

## ENTDECKEN SIE HYGIENE PLANAR 8

UNIVERSELL UND FLEXIBEL, UNSER DEKORATIVER VENTILHEIZKÖRPER MIT FLACHER VORDERSEITE, OHNE KONVEKTORBLECH UND MIT 8 ANSCHLÜSSEN

## Ausschreibungstext

### HYGIENE PLANAR 8

Der Hygiene Planar 8 ist ein Plattenheizkörper mit flacher Vorderseite, ohne Verkleidung und Konvektorblech. Mit seiner flachen Vorderseite hat der Heizkörper ein zeitloses Design. Außerdem haben Sie dank der vier Seiten- und vier unteren Anschlüssen eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Zusätzlich bietet er beim mittleren Anschluss einen einheitlichen Wandabstand von 65 mm bei Typen 20 und 30.

Produkt:	unverkleideter dekorativer Ventilheizkörper ohne Konvektorblech mit 8 Anschlüssen und flacher Vorderseite
Verarbeitung:	dekorative flache Vorderseite ohne Verkleidung
Vormontiert:	voreingestelltes Ventil, Entlüftungs- und Blindstopfen
Ventil:	Das integrierte, regelbare Ventil (ohne Thermostatkopf) ist an der rechten Seite vormontiert und kompatibel mit Thermostatköpfen M30 x 1,5 mm. Die Ventile sind werksseitig gemäß den Heizkörperabmessungen voreingestellt und geprüft nach DIN EN 215. Diese Voreinstellung sorgt für einen optimalen Durchfluss des Heizkörpers. Werksseitige Voreinstellung abgestimmt auf Zweirohrsysteme, auch geeignet für Einrohrsysteme (mittels Ventileinstellung auf Position 8).
Mitgeliefert:	Monclac-Konsolen mit Ausbebesicherung (VDI-konform, wenn verwendet in Kombination mit mitgelieferten Anti-Rutsch-Klammern), Schrauben, Dübel und Montageanleitung
Anschlüsse:	4 x ¾" Eurokonus-Außengewinde (2 x Mittenanschluss und 2 x Rechtsanschluss unten) und 4 x ½" Innengewinde Seitenanschluss. Einheitlicher Wandabstand von 65 mm für Typen 20 und 30 beim Mittenanschluss.
Befestigungslaschen:	nur für Typ 10: 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 - Höhe - Länge.
Garantie:	10 Jahre bei Einhaltung der Installationsvorschriften und bei Erfüllung der Garantiebedingungen von Stelrad.
Lackierungsverfahren:	Alle Heizkörper sind entfettet, eisenphosphatiert, im kathaphoretischen Elektrotauchverfahren grundiert und standardmäßig im Farbton Stelrad weiß 9016 pulverbeschichtet.
Farben:	Stelrad weiß 9016. Auf Wunsch in 35 anderen Stelrad-Farben oder weitere rund 200 RAL-Farben.
Betriebsüberdruck:	max. 10 bar (Werksprüfdruck 13 bar)
Medium:	max. Heisswasser bis 110 °C
Norm:	nach EN442
Qualitätssicherung:	NF: Typen 20-30
Typen:	10   20   30
Bauhöhen:	300   400   500   600   700   900 mm
Baulängen:	400 – 3.000 mm
Bautiefen:	49   79   160 mm



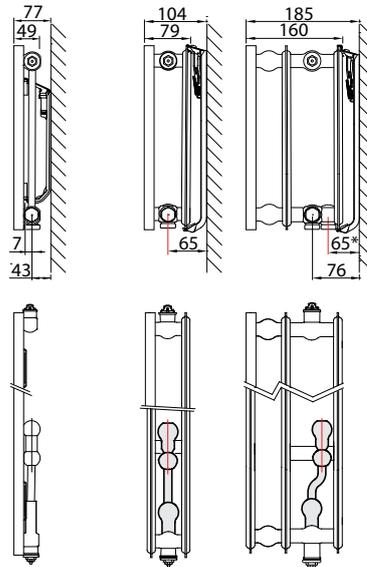
# Typenübersicht

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

Gleichung:

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

\* nur beim  
Mittenanschluss



Bauhöhe		Typ 10	Typ 20	Typ 30	Nabenabstand
300	W	301	531	798	250
	kg	8,44	14,64	22,00	
	l	1,84	3,29	5,20	
	m <sup>2</sup>	0,68	1,37	2,04	
	n	1,27	1,30	1,32	
400	W	394	680	983	350
	kg	10,79	19,26	28,53	
	l	2,35	4,49	6,57	
	m <sup>2</sup>	0,91	1,83	2,73	
	n	1,27	1,30	1,30	
500	W	481	820	1.168	450
	kg	13,15	23,88	35,07	
	l	2,85	5,70	7,93	
	m <sup>2</sup>	1,14	2,28	3,42	
	n	1,27	1,31	1,28	
600	W	562	952	1.357	550
	kg	15,50	28,50	41,60	
	l	3,35	6,90	9,30	
	m <sup>2</sup>	1,37	2,74	4,11	
	n	1,27	1,31	1,27	
700	W	636	1.077	1.550	650
	kg	18,15	33,33	48,10	
	l	3,83	7,57	10,77	
	m <sup>2</sup>	1,60	3,20	4,79	
	n	1,27	1,32	1,29	
900	W	765	1.308	1.959	850
	kg	23,45	43,00	61,10	
	l	4,80	8,90	13,70	
	m <sup>2</sup>	2,06	4,12	6,18	
	n	1,27	1,33	1,33	

W=Leistung pro Meter / kg=Gewicht pro Meter / l=Wasserinhalt pro Meter  
m<sup>2</sup>=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.

## HYGIENE PLANAR 8

### Wärmeleistungen nach EN442



**EN442 (W) 70/55/20°C**

**EN442 (W) 55/45/20°C**

Stelrad BV/PL 19/10/07/E013

Bauhöhe	300		
	10	20	30
Typ	10	20	30
W/m 75/65/20°C	301	531	798
<b>400</b>		170 109	255 162
		0659032004	0659033004
<b>500</b>	121 78	213 136	319 202
	0658031005	0659032005	0659033005
<b>600</b>	146 94	256 163	383 242
	0658031006	0659032006	0659033006
<b>700</b>	170 109	298 190	447 283
	0658031007	0659032007	0659033007
<b>800</b>	194 125	341 217	510 323
	0658031008	0659032008	0659033008
<b>900</b>	219 141	383 244	574 363
	0658031009	0659032009	0659033009
<b>1000</b>	243 156	426 271	638 404
	0658031010	0659032010	0659033010
<b>1100</b>	267 172	469 299	702 444
	0658031011	0659032011	0659033011
<b>1200</b>	291 188	511 326	766 485
	0658031012	0659032012	0659033012
<b>1400</b>	340 219	596 380	893 565
	0658031014	0659032014	0659033014
<b>1600</b>		682 434	1.021 646
		0659032016	0659033016
<b>1800</b>		767 488	1.149 727
		0659032018	0659033018
<b>2000</b>		852 543	1.276 808
		0659032020	0659033020
<b>2200</b>		937 597	1.404 888
		0659032022	0659033022
<b>2400</b>		1.022 651	1.531 969
		0659032024	0659033024
<b>2600</b>		1.108 706	
		0659032026	
<b>2800</b>		1.193 760	
		0659032028	
<b>3000</b>		1.278 814	
		0659032030	

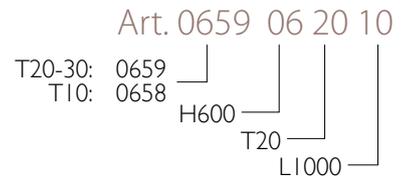
400		
10	20	30
394	680	983
	218 139	315 201
	0659042004	0659043004
159 102	273 173	394 251
0658041005	0659042005	0659043005
191 123	327 208	473 301
0658041006	0659042006	0659043006
222 143	382 243	552 351
0658041007	0659042007	0659043007
254 164	436 278	631 401
0658041008	0659042008	0659043008
286 184	491 312	709 452
0658041009	0659042009	0659043009
318 205	545 347	788 502
0658041010	0659042010	0659043010
350 225	600 382	867 552
0658041011	0659042011	0659043011
381 246	654 416	946 602
0658041012	0659042012	0659043012
445 287	763 486	1.104 703
0658041014	0659042014	0659043014
509 328	872 555	1.261 803
0658041016	0659042016	0659043016
572 369	981 624	1.419 903
0658041018	0659042018	0659043018
636 410	1.090 694	1.577 1.004
0658041020	0659042020	0659043020
	1.199 763	1.734 1.104
	0659042022	0659043022
	1.308 833	1.892 1.204
	0659042024	0659043024
	1.417 902	
	0659042026	
	1.527 971	
	0659042028	
	1.636 1.041	
	0659042030	

500		
10	20	30
481	820	1.168
	263 167	376 241
	0659052004	0659053004
194 125	329 209	470 301
0658051005	0659052005	0659053005
233 150	394 251	564 361
0658051006	0659052006	0659053006
272 175	460 292	658 421
0658051007	0659052007	0659053007
310 200	526 334	751 481
0658051008	0659052008	0659053008
349 225	591 376	845 541
0658051009	0659052009	0659053009
388 250	657 418	939 601
0658051010	0659052010	0659053010
427 275	723 459	1.033 662
0658051011	0659052011	0659053011
466 300	788 501	1.127 722
0658051012	0659052012	0659053012
543 350	920 585	1.315 842
0658051014	0659052014	0659053014
621 400	1.051 668	1.503 962
0658051016	0659052016	0659053016
698 450	1.183 752	1.691 1.083
0658051018	0659052018	0659053018
776 500	1.314 835	1.879 1.203
0658051020	0659052020	0659053020
854 550	1.446 919	2.067 1.323
0658051022	0659052022	0659053022
931 600	1.577 1.002	2.254 1.444
0658051024	0659052024	0659053024
	1.708 1.086	
	0659052026	
	1.840 1.169	
	0659052028	
	1.971 1.253	
	0659052030	

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

# HYGIENE PLANAR 8

Auf dem Etikett:  
8-CONNECTIONS HYGIENE PLAN



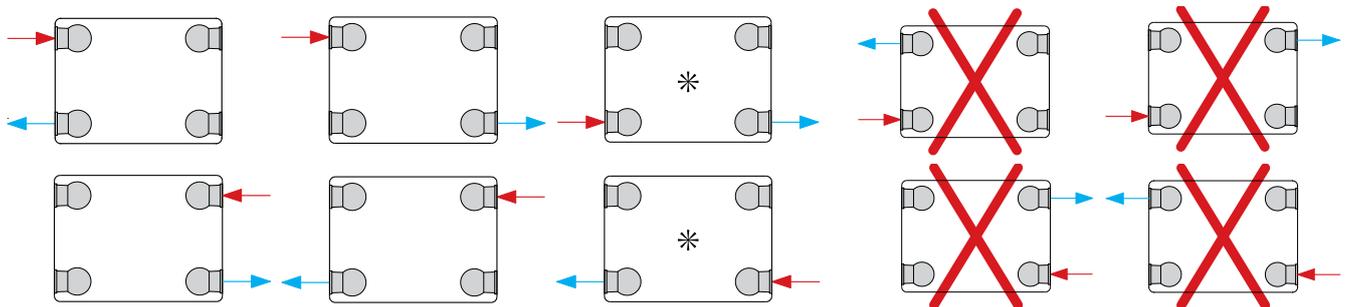
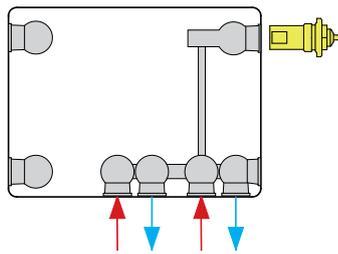
Bauhöhe	600		
Typ	10	20	30
W/m 75/65/20°C	562	952	1.357
<b>400</b>		305 195	438 284
		0659062004	0659063004
<b>500</b>	227 147	381 244	547 355
	0658061005	0659062005	0659063005
<b>600</b>	272 177	457 293	657 426
	0658061006	0659062006	0659063006
<b>700</b>	317 206	534 342	766 497
	0658061007	0659062007	0659063007
<b>800</b>	363 236	610 390	876 568
	0658061008	0659062008	0659063008
<b>900</b>	408 265	686 439	985 639
	0658061009	0659062009	0659063009
<b>1000</b>	453 294	762 488	1.094 710
	0658061010	0659062010	0659063010
<b>1100</b>	499 324	839 537	1.204 781
	0658061011	0659062011	0659063011
<b>1200</b>	544 353	915 585	1.313 852
	0658061012	0659062012	0659063012
<b>1400</b>	635 412	1.067 683	1.532 994
	0658061014	0659062014	0659063014
<b>1600</b>	725 471	1.220 781	1.751 1.137
	0658061016	0659062016	0659063016
<b>1800</b>	816 530	1.372 878	1.970 1.279
	0658061018	0659062018	0659063018
<b>2000</b>	907 589	1.525 976	2.189 1.421
	0658061020	0659062020	0659063020
<b>2200</b>	997 648	1.677 1.073	2.408 1.563
	0658061022	0659062022	0659063022
<b>2400</b>	1.088 707	1.830 1.171	2.627 1.705
	0658061024	0659062024	0659063024
<b>2600</b>		1.982 1.269	
		0659062026	
<b>2800</b>		2.135 1.366	
		0659062028	
<b>3000</b>		2.287 1.464	
		0659062030	

700		
10	20	30
636	1.077	1.550
	345 218	498 319
	0659072004	0659073004
257 165	431 273	623 398
0658071005	0659072005	0659073005
308 198	517 327	747 478
0658071006	0659072006	0659073006
359 231	603 382	872 557
0658071007	0659072007	0659073007
410 265	689 437	996 637
0658071008	0659072008	0659073008
462 298	775 491	1.121 717
0658071009	0659072009	0659073009
513 331	862 546	1.246 796
0658071010	0659072010	0659073010
564 364	948 600	1.370 876
0658071011	0659072011	0659073011
616 397	1.034 655	1.495 956
0658071012	0659072012	0659073012
718 463	1.206 764	1.744 1.115
0658071014	0659072014	0659073014
821 529	1.378 873	1.993 1.274
0658071016	0659072016	0659073016
924 595	1.551 982	2.242 1.434
0658071018	0659072018	0659073018
1.026 661	1.723 1.091	2.491 1.593
0658071020	0659072020	0659073020

900		
10	20	30
765	1.308	1.959
	418 263	625 394
	0659092004	0659093004
309 199	522 329	781 492
0658091005	0659092005	0659093005
370 239	626 395	938 591
0658091006	0659092006	0659093006
432 278	731 461	1.094 689
0658091007	0659092007	0659093007
494 318	835 526	1.250 788
0658091008	0659092008	0659093008
555 358	939 592	1.407 886
0658091009	0659092009	0659093009
617 398	1.044 658	1.563 985
0658091010	0659092010	0659093010
679 437	1.148 724	1.719 1.083
0658091011	0659092011	0659093011
741 477	1.253 790	1.876 1.181
0658091012	0659092012	0659093012
864 557	1.461 921	2.188 1.378
0658091014	0659092014	0659093014
987 636	1.670 1.053	2.501 1.575
0658091016	0659092016	0659093016
1.111 716	1.879 1.184	2.813 1.772
0658091018	0659092018	0659093018
1.234 795	2.088 1.316	3.126 1.969
0658091020	0659092020	0659093020

# ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Heizkörper mit Ventil rechts

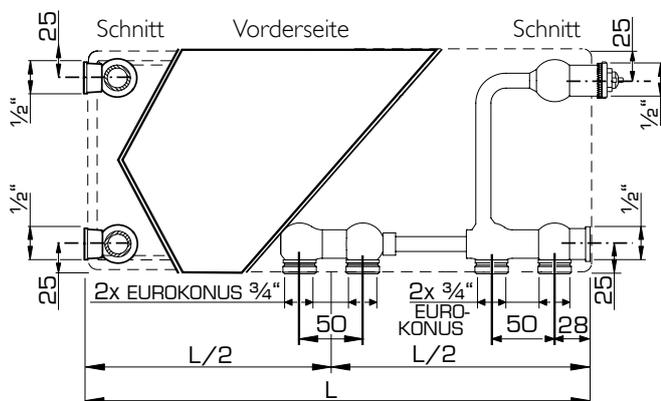


Bei Montage der Ventilheizkörper als Compact-Heizkörper muss das eingebaute Ventil entfernt werden.

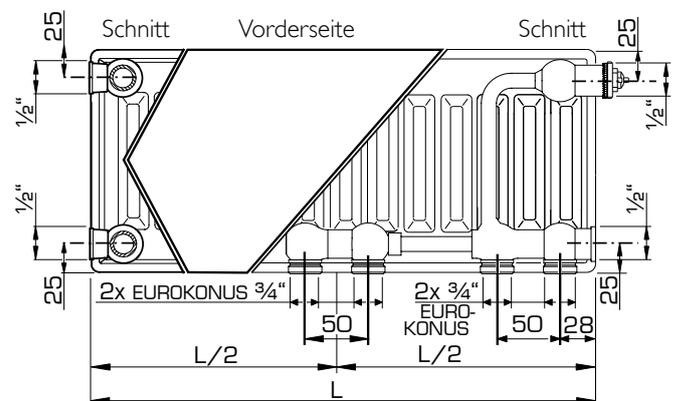
\* = reduzierte Heizwärmeleistung bei Niedertemperaturheizung kombiniert mit einer hohen Temperaturdifferenz zwischen der Ein- und Ausfahrseite.

# ANSCHLUSSMASSE

Typ 10

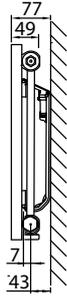


Typ 20/30

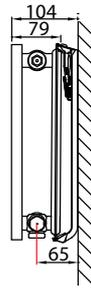


# J-KONSOLEN (TYP MONCLAC VDI 6036)

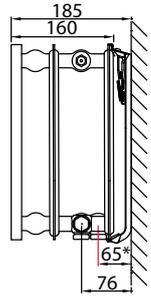
Typ 10



Typ 20



Typ 30



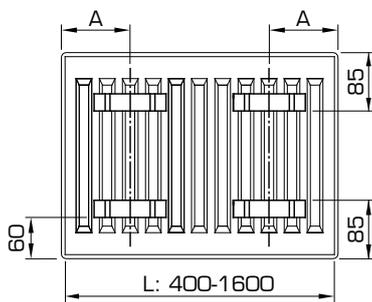
\* nur beim Mittenanschluss

Typ 10			Art. Nr.	Bauhöhe	Typen 20-30			Art. Nr.	Bauhöhe
J-Konsolen VDI 6036 Kl. 2			2 St.	mm	J-Konsolen VDI 6036 Kl. 3			1 St.	mm
x	y				x	y			
/	130		R51120310	300	64	190		R510103	300
115	230		R51120410	400	64	290		R510104	400
115	330		R51120510	500	64	390		R510105	500
115	430		R51120610	600	64	490		R510106	600
115	530		R51120710	700	64	590		R510107	700
115	730		R51120910	900	64	790		R510109	900

Ab Baulänge 1800 mm: 3 Konsolen verwenden

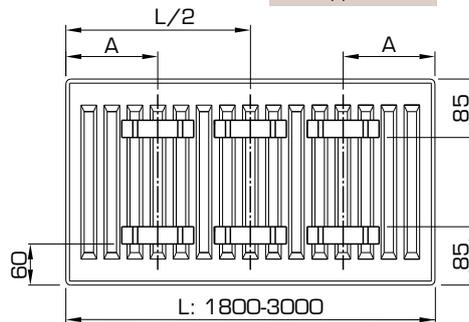
## LASCHENANORDNUNG TYP 10

Typ 10

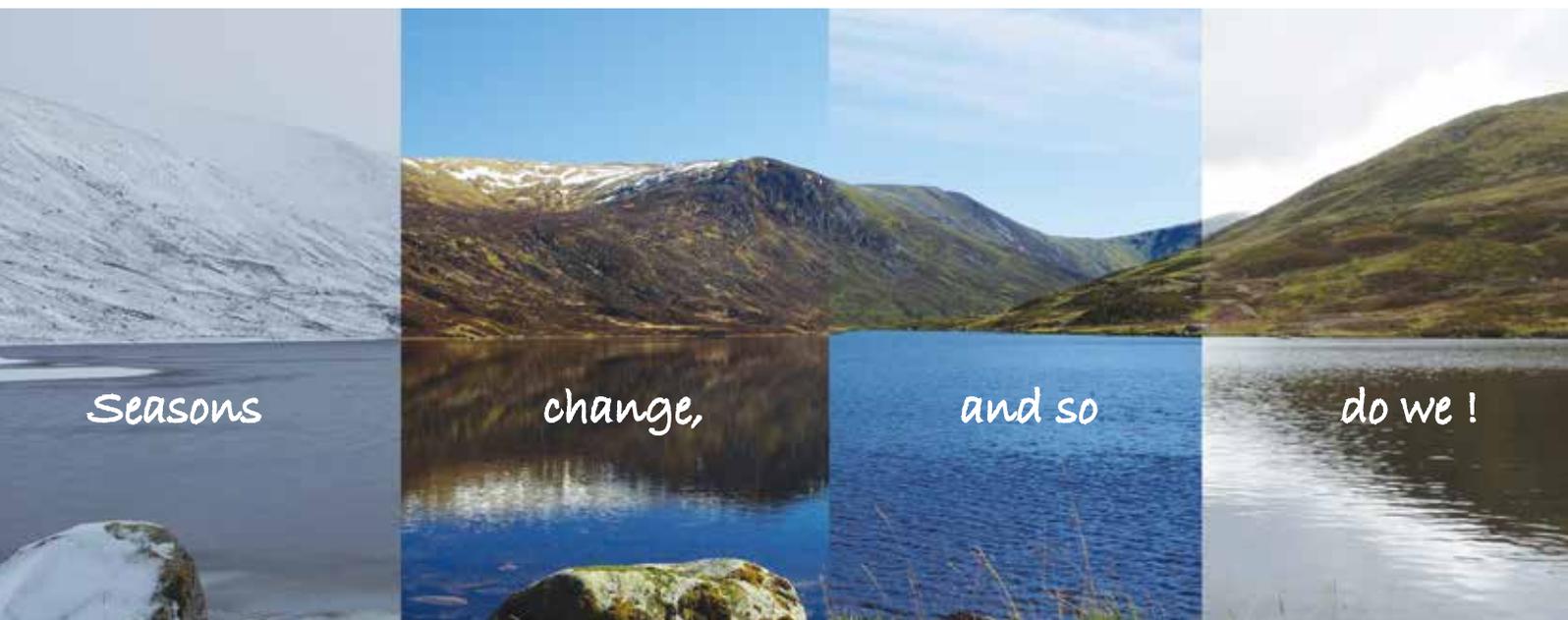


L	A
400-1100	167
1200-1600	267

Typ 10



L	A
1800-3000	267



Belgien • Deutschland • Estland • Frankreich • Griechenland • Grossbritannien • Irland • Island • Lithauen • Luxemburg • Niederlande  
Norwegen • Österreich • Polen • Portugal • Schweden • Slowenien • Spanien • Tschechien • Tunesien • Ukraine • Weißrussland • Zypern

**WERK NIEDERLANDE**

Caradon Stelrad B.V. | Kathagen 30 | 6361 HG Nuth

[WWW.STELRAD.EU](http://WWW.STELRAD.EU)

 **Stelrad**  
Europe's favourite radiator