

# Alto Line



V tradičních i trendových novostavbách a rekonstrukcích se často používají velké prosklené sekce a terasová okna k optimalizaci přirozeného osvětlení a tím omezují otevřený prostor stěn. S Alto Line vám společnost Henrad nabízí ideální řešení. Při kombinaci Alto Line s modelem Everest Line vzniká v celém domě pocit světla a prostoru.

Výrobek:	dekorativní vertikální radiátor se středovým připojením a stylizovanou přední částí
Provedení:	stylizovaný dekorativní přední a boční panely
V dodávce:	J- konzoly na zeď, bezpečnostní šrouby a hmoždinky ETA, šrouby, hmoždinky, odvzdušňovací ventil, záslepky a montážní návod
Připojení:	4 x vnitřní závit 1/2" vč. středového připojení
Závěsné příchytky:	bez příchytok
Balení:	každý radiátor je pevně zabalen ve vysoce kvalitním kartonovém obalu a obalen plastovou fólií. Rozměry radiátorů jsou uvedeny na etiketě: typ-výška -délka.
Záruka:	10 let pokud bylo postupováno podle montážních instrukcí a byly splněny záruční podmínky.
Proces lakování:	všechny radiátory jsou po důkladném očištění opatřené základním nátěrem a práškovým lakem v odstínu Henrad bílá 9016
Barvy:	Henrad bílá 9016 + barvy RAL 7015 břidlicově šedá a RAL 7016 šedá antracit jsou možné.
Max. pracovní přetlak:	10 barů (testováno na 13 barů) Max. provozní teplota: 110 °C
Vlastnosti:	ve shodě s EN442
Zajištění kvality:	NF
Typy:	11   20   21   22
Výšky:	1600   1800   2000   2200 mm
Délky:	300   400   500   600   700 mm
Hloubky:	49   79   79   102 mm

# Alto Plan



Alto Plan kombinuje elegantní a dekorativní vzhled a je ideální pro aplikace, kde je stěnový prostor na prvním místě. Tento radiátor lze perfektně kombinovat s modelem Everest Plan a poskytnout tak moderní design a konzistentní vzhled v celém vašem domě.

Výrobek:	dekorativní vertikální radiátor se středovým připojením a stylizovanou přední částí
Provedení:	dekorativní ploché přední a boční panely
V dodávce:	J- konzoly na zeď, bezpečnostní šrouby a hmoždinky ETA, šrouby, hmoždinky, odvzdušňovací ventil, záslepky a montážní návod
Připojení :	4 x vnitřní závit 1/2" vč. středového připojení
Závěsné příchytky :	bez příchyttek
Balení:	každý radiátor je pevně zabalen ve vysoce kvalitním kartonovém obalu a obalen plastovou fólií. Rozměry radiátorů jsou uvedeny na etiketě: typ-výška -délka.
Záruka:	10 let pokud bylo postupováno podle montážních instrukcí a byly splněny záruční podmínky.
Proces lakování:	všechny radiátory jsou po důkladném očištění opatřené základním nátěrem a práškovým lakem v odstínu Henrad bílá 9016
Barvy:	Henrad bílá 9016 + barvy RAL 7015 břidlicově šedá a RAL 7016 šedá antracit jsou možné.
Max. pracovní přetlak:	10 barů (testováno na 13 barů)
Max. provozní teplota:	110 °C
Vlastnosti:	ve shodě s EN442
Zajištění kvality:	NF
Typy:	11   20   21   22
Výšky:	1600   1800   2000   2200 mm
Délky:	300   400   500   600   700 mm
Hloubky:	49   79   79   102 mm

# Alto Line/ Alto Plan

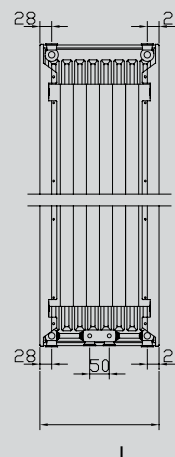
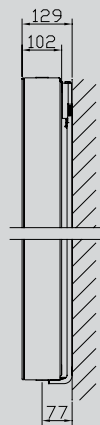
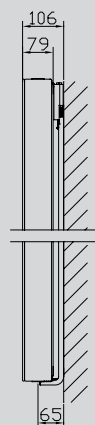
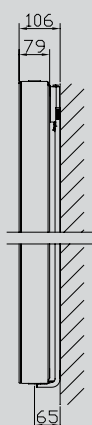
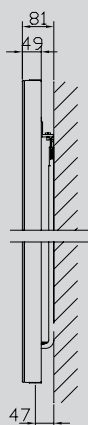
Typ 11

Typ 20

Typ 21

Typ 22

Základní údaje  
pro 1 m délky  
při podmínkách  
75/65/20 °C  
dle EN 442



Stavební výška [mm]	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Připojovací rozteč [mm]
1600	1,959 W 56,10 kg 7,20 l 9,40 m <sup>2</sup> n = 1,31	2,310 W 77,7 kg 14,10 l 7,33 m <sup>2</sup> n = 1,27	2,208 W 85,80 kg 14,10 l 12,66 m <sup>2</sup> n = 1,31	3,420 W 94,20 kg 14,10 l 28,99 m <sup>2</sup> n = 1,32	1600
1800	2,133 W 63,00 kg 8,10 l 9,86 m <sup>2</sup> n = 1,30	2,532 W 86,70 kg 16,20 l 8,25 m <sup>2</sup> n = 1,27	3,060 W 96,00 kg 15,90 l 13,58 m <sup>2</sup> n = 1,30	3,690 W 105,30 kg 15,90 l 29,90 m <sup>2</sup> n = 1,33	1800
2000	2,298 W 69,60 kg 9,00 l 12,15 m <sup>2</sup> n = 1,30	2,748 W 95,40 kg 18,30 l 9,17 m <sup>2</sup> n = 1,27	3,270 W 106,20 kg 17,70 l 16,20 m <sup>2</sup> n = 1,30	3,960 W 116,40 kg 17,70 l 37,74 m <sup>2</sup> n = 1,33	2000
2200	2,454 W 75,60 kg 9,90 l 12,61 m <sup>2</sup> n = 1,29	2,958 W 105,60 kg 20,10 l 10,09 m <sup>2</sup> n = 1,27	3,510 W 116,40 kg 20,10 l 17,11 m <sup>2</sup> n = 1,30	4,230 W 126,60 kg 20,10 l 36,66 m <sup>2</sup> n = 1,33	2200

W = výkon kg = hmotnost l = vodní objem m<sup>2</sup> = přestupní plocha n = teplotní exponent  
Základní údaje pro 1 m délky (W, L, m<sup>2</sup>). Technické změny vyhrazeny.

# Alto Line/ Alto Plan

Tepelné  
výkony  
dle EN 442

EN442 75/65/20°C

EN442 70/55/20°C

EN442 55/45/20°C

		1600			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		588	693	842	1026
		475	564	681	828
		302	362	432	522
400		784	924	1123	1368
		634	752	908	1103
		402	483	576	696
500		980	1155	1404	1710
		792	940	1135	1379
		503	604	720	870
600		1175	1386	1685	2052
		951	1127	1362	1655
		603	724	864	1044
700		1371	1617	1966	2394
		1109	1315	1589	1931
		704	845	1008	1218

		1800			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		640	760	918	1107
		518	618	743	893
		329	397	472	563
400		853	1013	1224	1476
		691	824	990	1190
		439	529	629	750
500		1067	1266	1530	1845
		863	1030	1238	1488
		549	661	786	938
600		1280	1519	1836	2214
		1036	1236	1485	1785
		658	794	943	1125
700		1493	1772	2142	2583
		1209	1442	1733	2083
		768	926	1110	1313

		2000			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		689	824	981	1188
		558	670	794	957
		355	430	505	603
400		919	1099W	1308	1584
		745	894	1059	1277
		474	574	673	804
500		1149	1374	1635	1980
		931	1117	1323	1596
		592	717	841	1005
600		1379	1649	1962	2376
		1117	1341	1588	1915
		711	861	1010	1206
700		1609	1924	2289	2772
		1303	1564	1853	2234
		829	1004	1178	1407

		2200			
		typ 11	typ 20	typ 21	typ 22
300		736	887	1053	1269
		597	722	853	1022
		380	463	543	643
400		982	1183	1404	1692
		796	962	1137	1363
		507	618	724	858
500		1227	1479	1755	2115
		994	1203	1421	1704
		634	772	905	1072
600		1472	1775	2106	2538
		1193	1443	1706	2045
		761	926	1086	1286
700		1718	2071	2457	2961
		1392	1684	1990	2385
		887	1081	1267	1501

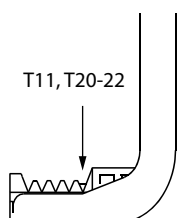
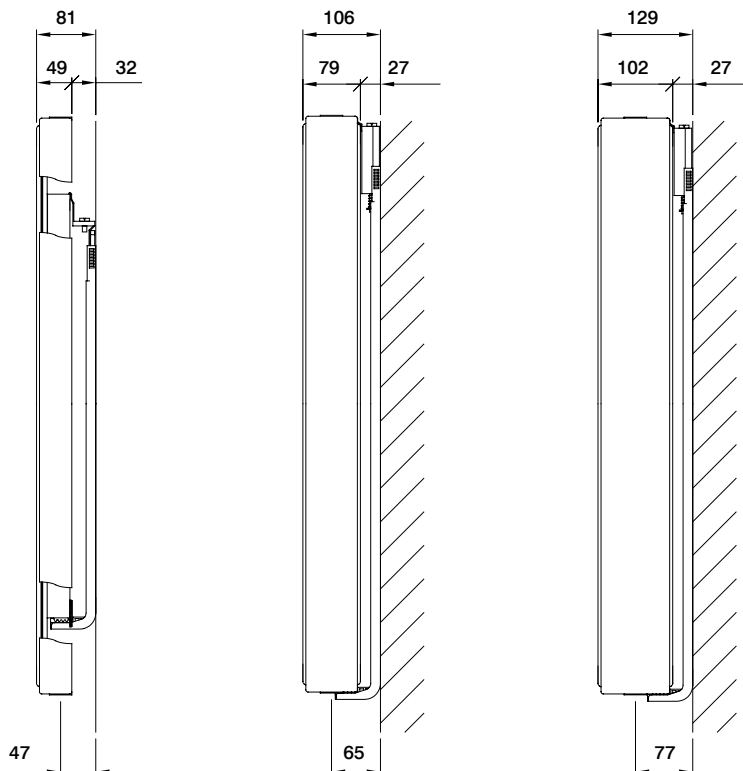
# Alto Line/ Alto Plan

## montáž a varianty připojení

Typ 11

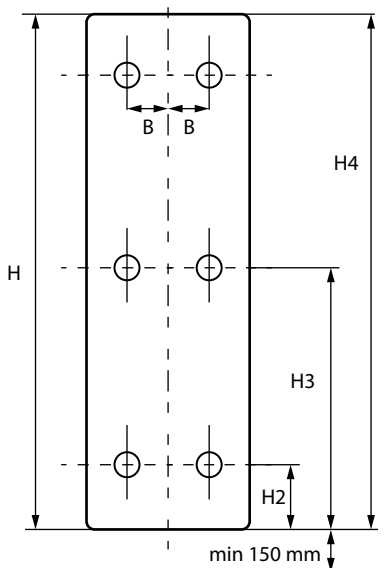
Typ 20/21

Typ 22



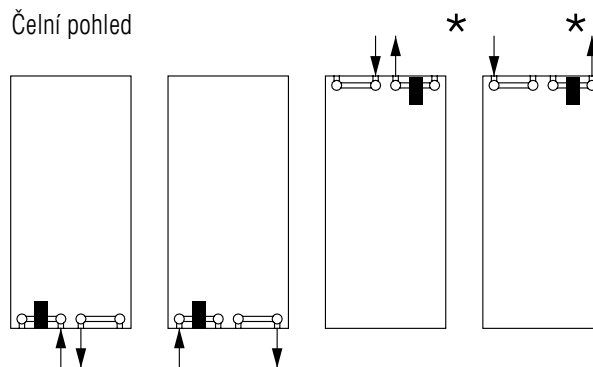
Rozmístění montážních otvorů Typ 11/20-22

Vyška [mm]	Typ 11			Typ 20/22		
	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
1600	160	730	1300	70	740	1410
1800	160	830	1500	70	840	1610
2000	160	930	1700	70	940	1810
2200	160	1030	1900	70	1040	2010



H	Typ 11 B	Typ 20/22 B
300	50	60
400	80	110
500	130	160
600	180	210
700	230	260

Čelní pohled



(\*) Při montáži středového připojení nahoru musí být radiátor odvzdušněn v obou horních rohových připojeních.

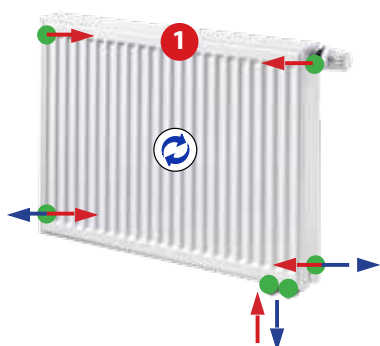
# Přehled připojení horizontálních a vertikálních radiátorů Henrad

● Vnitřní závit

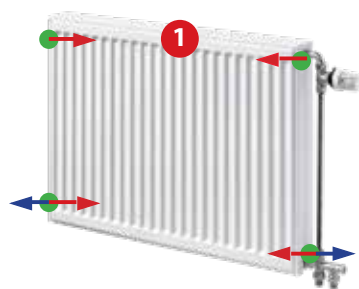
⌚ Reverzibilní připojení

Ⓛ Dostupná levá verze

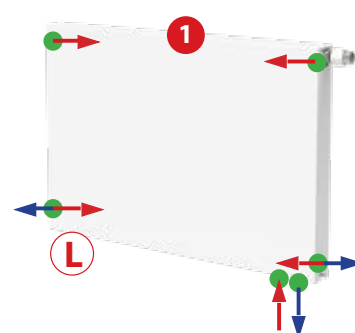
Premium\*



Compact



Everest Plan



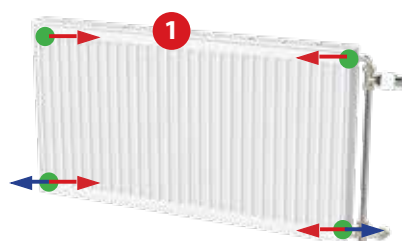
Alto Line\*



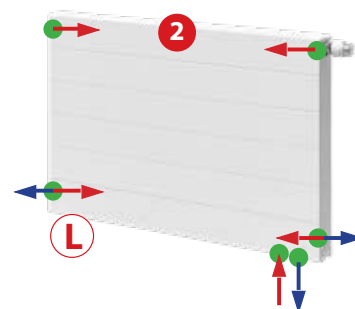
Alto Plan\*



Renorad

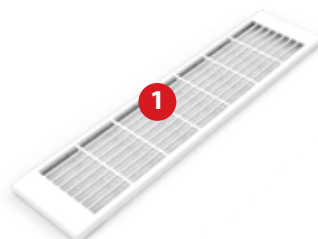


Everest Line

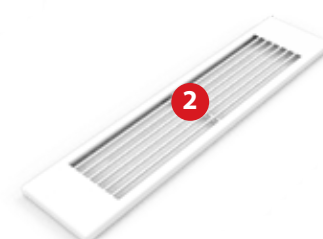


Přehled horních mřížek

R3001 - "Elite"



R3005 - "Flatwire"



\* Pro reverzibilní připojení vyhledejte detaily v textu této Technické dokumentace