20°C	€	20°C	€	20°C	€	20°C	€	20°C	€
	(EL)	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
344	06	205	203,08	301	344,72	269	219,01	393	365,55	343	226,64
456	08	273	231,50	402	388,73	358	250,15	524	410,14	458	259,64
568	10	341	259,94	502	432,74	448	281,30	655	454,73	572	292,68
680	12	409	288,36	602	476,74	538	312,45	786	499,33	686	325,70
792	14	477	316,81	703	520,74	627	343,60	917	543,92	801	358,70
904	16	546	345,24	803	564,74	717	374,73	1048	588,53	915	391,73
1016	18	614	373,66	904	608,75	806	405,89	1179	633,12	1030	424,74
1128	20	682	402,10	1004	652,75	896	437,04	1310	677,71	1144	457,76
1240	22	750	430,52	1104	696,76	986	468,18	1441	722,31	1258	490,77
1352	24	818	458,97	1205	740,76	1075	499,33	1572	766,89	1373	523,79
1464	26	887	487,40	1305	784,77	1165	530,48	1703	811,49	1487	556,80
1576	28	955	515,82	1406	828,78	1254	561,63	1834	856,09	1602	589,83
1688	30	1023	544,26	1506	872,78	1344	592,78	1965	900,69	1716	622,85

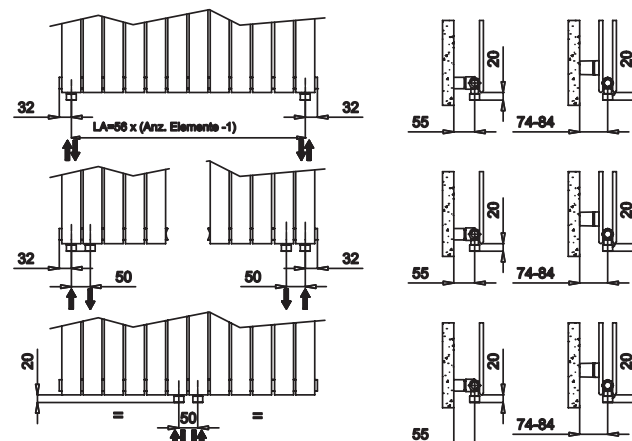
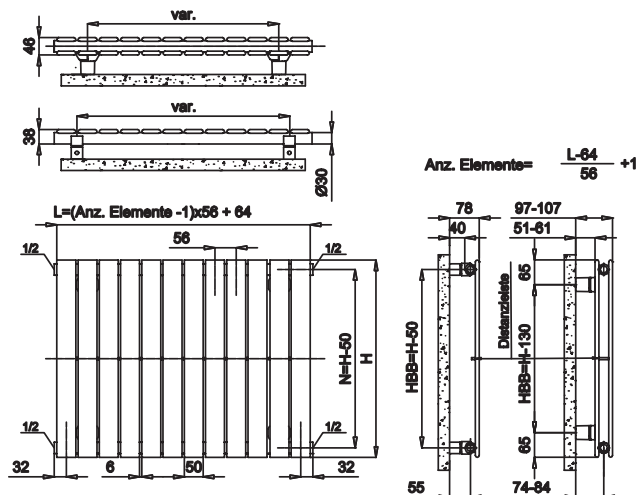
1) Art.-Nr. an 8. und 9. Stelle „\_\_“ mit 2 Ziffern für Elementzahl ergänzen.  
01 = Weiß 9016 (10.-11. Stelle). Für farbige Pulverbeschichtung „01“ an 10.-11. Stelle der Artikelnummer gegen Farbkennung gem. Farbpalette ersetzen.

**Aufschläge für farbige Pulverbeschichtung: Normalfarbtöne NF = 20 %, für Exklusivfarbtöne EF = 40 % auf Weiß 9016 (01).**  
**Die Preise beinhalten Wandbefestigungen, Blind- und Entlüftungstopfen verchromt.**

Anschlussarten (Artikelnummer um Anschlusskennung ergänzen)	Mehrpreis €/HK (PG44)
<b>Standard-Anschlüsse, 4 x DN15 (1/2")</b> = WW2 Multianschluss 4 x DN15 (1/2")	ohne
<b>Sonder-Anschlüsse, DN15 (1/2")</b> BD2 DB2	34,16
UW UW LLL NNR	59,77
M M	71,96

### Bau- und Anschlussmaße

Zeichnungen zeigen vertikale Montage mit Anschlüssen seitlich und Sonderanschlüsse im unteren Sammelrohr. Für horizontale Montage wird der Heizkörper um 90° gedreht (Sonderanschlüsse DN15 x 50 mm nicht möglich).













**Piano**

**Produktprogramm, Wärmeleistungen, Preise, Technische Daten**

**Bauhöhe 1520 - 2220 mm**

**Preisgruppe 44**

						
<b>Modellreihe</b>	<b>PA1</b>	<b>PA2</b>	<b>PA1</b>	<b>PA2</b>	<b>PA1</b>	<b>PA2</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>	<b>PA1152P__012</b>	<b>PA2152P__012</b>	<b>PA1182P__012</b>	<b>PA2182P__012</b>	<b>PA1202P__012</b>	<b>PA2202P__012</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm	1520 x 38	1520 x 46	1820 x 38	1820 x 46	2020 x 38	2020 x 46
Nabenabstand N mm	1470	1470	1770	1770	1970	1970
<b>75/65/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>92,4</b>	<b>132,1</b>	<b>109,9</b>	<b>155,7</b>	<b>121,6</b>	<b>171,3</b>
<b>70/55/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>74,0</b>	<b>105,7</b>	<b>88,1</b>	<b>124,6</b>	<b>97,5</b>	<b>136,9</b>
<b>55/45/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>47,0</b>	<b>66,9</b>	<b>56,1</b>	<b>78,9</b>	<b>62,1</b>	<b>86,6</b>
Exponent n	1,306	1,315	1,302	1,314	1,300	1,319
Wasserinhalt je Element l/EL	0,59	1,13	0,70	1,34	0,77	1,48
Gewicht je Element kg/EL	1,67	3,16	1,97	3,76	2,17	4,16
<b>Baulänge</b> <b>Längen-</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>
<b>mm</b> <b>kennung</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>
<b>(EL)</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
344 <b>06</b>	554 <b>296,60</b>	793 <b>517,52</b>	659 <b>321,07</b>	934 <b>555,11</b>	730 <b>354,66</b>	1028 <b>615,67</b>
456 <b>08</b>	739 <b>343,28</b>	1057 <b>588,41</b>	879 <b>373,35</b>	1246 <b>637,08</b>	973 <b>409,49</b>	1370 <b>704,57</b>
568 <b>10</b>	924 <b>389,94</b>	1321 <b>659,27</b>	1099 <b>425,63</b>	1557 <b>719,04</b>	1216 <b>464,34</b>	1713 <b>793,50</b>
680 <b>12</b>	1109 <b>436,61</b>	1585 <b>730,15</b>	1319 <b>477,90</b>	1868 <b>801,01</b>	1459 <b>519,17</b>	2056 <b>882,40</b>
792 <b>14</b>	1294 <b>483,28</b>	1849 <b>801,02</b>	1539 <b>530,19</b>	2180 <b>882,98</b>	1702 <b>574,02</b>	2398 <b>971,29</b>
904 <b>16</b>	1478 <b>529,95</b>	2114 <b>871,90</b>	1758 <b>582,46</b>	2491 <b>964,95</b>	1946 <b>628,86</b>	2741 <b>1060,21</b>
1016 <b>18</b>	1663 <b>576,63</b>	2378 <b>942,77</b>	1978 <b>634,75</b>	2803 <b>1046,91</b>	2189 <b>683,71</b>	3083 <b>1149,12</b>
1128 <b>20</b>	1848 <b>623,29</b>	2642 <b>1013,65</b>	2198 <b>687,02</b>	3114 <b>1128,89</b>	2432 <b>738,54</b>	3426 <b>1238,02</b>
1240 <b>22</b>	2033 <b>669,95</b>	2906 <b>1084,53</b>	2418 <b>739,31</b>	3425 <b>1210,85</b>	2675 <b>793,37</b>	3769 <b>1326,94</b>
1352 <b>24</b>	2218 <b>716,64</b>	3170 <b>1155,40</b>	2638 <b>791,57</b>	3737 <b>1292,81</b>	2918 <b>848,22</b>	4111 <b>1415,85</b>
1464 <b>26</b>	2402 <b>763,30</b>	3435 <b>1226,27</b>	2857 <b>843,86</b>	4048 <b>1374,78</b>	3162 <b>903,05</b>	4454 <b>1504,76</b>
1576 <b>28</b>	2587 <b>809,96</b>	3699 <b>1297,16</b>	3077 <b>896,14</b>	4360 <b>1456,75</b>	3405 <b>957,90</b>	4796 <b>1593,67</b>
1688 <b>30</b>	2772 <b>856,64</b>	3963 <b>1368,05</b>	3297 <b>948,42</b>	4671 <b>1538,71</b>	3648 <b>1012,74</b>	5139 <b>1682,56</b>

		
<b>Modellreihe</b>	<b>PA1</b>	<b>PA2</b>
<b>Art.-Nr. 1)</b>	<b>PA1222P__012</b>	<b>PA2222P__012</b>
Bauhöhe x Bautiefe H x T mm	2220 x 38	2220 x 46
Nabenabstand N mm	2170	2170
<b>75/65/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>133,5</b>	<b>186,9</b>
<b>70/55/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>107,1</b>	<b>149,3</b>
<b>55/45/20°C</b> <b>Watt/Element</b>	<b>68,3</b>	<b>94,3</b>
Exponent n	1,297	1,324
Wasserinhalt je Element l/EL	0,84	1,61
Gewicht je Element kg/EL	2,37	4,61
<b>Baulänge</b> <b>Längen-</b>	<b>75/65/</b>	<b>75/65/</b>
<b>mm</b> <b>kennung</b>	<b>20°C</b>	<b>20°C</b>
<b>(EL)</b>	<b>Watt</b>	<b>Watt</b>
	<b>€</b>	<b>€</b>
344 <b>06</b>	801 <b>369,84</b>	1121 <b>640,02</b>
456 <b>08</b>	1068 <b>427,40</b>	1495 <b>736,88</b>
568 <b>10</b>	1335 <b>484,96</b>	1869 <b>833,73</b>
680 <b>12</b>	1602 <b>542,52</b>	2243 <b>930,58</b>
792 <b>14</b>	1869 <b>600,08</b>	2617 <b>1027,44</b>
904 <b>16</b>	2136 <b>657,63</b>	2990 <b>1124,28</b>
1016 <b>18</b>	2403 <b>715,18</b>	3364 <b>1221,12</b>
1128 <b>20</b>	2670 <b>772,74</b>	3738 <b>1317,97</b>
1240 <b>22</b>	2937 <b>830,30</b>	4112 <b>1414,82</b>
1352 <b>24</b>	3204 <b>887,86</b>	4486 <b>1511,66</b>
1464 <b>26</b>	3471 <b>945,41</b>	4859 <b>1608,52</b>
1576 <b>28</b>	3738 <b>1002,96</b>	5233 <b>1705,37</b>
1688 <b>30</b>	4005 <b>1060,51</b>	5607 <b>1802,22</b>

1) Art.-Nr. an 8. und 9. Stelle „\_\_“ mit 2 Ziffern für Elementzahl ergänzen. 01 = Weiß 9016 (10.-11. Stelle). Für farbige Pulverbeschichtung „01“ an 10.-11. Stelle der Artikelnummer gegen Farbkennung gem. Farbpalette ersetzen.

**Aufschläge für farbige Pulverbeschichtung: Normalfarbtöne NF = 20 %, für Exklusivfarbtöne EF = 40 % auf Weiß 9016 (01). Die Preise beinhalten Wandbefestigungen, Blind- und Entlüftungstopfen verchromt.**

**Rot gedruckte Modelle (Preise) sind im Farbton Weiss RAL 9016 (01) und mit Mittenanschluss aus Werkslagervorrat lieferbar. Art.-Nr. um ...M ergänzen Mehrpreis €/HK 71,96**



Piano 1 2020 x 568 mm, horizontal montiert.



**Wärmeleistung pro lfd. Meter bei horizontaler Montage**

**Piano 1**

EL (H)	Watt/m 75/65/20°C	Exponent
6	388,8	1,241
8	511,4	1,227
10	631,1	1,213
12	747,9	1,199
14	862,0	1,185
16	973,2	1,171
18	1081,6	1,157
20	1187,3	1,143
22	1290,4	1,148
24	1390,8	1,152
26	1488,6	1,157
28	1583,9	1,162
30	1677,5	1,167

**Piano 2**

EL (H)	Watt/m 75/65/20°C	Exponent
6	606,3	1,240
8	768,5	1,208
10	922,3	1,176
12	1069,3	1,175
14	1210,3	1,173
16	1346,0	1,171
18	1477,0	1,169
20	1603,6	1,167
22	1726,2	1,166
24	1845,0	1,164
26	1960,2	1,162
28	2072,1	1,160
30	2180,8	1,158