

Compact Line



HENRAD

## ENTDECKEN SIE COMPACT LINE



# DEKORATIVE SERIE

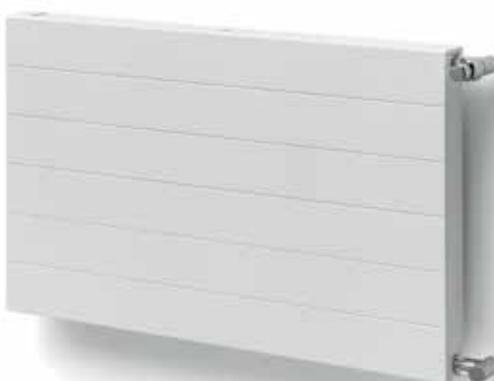
## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### COMPACT LINE

Der Compact Line hat 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 $\frac{1}{2}$ " 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 (Werksprüldruck 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



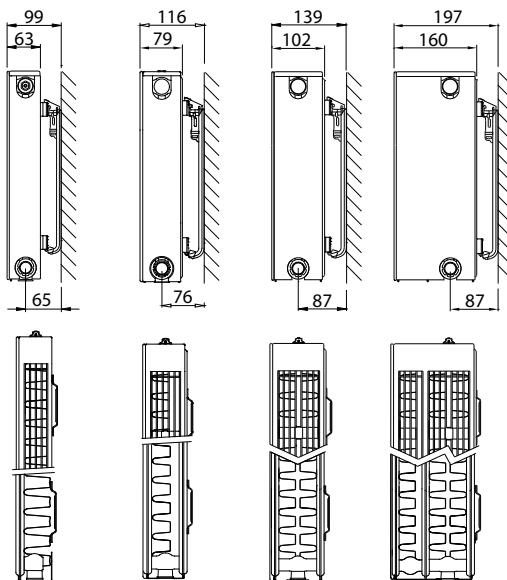
# COMPACT LINE

## TYPENÜBERSICHT

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

Gleichung:

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



Bauhöhe		T11	T21	T22	T33	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/ Ifm bei 75/65/20°C	898	1.287
<b>400</b>		
<b>500</b>	360 230 0453032205	516 328 0453033305
<b>600</b>		
<b>700</b>		
<b>800</b>	576 367 0453032208	826 525 0453033308
<b>900</b>	648 413 0453032209	929 591 0453033309
<b>1000</b>	720 459 0453032210	1.032 657 0453033310
<b>1200</b>	865 551 0453032212	1.238 788 0453033312
<b>1400</b>	1.009 643 0453032214	1.445 920 0453033314
<b>1600</b>	1.153 735 0453032216	1.651 1.051 0453033316
<b>1800</b>	1.297 826 0453032218	1.858 1.182 0453033318
<b>2000</b>	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	555 412 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

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

# COMPACT LINE

Auf dem Etikett:  
COMPACT DECO T11-33:

Art. 0453 09 22 04  
 0453 [H900] T22 [L400]

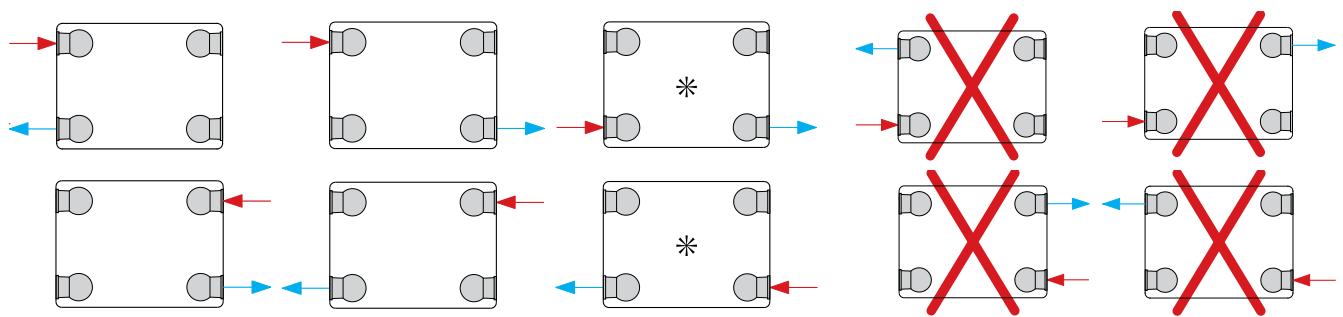
HENRARD NVP/24/022/E005

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

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

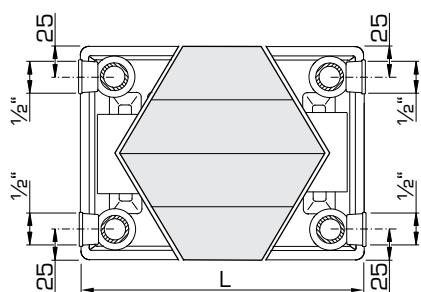
900			
11	21	22	33
1.200	1.649	2.132	3.022
<b>386</b> 248	<b>528</b> 334	<b>681</b> 430	<b>964</b> 607
0453091104	0453092104	0453092204	0453093304
<b>483</b> 310	<b>660</b> 418	<b>851</b> 538	<b>1.205</b> 79
0453091105	0453092105	0453092205	0453093305
<b>580</b> 372	<b>791</b> 501	<b>1.022</b> 645	<b>1.446</b> 911
0453091106	0453092106	0453092206	0453093306
<b>676</b> 434	<b>923</b> 585	<b>1.192</b> 753	<b>1.687</b> 1.062
0453091107	0453092107	0453092207	0453093307
<b>773</b> 496	<b>1.055</b> 668	<b>1.362</b> 860	<b>1.928</b> 1.214
0453091108	0453092108	0453092208	0453093308
<b>869</b> 558	<b>1.187</b> 752	<b>1.533</b> 968	<b>2.169</b> 1.366
0453091109	0453092109	0453092209	0453093309
<b>966</b> 620	<b>1.319</b> 835	<b>1.703</b> 1.075	<b>2.410</b> 1.518
0453091110	0453092110	0453092210	0453093310
<b>1.159</b> 744	<b>1.583</b> 1.002	<b>2.043</b> 1.290	<b>2.892</b> 1.821
0453091112	0453092112	0453092212	0453093312
<b>1.353</b> 868	<b>1.847</b> 1.169	<b>2.384</b> 1.505	<b>3.375</b> 2.125
0453091114	0453092114	0453092214	0453093314
<b>1.546</b> 992	<b>2.110</b> 1.337	<b>2.725</b> 1.720	<b>3.857</b> 2.428
0453091116	0453092116	0453092216	0453093316
<b>1.739</b> 1.116	<b>2.374</b> 1.504	<b>3.065</b> 1.936	<b>4.339</b> 2.732
0453091118	0453092118	0453092218	0453093318
<b>1.932</b> 1.240	<b>2.638</b> 1.671	<b>3.406</b> 2.151	<b>4.821</b> 3.035
0453091120	0453092120	0453092220	0453093320

# ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



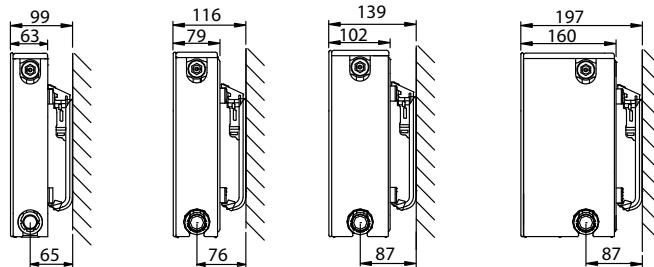
\* = reduzierte Heizwärmeleistung bei Niedertemperaturheizung kombiniert mit einer hohen Temperaturdifferenz zwischen der Ein- und Ausfuhrseite.

# ANSCHLUSSMASSE



# J-KONSOLEN (TYP MONCLAC VDI 6036)

Typ 11      Typ 21      Typ 22      Typ 33



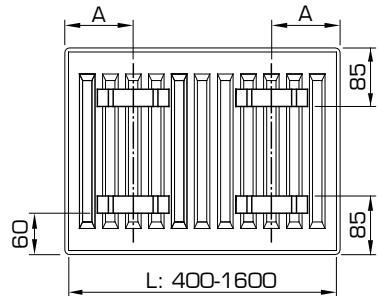
Typen 11-33 J-Konsole VDI 6036 Klasse 3	x	y	Art. Nr.		Bauhöhe mm
			2 St.	3 St.	
	/	140	R509203	R509303	300
	103	240	R509204	R509304	400
	103	340	R509205	R509305	500
	103	440	R509206	R509306	600
	103	540	R509207	R509307	700
	103	740	R509209	R509309	900

Ab Baulänge 1800 mm: 3 Konsolen verwenden.

## LASCHENANORDNUNG

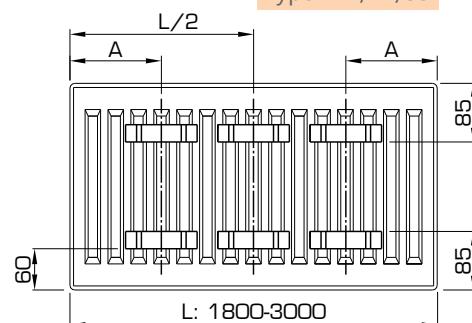
Typen 21/22/33

L	A
400-1600	133



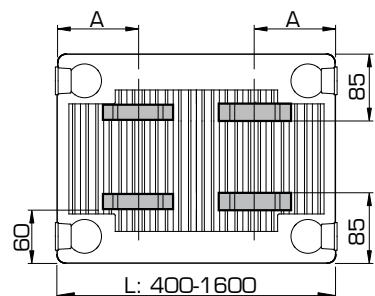
Typen 21/22/33

L	A
1800-3000	133



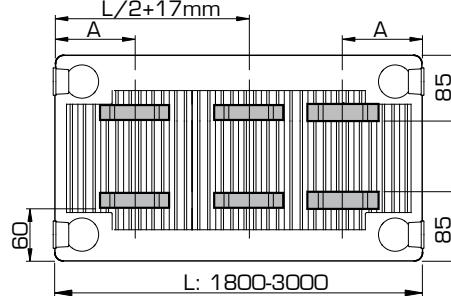
Typ 11

L	A
400	117
500-1600	150

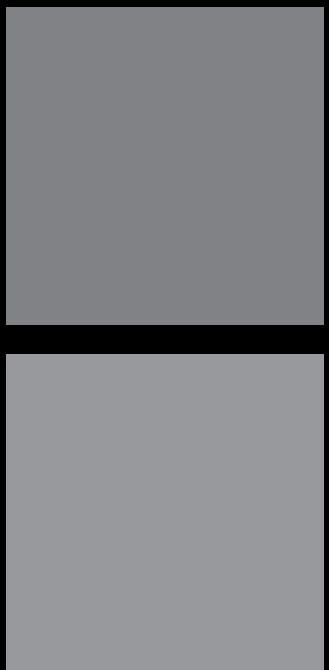


Typ 11

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](http://WWW.HENRAD.EU)



**HENRAD**