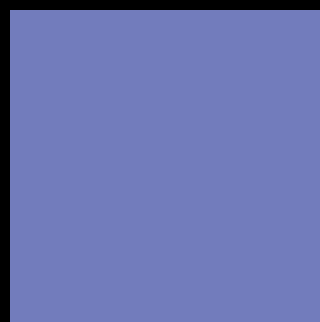




HENRAD

ENTDECKEN SIE COMPACT LINE



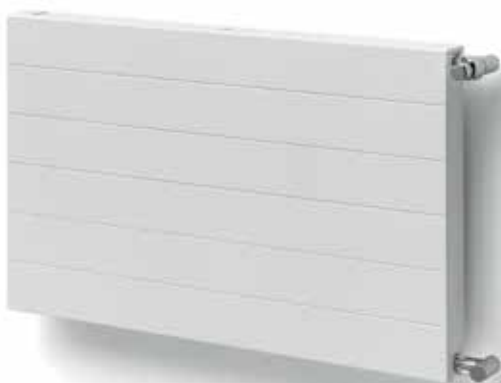
AUSSCHREIBUNGSTEXT

COMPACT LINE

Ähnlich dem Compact Plan hat der Compact Line eine flache Vorderseite mit Schattenfugen und eng anliegenden Seitenverkleidungen mit Abdeckgitter.

| | |
|-----------------------|--|
| Produkt: | dekorativer verkleideter Plattenheizkörper mit flacher Vorderseite mit Schattenfugen |
| Verarbeitung: | dekorative flache Vorderseite mit Schattenfugen, mit Abdeckgitter und Seitenverkleidungen |
| Mitgeliefert: | VDI-Konsolen mit Aushebesicherung (Typ Monclac), Schrauben, Dübel, Entlüftungs- und Blindstopfen und Montageanleitung |
| Anschlüsse: | 4 x ½" Innengewinde |
| Befestigungslaschen: | 2 Paar bis 1.600 mm und 3 Paar ab 1.800 mm |
| Verpackung: | Alle unsere Heizkörper werden in einer strapazierfähigen Verpackung aus hochwertigem Karton und Schutzfolie ausgeliefert. Auf dem Etikett sind die Merkmale des Heizkörpers angegeben: Typ - Bauhöhe - Baulänge. |
| Garantie: | 10 Jahre bei Einhaltung der Installationsvorschriften und bei Erfüllung der Garantiebedingungen von Henrad. |
| Lackierungsverfahren: | Alle Heizkörper sind entfettet, eisenphosphatiert, im kathaphoretischen Elektrotauchverfahren grundiert und standardmäßig im Farbton Henrad weiß 9016 pulverbeschichtet. |
| Farben: | Henrad weiß 9016. Auf Wunsch in 35 anderen Henrad-Farben oder weitere rund 200 RAL-Farben. |
| Betriebsüberdruck: | max. 10 bar (Werkprüfdruck 13 bar) |
| Medium: | max. Heisswasser bis 110 °C |
| Norm: | nach EN442 |
| Qualitätssicherung: | NF |
| Typen: | 11 21 22 33 |
| Bauhöhen: | 300 400 500 600 700 900 mm |
| Baulängen: | 400 – 2.000 mm |
| Bautiefen: | 63 79 102 160 mm |

Liefernachweis:
HENRAD N.V.
Welvaartstraat 14 Box 6
B-2200 Herentals
Tel. +32-14 212 075
Fax +32-14 211 719



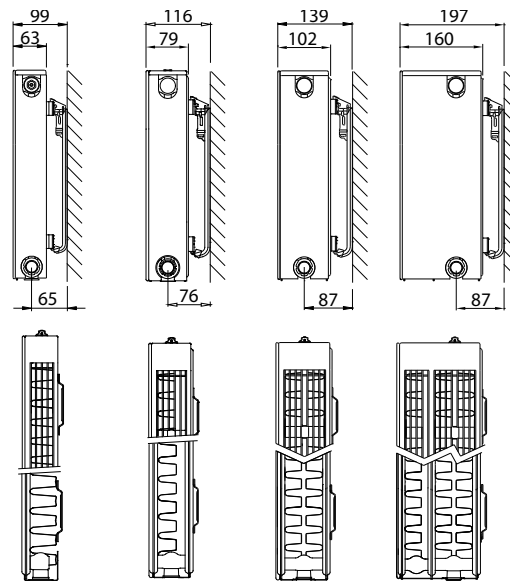
2014

TYPENÜBERSICHT

Berechnungseinheiten
je 1 m Heizkörperlänge
bei 75/65/20°C
n = Heizkörper-
exponent*

Gleichung:

$$\Phi = K_M \times \Delta T^n$$



| Bauhöhe | | T 11 | T 21 | T 22 | T 33 | Nabenabstand |
|------------|----|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 300 | W | | | 898 | 1.287 | 250 |
| | kg | | | 19,30 | 27,60 | |
| | l | | | 3,10 | 5,40 | |
| | m² | | | 3,51 | 5,26 | |
| | n | | | 1,30 | 1,30 | |
| 400 | W | 614 | 870 | 1.153 | 1.649 | 350 |
| | kg | 16,20 | 22,60 | 25,67 | 36,63 | |
| | l | 2,30 | 4,15 | 4,13 | 6,63 | |
| | m² | 2,95 | 3,37 | 4,92 | 7,38 | |
| | n | 1,27 | 1,30 | 1,30 | 1,31 | |
| 500 | W | 746 | 1.038 | 1.388 | 1.979 | 450 |
| | kg | 20,23 | 28,00 | 32,03 | 45,67 | |
| | l | 2,77 | 5,20 | 5,17 | 7,87 | |
| | m² | 3,80 | 4,31 | 6,33 | 9,49 | |
| | n | 1,28 | 1,30 | 1,31 | 1,32 | |
| 600 | W | 870 | 1.196 | 1.601 | 2.280 | 550 |
| | kg | 24,27 | 33,60 | 38,40 | 54,70 | |
| | l | 3,23 | 6,25 | 6,20 | 9,10 | |
| | m² | 4,66 | 5,24 | 7,74 | 11,61 | |
| | n | 1,28 | 1,31 | 1,31 | 1,32 | |
| 700 | W | 987 | 1.350 | 1.796 | 2.553 | 650 |
| | kg | 28,30 | 39,20 | 44,70 | 63,60 | |
| | l | 3,70 | 7,30 | 7,03 | 10,63 | |
| | m² | 5,51 | 6,18 | 9,15 | 13,72 | |
| | n | 1,28 | 1,31 | 1,32 | 1,33 | |
| 900 | W | 1.200 | 1.649 | 2.132 | 3.022 | 850 |
| | kg | 35,90 | 50,60 | 57,30 | 81,40 | |
| | l | 4,50 | 9,00 | 8,70 | 13,70 | |
| | m² | 7,22 | 8,05 | 11,97 | 17,96 | |
| | n | 1,28 | 1,32 | 1,32 | 1,33 | |

W=Leistung pro Meter / kg=Gewicht pro Meter / l=Wasserinhalt pro Meter / m²=Oberfläche pro Meter / n=Exponent*

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes und herstellungsbedingte Toleranzen vorbehalten.

* Der Exponent dient zur Ermittlung der Niedertemperaturfaktoren gemäss DIN 4703 und ÖN M 7513.

COMPACT LINE

WÄRMELEISTUNGEN NACH EN442

EN442 (W) 70/55/20°C

EN442 (W) 55/45/20°C



| Bauhöhe | 300 | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | 22 | 33 |
| W/ lfm bei 75/65/20°C | 898 | 1.287 |
| 400 | | |
| 500 | 360 230 0453032205 | 516 328 0453033305 |
| 600 | | |
| 700 | | |
| 800 | 576 367 0453032208 | 826 525 0453033308 |
| 900 | 648 413 0453032209 | 929 591 0453033309 |
| 1000 | 720 459 0453032210 | 1.032 657 0453033310 |
| 1200 | 865 551 0453032212 | 1.238 788 0453033312 |
| 1400 | 1.009 643 0453032214 | 1.445 920 0453033314 |
| 1600 | 1.153 735 0453032216 | 1.651 1.051 0453033316 |
| 1800 | 1.297 826 0453032218 | 1.858 1.182 0453033318 |
| 2000 | 1.441 918 0453032220 | 2.064 1.314 0453033320 |

| 400 | | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | 21 | 22 | 33 |
| 614 | 870 | 1.153 | 1.649 |
| | | | |
| 247 159 0453041105 | 349 223 0453042105 | 462 294 0453042205 | 660 419 0453043305 |
| 297 191 0453041106 | 419 267 0453042106 | 555 353 0453042206 | 792 503 0453043306 |
| 346 223 0453041107 | 489 312 0453042107 | 647 412 0453042207 | 924 587 0453043307 |
| 396 254 0453041108 | 559 356 0453042108 | 739 470 0453042208 | 1.057 671 0453043308 |
| 445 286 0453041109 | 628 401 0453042109 | 832 529 0453042209 | 1.189 755 0453043309 |
| 495 318 0453041110 | 698 445 0453042110 | 924 588 0453042210 | 1.321 839 0453043310 |
| 594 382 0453041112 | 838 534 0453042112 | 1.109 705 0453042212 | 1.585 1.006 0453043312 |
| 693 445 0453041114 | 978 624 0453042114 | 1.294 823 0453042214 | 1.849 1.174 0453043314 |
| 792 509 0453041116 | 1.117 713 0453042116 | 1.479 941 0453042216 | 2.113 1.342 0453043316 |
| 890 572 0453041118 | 1.257 802 0453042118 | 1.664 1.058 0453042218 | 2.377 1.509 0453043318 |
| 989 636 0453041120 | 1.397 891 0453042120 | 1.848 1.176 0453042220 | 2.641 1.677 0453043320 |

| 500 | | | |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | 21 | 22 | 33 |
| 746 | 1.038 | 1.388 | 1.979 |
| 240 154 0453051104 | 333 212 0453052104 | 445 282 0453052204 | 633 401 0453053304 |
| 300 193 0453051105 | 416 265 0453052105 | 556 353 0453052205 | 792 501 0453053305 |
| 361 232 0453051106 | 499 318 0453052106 | 667 423 0453052206 | 950 602 0453053306 |
| 421 270 0453051107 | 583 371 0453052107 | 778 494 0453052207 | 1.108 702 0453053307 |
| 481 309 0453051108 | 666 424 0453052108 | 889 565 0453052208 | 1.267 802 0453053308 |
| 541 347 0453051109 | 749 477 0453052109 | 1.000 635 0453052209 | 1.425 903 0453053309 |
| 601 386 0453051110 | 832 530 0453052110 | 1.112 706 0453052210 | 1.583 1.003 0453053310 |
| 721 463 0453051112 | 999 635 0453052112 | 1.334 847 0453052212 | 1.900 1.203 0453053312 |
| 841 540 0453051114 | 1.165 741 0453052114 | 1.556 988 0453052214 | 2.216 1.404 0453053314 |
| 961 618 0453051116 | 1.332 847 0453052116 | 1.779 1.129 0453052216 | 2.533 1.605 0453053316 |
| 1.082 695 0453051118 | 1.498 953 0453052118 | 2.001 1.270 0453052218 | 2.850 1.805 0453053318 |
| 1.202 772 0453051120 | 1.664 1.059 0453052120 | 2.223 1.411 0453052220 | 3.166 2.006 0453053320 |

HENRAD NV/PL18/0028/E011

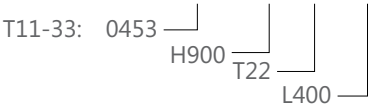
Kernsortiment (Henrad weiß 9016) lieferbar ab Werk innerhalb von 10 Arbeitstagen.
Kernsortiment ist ohne Gewähr. Aktuelle Angaben: siehe www.henrad.eu
Das aktuelle Lagerprogramm erfragen Sie bitte bei Ihrem Fach-Grosshandelspartner.

COMPACT LINE
WÄRMELEISTUNGEN NACH EN442



Auf dem Etikett:
COMPACT DECO

Art. 0453 09 22 04



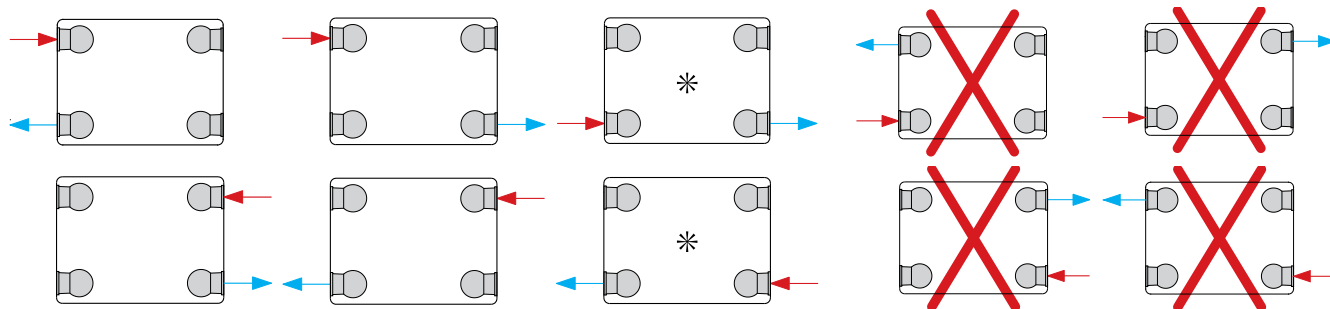
HENRAD NV/PL18/0028/E011

| Bauhöhe | 600 | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Typ | 11 | 21 | 22 | 33 |
| W/ lfm bei 75/65/20°C | 870 | 1.196 | 1.601 | 2.280 |
| 400 | 280 180 0453061104 | 383 244 0453062104 | 512 325 0453062204 | 729 460 0453063304 |
| 500 | 350 225 0453061105 | 479 304 0453062105 | 640 406 0453062205 | 911 576 0453063305 |
| 600 | 420 270 0453061106 | 575 365 0453062106 | 769 487 0453062206 | 1.093 691 0453063306 |
| 700 | 490 315 0453061107 | 671 426 0453062107 | 897 568 0453062207 | 1.275 806 0453063307 |
| 800 | 560 360 0453061108 | 767 487 0453062108 | 1.025 649 0453062208 | 1.457 921 0453063308 |
| 900 | 630 405 0453061109 | 862 548 0453062109 | 1.153 731 0453062209 | 1.640 1.036 0453063309 |
| 1000 | 701 450 0453061110 | 958 609 0453062110 | 1.281 812 0453062210 | 1.822 1.151 0453063310 |
| 1200 | 841 540 0453061112 | 1.150 731 0453062112 | 1.537 974 0453062212 | 2.186 1.381 0453063312 |
| 1400 | 981 630 0453061114 | 1.342 852 0453062114 | 1.793 1.136 0453062214 | 2.550 1.612 0453063314 |
| 1600 | 1.121 719 0453061116 | 1.533 974 0453062116 | 2.050 1.299 0453062216 | 2.915 1.842 0453063316 |
| 1800 | 1.261 809 0453061118 | 1.725 1.096 0453062118 | 2.306 1.461 0453062218 | 3.279 2.072 0453063318 |
| 2000 | 1.401 899 0453061120 | 1.916 1.218 0453062120 | 2.562 1.623 0453062220 | 3.644 2.302 0453063320 |

| 700 | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | 21 | 22 | 33 |
| 987 | 1.350 | 1.796 | 2.553 |
| 318 204 0453071104 | 432 274 0453072104 | 574 364 0453072204 | 815 515 0453073304 |
| 397 255 0453071105 | 540 343 0453072105 | 718 454 0453072205 | 1.019 643 0453073305 |
| 477 306 0453071106 | 649 412 0453072106 | 862 545 0453072206 | 1.223 772 0453073306 |
| 556 357 0453071107 | 757 480 0453072107 | 1.005 636 0453072207 | 1.427 901 0453073307 |
| 636 408 0453071108 | 865 549 0453072108 | 1.149 727 0453072208 | 1.631 1.029 0453073308 |
| 715 459 0453071109 | 973 617 0453072109 | 1.293 818 0453072209 | 1.835 1.158 0453073309 |
| 794 510 0453071110 | 1.081 686 0453072110 | 1.436 909 0453072210 | 2.039 1.287 0453073310 |
| 953 612 0453071112 | 1.297 823 0453072112 | 1.723 1.091 0453072212 | 2.446 1.544 0453073312 |
| 1.112 714 0453071114 | 1.513 960 0453072114 | 2.011 1.273 0453072214 | 2.854 1.801 0453073314 |
| 1.271 815 0453071116 | 1.729 1.098 0453072116 | 2.298 1.454 0453072216 | 3.262 2.059 0453073316 |
| 1.430 917 0453071118 | 1.946 1.235 0453072118 | 2.585 1.636 0453072218 | 3.670 2.316 0453073318 |
| 1.589 1.019 0453071120 | 2.162 1.372 0453072120 | 2.872 1.818 0453072220 | 4.077 2.573 0453073320 |

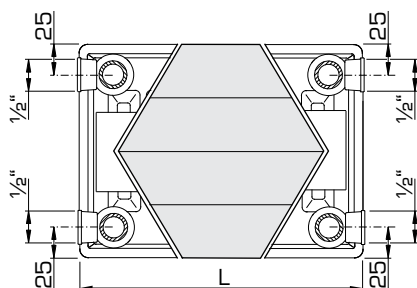
| 900 | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 11 | 21 | 22 | 33 |
| 1.200 | 1.649 | 2.132 | 3.022 |
| 386 248 0453091104 | 528 334 0453092104 | 681 430 0453092204 | 964 607 0453093304 |
| 483 310 0453091105 | 660 418 0453092105 | 851 538 0453092205 | 1.205 759 0453093305 |
| 580 372 0453091106 | 791 501 0453092106 | 1.022 645 0453092206 | 1.446 911 0453093306 |
| 676 434 0453091107 | 923 585 0453092107 | 1.192 753 0453092207 | 1.687 1.062 0453093307 |
| 773 496 0453091108 | 1.055 668 0453092108 | 1.362 860 0453092208 | 1.928 1.214 0453093308 |
| 869 558 0453091109 | 1.187 752 0453092109 | 1.533 968 0453092209 | 2.169 1.366 0453093309 |
| 966 620 0453091110 | 1.319 835 0453092110 | 1.703 1.075 0453092210 | 2.410 1.518 0453093310 |
| 1.159 744 0453091112 | 1.583 1.002 0453092112 | 2.043 1.290 0453092212 | 2.892 1.821 0453093312 |
| 1.353 868 0453091114 | 1.847 1.169 0453092114 | 2.384 1.505 0453092214 | 3.375 2.125 0453093314 |
| 1.546 992 0453091116 | 2.110 1.337 0453092116 | 2.725 1.720 0453092216 | 3.857 2.428 0453093316 |
| 1.739 1.116 0453091118 | 2.374 1.504 0453092118 | 3.065 1.936 0453092218 | 4.339 2.732 0453093318 |
| 1.932 1.240 0453091120 | 2.638 1.671 0453092120 | 3.406 2.151 0453092220 | 4.821 3.035 0453093320 |

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



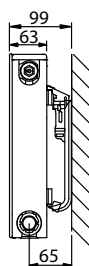
* = reduzierte Heizwärmeleistung bei Niedertemperaturheizung kombiniert mit einer hohen Temperaturdifferenz zwischen der Ein- und Ausfuhrseite.

ANSCHLUSSMASSE

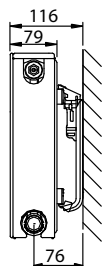


J-KONSOLEN (TYP MONCLAC VDI 6036)

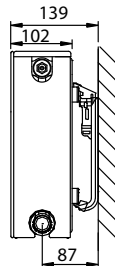
Typ 11



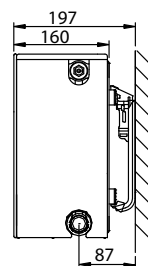
Typ 21



Typ 22



Typ 33



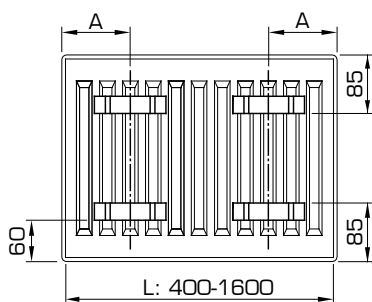
| Typen 11-33 | | | Art. Nr. | | Bauhöhe mm |
|-------------------------------|-----|-----|----------|---------|---------------|
| J-Konsole VDI 6036 Klasse 3 | x | y | 2 St. | 3 St. | |
| Heizkörper- unterseite | / | 140 | R509203 | R509303 | 300 |
| | 103 | 240 | R509204 | R509304 | 400 |
| | 103 | 340 | R509205 | R509305 | 500 |
| | 103 | 440 | R509206 | R509306 | 600 |
| | 103 | 540 | R509207 | R509307 | 700 |
| | 103 | 740 | R509209 | R509309 | 900 |

Ab Baulänge 1800 mm: 3 Konsolen verwenden.

LASCHENANORDNUNG

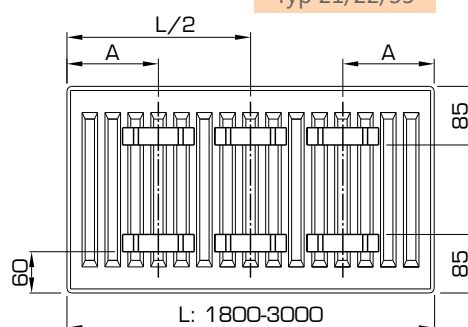
Typ 21/22/33

| L | A |
|----------|-----|
| 400-1600 | 133 |



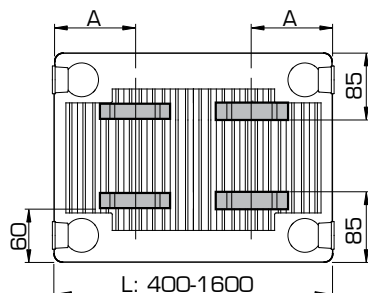
Typ 21/22/33

| L | A |
|-----------|-----|
| 1800-3000 | 133 |



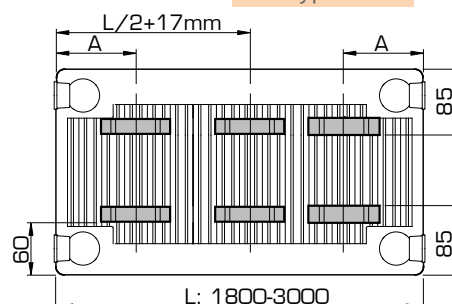
Typ 11

| L | A |
|----------|-----|
| 400 | 117 |
| 500-1600 | 150 |



Typ 11

| L | A |
|-----------|-----|
| 1800-3000 | 150 |



Australien • Belgien • Deutschland • Frankreich • Griechenland • Island • Litauen • Luxemburg
Niederlande • Norwegen • Polen • Schweden • Slowenien • Tschechien • Tunesien • Ukraine • Zypern



HENRAD

Henrad nv
Welvaartstraat 14 Postfach 6 • 2200 Herentals • Belgien

WWW.HENRAD.EU

