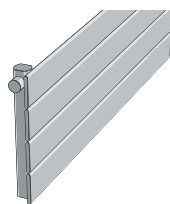


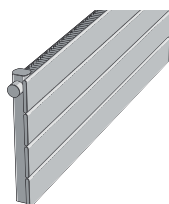


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Tlakové ztráty	Technické údaje	Montážní pokyny
Zehnder Nova - provedení vodorovné									
 ■ vodorovné profilované trubky ■ velký výběr modelů ■ krátká reanční doba	198	200	201	229	230	240	245	246	257
Zehnder Nova - provedení svislé									
 ■ svislé profilované trubky ■ moderní design ■ malá stavební hloubka	199	200	219	229	230	243	245	252	258

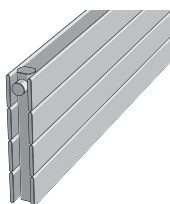
Zehnder Nova vodorovný



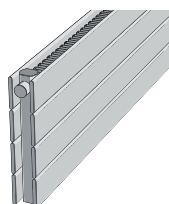
NH



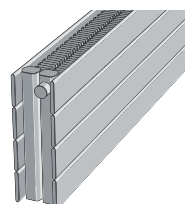
NHL



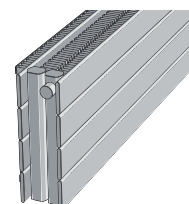
NHH



NHLH



NHLLH



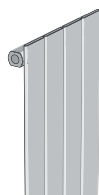
NHLLHL

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm					
	45	45/60	53	53	92	128
70	NH07	NHL07/07	NHH07	NHLH07/07	NHLLH07/07	NHLLHL07/07
140	NH14	NHL14/14	NHH14	NHLH14/14	NHLLH14/14	NHLLHL14/14
210	NH21	NHL21/21	NHH21	NHLH21/21	NHLLH21/21	NHLLHL21/21
280	NH28	NHL28/28	NHH28	NHLH28/28	NHLLH28/28	NHLLHL28/28
350	NH35	NHL35/35	NHH35	NHLH35/35	NHLLH35/35	NHLLHL35/35
420	NH42	NHL42/42	NHH42	NHLH42/42	NHLLH42/42	NHLLHL42/42
490	NH49	NHL49/49	NHH49	NHLH49/49	NHLLH49/49	NHLLHL49/49
560	NH56	NHL56/56	NHH56	NHLH56/56	NHLLH56/56	NHLLHL56/56
630	NH63	NHL63/56	NHH63	NHLH63/56	NHLLH63/56	NHLLHL63/56
700	NH70	NHL70/56	NHH70	NHLH70/56	NHLLH70/56	NHLLHL70/56
770	NH77	NHL77/56	NHH77		NHLLH77/56	NHLLHL77/56
840	NH84	NHL84/56	NHH84		NHLLH84/56	NHLLHL84/56
910	NH91					
980	NH98					
1050	NH105					
1120	NH112					
1190	NH119					
1260	NH126					
1330	NH133					
1400	NH140					
1470	NH147					
1540	NH154					
1610	NH161					
1680	NH168					

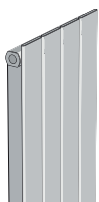
Všechny vodorovné modely od stavební délky 140 mm s dodatečnými lamelami mohou být objednány také s menší výškou lamel.

¹⁾ U zde uvedených hodnot se jedná o jmenovitou stavební výšku, přesná stavební výška se liší o několik mm, viz technická data.

Zehnder Nova svislý



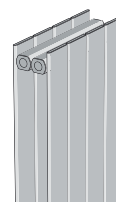
NV



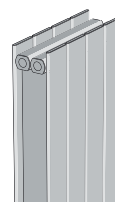
NVL



NVV



NVV-4SR



NVLV

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm				
	45	58	53	92	110
600	NV60	NVL60	NVV60	NVV60-4SR	NVLV60
800	NV80	NVL80	NVV80	NVV80-4SR	NVLV80
1,000	NV100	NV100	NVV100	NVV100-4SR	NVLV100
1200	NV120	NVL120	NVV120	NVV120-4SR	NVLV120
1400	NV140	NVL140	NVV140	NVV140-4SR	NVLV140
1600	NV160	NVL160	NVV160	NVV160-4SR	NVLV160
1800	NV180	NVL180	NVV180	NVV180-4SR	NVLV180
2000	NV200	NVL200	NVV200	NVV200-4SR	NVLV200
2200	NV220	NVL220	NVV220	NVV220-4SR	NVLV220
2400	NV240	NVL240	NVV240	NVV240-4SR	NVLV240
2600	NV260	-	NVV260	NVV260-4SR	-
2800	NV280	-	NVV280	NVV280-4SR	-
3000	NV300	-	NVV300	NVV300-4SR	-

NVL, NVLV: standardní provedení s boční krytkou, mezivýšky .

Stavební výšky vyšší než 3000 mm jsou možné u modelů NV, NVV a NVV-4SR, .



Zehnder Nova (vodorovný)



Zehnder Nova (svislý)



Ventil na čelní straně

Popis výrobku

Zehnder Nova je otopná stěna moderního vzhledu a novodobé techniky. Přednosti radiátoru, složeného z jednotlivých trubek, se elegantním způsobem spojují se vzhledem deskového radiátoru. Radiátor Zehnder Nova je svařen bez viditelných svárových spojů a zabrušování. Základem jeho konstrukce jsou rovné ploché trubky ve vodorovném nebo svislém uspořádání s 1 mm mezerou. Cílený průtok vody uvnitř radiátoru umožňuje velké množství variant připojení se zaručeným tepelným výkonem včetně řešení s integrovaným ventilem, umístěným z boku nebo na čelní straně ve výšce pro pohodlnou obsluhu.

Velká paleta modelů umožňuje přizpůsobení tohoto oblíbeného radiátoru pro každý případ použití.

Dle místa použití může být požadováno, aby byly radiátory s lamelami osazeny krycí mřížkou. To však není pro Zehnder Nova žádný problém. Horní krycí mřížka, která ovlivní tepelný výkon jen minimálně, je k dispozici pro všechny vodorovné modely a boční kryty jsou k dispozici pro všechny svislé modely.

Pro zvýraznění dojmu dodáváme Zehnder Nova ve všech barvách ze vzorníku barev Zehnder a na přání i v mnoha dalších barevných odstínech.

Technické údaje

- ploché trubky 70 x 8 mm
- provozní tlak max. 4,5 bar
- provozní teplota max. 110 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- krycí mřížka ve dvou provedeních
- velký výběr způsobů připojení
- integrovaný ventil na boční nebo čelní straně
- jemná regulace s integrovanými ventily

Výhody

- rozmanitost modelů
- moderní design
- malé množství vody
- krátká doba ohřevu
- speciální provedení

Rozsah dodávek standardního provedení

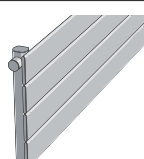
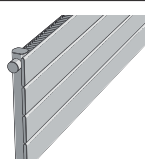
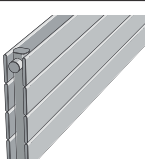
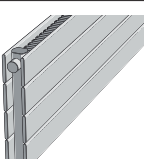
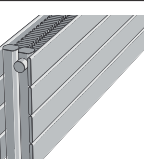
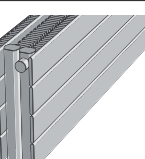
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- vodorovné modely: čelní připojení 3 x 1/2" vnitřní závit pro oboustranné připojení a odvzdušňovací ventil
- svislé modely: čelní připojení 4 x 1/2" vnitřní závit
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- svislé modely NVL a NVLV s bočními kryty
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completo

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční nebo čelní integrovaný ventil AV 9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x 1/2" vnitřní závit, rozteč 50 mm
- odvzdušňovací připojení 1 x 1/2"
- svislé modely s boční krytkou
- se závěsy pro upevnění navařenými na zadní straně
- balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	70											
														
Model			NH07		NHL07/07		NHH07		NHLH07/07		NHLLH07/07		NHLLHL07/07	
Stavební hloubka		mm	45		45		53		53		92		128	
Výška lamel		mm	-		55		-		55		55		55	
Exponent		n	1,22		1,22		1,23		1,24		1,21		1,20	
Stavební délka mm			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
			W		W		W		W		W		W	
500			53		97		90		132		188		226	
600			63		117		108		158		226		272	
700			74		136		126		185		264		317	
800			84		156		144		211		301		362	
900			95		175		162		237		339		407	
1000			105		194		179		263		376		452	
1100			116		214		197		290		414		498	
1200			126		233		215		316		452		543	
1300			137		253		233		342		489		588	
1400			147		272		251		369		527		633	
1500			158		291		269		395		564		678	
1600			168		311		287		421		602		724	
1700			179		330		305		448		640		769	
1800			189		350		323		474		677		814	
1900			200		369		341		500		715		859	
2000			210		388		358		526		752		904	
2200			232		427		394		579		828		995	
2400			252		466		430		632		903		1085	
2600			273		505		466		684		978		1176	
2800			294		544		502		737		1053		1266	
3000			315		582		537		789		1128		1356	
3200			336		621		573		842		1204		1447	
3400			357		660		609		895		1279		1537	
3600			378		699		645		947		1354		1628	
3800			399		738		681		1000		1429		1718	
4000			420		776		716		1052		1504		1808	
4200			441		815		752		1105		1580		1899	
4400			463		854		788		1158		1655		1989	
4600			483		893		824		1210		1730		2080	
4800			504		932		860		1263		1805		2170	
5000			525		970		895		1315		1880		2260	
5200			546		1009		931		1368		1956		2351	
5400			567		1048		967		1421		2031		2441	
5600			588		1087		1003		1473		2106		2532	
5800			609		1126		1039		1526		2181		2622	
6000			630		1164		1074		1578		2256		2712	

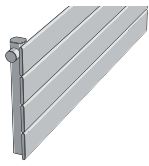
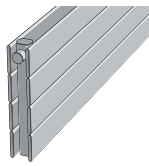
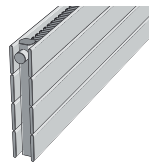
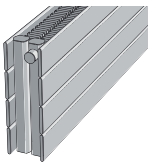
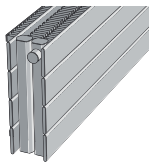
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		141											
													
Model		NH14		NHL14/14		NHH14		NHLH14/14		NHLLH14/14		NHLLHL14/14	
Stavební hloubka	mm	45		45		53		53		92		128	
Výška lamel	mm	-		125		-		125		125		125	
Exponent	n	1,23		1,23		1,24		1,25		1,23		1,23	
Stavební délka mm	Φ_s			Φ_s				Φ_s				Φ_s	
	W			W				W				W	
500	91			170				221				315	
600	110			204				266				378	
700	128			238				310				441	
800	146			272				354				504	
900	164			306				398				567	
1000	182			339				442				630	
1100	201			373				487				693	
1200	219			407				531				756	
1300	237			441				575				819	
1400	255			475				619				882	
1500	273			509				663				945	
1600	292			543				708				1008	
1700	310			577				752				1071	
1800	328			611				796				1134	
1900	346			645				840				1197	
2000	364			678				884				1260	
2200	401			746				973				1386	
2400	437			814				1061				1512	
2600	474			882				1150				1638	
2800	510			950				1238				1764	
3000	546			1017				1326				1890	
3200	583			1085				1415				2016	
3400	619			1153				1503				2142	
3600	656			1221				1592				2268	
3800	692			1289				1680				2394	
4000	728			1356				1768				2520	
4200	765			1424				1857				2646	
4400	801			1492				1945				2772	
4600	838			1560				2034				2898	
4800	874			1628				2122				3024	
5000	910			1695				2210				3150	
5200	947			1763				2299				3276	
5400	983			1831				2387				3402	
5600	1020			1899				2476				3528	
5800	1056			1967				2564				3654	
6000	1092			2034				2652				3780	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

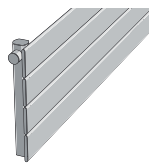
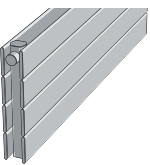
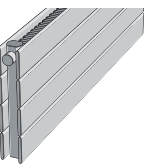
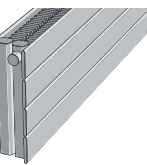
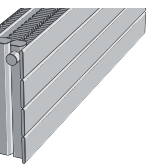
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	212											
														
Model			NH21		NHL21/21		NHH21		NHLH21/21		NHLLH21/21		NHLLHL21/21	
Stavební hloubka			mm	45	45	53	53	92	128					
Výška lamel			mm	-	195	-	195	195	195					
Exponent			n	1,23	1,25	1,24	1,27	1,25	1,25					
Stavební délka			mm	Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s
			W		W		W		W		W		W	
500			127		228		208		298		429		519	
600			153		274		249		357		515		623	
700			178		320		291		417		600		726	
800			204		365		332		476		686		830	
900			229		411		374		536		772		934	
1000			254		456		415		595		857		1037	
1100			280		502		457		655		943		1141	
1200			305		548		498		714		1029		1245	
1300			331		593		540		774		1115		1349	
1400			356		639		581		833		1200		1452	
1500			381		684		623		893		1286		1556	
1600			407		730		664		952		1372		1660	
1700			432		776		706		1012		1457		1763	
1800			458		821		747		1071		1543		1867	
1900			483		867		789		1131		1629		1971	
2000			508		912		830		1190		1714		2074	
2200			559		1004		914		1309		1886		2282	
2400			610		1095		996		1428		2057		2489	
2600			661		1186		1079		1547		2229		2697	
2800			712		1277		1162		1666		2400		2904	
3000			762		1368		1245		1785		2571		3111	
3200			813		1460		1328		1904		2743		3319	
3400			864		1551		1411		2023		2914		3526	
3600			915		1642		1494		2142		3086		3734	
3800			966		1733		1577		2261		3257		3941	
4000			1016		1824		1660		2380		3428		4148	
4200			1067		1916		1743		2499		3600		4356	
4400			1118		2007		1827		2618		3771		4563	
4600			1169		2098		1909		2737		3943		4771	
4800			1220		2189		1992		2856		4114		4978	
5000			1270		2280		2075		2975		4285		5185	
5200			1321		2372		2158		3094		4457		5393	
5400			1372		2463		2241		3213		4628		5600	
5600			1423		2554		2324		3332		4800		5808	
5800			1474		2645		2407		3451		4971		6015	
6000			1524		2736		2490		3570		5142		6222	

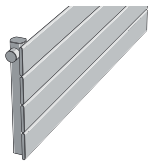
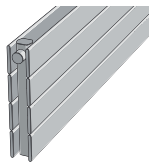
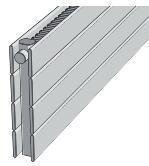
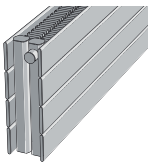
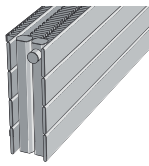
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		283									
											
Model		NH28	NHL28/28	NHH28	NHLH28/28	NHLLH28/28	NHLLHL28/28				
Stavební hloubka	mm	45	45	53	53	92	128				
Výška lamel	mm	-	265	-	265	265	265				
Exponent	n	1,24	1,26	1,25	1,29	1,28	1,28				
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s	
	W		W		W		W		W		W
500	162		273		261		365		531		641
600	194		327		314		438		638		769
700	227		382		366		511		744		897
800	259		436		418		584		850		1025
900	291		491		470		657		956		1153
1000	323		545		522		730		1062		1281
1100	356		600		575		804		1169		1410
1200	388		654		627		876		1275		1538
1300	420		709		679		949		1381		1666
1400	453		763		731		1022		1487		1794
1500	485		818		783		1095		1593		1922
1600	517		872		836		1168		1700		2050
1700	550		927		888		1241		1806		2178
1800	582		981		940		1314		1912		2306
1900	614		1036		992		1387		2018		2434
2000	646		1090		1044		1460		2124		2562
2200	711		1199		1149		1607		2337		2819
2400	776		1308		1253		1752		2549		3075
2600	840		1417		1358		1898		2762		3331
2800	905		1526		1462		2044		2974		3587
3000	969		1635		1566		2190		3186		3843
3200	1034		1744		1671		2336		3399		4100
3400	1099		1853		1775		2482		3611		4356
3600	1163		1962		1880		2628		3824		4612
3800	1228		2071		1984		2774		4036		4868
4000	1292		2180		2088		2920		4248		5124
4200	1357		2289		2193		3066		4461		5381
4400	1422		2398		2297		3213		4673		5637
4600	1486		2507		2402		3358		4886		5893
4800	1551		2616		2506		3504		5098		6149
5000	1615		2725		2610		3650		5310		6405
5200	1680		2834		2715		3796		5523		6662
5400	1745		2943		2819		3943		5735		6918
5600	1809		3052		2924		4088		5948		7174
5800	1874		3161		3028		4234		6160		7430
6000	1938		3270		3132		4380		6372		7686

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

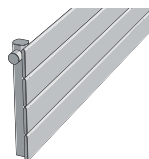
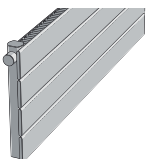
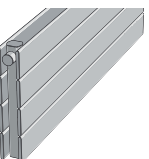
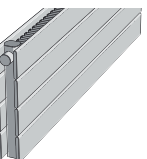
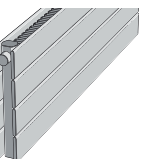
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	354											
														
Model			NH35		NHL35/21		NHL35/35		NHH35		NHLH35/21		NHLH35/35	
Stavební hloubka			mm		45		60		60		53		53	
Výška lamel			mm		-		195		330		-		195	
Exponent			n		1,24		1,25		1,27		1,25		1,28	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
			mm		mm		mm		mm		mm		mm	
			W		W		W		W		W		W	
500			196		303		355		313		387		425	
600			235		364		426		376		464		510	
700			274		425		497		439		542		595	
800			313		485		568		501		619		680	
900			352		546		639		564		696		765	
1000			391		606		710		626		773		850	
1100			431		667		782		689		851		936	
1200			470		728		852		752		928		1020	
1300			509		788		923		814		1005		1105	
1400			548		849		994		877		1083		1190	
1500			587		909		1065		939		1160		1275	
1600			626		970		1136		1002		1237		1360	
1700			665		1031		1207		1065		1315		1445	
1800			704		1091		1278		1127		1392		1530	
1900			743		1152		1349		1190		1469		1615	
2000			782		1212		1420		1252		1546		1700	
2200			861		1334		1563		1378		1701		1871	
2400			939		1455		1704		1503		1856		2040	
2600			1017		1576		1846		1628		2010		2210	
2800			1095		1697		1988		1753		2165		2380	
3000			1173		1818		2130		1878		2319		2550	
3200			1252		1940		2272		2004		2474		2720	
3400			1330		2061		2414		2129		2629		2890	
3600			1408		2182		2556		2254		2783		3060	
3800			1486		2303		2698		2379		2938		3230	
4000			1564		2424		2840		2504		3092		3400	
4200			1643		2546		2982		2630		3247		3570	
4400			1721		2667		3125		2755		3402		3741	
4600			1799		2788		3266		2880		3556		3910	
4800			1877		2909		3408		3005		3711		4080	
5000			1955		3030		3550		3130		3865		4250	
5200			2034		3152		3692		3256		4020		4420	
5400			2112		3273		3835		3381		4175		4590	
5600			2190		3394		3976		3506		4329		4760	
5800			2268		3515		4118		3631		4484		4930	
6000			2346		3636		4260		3756		4638		5100	

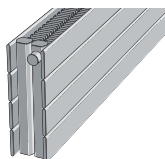
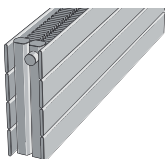
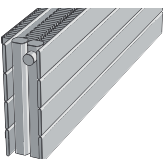
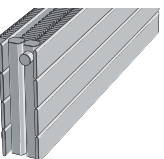
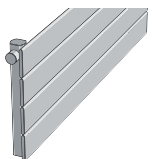
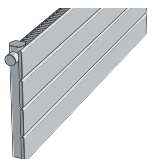
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	354						425					
														
Model			NHLLH35/21		NHLLH35/35		NHLLHL35/21		NHLLHL35/35		NH42		NHL42/21	
Stavební hloubka			mm	92	92	128	128	45	60					
Výška lamel			mm	195	330	195	330	-	195					
Exponent			n	1,27	1,30	1,27	1,30	1,25	1,26					
Stavební délka			mm	Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		
			W		W		W		W		W			
500			531		625		612		752		230		337	
600			638		750		735		903		276		404	
700			744		875		857		1053		322		472	
800			850		1000		980		1204		368		539	
900			956		1125		1102		1354		414		606	
1000			1062		1250		1224		1504		459		673	
1100			1169		1375		1347		1655		505		741	
1200			1275		1500		1469		1805		551		808	
1300			1381		1625		1592		1956		597		875	
1400			1487		1750		1714		2106		643		943	
1500			1593		1875		1836		2256		689		1010	
1600			1700		2000		1959		2407		735		1077	
1700			1806		2125		2081		2557		781		1145	
1800			1912		2250		2204		2708		827		1212	
1900			2018		2375		2326		2858		873		1279	
2000			2124		2500		2448		3008		918		1346	
2200			2337		2750		2693		3309		1010		1481	
2400			2549		3000		2938		3610		1102		1616	
2600			2762		3250		3183		3911		1194		1750	
2800			2974		3500		3428		4212		1286		1885	
3000			3186		3750		3672		4512		1377		2019	
3200			3399		4000		3917		4813		1469		2154	
3400			3611		4250		4162		5114		1561		2289	
3600			3824		4500		4407		5415		1653		2423	
3800			4036		4750		4652		5716		1745		2558	
4000			4248		5000		4896		6016		1836		2692	
4200			4461		5250		5141		6317		1928		2827	
4400			4673		5500		5386		6618		2020		2962	
4600			4886		5750		5631		6919		2112		3096	
4800			5098		6000		5876		7220		2204		3231	
5000			5310		6250		6120		7520		2295		3365	
5200			5523		6500		6365		7821		2387		3500	
5400			5735		6750		6610		8122		2479		3635	
5600			5948		7000		6855		8423		2571		3769	
5800			6160		7250		7100		8724		2663		3904	
6000			6372		7500		7344		9024		2754		4038	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

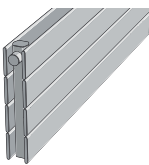
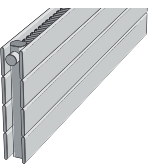
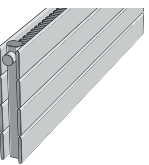
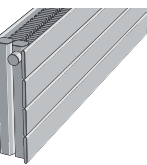
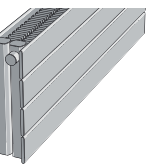
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	425											
														
Model			NHL42/42		NHH42		NHLH42/21		NHLH42/42		NHLLH42/21		NHLLH42/42	
Stavební hloubka			mm	60	53	53	53	92	92					
Výška lamel			mm	400	-	195	400	195	400					
Exponent			n	1,27	1,26	1,28	1,32	1,28	1,31					
Stavební délka			Φ		Φ		Φ		Φ		Φ		Φ	
			W		W		W		W		W		W	
500			407		365		433		481		585		712	
600			489		438		519		578		702		855	
700			570		511		606		674		819		997	
800			652		584		692		770		936		1140	
900			733		657		779		866		1053		1282	
1000			814		729		865		962		1170		1424	
1100			896		802		952		1059		1287		1567	
1200			977		875		1038		1155		1404		1709	
1300			1059		948		1125		1251		1521		1852	
1400			1140		1021		1211		1347		1638		1994	
1500			1221		1094		1298		1443		1755		2136	
1600			1303		1167		1384		1540		1872		2279	
1700			1384		1240		1471		1636		1989		2421	
1800			1466		1313		1557		1732		2106		2564	
1900			1547		1386		1644		1828		2223		2706	
2000			1628		1458		1730		1924		2340		2848	
2200			1791		1604		1904		2117		2574		3133	
2400			1954		1750		2076		2309		2808		3418	
2600			2117		1896		2249		2502		3042		3703	
2800			2280		2042		2422		2694		3276		3988	
3000			2442		2187		2595		2886		3510		4272	
3200			2605		2333		2768		3079		3744		4557	
3400			2768		2479		2941		3271		3978		4842	
3600			2931		2625		3114		3464		4212		5127	
3800			3094		2771		3287		3656		4446		5412	
4000			3256		2916		3460		3848		4680		5696	
4200			3419		3062		3633		4041		4914		5981	
4400			3582		3208		3807		4233		5148		6266	
4600			3745		3354		3979		4426		5382		6551	
4800			3908		3500		4152		4618		5616		6836	
5000			4070		3645		4325		4810		5850		7120	
5200			4233		3791		4498		5003		6084		7405	
5400			4396		3937		4671		5195		6318		7690	
5600			4559		4083		4844		5388		6552		7975	
5800			4722		4229		5017		5580		6786		8260	
6000			4884		4374		5190		5772		7020		8544	

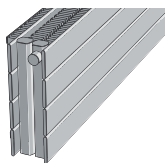
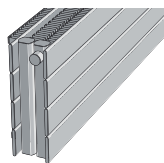
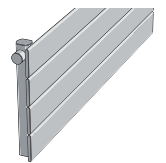
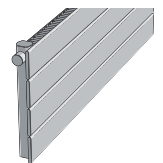
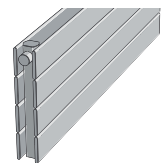
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	425				496						
													
Model			NHLLHL42/21	NHLLHL42/42	NH49		NHL49/28		NHL49/49		NHH49		
Stavební hloubka			mm	128	128	45		60		60		53	
Výška lamel			mm	195	400	-		265		471		-	
Exponent			n	1,27	1,31	1,25		1,26		1,28		1,26	
Stavební délka			mm	Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
				W		W		W		W		W	
500				667		856		264		395		459	
600				800		1027		317		474		551	
700				934		1198		369		553		642	
800				1067		1369		422		632		734	
900				1200		1540		475		711		826	
1000				1333		1711		527		789		917	
1100				1467		1883		580		868		1009	
1200				1600		2054		633		947		1101	
1300				1733		2225		686		1026		1193	
1400				1867		2396		738		1105		1284	
1500				2000		2567		791		1184		1376	
1600				2133		2738		844		1263		1468	
1700				2267		2909		896		1342		1559	
1800				2400		3080		949		1421		1651	
1900				2533		3251		1002		1500		1743	
2000				2666		3422		1054		1578		1834	
2200				2933		3765		1160		1736		2018	
2400				3200		4107		1265		1894		2201	
2600				3466		4449		1371		2052		2385	
2800				3733		4791		1476		2210		2568	
3000				3999		5133		1581		2367		2751	
3200				4266		5476		1687		2525		2935	
3400				4533		5818		1792		2683		3118	
3600				4799		6160		1898		2841		3302	
3800				5066		6502		2003		2999		3485	
4000				5332		6844		2108		3156		3668	
4200				5599		7187		2214		3314		3852	
4400				5866		7529		2319		3472		4035	
4600				6132		7871		2425		3630		4219	
4800				6399		8213		2530		3788		4402	
5000				6665		8555		2635		3945		4585	
5200				6932		8898		2741		4103		4769	
5400				7199		9240		2846		4261		4952	
5600				7465		9582		2952		4419		5136	
5800				7732		9924		3057		4577		5319	
6000				7998		10266		3162		4734		5502	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

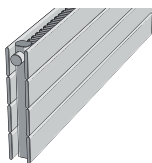
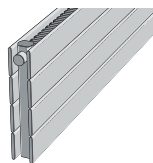
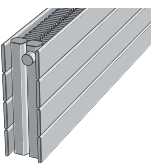
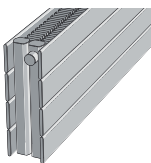
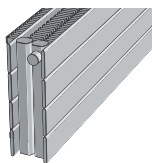
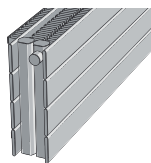
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	496											
														
Model			NHLH49/28		NHLH49/49		NHLLH49/28		NHLLH49/49		NHLLHL49/28		NHLLHL49/49	
Stavební hloubka			mm	53	53	92	92	128	128					
Výška lamel			mm	265	471	265	471	265	471					
Exponent			n	1,30	1,33	1,29	1,33	1,29	1,33					
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
			mm											
			W		W		W		W		W		W	
500			495		536		685		795		792		955	
600			594		644		822		954		950		1146	
700			693		751		959		1113		1109		1337	
800			792		858		1096		1272		1267		1528	
900			891		965		1233		1431		1425		1719	
1000			989		1072		1370		1590		1583		1910	
1100			1088		1180		1508		1750		1742		2101	
1200			1187		1287		1644		1908		1900		2292	
1300			1286		1394		1781		2067		2058		2483	
1400			1385		1501		1918		2226		2217		2674	
1500			1484		1608		2055		2385		2375		2865	
1600			1583		1716		2192		2544		2533		3056	
1700			1682		1823		2329		2703		2692		3247	
1800			1781		1930		2466		2862		2850		3438	
1900			1880		2037		2603		3021		3008		3629	
2000			1978		2144		2740		3180		3166		3820	
2200			2176		2359		3015		3499		3483		4202	
2400			2374		2573		3288		3816		3800		4584	
2600			2572		2788		3562		4134		4116		4966	
2800			2770		3002		3836		4452		4433		5348	
3000			2967		3216		4110		4770		4749		5730	
3200			3165		3431		4384		5088		5066		6112	
3400			3363		3645		4658		5406		5383		6494	
3600			3561		3860		4932		5724		5699		6876	
3800			3759		4074		5206		6042		6016		7258	
4000			3956		4288		5480		6360		6332		7640	
4200			4154		4503		5754		6678		6649		8022	
4400			4352		4717		6029		6997		6966		8404	
4600			4550		4932		6302		7314		7282		8786	
4800			4748		5146		6576		7632		7599		9168	
5000			4945		5360		6850		7950		7915		9550	
5200			5143		5575		7124		8268		8232		9932	
5400			5341		5789		7399		8586		8549		10314	
5600			5539		6004		7672		8904		8865		10696	
5800			5737		6218		7946		9222		9182		11078	
6000			5934		6432		8220		9540		9498		11460	

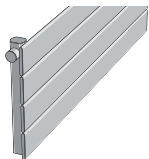
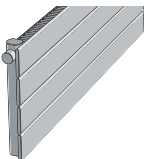
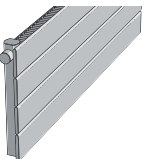
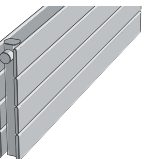
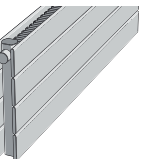
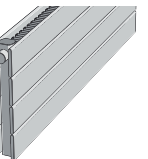
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		567									
											
Model		NH56	NHL56/28	NHL56/56	NHH56	NHLH56/28	NHLH56/56				
Stavební hloubka	mm	45	60	60	53	53	53				
Výška lamel	mm	-	265	541	-	265	541				
Exponent	n	1,26	1,27	1,29	1,27	1,30	1,34				
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s	
	W		W		W		W		W		W
500	298		429		512		468		541		593
600	358		515		615		561		649		711
700	418		600		717		655		757		830
800	477		686		820		748		865		948
900	537		772		922		842		973		1067
1000	596		857		1024		935		1081		1185
1100	656		943		1127		1029		1190		1304
1200	716		1029		1229		1122		1298		1422
1300	775		1115		1332		1216		1406		1541
1400	835		1200		1434		1309		1514		1659
1500	894		1286		1536		1403		1622		1778
1600	954		1372		1639		1496		1730		1896
1700	1014		1457		1741		1590		1838		2015
1800	1073		1543		1844		1683		1946		2133
1900	1133		1629		1946		1777		2054		2252
2000	1192		1714		2048		1870		2162		2370
2200	1312		1886		2253		2057		2379		2607
2400	1431		2057		2458		2244		2595		2844
2600	1550		2229		2663		2431		2811		3081
2800	1669		2400		2868		2618		3027		3318
3000	1788		2571		3072		2805		3243		3555
3200	1908		2743		3277		2992		3460		3792
3400	2027		2914		3482		3179		3676		4029
3600	2146		3086		3687		3366		3892		4266
3800	2265		3257		3892		3553		4108		4503
4000	2384		3428		4096		3740		4324		4740
4200	2504		3600		4301		3927		4541		4977
4400	2623		3771		4506		4114		4757		5214
4600	2742		3943		4711		4301		4973		5451
4800	2861		4114		4916		4488		5189		5688
5000	2980		4285		5120		4675		5405		5925
5200	3100		4457		5325		4862		5622		6162
5400	3219		4628		5530		5049		5838		6399
5600	3338		4800		5735		5236		6054		6636
5800	3457		4971		5940		5423		6270		6873
6000	3576		5142		6144		5610		6486		7110

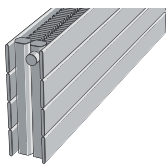
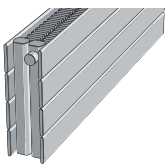
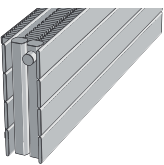
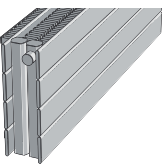
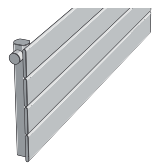
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	567						638				
													
Model			NHLLH56/28	NHLLH56/56	NHLLHL56/28	NHLLHL56/56			NH63		NHL63/28		
Stavební hloubka	mm		92	92	128	128			45		60		
Výška lamel	mm		265	541	265	541			-		265		
Exponent	n		1,29	1,34	1,29	1,35			1,26		1,27		
Stavební délka		mm	Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		
			W		W		W		W		W		
500			740		875		851		1055		333		464
600			888		1050		1022		1266		399		557
700			1036		1225		1192		1477		466		649
800			1184		1400		1362		1688		532		742
900			1332		1575		1532		1899		599		835
1000			1480		1750		1702		2109		665		927
1100			1629		1926		1873		2320		732		1020
1200			1776		2100		2043		2531		798		1113
1300			1924		2275		2213		2742		865		1206
1400			2072		2450		2383		2953		931		1298
1500			2220		2625		2553		3164		998		1391
1600			2368		2800		2724		3375		1064		1484
1700			2516		2975		2894		3586		1131		1576
1800			2664		3150		3064		3797		1197		1669
1900			2812		3325		3234		4008		1264		1762
2000			2960		3500		3404		4218		1330		1854
2200			3257		3851		3745		4640		1463		2040
2400			3552		4200		4085		5062		1596		2225
2600			3848		4550		4426		5484		1729		2411
2800			4144		4900		4766		5906		1862		2596
3000			4440		5250		5106		6327		1995		2781
3200			4736		5600		5447		6749		2128		2967
3400			5032		5950		5787		7171		2261		3152
3600			5328		6300		6128		7593		2394		3338
3800			5624		6650		6468		8015		2527		3523
4000			5920		7000		6808		8436		2660		3708
4200			6216		7350		7149		8858		2793		3894
4400			6513		7701		7489		9280		2926		4079
4600			6808		8050		7830		9702		3059		4265
4800			7104		8400		8170		10124		3192		4450
5000			7400		8750		8510		10545		3325		4635
5200			7696		9100		8851		10967		3458		4821
5400			7993		9450		9191		11389		3591		5006
5600			8288		9800		9532		11811		3724		5192
5800			8584		10150		9872		12233		3857		5377
6000			8880		10500		10212		12654		3990		5562

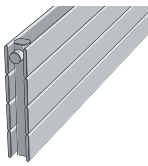
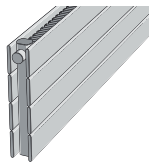
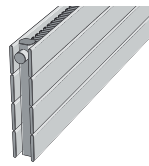
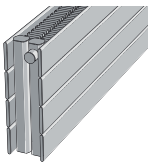
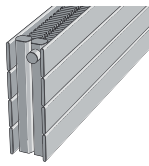
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		638									
											
Model		NHL63/56	NHH63	NHLH63/28	NHLH63/56	NHLLH63/28	NHLLH63/56				
Stavební hloubka	mm	60	53	53	53	92	92				
Výška lamel	mm	541	-	265	541	265	541				
Exponent	n	1,29	1,27	1,30	1,34	1,30	1,34				
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s	
	W		W		W		W		W		W
500	543		520		589		633		795		922
600	652		624		707		759		954		1106
700	761		728		824		886		1113		1291
800	869		832		942		1012		1272		1475
900	978		936		1060		1139		1431		1659
1000	1086		1040		1177		1265		1590		1843
1100	1195		1144		1295		1392		1750		2028
1200	1304		1248		1413		1518		1908		2212
1300	1412		1352		1531		1645		2067		2396
1400	1521		1456		1648		1771		2226		2581
1500	1629		1560		1766		1898		2385		2765
1600	1738		1664		1884		2024		2544		2949
1700	1847		1768		2001		2151		2703		3134
1800	1955		1872		2119		2277		2862		3318
1900	2064		1976		2237		2404		3021		3502
2000	2172		2080		2354		2530		3180		3686
2200	2390		2288		2590		2783		3499		4055
2400	2607		2496		2825		3036		3816		4424
2600	2824		2704		3061		3289		4134		4792
2800	3041		2912		3296		3542		4452		5161
3000	3258		3120		3531		3795		4770		5529
3200	3476		3328		3767		4048		5088		5898
3400	3693		3536		4002		4301		5406		6267
3600	3910		3744		4238		4554		5724		6635
3800	4127		3952		4473		4807		6042		7004
4000	4344		4160		4708		5060		6360		7372
4200	4562		4368		4944		5313		6678		7741
4400	4779		4576		5179		5566		6997		8110
4600	4996		4784		5415		5819		7314		8478
4800	5213		4992		5650		6072		7632		8847
5000	5430		5200		5885		6325		7950		9215
5200	5648		5408		6121		6578		8268		9584
5400	5865		5616		6356		6831		8586		9953
5600	6082		5824		6592		7084		8904		10321
5800	6299		6032		6827		7337		9222		10690
6000	6516		6240		7062		7590		9540		11058

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

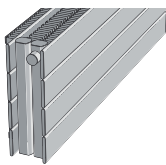
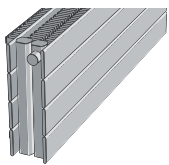
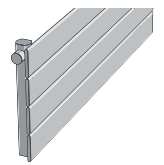
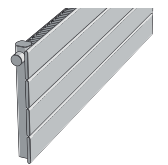
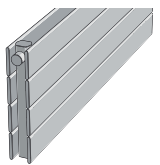
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	638				709								
															
Model			NHLLHL63/28		NHLLHL63/56		NH70		NHL70/28		NHL70/56		NHH70		
Stavební hloubka			mm	128		128		45		60		60		53	
Výška lamel			mm	265		541		-		265		541		-	
Exponent			n	1,29		1,35		1,27		1,27		1,29		1,28	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
mm			W		W		W		W		W		W		
500			912		1100		368		498		575		573		
600			1094		1320		442		598		690		688		
700			1277		1540		516		698		805		803		
800			1459		1760		589		797		920		917		
900			1641		1980		663		897		1035		1032		
1000			1823		2200		736		996		1149		1146		
1100			2006		2420		810		1096		1264		1261		
1200			2188		2640		884		1196		1379		1376		
1300			2370		2860		957		1295		1494		1490		
1400			2553		3080		1031		1395		1609		1605		
1500			2735		3300		1104		1494		1724		1719		
1600			2917		3520		1178		1594		1839		1834		
1700			3100		3740		1252		1694		1954		1949		
1800			3282		3960		1325		1793		2069		2063		
1900			3464		4180		1399		1893		2184		2178		
2000			3646		4400		1472		1992		2298		2292		
2200			4011		4840		1620		2192		2528		2522		
2400			4376		5280		1767		2391		2758		2751		
2600			4740		5720		1914		2590		2988		2980		
2800			5105		6160		2061		2789		3218		3209		
3000			5469		6600		2208		2988		3447		3438		
3200			5834		7040		2356		3188		3677		3668		
3400			6199		7480		2503		3387		3907		3897		
3600			6563		7920		2650		3586		4137		4126		
3800			6928		8360		2797		3785		4367		4355		
4000			7292		8800		2944		3984		4596		4584		
4200			7657		9240		3092		4184		4826		4814		
4400			8022		9680		3239		4383		5056		5043		
4600			8386		10120		3386		4582		5286		5272		
4800			8751		10560		3533		4781		5516		5501		
5000			9115		11000		3680		4980		5745		5730		
5200			9480		11440		3828		5180		5975		5960		
5400			9845		11880		3975		5379		6205		6189		
5600			10209		12320		4122		5578		6435		6418		
5800			10574		12760		4269		5777		6665		6647		
6000			10938		13200		4416		5976		6894		6876		

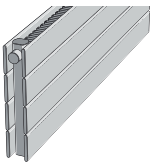
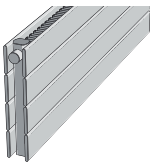
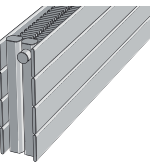
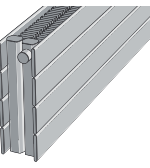
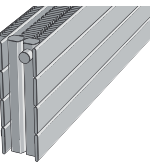
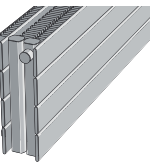
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		709									
											
Model		NHLH70/28	NHLH70/56	NHLLH70/28	NHLLH70/56	NHLLHL70/28	NHLLHL70/56				
Stavební hloubka	mm	53	53	92	92	128	128				
Výška lamel	mm	265	541	265	541	265	541				
Exponent	n	1,30	1,33	1,30	1,34	1,30	1,35				
Stavební délka mm	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s		Φ_s	Φ_s	
	W		W		W		W		W		W
500	638		672		850		968		971		1146
600	765		807		1020		1162		1166		1375
700	893		941		1190		1356		1360		1604
800	1020		1076		1360		1549		1554		1833
900	1148		1210		1530		1743		1748		2062
1000	1275		1344		1699		1936		1942		2291
1100	1403		1479		1869		2130		2137		2521
1200	1530		1613		2039		2324		2331		2750
1300	1658		1748		2209		2517		2525		2979
1400	1785		1882		2379		2711		2719		3208
1500	1913		2016		2549		2904		2913		3437
1600	2040		2151		2719		3098		3108		3666
1700	2168		2285		2889		3292		3302		3895
1800	2295		2420		3059		3485		3496		4124
1900	2423		2554		3229		3679		3690		4353
2000	2550		2688		3398		3872		3884		4582
2200	2805		2957		3738		4260		4273		5041
2400	3060		3226		4078		4647		4661		5499
2600	3315		3495		4418		5034		5050		5957
2800	3570		3764		4758		5421		5438		6415
3000	3825		4032		5097		5808		5826		6873
3200	4080		4301		5437		6196		6215		7332
3400	4335		4570		5777		6583		6603		7790
3600	4590		4839		6117		6970		6992		8248
3800	4845		5108		6457		7357		7380		8706
4000	5100		5376		6796		7744		7768		9164
4200	5355		5645		7136		8132		8157		9623
4400	5610		5914		7476		8519		8545		10081
4600	5865		6183		7816		8906		8934		10539
4800	6120		6452		8156		9293		9322		10997
5000	6375		6720		8495		9680		9710		11455
5200	6630		6989		8835		10068		10099		11914
5400	6885		7258		9175		10455		10487		12372
5600	7140		7527		9515		10842		10876		12830
5800	7395		7796		9855		11229		11264		13288
6000	7650		8064		10194		11616		11652		13746

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

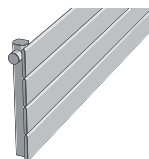
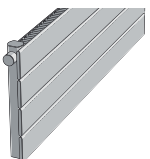
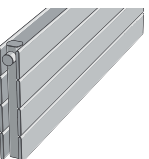
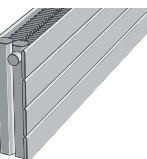
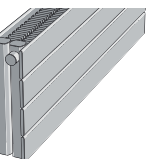
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	780											
														
Model			NH77		NHL77/28		NHL77/56		NHH77		NHLLH77/28		NHLLH77/56	
Stavební hloubka			mm	45	60	60	60	53	92	92				
Výška lamel			mm	-	265	541	-	265	541					
Exponent			n	1,27	1,27	1,29	1,28	1,30	1,34					
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
			mm	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
500			404		533		606		627		902		1015	
600			485		639		728		752		1083		1218	
700			566		746		849		877		1263		1421	
800			646		852		970		1002		1444		1624	
900			727		959		1091		1128		1624		1827	
1000			808		1065		1212		1253		1804		2029	
1100			889		1172		1334		1378		1985		2232	
1200			970		1278		1455		1504		2165		2435	
1300			1050		1385		1576		1629		2346		2638	
1400			1131		1491		1697		1754		2526		2841	
1500			1212		1598		1818		1880		2706		3044	
1600			1293		1704		1940		2005		2887		3247	
1700			1374		1811		2061		2130		3067		3450	
1800			1454		1917		2182		2255		3248		3653	
1900			1535		2024		2303		2381		3428		3856	
2000			1616		2130		2424		2506		3608		4058	
2200			1778		2343		2667		2757		3969		4464	
2400			1939		2556		2909		3007		4330		4870	
2600			2101		2769		3152		3258		4691		5276	
2800			2262		2982		3394		3508		5052		5682	
3000			2424		3195		3636		3759		5412		6087	
3200			2586		3408		3879		4010		5773		6493	
3400			2747		3621		4121		4260		6134		6899	
3600			2909		3834		4364		4511		6495		7305	
3800			3070		4047		4606		4761		6856		7711	
4000			3232		4260		4848		5012		7216		8116	
4200			3394		4473		5091		5263		7577		8522	
4400			3555		4686		5333		5513		7938		8928	
4600			3717		4899		5576		5764		8299		9334	
4800			3878		5112		5818		6014		8660		9740	
5000			4040		5325		6060		6265		9020		10145	
5200			4202		5538		6303		6516		9381		10551	
5400			4363		5751		6545		6766		9742		10957	
5600			4525		5964		6788		7017		10103		11363	
5800			4686		6177		7030		7267		10464		11769	
6000			4848		6390		7272		7518		10824		12174	

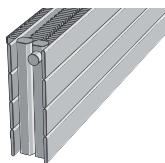
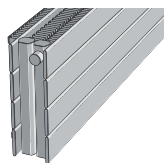
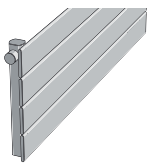
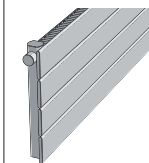
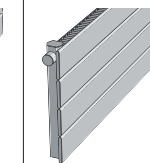
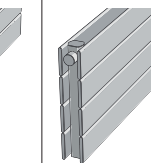
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	780				851									
																
Model			NHLLHL77/28		NHLLHL77/56		NH84		NHL84/28		NHL84/56		NHH84			
Stavební hloubka			mm		128		128		45		60		60		53	
Výška lamel			mm		265		541		-		265		541		-	
Exponent			n		1,30		1,35		1,28		1,27		1,29		1,29	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
mm			W		W		W		W		W		W		W	
500			1028		1191		441		566		637		681			
600			1233		1430		530		680		765		817			
700			1439		1668		618		793		892		953			
800			1644		1906		706		906		1020		1090			
900			1850		2144		794		1019		1147		1226			
1000			2055		2382		882		1132		1274		1362			
1100			2261		2621		971		1246		1402		1498			
1200			2466		2859		1059		1359		1529		1634			
1300			2672		3097		1147		1472		1657		1771			
1400			2877		3335		1235		1585		1784		1907			
1500			3083		3573		1323		1698		1911		2043			
1600			3288		3812		1412		1812		2039		2179			
1700			3494		4050		1500		1925		2166		2315			
1800			3699		4288		1588		2038		2294		2452			
1900			3905		4526		1676		2151		2421		2588			
2000			4110		4764		1764		2264		2548		2724			
2200			4521		5241		1941		2491		2803		2996			
2400			4932		5717		2117		2717		3058		3269			
2600			5343		6194		2294		2944		3313		3541			
2800			5754		6670		2470		3170		3568		3814			
3000			6165		7146		2646		3396		3822		4086			
3200			6576		7623		2823		3623		4077		4358			
3400			6987		8099		2999		3849		4332		4631			
3600			7398		8576		3176		4076		4587		4903			
3800			7809		9052		3352		4302		4842		5176			
4000			8220		9528		3528		4528		5096		5448			
4200			8631		10005		3705		4755		5351		5720			
4400			9042		10481		3881		4981		5606		5993			
4600			9453		10958		4058		5208		5861		6265			
4800			9864		11434		4234		5434		6116		6538			
5000			10275		11910		4410		5660		6370		6810			
5200			10686		12387		4587		5887		6625		7082			
5400			11097		12863		4763		6113		6880		7355			
5600			11508		13340		4940		6340		7135		7627			
5800			11919		13816		5116		6566		7390		7900			
6000			12330		14292		5292		6792		7644		8172			

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

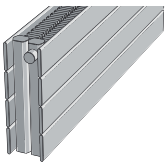
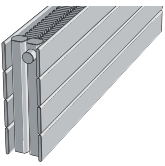
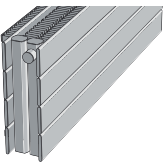
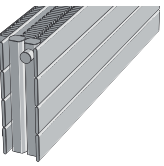
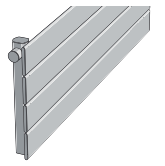
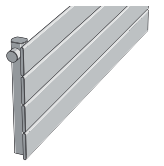
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		851				922		993	
									
Model		NHLLH84/28	NHLLH84/56	NHLLHL84/28	NHLLHL84/56	NH91	NH98		
Stavební hloubka	mm	92	92	128	128	45	45		
Výška lamel	mm	265	541	265	541	-	-		
Exponent	n	1,31	1,34	1,31	1,35	1,28	1,28		
Stavební délka mm		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
		W		W		W		W	
500		952		1061		1079		1237	
600		1143		1274		1295		1484	
700		1333		1486		1511		1732	
800		1524		1698		1727		1979	
900		1714		1910		1943		2226	
1000		1904		2122		2158		2473	
1100		2095		2335		2374		2721	
1200		2285		2547		2590		2968	
1300		2476		2759		2806		3215	
1400		2666		2971		3022		3463	
1500		2856		3183		3237		3710	
1600		3047		3396		3453		3957	
1700		3237		3608		3669		4205	
1800		3428		3820		3885		4452	
1900		3618		4032		4101		4699	
2000		3808		4244		4316		4946	
2200		4189		4669		4748		5441	
2400		4570		5093		5180		5936	
2600		4951		5518		5611		6430	
2800		5332		5942		6043		6925	
3000		5712		6366		6474		7419	
3200		6093		6791		6906		7914	
3400		6474		7215		7338		8409	
3600		6855		7640		7769		8903	
3800		7236		8064		8201		9398	
4000		7616		8488		8632		9892	
4200		7997		8913		9064		10387	
4400		8378		9337		9496		10882	
4600		8759		9762		9927		11376	
4800		9140		10186		10359		11871	
5000		9520		10610		10790		12365	
5200		9901		11035		11222		12860	
5400		10282		11459		11654		13355	
5600		10663		11884		12085		13849	
5800		11044		12308		12517		14344	
6000		11424		12732		12948		14838	

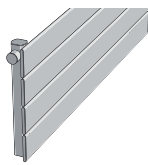
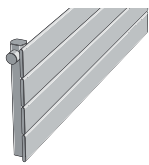
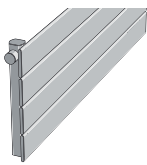
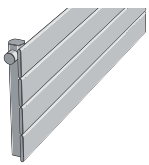
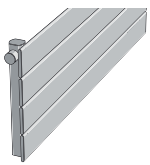
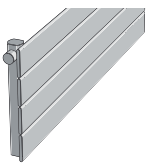
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1064		1135		1206		1277		1348		1419	
														
Model			NH105		NH112		NH119		NH126		NH133		NH140	
Stavební hloubka		mm	45		45		45		45		45		45	
Výška lamel		mm	-		-		-		-		-		-	
Exponent		n	1,28		1,28		1,28		1,28		1,29		1,29	
Stavební délka mm			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s	
			W		W		W		W		W		W	
500			545		577		609		641		674		707	
600			653		692		731		769		808		849	
700			762		807		853		897		943		990	
800			871		922		974		1026		1078		1132	
900			980		1038		1096		1154		1212		1273	
1000			1089		1153		1218		1282		1347		1414	
1100			1198		1268		1340		1410		1482		1556	
1200			1307		1384		1462		1538		1616		1697	
1300			1416		1499		1583		1667		1751		1839	
1400			1525		1614		1705		1795		1886		1980	
1500			1634		1730		1827		1923		2021		2121	
1600			1742		1845		1949		2051		2155		2263	
1700			1851		1960		2071		2179		2290		2404	
1800			1960		2075		2192		2308		2425		2546	
1900			2069		2191		2314		2436		2559		2687	
2000			2178		2306		2436		2564		2694		2828	
2200			2396		2537		2680		2820		2963		3111	
2400			2614		2767		2923		3077		3233		3394	
2600			2831		2998		3167		3333		3502		3677	
2800			3049		3228		3410		3590		3772		3960	
3000			3267		3459		3654		3846		4041		4242	
3200			3485		3690		3898		4102		4310		4525	
3400			3703		3920		4141		4359		4580		4808	
3600			3920		4151		4385		4615		4849		5091	
3800			4138		4381		4628		4872		5119		5374	
4000			4356		4612		4872		5128		5388		5656	
4200			4574		4843		5116		5384		5657		5939	
4400			4792		5073		5359		5641		5927		6222	
4600			5009		5304		5603		5897		6196		6505	
4800			5227		5534		5846		6154		6466		6788	
5000			5445		5765		6090		6410		6735		7070	
5200			5663		5996		6334		6666		7004		7353	
5400			5881		6226		6577		6923		7274		7636	
5600			6098		6457		6821		7179		7543		7919	
5800			6316		6687		7064		7436		7813		8202	
6000			6534		6918		7308		7692		8082		8484	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

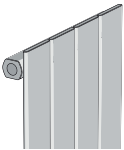
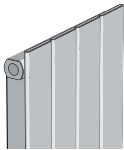
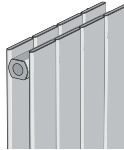
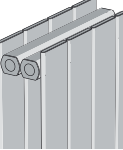
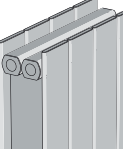
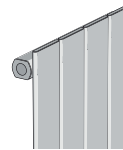
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Krycí mřížka nebo krycí mřížkový pás viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		600										800	
													
Model		NV60		NVL60		NVV60		NVV60-4SR		NVLV60		NV80	
Stavební hloubka	mm	45		58		53		92		110		45	
Exponent	n	1,27		1,28		1,32		1,28		1,28		1,27	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	92				134		158				120	
3	212	138		213		201		237		288		180	
4	283	184		284		268		316		384		240	
5	354	230		355		335		395		481		300	
6	425	276		426		402		474		577		360	
7	496	322		497		469		553		673		420	
8	567	368		568		536		632		769		480	
9	638	414		639		603		711		865		540	
10	709	460		710		670		790		961		600	
11	780	506		781		737		869		1057		660	
12	851	552		852		804		948		1153		720	
13	922	598		923		871		1027		1249		780	
14	993	644		994		938		1106		1345		840	
15	1064	690		1065				1185		1442		900	
16	1135	736		1136				1264		1538		960	
17	1206	782		1207				1343		1634		1020	
18	1277	828		1278				1422		1730		1080	
19	1348	874		1349				1501		1826		1140	
20	1419	920		1420				1580		1922		1200	
21	1490	966		1491				1659		2018		1260	
22	1561	1012		1562				1738		2114		1320	
23	1632	1058		1633				1817		2210		1380	
24	1703	1104		1704				1896		2306		1440	

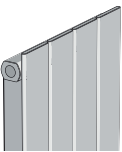
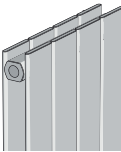
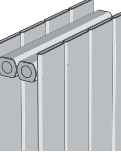
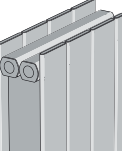
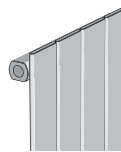
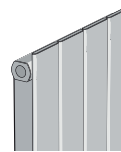
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		800								1000			
													
Model		NVL80		NVV80		NVV80-4SR		NVLV80		NV100		NVL100	
Stavební hloubka mm		58		53		92		110		45		58	
Exponent n		1,28		1,32		1,29		1,30		1,28		1,29	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W		W		W	
2	141			174		200				148			
3	212	264		261		300		360		222		315	
4	283	352		348		400		480		296		420	
5	354	440		435		500		600		370		525	
6	425	528		522		600		720		444		630	
7	496	616		609		700		840		518		735	
8	567	704		696		800		960		592		840	
9	638	792		783		900		1080		666		945	
10	709	880		870		1000		1200		740		1050	
11	780	968		957		1100		1320		814		1155	
12	851	1056		1044		1200		1440		888		1260	
13	922	1144		1131		1300		1560		962		1365	
14	993	1232		1218		1400		1680		1036		1470	
15	1064	1320				1500		1800		1110		1575	
16	1135	1408				1600		1920		1184		1680	
17	1206	1496				1700		2040		1258		1785	
18	1277	1584				1800		2160		1332		1890	
19	1348	1672				1900		2280		1406		1995	
20	1419	1760				2000		2400		1480		2100	
21	1490	1848				2100		2520		1554		2205	
22	1561	1936				2200		2640		1628		2310	
23	1632	2024				2300		2760		1702		2415	
24	1703	2112				2400		2880		1776		2520	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

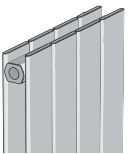
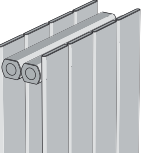
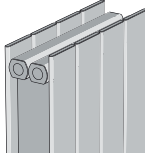
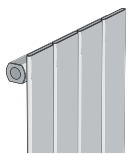
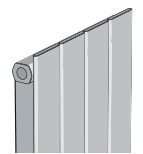
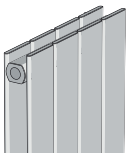
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1000						1200					
													
Model		NVV100		NVV100-4SR		NVLV100		NV120		NVL120		NVV120	
Stavební hloubka	mm	53		92		110		45		58		53	
Exponent	n	1,32		1,29		1,32		1,30		1,29		1,32	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	214		242				176				254	
3	212	321		363		432		264		363		381	
4	283	428		484		576		352		484		508	
5	354	535		605		720		440		605		635	
6	425	642		726		864		528		726		762	
7	496	749		847		1008		616		847		889	
8	567	856		968		1152		704		968		1016	
9	638	963		1089		1296		792		1089		1143	
10	709	1070		1210		1440		880		1210		1270	
11	780	1177		1331		1584		968		1331		1397	
12	851	1284		1452		1728		1056		1452		1524	
13	922	1391		1573		1872		1144		1573		1651	
14	993	1498		1694		2016		1232		1694		1778	
15	1064			1815		2160		1320		1815			
16	1135			1936		2304		1408		1936			
17	1206			2057		2448		1496		2057			
18	1277			2178		2592		1584		2178			
19	1348			2299		2736		1672		2299			
20	1419			2420		2880		1760		2420			
21	1490			2541		3024		1848		2541			
22	1561			2662		3168		1936		2662			
23	1632			2783		3312		2024		2783			
24	1703			2904		3456		2112		2904			

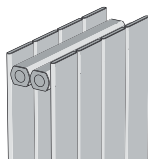
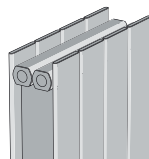
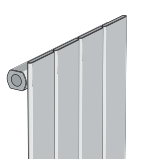
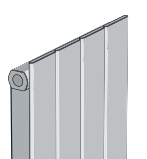
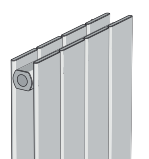
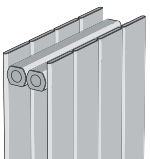
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1200				1400							
														
Model			NVV120-4SR		NVLV120		NV140		NVL140		NVV140		NVV140-4SR	
Stavební hloubka			mm		92		110		45		58		53	
Exponent			n		1,30		1,34		1,29		1,30		1,32	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků		mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	282					202				294		326	
3	212	423			507		303		411		441		489	
4	283	564			676		404		548		588		652	
5	354	705			845		505		685		735		815	
6	425	846			1014		606		822		882		978	
7	496	987			1183		707		959		1029		1141	
8	567	1128			1352		808		1096		1176		1304	
9	638	1269			1521		909		1233		1323		1467	
10	709	1410			1690		1010		1370		1470		1630	
11	780	1551			1859		1111		1507		1617		1793	
12	851	1692			2028		1212		1644		1764		1956	
13	922	1833			2197		1313		1781		1911		2119	
14	993	1974			2366		1414		1918		2058		2282	
15	1064	2115			2535		1515		2055				2445	
16	1135	2256			2704		1616		2192				2608	
17	1206	2397			2873		1717		2329				2771	
18	1277	2538			3042		1818		2466				2934	
19	1348	2679			3211		1919		2603				3097	
20	1419	2820			3380		2020		2740				3260	
21	1490	2961			3549		2121		2877				3423	
22	1561	3102			3718		2222		3014				3586	
23	1632	3243			3887		2323		3151				3749	
24	1703	3384			4056		2424		3288				3912	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

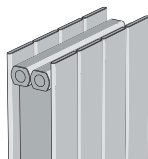
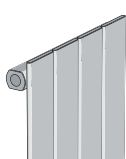
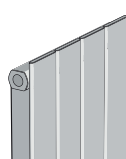
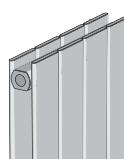
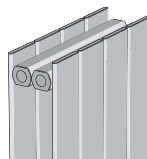
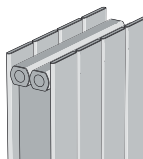
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	1400		1600										
															
Model			NVLV140		NV160		NVL160		NVV160		NVV160-4SR		NVLV160		
Stavební hloubka			mm	110		45		58		53		92		110	
Exponent			n	1,36		1,29		1,30		1,32		1,31		1,37	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		
Počet článků		mm	W		W		W		W		W		W		
2	141			232				332			368				
3	212		585	348		459		498		552		666			
4	283		780	464		612		664		736		888			
5	354		975	580		765		830		920		1110			
6	425		1170	696		918		996		1104		1332			
7	496		1365	812		1071		1162		1288		1554			
8	567		1560	928		1224		1328		1472		1776			
9	638		1755	1044		1377		1494		1656		1998			
10	709		1950	1160		1530		1660		1840		2220			
11	780		2145	1276		1683		1826		2024		2442			
12	851		2340	1392		1836		1992		2208		2664			
13	922		2535	1508		1989		2158		2392		2886			
14	993		2730	1624		2142		2324		2576		3108			
15	1064		2925	1740		2295				2760		3330			
16	1135		3120	1856		2448				2944		3552			
17	1206		3315	1972		2601				3128		3774			
18	1277		3510	2088		2754				3312		3996			
19	1348		3705	2204		2907				3496		4218			
20	1419		3900	2320		3060				3680		4440			
21	1490		4095	2436		3213				3864		4662			
22	1561		4290	2552		3366				4048		4884			
23	1632		4485	2668		3519				4232		5106			
24	1703		4680	2784		3672				4416		5328			

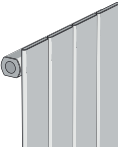
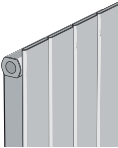
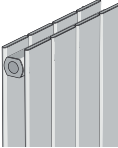
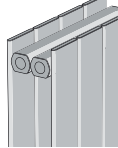
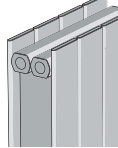
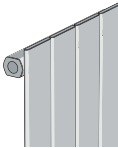
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800										2000	
													
Model		NV180		NVL180		NVV180		NVV180-4SR		NVLV180		NV200	
Stavební hloubka mm		45		58		53		92		110		45	
Exponent n		1,30		1,31		1,32		1,32		1,40		1,30	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	260				370		410				290	
3	212	390		507		555		615		753		435	
4	283	520		676		740		820		1004		580	
5	354	650		845		925		1025		1255		725	
6	425	780		1014		1110		1230		1506		870	
7	496	910		1183		1295		1435		1757		1015	
8	567	1040		1352		1480		1640		2008		1160	
9	638	1170		1521		1665		1845		2259		1305	
10	709	1300		1690		1850		2050		2510		1450	
11	780	1430		1859		2035		2255		2761		1595	
12	851	1560		2028		2220		2460		3012		1740	
13	922	1690		2197		2405		2665		3263		1885	
14	993	1820		2366		2590		2870		3514		2030	
15	1064	1950		2535				3075		3765		2175	
16	1135	2080		2704				3280		4016		2320	
17	1206	2210		2873				3485		4267		2465	
18	1277	2340		3042				3690		4518		2610	
19	1348	2470		3211				3895		4769		2755	
20	1419	2600		3380				4100		5020		2900	
21	1490	2730		3549				4305		5271		3045	
22	1561	2860		3718				4510		5522		3190	
23	1632	2990		3887				4715		5773		3335	
24	1703	3120		4056				4920		6024		3480	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

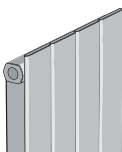
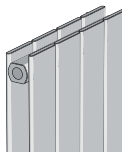
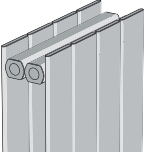
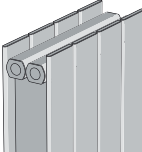
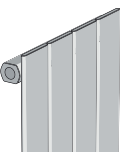
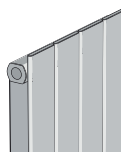
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	2000								2200				
															
Model			NVL200		NVV200		NVV200-4SR		NVLV200		NV220		NVL220		
Stavební hloubka			mm		58		53		92		110		45		
Exponent			n		1,31		1,32		1,32		1,42		1,32		
Stavební délka			Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		Φ _s		
Počet článků		mm	W		W		W		W		W		W		
2	141				408		454				320				
3	212		555		612		681		819		480		603		
4	283		740		816		908		1092		640		804		
5	354		925		1020		1135		1365		800		1005		
6	425		1110		1224		1362		1638		960		1206		
7	496		1295		1428		1589		1911		1120		1407		
8	567		1480		1632		1816		2184		1280		1608		
9	638		1665		1836		2043		2457		1440		1809		
10	709		1850		2040		2270		2730		1600		2010		
11	780		2035		2244		2497		3003		1760		2211		
12	851		2220		2448		2724		3276			1920		2412	
13	922		2405		2652		2951		3549			2080		2613	
14	993		2590		2856		3178		3822			2240		2814	
15	1064		2775				3405		4095			2400		3015	
16	1135		2960				3632		4368			2560		3216	
17	1206		3145				3859		4641			2720		3417	
18	1277		3330				4086		4914			2880		3618	
19	1348		3515				4313		5187			3040		3819	
20	1419		3700				4540		5460		3200		4020		
21	1490		3885				4767		5733		3360		4221		
22	1561		4070				4994		6006		3520		4422		
23	1632		4255				5221		6279		3680		4623		
24	1703		4440				5448		6552		3840		4824		

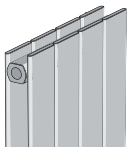
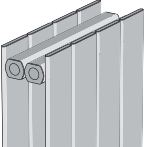
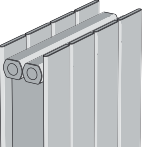
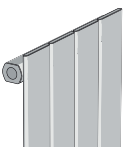
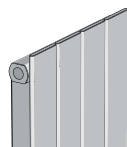
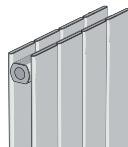
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2200						2400					
													
Model		NVV220		NVV220-4SR		NVLV220		NV240		NVL240		NVV240	
Stavební hloubka	mm	53		92		110		45		58		53	
Exponent	n	1,32		1,33		1,43		1,31		1,32		1,32	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	448		498				350				486	
3	212	672		747		885		525		651		729	
4	283	896		996		1180		700		868		972	
5	354	1120		1245		1475		875		1085		1215	
6	425	1344		1494		1770		1050		1302		1458	
7	496	1568		1743		2065		1225		1519		1701	
8	567	1792		1992		2360		1400		1736		1944	
9	638	2016		2241		2655		1575		1953		2187	
10	709	2240		2490		2950		1750		2170		2430	
11	780	2464		2739		3245		1925		2387		2673	
12	851	2688		2988		3540		2100		2604		2916	
13	922	2912		3237		3835		2275		2821		3159	
14	993	3136		3486		4130		2450		3038		3402	
15	1064			3735		4425		2625		3255			
16	1135			3984		4720		2800		3472			
17	1206			4233		5015		2975		3689			
18	1277			4482		5310		3150		3906			
19	1348			4731		5605		3325		4123			
20	1419			4980		5900		3500		4340			
21	1490			5229		6195		3675		4557			
22	1561			5478		6490		3850		4774			
23	1632			5727		6785		4025		4991			
24	1703			5976		7080		4200		5208			

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

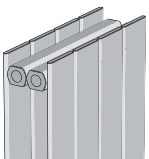
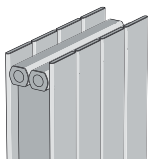
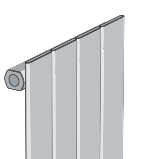
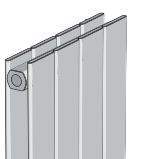
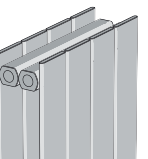
Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Nova

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm	2400				2600				2800			
														
Model			NVV240-4SR		NVLV240		NV260		NVV260		NVV260-4SR		NV280	
Stavební hloubka			mm		92		110		45		53		92	
Exponent			n		1,33		1,45		1,32		1,32		1,34	
Stavební délka			Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků		mm	W		W		W		W		W		W	
2	141	544					382		524		590		414	
3	212	816			948		573		786		885		621	
4	283	1088			1264		764		1048		1180		828	
5	354	1360			1580		955		1310		1475		1035	
6	425	1632			1896		1146		1572		1770		1242	
7	496	1904			2212		1337		1834		2065		1449	
8	567	2176			2528		1528		2096		2360		1656	
9	638	2448			2844		1719		2358		2655		1863	
10	709	2720			3160		1910		2620		2950		2070	
11	780	2992			3476		2101		2882		3245		2277	
12	851	3264			3792		2292		3144		3540		2484	
13	922	3536			4108		2483		3406		3835		2691	
14	993	3808			4424		2674		3668		4130		2898	
15	1064	4080			4740		2865				4425		3105	
16	1135	4352			5056		3056				4720		3312	
17	1206	4624			5372		3247				5015		3519	
18	1277	4896			5688		3438				5310		3726	
19	1348	5168			6004		3629				5605		3933	
20	1419	5440			6320		3820				5900		4140	
21	1490	5712			6636		4011				6195		4347	
22	1561	5984			6952		4202				6490		4554	
23	1632	6256			7268		4393				6785		4761	
24	1703	6528			7584		4584				7080		4968	

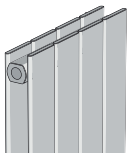
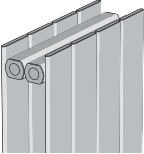
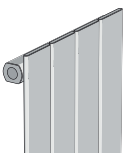
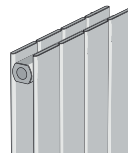
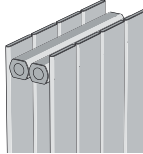
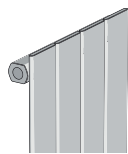
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2800		3000				3200	
									
Model		NVV280	NVV280-4SR	NV300	NVV300	NVV300-4SR	NV320		
Stavební hloubka mm		53	92	45	53	92	45		
Exponent n		1,32	1,34	1,33	1,32	1,35	1,33		
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	W		W		W		W	
2	141	562		638		448		598	
3	212	843		957		672		897	
4	283	1124		1276		896		1196	
5	354	1405		1595		1120		1495	
6	425	1686		1914		1344		1794	
7	496	1967		2233		1568		2093	
8	567	2248		2552		1792		2392	
9	638	2529		2871		2016		2691	
10	709	2810		3190		2240		2990	
11	780	3091		3509		2464		3289	
12	851	3372		3828		2688		3588	
13	922	3653		4147		2912		3887	
14	993	3934		4466		3136		4186	
15	1064			4785		3360		5145	
16	1135			5104		3584		5488	
17	1206			5423		3808		5831	
18	1277			5742		4032		6174	
19	1348			6061		4256		6517	
20	1419			6380		4480		6860	
21	1490			6699		4704		7203	
22	1561			7018		4928		7546	
23	1632			7337		5152		7889	
24	1703			7656		5376		8232	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %, kategorie 2 = 30 %

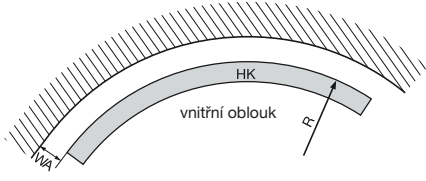
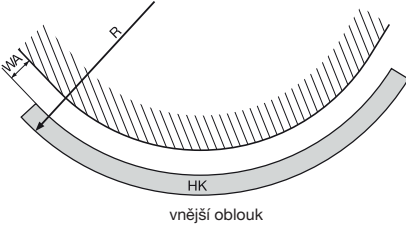
Boční kryty viz Speciální provedení str. 230.

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

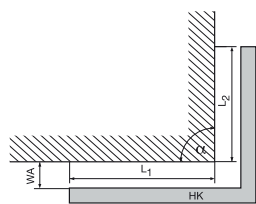
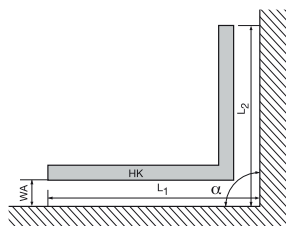
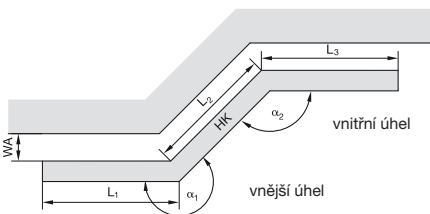
Popis															
Mezidélky a kratší délky u svislých modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební délce v ceníku															
Mezivýšky a nižší výšky u vodorovných modelů, příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku															
Pozinkované provedení (v závislosti na modelu, modely Zehnder Nova s mezerou 4 mm; může to znamenat odchylku ve výšce nebo délce radiátoru oproti standardu) není možné u Zehnder Nova Completo, Zehnder Nova „s čelním otvorem“ a modely NHH, NVV a NVV-4SR, maximální velikost 1000 x 2000 mm. Viz Rejstřík hesel „Pozinkované provedení“															
Speciální provedení rohové nebo do oblouku viz následující strana															
Vysokotlaké provedení max. 10 bar															
Další možnosti připojení															
Ponorná trubka pro vodorovné modely s připojením 3570/5310 a 2670/6210															
Boční krytky pro Zehnder Nova svislé provedení příplatek na jeden radiátor ze závodu: pro dodatečnou montáž: Provedení <table><tr><td>Model</td><td>Stavební hloubka</td><td>Objednací číslo ¹⁾</td></tr><tr><td>NVV</td><td>34 mm</td><td>128161</td></tr><tr><td>NVV-4SR</td><td>73 mm</td><td>128111</td></tr><tr><td>NVLV</td><td>91 mm</td><td>128171</td></tr></table> U provedení Completo, s čelním otvorem a u modelů s lamelami jsou boční kryty součástí dodávky.			Model	Stavební hloubka	Objednací číslo ¹⁾	NVV	34 mm	128161	NVV-4SR	73 mm	128111	NVLV	91 mm	128171	Modely NV, NVV NVV-4SR
Model	Stavební hloubka	Objednací číslo ¹⁾													
NVV	34 mm	128161													
NVV-4SR	73 mm	128111													
NVLV	91 mm	128171													
Krycí mřížka ze závodu pevně přivařená, za běžný metr radiátoru 			Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL												
Krycí mřížkový pás (instalován ve výrobě) pro modely NHL, NHLH, NHLLH, NHLLHL, za metr radiátoru plus základní každého radiátoru 			Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL Základní za kus												
Krycí mřížkový pás pro dodatečnou montáž 			Modely NHL NHLH NHLLH NHLLHL Základní za kus												
Umístění ventilu ve speciální výšce pro Zehnder Nova svislé provedení Completo nebo s čelním otvorem, volitelná výška, avšak minimálně 118 mm od horní nebo spodní hrany radiátoru															

¹⁾ Pro objednání ve speciálním barevném provedení se v objednacím čísle nahradí poslední číslice 1 číslicí 9. Např. 128169.

Provedení do oblouku (pouze vodorovné modely)

Provedení	Nákres / šablona	
vnitřní oblouk možný u modelů: NH minimální vnější radius: 1500 mm (omezení u modelů NHL, prosím kontaktujte výrobce)		
vnější oblouk možný u modelů: NH minimální vnější radius: 800 mm (omezení u modelů NHL, prosím kontaktujte výrobce)		

Rohové provedení

Provedení	Nákres / šablona	
Speciální rohové provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°. K cenové poptávce přiložte rozměrový náčrtek se všemi požadovanými údaji.		
		
		

K objednávkě nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablonu nebo rozměrový náčrtek se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
WA = vzdálenost od stěny
R = radius
 α_1, α_2 = úhel [°]
 L_1, L_2, L_3 = délky

Rozměry v mm

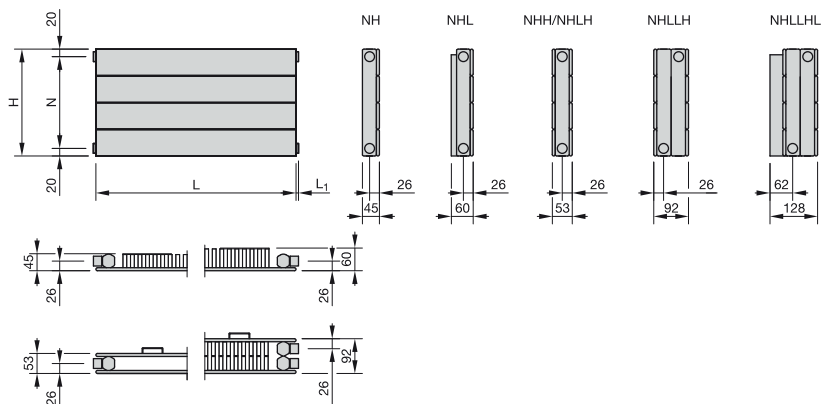
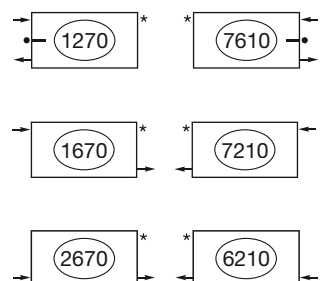
Vodorovné modely

Způsob připojení

Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

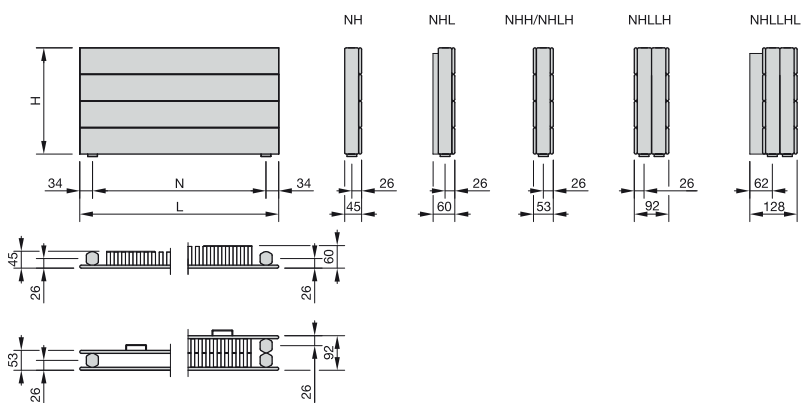
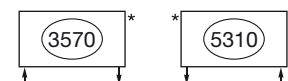
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

jednostranné nebo oboustranné

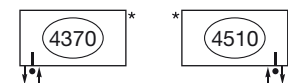


Způsob připojení 1270/7610 možný od H = 141

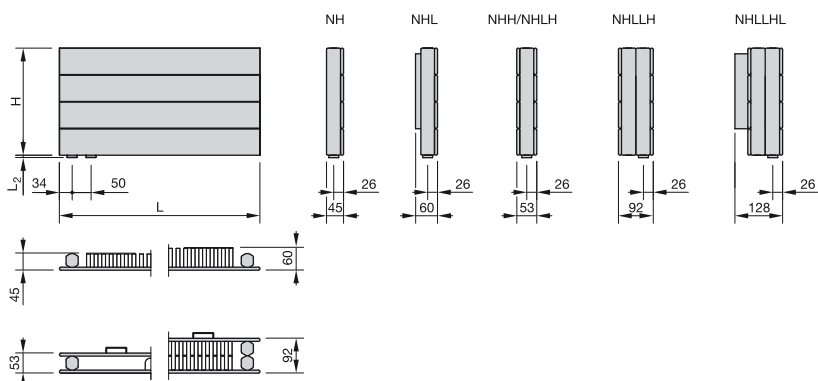
zdola - dolů



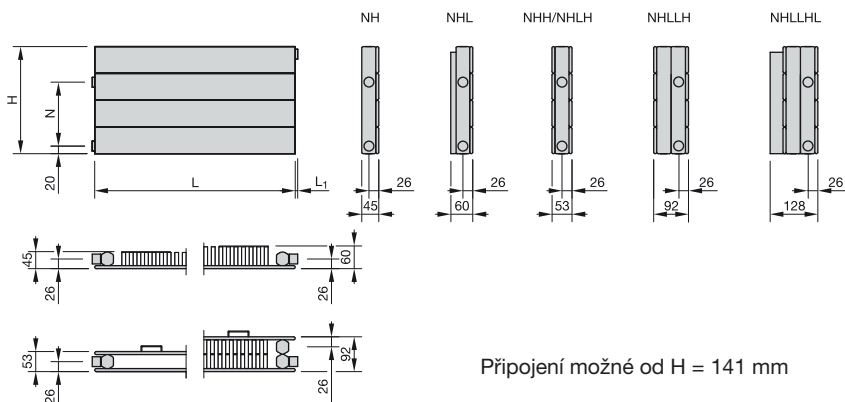
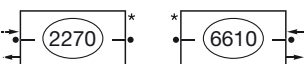
zdola - dolů, boční 50 mm



Upozornění:
Completo - viz str. 233



Model pro rekonstrukce
připojení boční
rozteč připojení dle požadavku



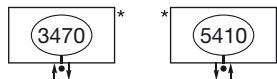
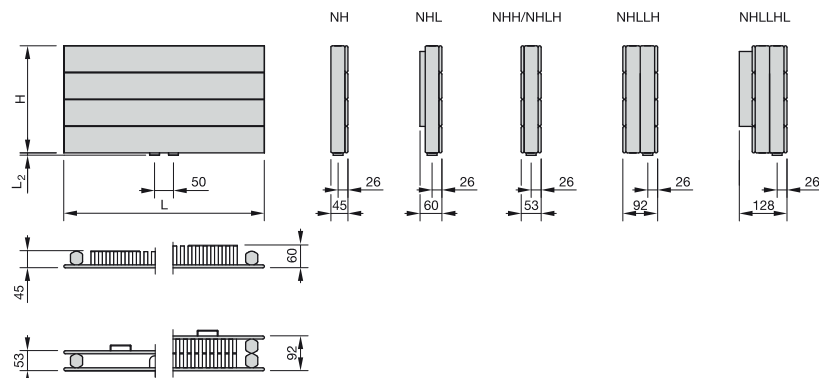
Připojení možné od H = 141 mm

Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!
U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně.

Vodorovné modely

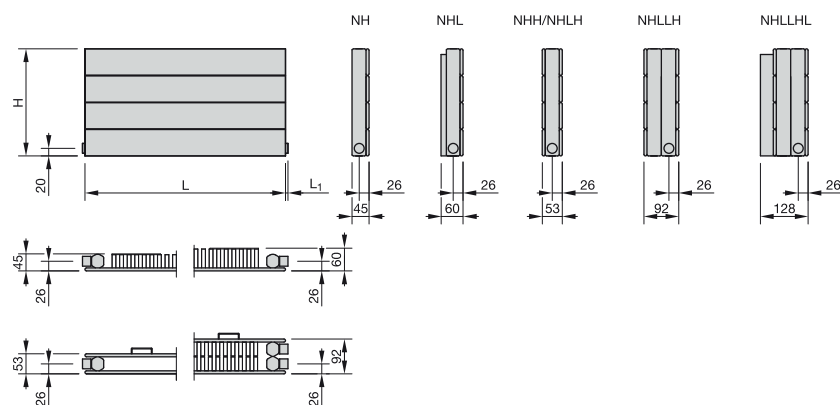
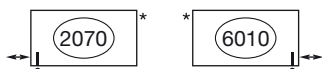
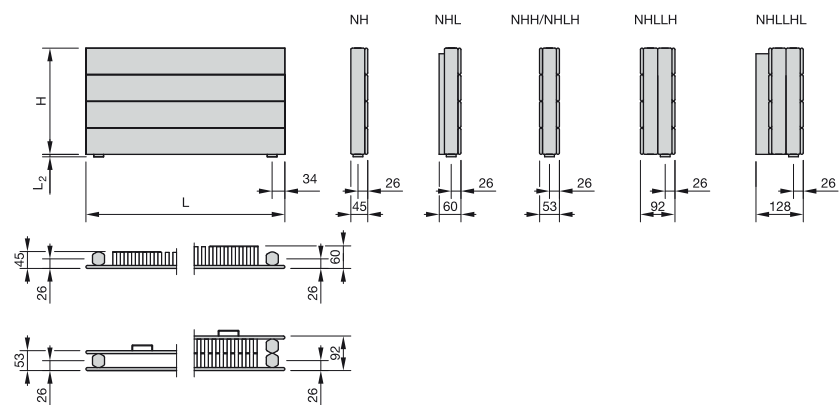
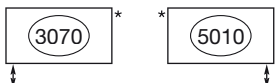
Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

zdola - dolů,
středové 50 mmUpozornění:
Completo - viz str. 233

Možné použít připojovací armaturu Zehnder Vario, viz příslušenství.
Připojení možné od H = 141 mm mm.
Nejspodnější řada trubek je bez lamel (dle modelu z toho vyplývá i nižší výkon)

Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel

pro vodorovný ponorný ventil ¹⁾pro svislý ponorný ventil ¹⁾

Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

¹⁾ Při objednání uvést výrobce ventilu²⁾ Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder „LH2“³⁾ Další varianty s integrovaným ventilem, možné od 2 článků.

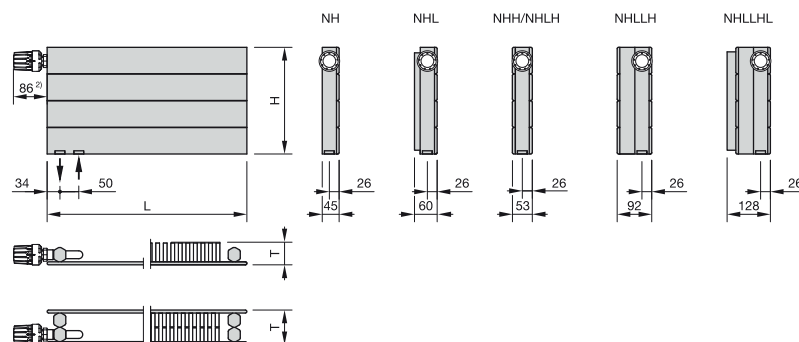
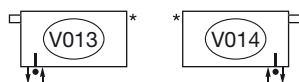
Rozměry v mm

Vodorovné modely

Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

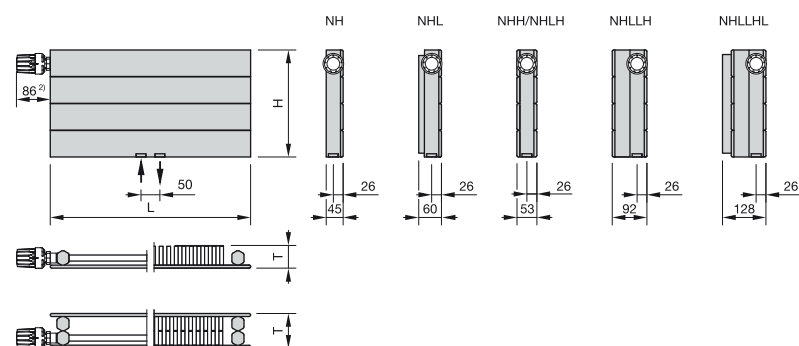
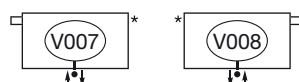
Připojení Completto s integrovaným ventilem³⁾ (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h)

připojení boční 50 mm



Připojení možné od H = 141

připojení středové 50 mm



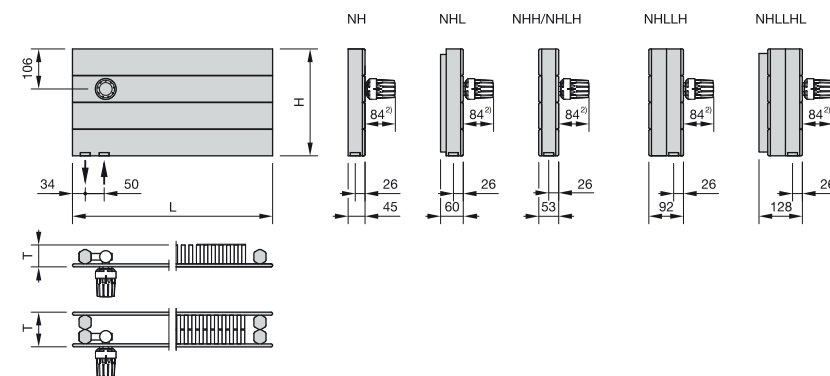
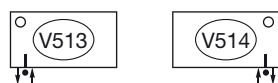
U modelu NHL je do H = 283 stavební hloubka 45 mm

Připojení možné od H = 141 mm.

Nejspodnější řada trubek je bez lamel (dle modelu z toho vyplývá i lehce nižší výkon)

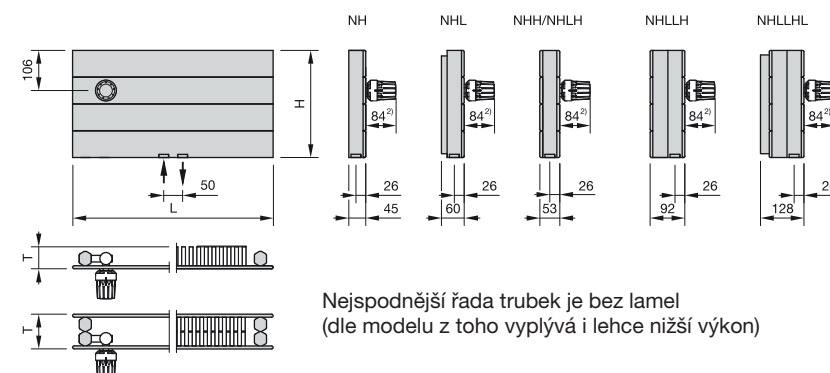
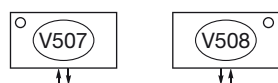
Připojení s integrovaným ventilem z čelní strany s čelním otvorem³⁾ (Ø 45 mm, max. hmotnostní průtok 250 kg/h)

připojení boční 50 mm



Připojení možné od H = 212

připojení středové 50 mm



Nejspodnější řada trubek je bez lamel
(dle modelu z toho vyplývá i lehce nižší výkon)

Při objednání Zehnder Nova ve vodorovném provedení musí být vždy uveden způsob připojení!

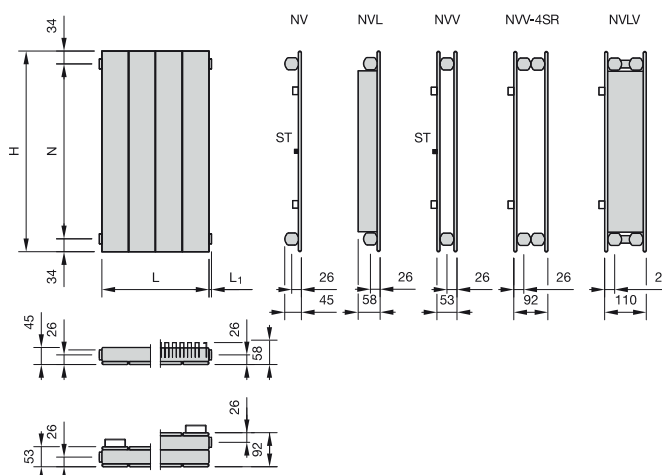
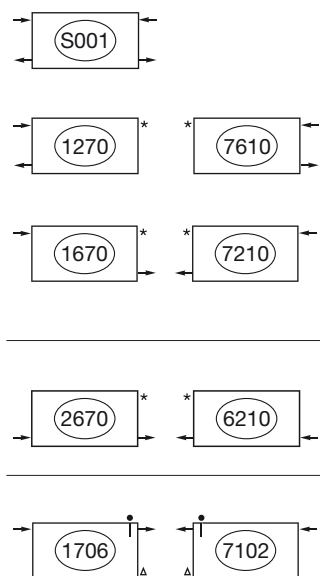
Svislé modely

Způsob připojení

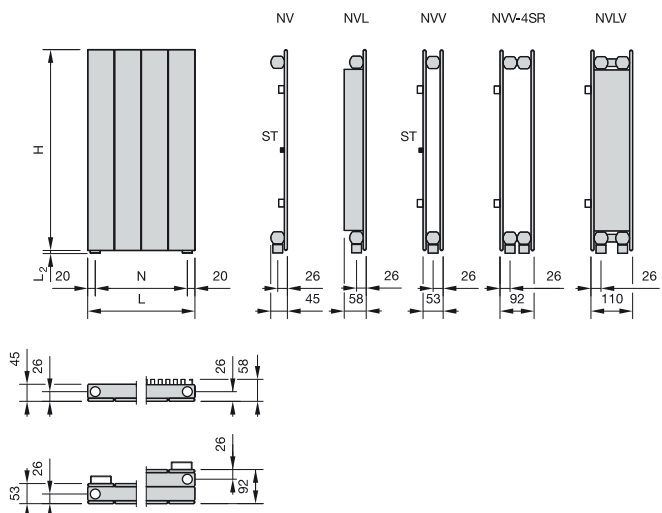
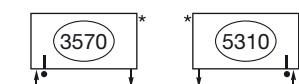
Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

jednostranné nebo oboustranné



zdola - dolů



U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210. U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- ST = vzpěra
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

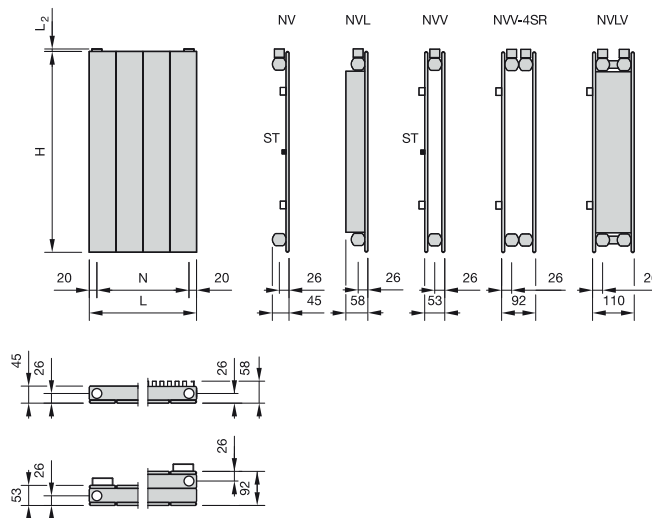
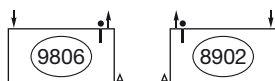
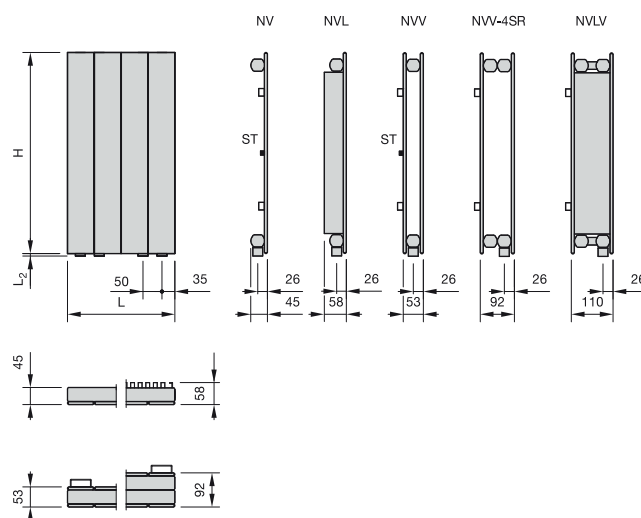
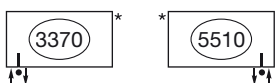
Svislé modely

Způsob připojení

Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

shora - nahoru

zdola - dolů,
boční 50 mmUpozornění:
Completo - viz str. 229

U objednávek bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.
U modelů se 4 sběrnými trubkami je přívod vždy na čelní straně, zpátečka vždy na zadní straně směrem ke stěně.

- H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
ST = vzpěra
L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
* = odvzdušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

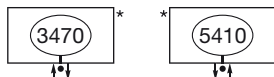
Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

Svislé modely

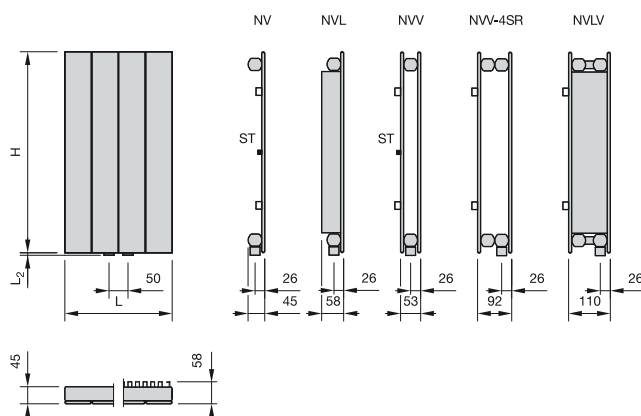
Způsob připojení	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
------------------	--

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

zdola - dolů,
středové 50 mm



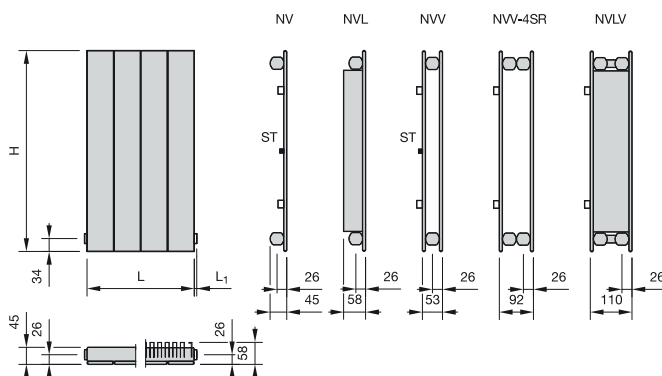
Upozornění:
Completo - viz str. 229



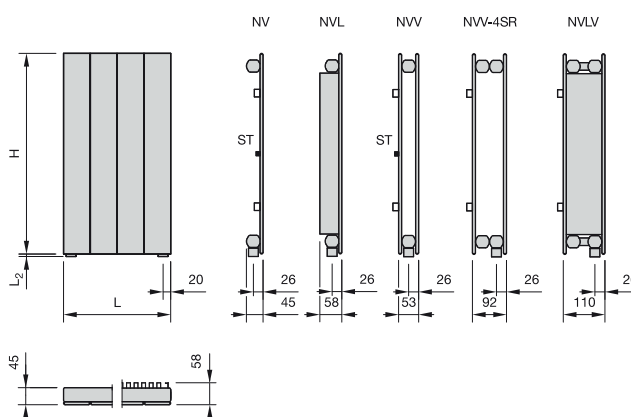
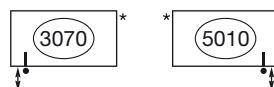
Možné od 4 článků, lze použít připojovací armaturu Zehnder Vario

Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem - Poznámky k jednotrubkové soustavě v Rejstříku hesel

pro vodorovný ponorný ventil ¹⁾



pro svislý ponorný ventil ¹⁾



U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- ST = vzpěra
- L₁ = délka připojovacího hrdla (boční připojení)
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

Velikost připojení Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

¹⁾ Při objednání uvést výrobce ventilu

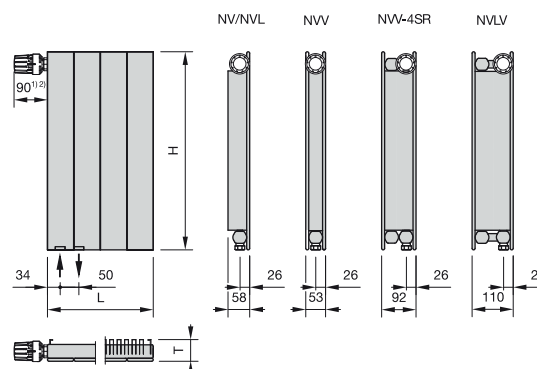
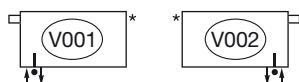
Svislé modely

Způsob připojení

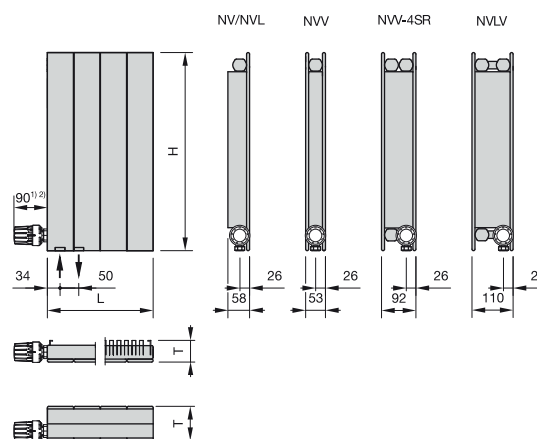
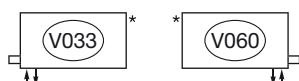
Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Připojení Completto s integrovaným ventilem³⁾ (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h))

připojení boční 50 mm

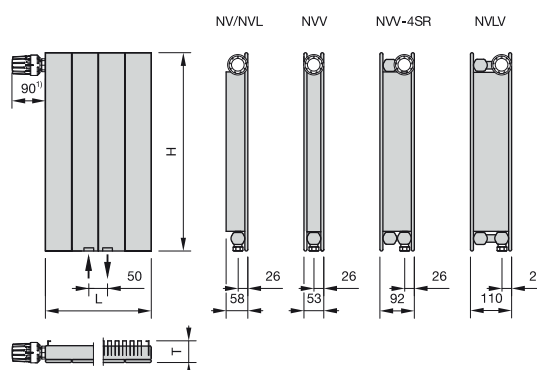
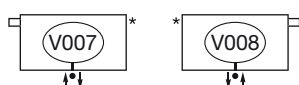


Zobrazení: levé připojení



Zobrazení: levé připojení

připojení středové 50 mm



Zobrazení: středové připojení

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- * = odvzdušnění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

1) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

2) Poloha vestavěného ventilu - stavební výšky je libovolně volitelná (za příplatek, viz str. 273), avšak minimálně 118 mm od horní nebo spodní hrany radiátoru.

3) Další varianty s integrovaným ventilem, možné od 2 článků.

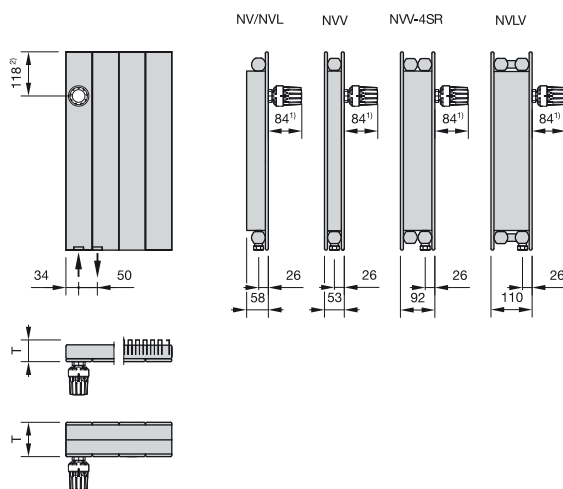
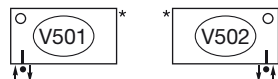
Svislé modely

Způsob připojení

Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

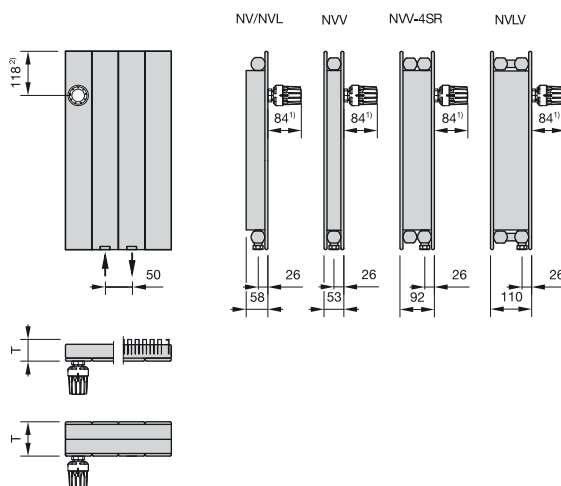
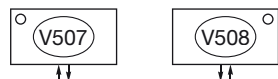
Připojení s integrovaným ventilem z čelní strany s čelním otvorem³⁾ (Ø 45 mm, max. hmotnostní průtok, viz výše)

připojení boční 50 mm



Zobrazení: levé připojení

připojení středové 50 mm



Zobrazení: středové připojení

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001).
Možné připojení 1270/7610, 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- * = odvětrání
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

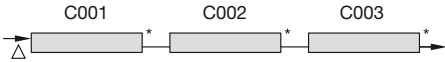
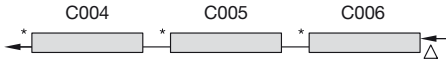
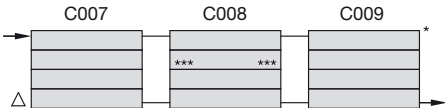
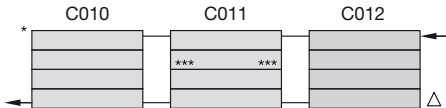
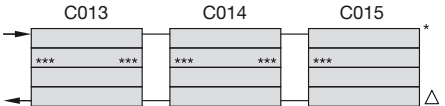
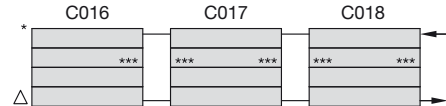
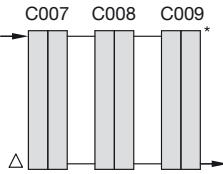
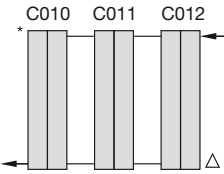
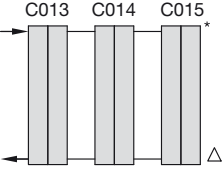
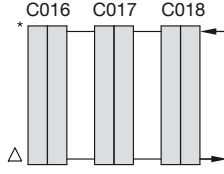
1) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

2) Poloha vestavěného ventilu - stavební výšky je libovolně volitelná (za příplatek, viz str. 273), avšak minimálně 118 mm od horní nebo spodní hrany radiátoru.

3) Další varianty s integrovaným ventilem, možné od 2 článků.

Zehnder Nova

Spojené provedení

Vodorovné modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 70 mm Zeta - hodnota $3 \times 2,2 = 6,6$ (100% obsahu vody)		
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota 2,2 (100% obsahu vody) plus $4 \times 2,2 = 8,8$ (50% obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota $5 \times 2,2 = 11$ (100% obsahu vody)		
Svislé modely	Připojení oboustranné, přívod vlevo	Připojení oboustranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota 1,8 (100% obsahu vody) plus $4 \times 1,8 = 7,2$ (50% obsahu vody)		
	Připojení jednostranné, přívod vlevo	Připojení jednostranné, přívod vpravo
Stavební výška 141 - 1680 mm Zeta - hodnota $5 \times 1,8 = 9$ (100% obsahu vody)		

* odvzdušnění, Δ vypouštění, *** záslepka

Radiátory Zehnder Nova mohou být spojeny podle výše uvedených nákrešů. Dodávají se jednotlivě, spojení se provádí přímo na stavbě. Více jak 3 kusy Zehnder Nova o délce 6000 mm již nemohou být spojeny. Doporučený průměr spojovacích kusů je $\frac{3}{4}$ ". Radiátory musí být instalovány dle výše uvedených nákrešů. V objednávce prosíme uvést číslo požadovaného spojení. Ceny .

Upozornění:

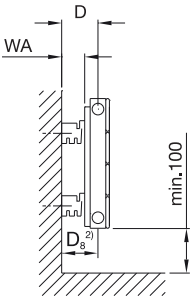
Pro instalaci Zehnder Nova do série musí být dodržen minimální průtok dle následující tabulky:

Vodorovné modely	20%
Svislé modely	17%

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednávací číslo ⁴⁾ Sada bílá	

Detaily uchycení upevňovací sady CVD

Sada CVD		Typ NH				
 včetně zabezpečovací pružiny	 Rozteč D: NH 44 mm NHL 44 mm NHH 54 mm NHLH 54 mm NHLLH³⁾ 94/54 mm NHLLHL³⁾ 113/73 mm Rozteč D₈²⁾: NHLLH³⁾ 94/94 mm NHLLHL³⁾ 103/103 mm	Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	25	3 x CVD 2 4 x CVD 2	795321 795421	
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2	795421 795621 795821	
		Typ NHH, NHLH, NHLLH				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	27	3 x CVD 0 4 x CVD 0	795301 795401	
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	27	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	
		Typ NHL s H ≤ 280 mm				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	3 x CVD 1 3 x CVD 1 4 x CVD 1	795311 795311 795411	
		Stavební výška 212 - 283 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	25	4 x CVD 1 6 x CVD 1 8 x CVD 1	795411 795611 795811	
		Typ NHL s H ≥ 350 mm, NHLLHL				
		Stavební výška 70 a 141 mm				
		L = 500-3500 L = 3600-6000	11	3 x CVD 0 ⁵⁾ 4 x CVD 0	795301 795401	
		Stavební výška 212 - 851 mm				
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	NHL: 9 NHLLHL: 11	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	

H = stavební výška
L = stavební délka
D/D₈ = vzdálenost od stěny
ke středu připojení
WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

Rozměry v mm

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) pokud jsou odlišné od D.

³⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést připojovací rozměr pro přívod/zpátečku.

⁴⁾ Objednávací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

⁵⁾ Pro stavební výšku 70 mm do L = 1500 : 2 x CVD.

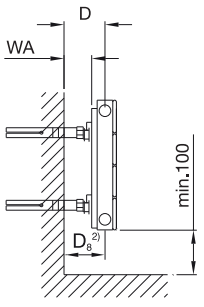
Nebude-li specifikováno v objednávce, bude radiátor automaticky dodán s odpovídajícím typem nástěnných konzol.

Zehnder Nova

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	

Detaily uchycení upevňovací sady BKE

Sada BKE ⁴⁾		Typ NH, NHH, NHLH, NLLH				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-3500	NH: 21	3 x BKE 160	766332	
		L = 3600-6000	jiné: 58	4 x BKE 160	766432	
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500	NH: 21	4 x BKE 160	766432	
		L = 1600-3500	jiné: 58	6 x BKE 160	766632	
		L = 3600-6000		8 x BKE 160	766832	
		Typ NHL, NLLHL				
		Stavební výška 70 - 141 mm				
		L = 500-1500		2 x BKE 160	766232	
		L = 1600-3500	42	3 x BKE 160	766332	
		L = 3600-6000		4 x BKE 160	766432	
		Stavební výška 212 - 1703 mm				
		L = 500-1500		4 x BKE 160	766432	
		L = 1600-3500	42	6 x BKE 160	766632	
		L = 3600-6000		8 x BKE 160	766832	

Rozteč D²⁾:

NH	40 mm
NHL ≤ 280 mm	61 mm
NHL ≥ 350 mm	75 mm
NHH, NHLH	85 mm
NLLH ²⁾	124/84 mm
NLLHL ²⁾	145/105 mm

Rozteč D₈:

NLLH ³⁾	124/124 mm
NLLHL ³⁾	145/145 mm

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) platí rozměr D₈ pokud se liší od D.

³⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést připojovací rozměr pro přívod/zpátečku.

⁴⁾ U sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní.

Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

- H = stavební výška
L = stavební délka
D/D₈ = vzdálenost od stěny
ke středu připojení
WA = vzdálenost od stěny
k zadní hraně radiátoru

Rozměry v mm

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednáací číslo kus	

Další možnosti upevnění na str. 406

Stěnová konzola AK²⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	Typ NH, NHH, NHLH, NHELLH			
		Stavební výška 70 mm			
		L = 500-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 4 x AK 1	796011	
		Stavební výška 141 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 4 x AK 1 8 x AK 1	796011	
		Stavební výška 212 - 1703 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011	
		Typ NHL, NHELLH			
		Stavební výška 70 - 141 mm			
		L = 500-3500 L = 3600-6000	3 x AK 1 ³⁾ 4 x AK 1	796011	
Stoj. konzola STF⁴⁾ 	pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, možnost nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	Všechny typy a modely do stavební výšky max. 600 mm			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 x STF 1 3 x STF 1 4 x STF 1	dle velikosti	
Přivařená patní konzola⁴⁾ 	pro montáž na hrubou podlahu, lakování v barvě radiátoru, výšky ⁵⁾ : 120 - 170 mm 150 - 200 mm 200 - 250 mm možnosti krytek viz str. 244	Všechny typy a modely			
		L = 500-1500 L = 1600-3500 L = 3600-6000	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola	-	

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytážení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

³⁾ Pro stavební výšku 70 mm do L = 1500: 2 x AK1.

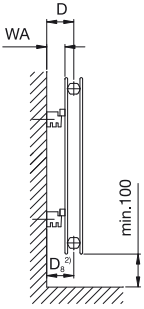
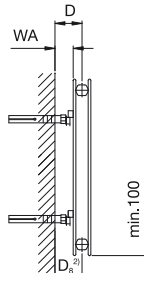
⁴⁾ V závislosti na konkrétním případě, může být vyžadována dodatečná zezadu navařená konzola.

Montáž samostatně stojícího tělesa bez dodatečné stabilizační podpěry je možná pouze do stavební výšky max. 600 mm (stavební výška zde znamená = radiátor vč. konzol).

⁵⁾ Výška přivařené patní konzoly: od spodní hrany základny konzoly po spodní hranu radiátoru.

L = stavební délka radiátoru v mm

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁴⁾ Sada bílá	
Detaily uchycení upevňovací sady CVD, BKE						
Sada CVD  včetně zabezpečovací pružiny	 Rozteč D ³⁾: NV 44 mm NVL 44 mm NVV 54 mm NVV-4SR 2) 94/54 mm NVLV ²⁾ 112/54 mm Rozteč D₈ ³⁾: NVV-4SR 2) 94/94 mm NVLV ²⁾ 112/112 mm	Typ NV ⁵⁾				
		Stavební délka 70 - 141 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	25	2 x CVD 2 3 x CVD 2 4 x CVD 2	795221 795321 795421	
		Stavební délka 212 - 1703 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	25	4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2	795421 795621 795821	
		Typ NVV, NVV-4SR, NVLV				
		Stavební délka 70 - 141 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	27	2 x CVD 0 3 x CVD 0 4 x CVD 0	795201 795301 795401	
		Stavební délka 212 - 1703 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	27	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	795401 795601 795801	
		Typ NVL – všechny modely				
		všechny modely	11	4 x CVD 0	795401	
Sada BKE ⁶⁾ 	 Rozteč D ³⁾: NV 40 mm NVL 75 mm NVV 85 mm NVV-4SR 2) 124/84 mm NVLV ²⁾ 112/54 mm Rozteč D₈ ³⁾: NVV-4SR 2) 124/124 mm NVLV ²⁾ 112/112 mm	Typ NV				
		Stavební délka 70 - 141 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	21	2 x BKE 160 3 x BKE 160 4 x BKE 160	766232 766332 766432	
		Stavební délka 212 - 1703 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	21	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	
		Typ NVV, NVV-4SR, NVLV				
		Stavební délka 70 - 141 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	58	2 x BKE 160 3 x BKE 160 4 x BKE 160	766232 766332 766432	
		Stavební délka 212 - 1703 mm				
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-6000	58	4 x BKE 160 6 x BKE 160 8 x BKE 160	766432 766632 766832	
		Typ NVL – všechny modely				
		všechny modely	43	4 x BKE 160	766432	

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

H = stavební výška radiátoru v mm

²⁾ U modelů, které mají 2 sběrné trubky umístěné za sebou, je nutné uvést přípojovací rozměr pro přívod/zpátečku.

³⁾ U modelů s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) platí rozměr D₈ pokud se liší od D.

⁴⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

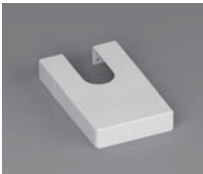
⁵⁾ Model NV ve speciálním provedení s bočními kryty je dodáván s konzolami CVD 0.

⁶⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036.¹⁾

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednáací číslo kus	

Další možnosti upevnění na str. 406

Obrázek	Popis	Typ NV, NVV, NVLV			
		Stavební délka 70 - 141 mm			
Stěnová konzola AK³⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz Příslušenství	H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-4600	2 x AK 1 3 x AK 1 4 x AK 1	796011	
		Stavební délka 212 - 1703 mm			
		H = 600-1500 H = 1600-3500 H = 3600-4600	4 x AK 1 6 x AK 1 8 x AK 1	796011	
		Typ NVL			
		Všechny stavební délky			
		H = 600-2400	4 x AK 1	796011	
Obrázek	Popis	všechny modely do stavební výšky max. 600 mm			
		L = 283-1206 L = 1277-1703	2 x konzola 3 x konzola	-	
Přivařená patní konzola⁴⁾ 	pro montáž na hrubou podlahu, lakování v barvě radiátoru, výšky ²⁾ : 120 - 170 mm 150 - 200 mm 200 - 250 mm				
Krytka 	pro přivařenou patní konzoli (rozměry 123 x 73 x 20 mm vyrobená z oceli, lakovaná)	bílá speciální lakování		753141 753149	

¹⁾ Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

²⁾ Výška přivařené patní konzoly: od spodní hrany základny konzoly po spodní hranu radiátoru.

³⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru.

⁴⁾ V závislosti na konkrétním případě, může být vyžadována dodatečná zezadu navařená konzola.

Montáž samostatně stojícího tělesa bez dodatečné stabilizační podpěry je možná pouze do stavební výšky max. 600 mm (stavební výška zde znamená = radiátor vč. konzol).

H = stavební výška radiátoru v mm

L = stavební délka radiátoru v mm

Tlakové ztráty

Stanovení tlakové ztráty ΔP

Tlaková ztráta u radiátoru Zehnder Nova je stanovena dle následujícího vzorce:

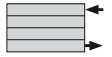
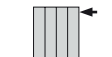
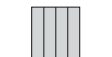
$$\Delta P = q_m^{1,9125} \cdot C$$

ΔP = tlakové ztráty v Pa
 q_m = hmotnostní průtok v kg/h
 C = konstanta tlakové ztráty

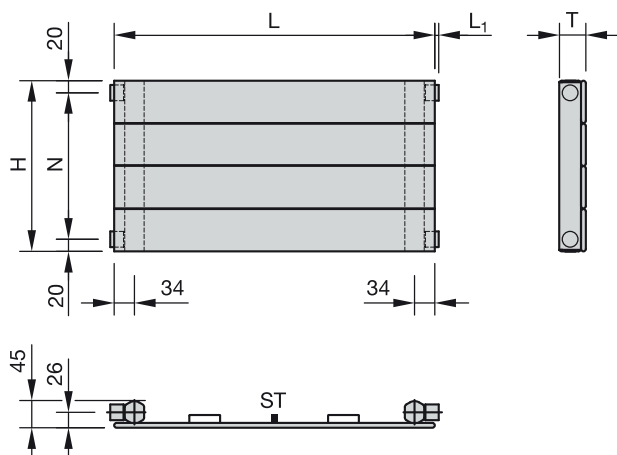
konstanta tlakové ztráty C je závislá na typu, stavební výšce a druhu připojení a lze ji zjistit z následující tabulky.

Příklad: Model NH 70, stavební délka 1000 mm
 jednostranné připojení,
 $q_{ms} = 63,0$ kg/h
 konstanta tlakové ztráty $C = 0,2993$
 výsledek: $\Delta P = 63,00^{1,9125} \cdot 0,2993$
 $\Delta P = 827$ Pa

Konstanta tlakové ztráty C

	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHLH, NHHLLH	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHHLLH, NHLH	 NH, NHL	 NHH, NHHLLH, NHHLLH, NHLH
Stavební výška mm	Faktor C					
70	0,0748	0,0199	-	0,0397	0,0199	0,0397
141						
212						
283						
354			0,1496			
425	0,2244	0,0596	0,2993	0,0795	0,0596	0,0795
496						
567						
638						
709						
780	0,3741	0,0994	0,4489	0,1192	0,0994	0,1192
851						
922						
993						
1064						
1135	0,5237	0,1391			0,1391	
1206						
1277						
1348						
1419						
1490						
1561						
1632						
1703						
	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR, NVLV	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR	 NV, NVL	 NVV, NVV-4SR NVLV
Stavební výška mm	Faktor C					
600 to 4600	0,0073	0,0073	0,0073	0,0073	0,1496	0,0397

Model NH vodorovný



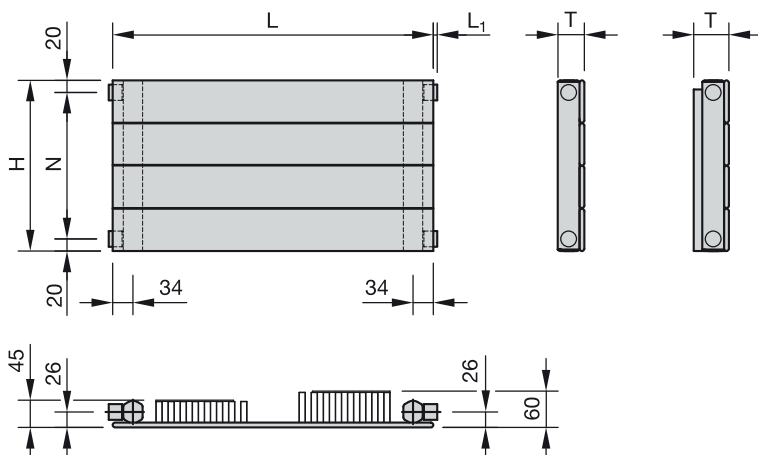
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NH07	70	30	45	0,18	0,4	2,3	38	9,0	1,22	105	85	56
NH14	141	101	45	0,36	0,9	4,3	36	16,0	1,23	182	148	96
NH21	212	172	45	0,53	1,3	6,2	36	22,0	1,23	254	206	135
NH28	283	243	45	0,70	1,8	8,2	36	28,0	1,24	323	262	170
NH35	354	314	45	0,87	2,2	10,1	35	34,0	1,24	391	317	206
NH42	425	385	45	1,04	2,7	12,1	35	39,0	1,25	459	371	241
NH49	496	456	45	1,21	3,1	14,0	35	45,0	1,25	527	426	276
NH56	567	527	45	1,37	3,5	16,0	35	51,0	1,26	596	481	311
NH63	638	598	45	1,54	4,0	17,9	34	57,0	1,26	665	537	347
NH70	709	669	45	1,71	4,4	19,8	34	63,0	1,27	736	593	382
NH77	780	740	45	1,88	4,9	21,8	34	70,0	1,27	808	651	419
NH84	851	811	45	2,05	5,3	23,7	34	76,0	1,28	882	710	455
NH91	922	882	45	2,22	5,8	25,7	34	82,0	1,28	957	770	494
NH98	993	953	45	2,39	6,2	27,6	34	88,0	1,28	1024	824	528
NH105	1064	1024	45	2,56	6,7	29,5	34	94,0	1,28	1089	877	562
NH112	1135	1095	45	2,73	7,1	31,5	34	99,0	1,28	1153	928	595
NH119	1206	1166	45	2,89	7,5	33,4	34	105,0	1,28	1218	980	629
NH126	1277	1237	45	3,06	8,0	35,4	34	110,0	1,28	1282	1032	662
NH133	1348	1308	45	3,23	8,4	37,3	34	116,0	1,29	1347	1082	692
NH140	1419	1379	45	3,40	8,9	39,2	34	122,0	1,29	1411	1134	724

Model NHL vodorovný



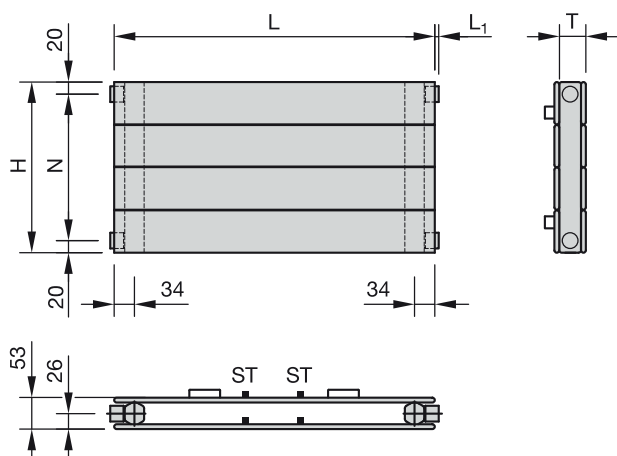
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitů, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHL07/07	70	55	30	45	0,62	0,4	3,5	21	17,0	1,22	194	158	103
NHL14/14	141	125	101	45	1,28	0,9	6,6	19	29,0	1,23	339	275	180
NHL21/21	212	195	172	45	1,95	1,3	9,7	19	39,0	1,25	456	369	239
NHL28/28	283	265	243	45	2,61	1,8	12,9	20	47,0	1,26	545	440	284
NHL35/21	354	195	314	60	2,77	2,2	14,7	22	52,0	1,25	606	490	318
NHL35/35	354	330	314	60	4,06	2,2	17,6	20	61,0	1,27	710	572	368
NHL42/21	425	195	385	60	2,94	2,7	16,6	23	58,0	1,26	673	543	351
NHL42/42	425	400	385	60	4,90	2,7	21,1	20	70,0	1,27	814	656	422
NHL49/28	496	265	456	60	3,78	3,1	20,1	23	68,0	1,26	789	637	411
NHL49/49	496	471	456	60	5,75	3,1	24,6	20	79,0	1,28	917	738	473
NHL56/28	567	265	527	60	3,95	3,5	22,1	24	74,0	1,27	857	691	445
NHL56/56	567	541	527	60	6,58	3,5	28,1	21	88,0	1,29	1024	823	526
NHL63/28	638	265	598	60	4,12	4,0	24,0	25	80,0	1,27	927	747	481
NHL63/56	638	541	598	60	6,75	4,0	30,0	22	93,0	1,29	1086	873	558
NHL70/28	709	265	669	60	4,28	4,4	25,9	26	86,0	1,27	996	803	517
NHL70/56	709	541	669	60	6,92	4,4	32,0	23	99,0	1,29	1149	923	590
NHL77/28	780	265	740	60	4,88	4,9	28,0	24	92,0	1,27	1065	859	552
NHL77/56	780	541	740	60	8,12	4,9	34,0	22	104,0	1,29	1212	974	622
NHL84/28	851	265	811	60	5,48	5,3	29,9	24	97,0	1,27	1132	913	587
NHL84/56	851	541	811	60	9,32	5,3	36,0	22	110,0	1,29	1274	1024	654

Model NHH vodorovný



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

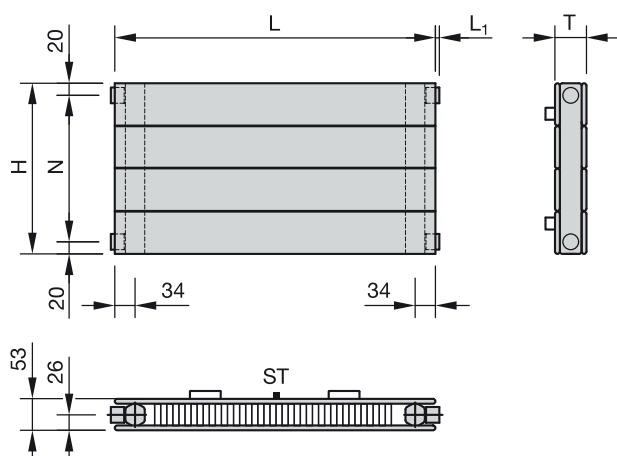
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NHH07	70	30	53	0,33	0,9	3,9	24	15,0	1,23	179	145	95
NHH14	141	101	53	0,67	1,8	7,7	23	26,0	1,24	303	246	160
NHH21	212	172	53	0,99	2,6	11,3	22	36,0	1,24	415	336	219
NHH28	283	243	53	1,31	3,5	15,0	22	45,0	1,25	522	422	274
NHH35	354	314	53	1,63	4,4	18,7	22	54,0	1,25	626	506	328
NHH42	425	385	53	1,96	5,3	22,3	22	63,0	1,26	729	589	380
NHH49	496	456	53	2,28	6,2	25,9	22	72,0	1,26	832	672	434
NHH56	567	527	53	2,60	7,1	29,6	22	80,0	1,27	935	754	485
NHH63	638	598	53	2,92	8,0	33,2	22	89,0	1,27	1040	838	540
NHH70	709	669	53	3,24	8,9	36,9	22	99,0	1,28	1146	922	591
NHH77	780	740	53	3,50	8,6	40,5	22	108,0	1,28	1253	1008	647
NHH84	851	811	53	3,80	9,4	44,2	22	118,0	1,29	1362	1094	699

Zehnder Nova

Model NHLH vodorovný



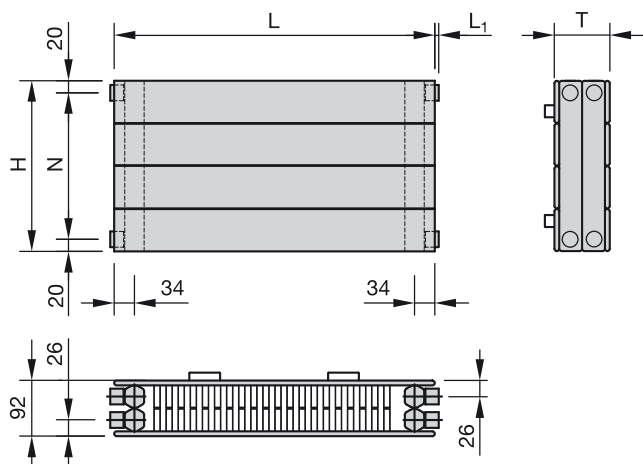
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L_1 = přesah závitu, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLH07/07	70	55	30	53	0,80	0,9	5,8	15	23,0	1,24	263	213	139
NHLH14/14	141	125	101	53	1,64	1,8	10,9	13	38,0	1,25	442	358	232
NHLH21/21	212	195	172	53	2,49	2,6	16,0	12	51,0	1,27	595	480	309
NHLH28/28	283	265	243	53	3,33	3,5	21,1	12	63,0	1,29	730	587	375
NHLH35/21	354	195	314	53	3,67	4,4	24,8	15	66,0	1,28	773	622	399
NHLH35/35	354	330	314	53	4,96	4,4	27,8	12	73,0	1,30	850	682	434
NHLH42/21	425	195	385	53	4,02	5,3	28,7	15	74,0	1,28	865	696	446
NHLH42/42	425	400	385	53	5,98	5,3	33,2	12	83,0	1,32	962	769	486
NHLH49/28	496	265	456	53	5,04	6,2	34,1	15	85,0	1,30	989	793	505
NHLH49/49	496	471	456	53	7,01	6,2	38,6	13	92,0	1,33	1072	855	539
NHLH56/28	567	265	527	53	5,39	7,1	38,0	15	93,0	1,30	1081	867	552
NHLH56/56	567	541	527	53	8,02	7,1	44,0	13	102,0	1,34	1185	944	593
NHLH63/28	638	265	598	53	5,74	8,0	41,9	16	101,0	1,30	1177	944	601
NHLH63/56	638	541	598	53	8,37	8,0	47,9	14	109,0	1,34	1265	1008	633
NHLH70/28	709	265	669	53	6,08	8,9	45,8	16	110,0	1,30	1275	1023	651
NHLH70/56	709	541	669	53	8,72	8,9	51,8	14	116,0	1,33	1344	1073	676

Model NHLLH vodorovný



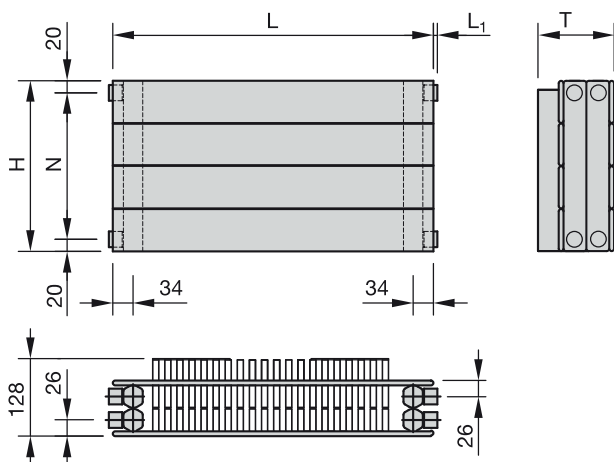
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s _k %	q _{ms} kg/h	Exp. n	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLLH07/07	70	55	30	92	1,14	0,9	5,9	15	32,0	1,21	376	306	201
NHLLH14/14	141	125	101	92	2,47	1,8	11,8	13	54,0	1,23	630	511	334
NHLLH21/21	212	195	172	92	3,80	2,7	17,7	12	74,0	1,25	857	693	449
NHLLH28/28	283	265	243	92	5,12	3,5	23,6	12	91,0	1,28	1062	855	548
NHLLH35/21	354	195	314	92	4,48	4,4	25,9	15	91,0	1,27	1062	856	551
NHLLH35/35	354	330	314	92	6,38	4,4	29,6	12	107,0	1,30	1250	1003	638
NHLLH42/21	425	195	385	92	4,82	5,3	29,8	15	101,0	1,28	1170	942	604
NHLLH42/42	425	400	385	92	7,71	5,3	35,4	12	122,0	1,31	1424	1140	724
NHLLH49/28	496	265	456	92	6,14	6,2	35,6	15	118,0	1,29	1370	1101	703
NHLLH49/49	496	471	456	92	9,05	6,2	41,3	13	137,0	1,33	1590	1269	800
NHLLH56/28	567	265	527	92	6,48	7,1	39,4	15	127,0	1,29	1480	1189	760
NHLLH56/56	567	541	527	92	10,34	7,1	47,1	13	150,0	1,34	1750	1394	876
NHLLH63/28	638	265	598	92	6,82	8,0	43,3	16	137,0	1,30	1590	1275	812
NHLLH63/56	638	541	598	92	10,72	8,0	50,9	14	158,0	1,34	1843	1468	922
NHLLH70/28	709	265	669	92	7,16	8,9	47,2	16	146,0	1,30	1699	1363	868
NHLLH70/56	709	541	669	92	11,06	8,9	54,8	14	166,0	1,34	1936	1542	969
NHLLH77/28	780	265	740	92	7,89	9,7	51,2	15	155,0	1,30	1804	1447	921
NHLLH77/56	780	541	740	92	12,28	9,7	58,6	13	174,0	1,34	2029	1616	1015
NHLLH84/28	851	265	811	92	8,80	10,6	55,2	15	164,0	1,31	1904	1525	967
NHLLH84/56	851	541	811	92	13,86	10,6	62,4	13	182,0	1,34	2122	1690	1062

Model NHLLHL vodorovný



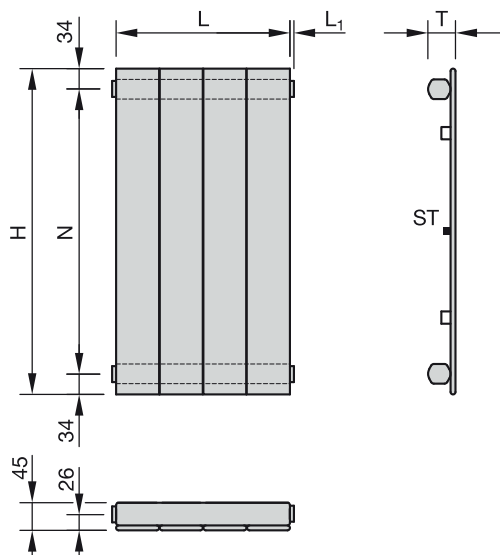
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L_1 = přesah závitů, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	H Fin mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T \text{ 50 K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
NHLLHL07/07	70	55	30	128	1,58	0,9	6,9	16	39,0	1,20	452	369	243
NHLLHL14/14	141	125	101	128	3,40	1,8	13,8	12	66,0	1,23	763	619	404
NHLLHL21/21	212	195	172	128	5,23	2,7	20,7	12	89,0	1,25	1037	839	544
NHLLHL28/28	283	265	243	128	7,05	3,5	27,6	11	110,0	1,28	1281	1031	661
NHLLHL35/21	354	195	314	128	5,90	4,4	28,7	13	105,0	1,27	1224	987	635
NHLLHL35/35	354	330	314	128	8,77	4,4	34,4	11	129,0	1,30	1504	1206	768
NHLLHL42/21	425	195	385	128	6,24	5,3	32,7	14	115,0	1,27	1333	1075	692
NHLLHL42/42	425	400	385	128	10,59	5,3	41,3	11	147,0	1,31	1711	1370	869
NHLLHL49/28	496	265	456	128	8,07	6,2	39,6	14	136,0	1,29	1583	1272	813
NHLLHL49/49	496	471	456	128	12,44	6,2	48,1	11	164,0	1,33	1910	1524	961
NHLLHL56/28	567	265	527	128	8,40	7,1	43,5	14	146,0	1,29	1702	1367	874
NHLLHL56/56	567	541	527	128	14,27	7,1	55,0	12	181,0	1,35	2109	1677	1050
NHLLHL63/28	638	265	598	128	8,74	8,0	47,4	15	157,0	1,29	1823	1465	936
NHLLHL63/56	638	541	598	128	14,60	8,0	58,9	12	189,0	1,35	2200	1750	1095
NHLLHL70/28	709	265	669	128	9,08	8,9	51,4	16	167,0	1,30	1942	1558	992
NHLLHL70/56	709	541	669	128	14,94	8,9	62,9	13	197,0	1,35	2291	1822	1140
NHLLHL77/28	780	265	740	128	7,89	9,7	55,1	15	177,0	1,30	2055	1648	1050
NHLLHL77/56	780	541	740	128	12,28	9,7	66,8	13	205,0	1,35	2382	1894	1186
NHLLHL84/28	851	265	811	128	8,80	10,6	58,9	15	186,0	1,31	2158	1728	1097
NHLLHL84/56	851	541	811	128	13,86	10,6	70,7	13	213,0	1,35	2473	1967	1231

Model NV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

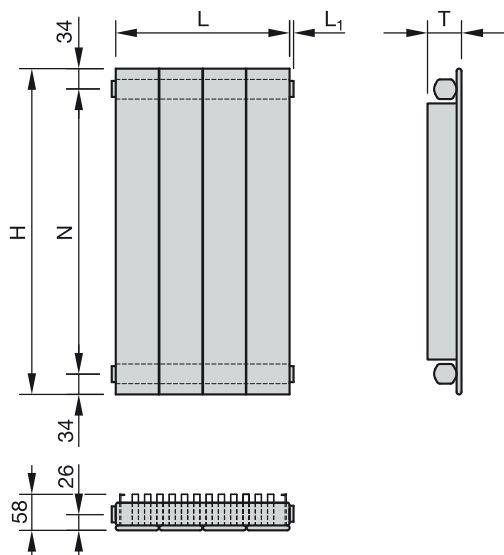
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NV60	600	532	45	0,11	0,3	1,6	33	4,0	1,27	46,0	37,1	23,9
NV80	800	732	45	0,14	0,4	2,0	33	5,0	1,27	60,0	48,4	31,1
NV100	1000	932	45	0,17	0,4	2,2	33	6,0	1,28	74,0	59,6	38,2
NV120	1200	1132	45	0,20	0,5	2,5	33	8,0	1,28	88,0	70,8	45,4
NV140	1400	1332	45	0,23	0,6	2,9	33	9,0	1,29	101,0	81,1	51,9
NV160	1600	1532	45	0,28	0,7	3,3	33	10,0	1,29	116,0	93,2	59,6
NV180	1800	1732	45	0,31	0,7	3,6	33	11,0	1,30	130,0	104,3	66,4
NV200	2000	1932	45	0,34	0,8	4,0	33	12,0	1,30	145,0	116,3	74,1
NV220	2200	2132	45	0,37	0,9	4,3	33	14,0	1,31	160,0	128,1	81,3
NV240	2400	2332	45	0,40	0,9	4,7	34	15,0	1,31	175,0	140,1	88,9
NV260	2600	2532	45	0,43	1,0	5,0	34	16,0	1,32	191,0	152,7	96,6
NV280	2800	2732	45	0,46	1,1	5,4	34	18,0	1,32	207,0	165,5	104,6
NV300	3000	2932	45	0,49	1,1	5,7	34	19,0	1,33	224,0	178,8	112,7
NV320	3200	3132	45	0,52	1,2	6,0	34	20,0	1,33	241,0	192,3	121,2

Zehnder Nova

Model NVL svislý



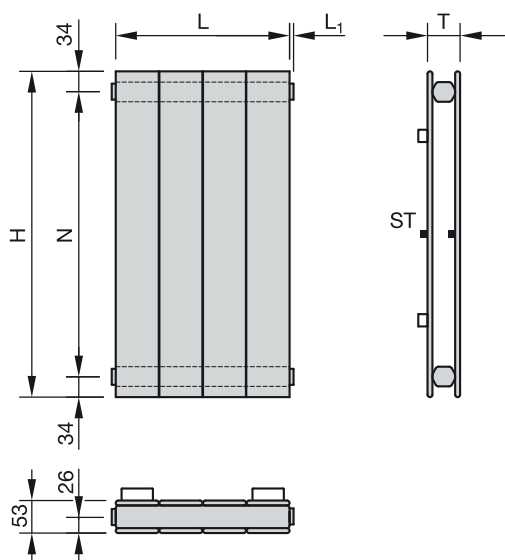
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVL60	600	532	58	0,28	0,3	1,7	24	6,0	1,28	71,0	57,1	36,6
NVL80	800	732	58	0,32	0,4	2,1	25	8,0	1,28	88,0	70,8	45,4
NVL100	1000	932	58	0,52	0,4	2,8	24	9,0	1,29	105,0	84,4	53,9
NVL120	1200	1132	58	0,55	0,5	3,2	25	10,0	1,29	121,0	97,2	62,1
NVL140	1400	1332	58	0,75	0,6	3,9	25	12,0	1,30	137,0	109,9	70,0
NVL160	1600	1532	58	0,79	0,7	4,3	26	13,0	1,30	153,0	122,7	78,1
NVL180	1800	1732	58	0,98	0,7	5,0	25	15,0	1,31	169,0	135,3	85,9
NVL200	2000	1932	58	1,02	0,8	5,4	26	16,0	1,31	185,0	148,1	94,0
NVL220	2200	2132	58	1,05	0,9	5,8	27	17,0	1,32	201,0	160,7	101,6
NVL240	2400	2332	58	1,09	0,9	6,1	28	19,0	1,32	217,0	173,5	109,7

Model NVV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L_1 = přesah závitů, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$
 ST = stabilizační vzpěra
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

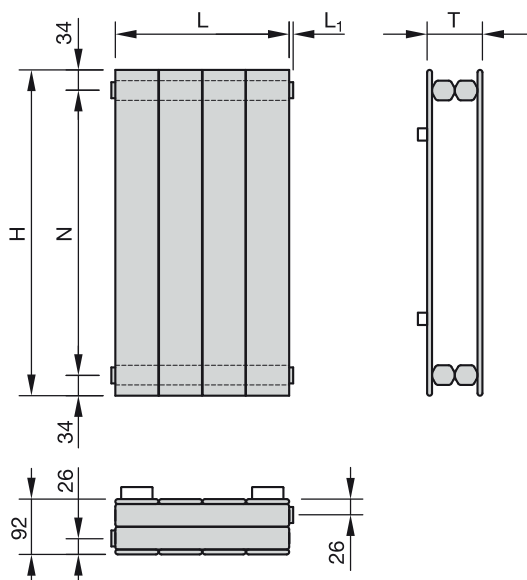
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 \text{ K}$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV60	600	532	53	0,20	0,5	2,3	23	6,0	1,32	67,0	53,6	33,9
NVV80	800	732	53	0,26	0,6	3,0	23	7,0	1,32	87,0	69,5	44,0
NVV100	1000	932	53	0,32	0,8	3,6	23	9,0	1,32	107,0	85,5	54,1
NVV120	1200	1132	53	0,38	0,9	4,3	23	11,0	1,32	127,0	101,5	64,2
NVV140	1400	1332	53	0,44	1,1	5,0	23	13,0	1,32	147,0	117,5	74,3
NVV160	1600	1532	53	0,50	1,2	5,7	23	14,0	1,32	166,0	132,7	83,9
NVV180	1800	1732	53	0,56	1,3	6,3	24	16,0	1,32	185,0	147,9	93,5
NVV200	2000	1932	53	0,62	1,5	7,0	24	18,0	1,32	204,0	163,1	103,1
NVV220	2200	2132	53	0,68	1,6	7,7	24	19,0	1,32	224,0	179,1	113,2
NVV240	2400	2332	53	0,74	1,7	8,4	25	21,0	1,32	243,0	194,2	122,8
NVV260	2600	2532	53	0,80	1,9	9,0	24	23,0	1,32	262,0	209,4	132,4
NVV280	2800	2732	53	0,87	2,0	9,7	24	24,0	1,32	280,0	223,8	141,5
NVV300	3000	2932	53	0,93	2,1	10,4	25	26,0	1,32	299,0	239,0	151,2

Zehnder Nova

Model NVV-4SR svislý



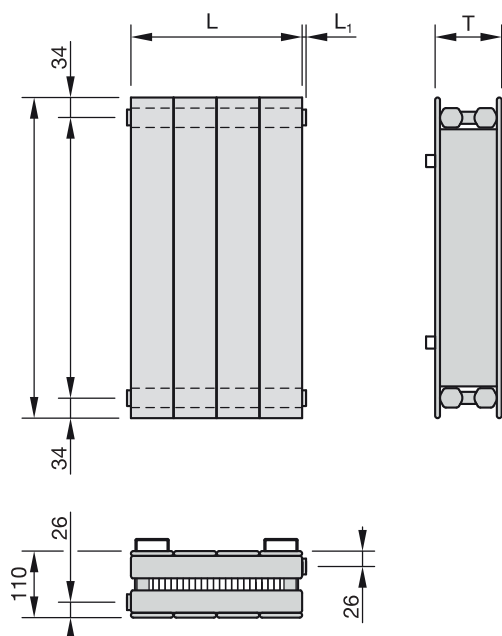
- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV60-4SR	600	532	92	0,22	0,6	2,5	23	7,0	1,28	79,0	63,6	40,8
NVV80-4SR	800	732	92	0,26	0,8	3,2	23	9,0	1,29	100,0	80,3	51,3
NVV100-4SR	1000	932	92	0,32	0,9	3,9	23	10,0	1,29	121,0	97,2	62,1
NVV120-4SR	1200	1132	92	0,40	1,0	4,6	23	12,0	1,30	141,0	113,1	72,0
NVV140-4SR	1400	1332	92	0,44	1,2	5,2	23	14,0	1,31	163,0	130,5	82,8
NVV160-4SR	1600	1532	92	0,51	1,3	6,0	23	16,0	1,31	184,0	147,3	93,5
NVV180-4SR	1800	1732	92	0,57	1,4	6,6	24	18,0	1,32	205,0	163,9	103,6
NVV200-4SR	2000	1932	92	0,63	1,6	7,3	24	20,0	1,32	227,0	181,5	114,8
NVV220-4SR	2200	2132	92	0,70	1,7	8,0	24	21,0	1,33	249,0	198,7	125,2
NVV240-4SR	2400	2332	92	0,76	1,8	8,7	25	23,0	1,33	272,0	217,1	136,8
NVV260-4SR	2600	2532	92	0,82	2,0	9,3	25	25,0	1,34	295,0	235,0	147,6
NVV280-4SR	2800	2732	92	0,88	2,1	10,1	25	27,0	1,34	319,0	254,1	159,6
NVV300-4SR	3000	2932	92	0,94	2,2	10,7	25	29,0	1,35	343,0	272,8	170,7

Model NVLV svislý



- H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč
 L₁ = přesah závitu, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = objem vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

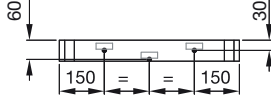
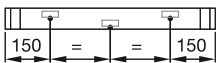
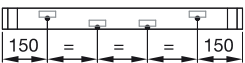
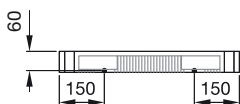
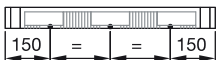
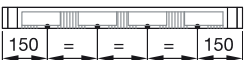
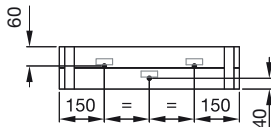
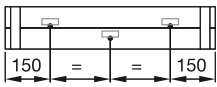
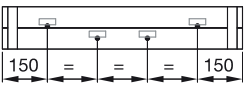
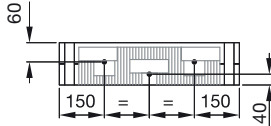
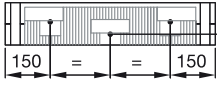
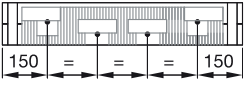
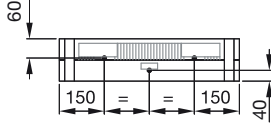
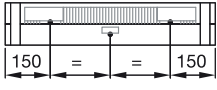
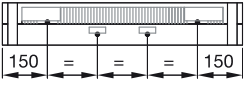
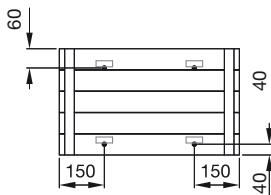
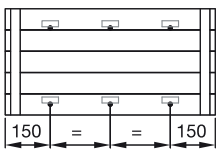
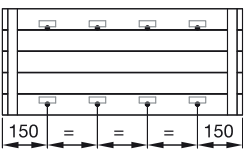
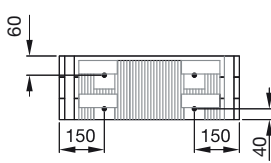
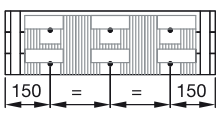
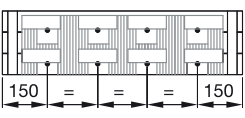
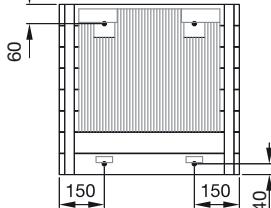
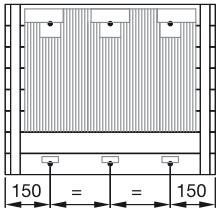
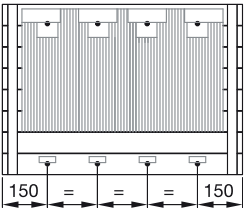
Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVLV60	600	532	110	0,39	0,6	3,0	24	8,0	1,31	96,1	77,3	49,6
NVLV80	800	732	110	0,46	0,8	3,7	25	10,0	1,32	120,0	95,9	60,7
NVLV100	1000	932	110	0,69	0,9	4,8	24	12,0	1,33	144,0	114,9	72,4
NVLV120	1200	1132	110	0,75	1,0	5,5	25	15,0	1,34	169,0	134,6	84,5
NVLV140	1400	1332	110	0,98	1,2	6,5	25	17,0	1,35	195,0	155,1	97,1
NVLV160	1600	1532	110	1,05	1,3	7,3	26	19,0	1,35	222,0	176,5	110,5
NVLV180	1800	1732	110	1,27	1,4	8,4	25	22,0	1,35	251,0	199,6	124,9
NVLV200	2000	1932	110	1,34	1,6	9,0	26	23,0	1,35	273,0	217,1	135,9
NVLV220	2200	2132	110	1,40	1,7	9,8	27	25,0	1,35	295,0	234,6	146,8
NVLV240	2400	2332	110	1,47	1,8	10,5	28	27,0	1,35	316,0	251,3	157,3

Zehnder Nova

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Provedení vodorovné, rozměrové údaje pro vyvrtání otvoru při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

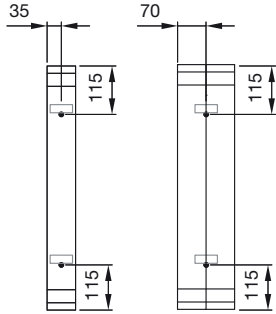
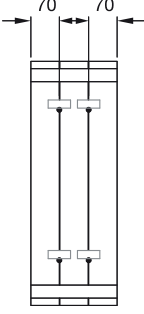
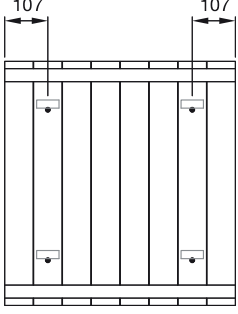
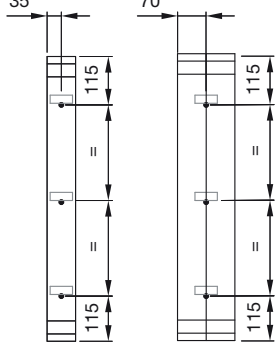
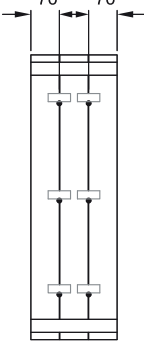
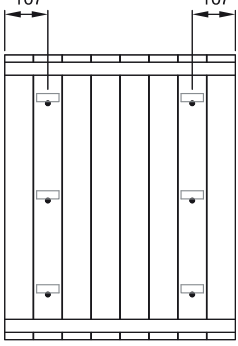
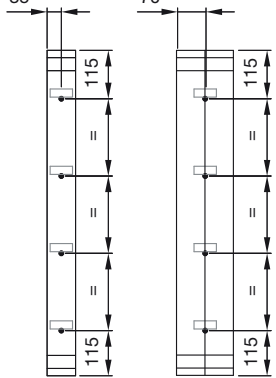
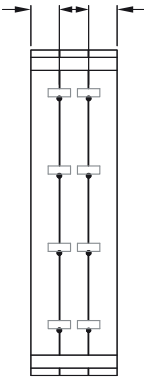
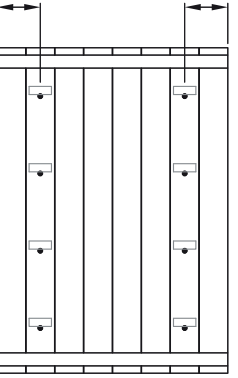
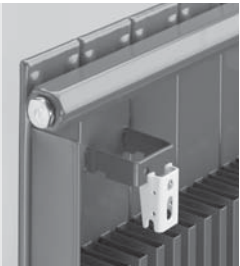
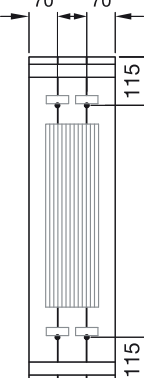
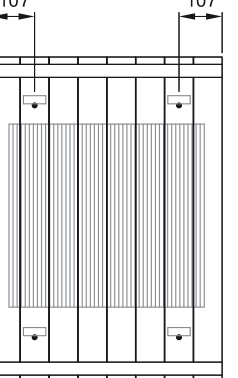
H = 70 ¹⁾	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	3		3		4	
NHL, NHLLHL 	2		3		4	
H = 141 ¹⁾	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	3		3		4	
NHL, NHLLHL 	3		3		4	
NHL, NHLLHL – variabilní závěsy 	3		3		4	
H = 212 - 1419	B	L = 400 - 1500	B	L > 1500 - 3500	B	L > 3500 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHLLH 	4		6		8	
NHL, NHLLHL 	4		6		8	
NHL, NHLLHL – variabilní závěsy 	4		6		8	

- = poloha vrtaného otvoru
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- B = doporučený počet konzol

¹⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

Provedení svislé, rozměrové údaje pro vyvrtání otvoru při použití konzoly / sady CVD (horní vrtaný otvor)

H = 600 - 1500	B	L = 70 - 141 ¹⁾	B	L = 212	B	L = 283 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	2		4		4	
H = 1600 - 3500 NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	3		6		6	
H = 3600 - 4600 NV, NVV, NVLV, NVV4SR 	4		8		8	
H = 600 - 2400 NVL 			4		4	

¹⁾ Modely s výškou 70 a 140 mm musí být stabilizovány prostřednictvím připojení, jinak hrozí že se radiátor může vychýlit z os pro montáž.

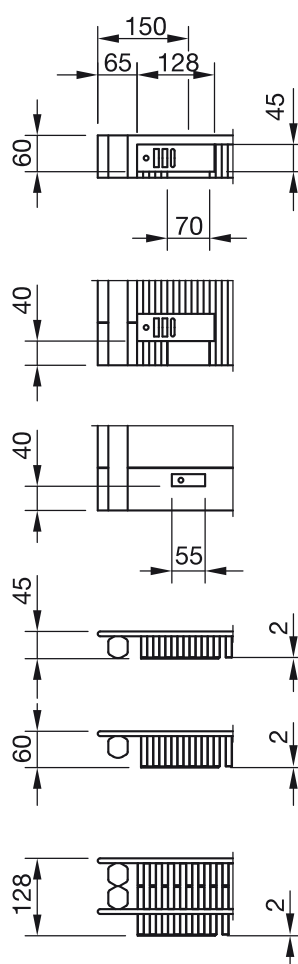
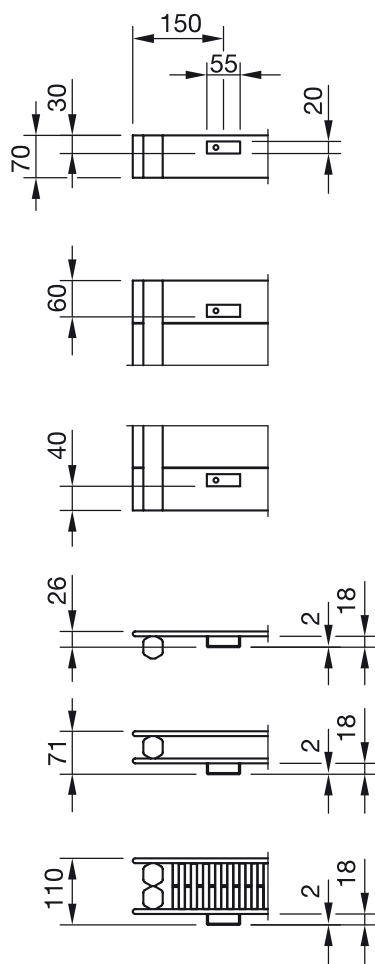
- = poloha vrtaného otvoru
- H = stavební výška
- L = stavební délka
- B = doporučený počet konzol

Zehnder Nova

Detaily závěsů vodorovného provedení

NH, NHH, NHLH, NHLH

NHL, NHLHL



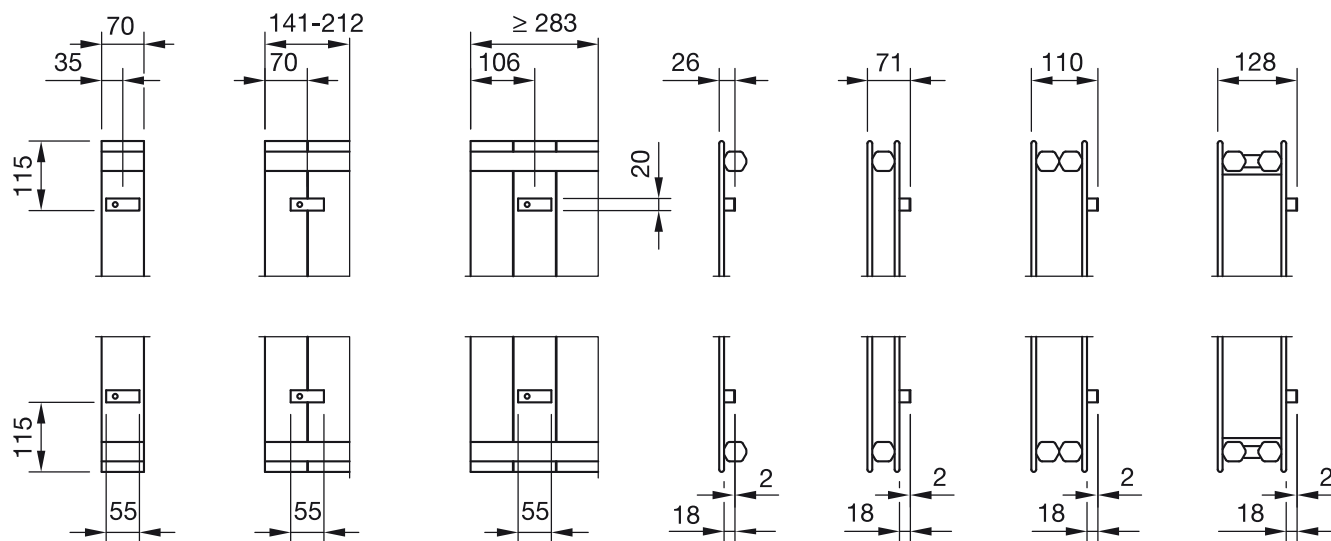
Rozměry v mm

Poznámka:

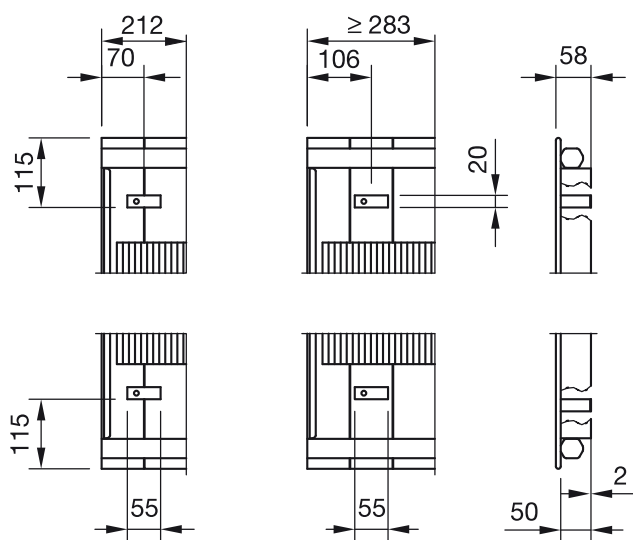
u provedení s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem)
se pro stavební výšku ≥ 283 mm mění poloha závěsů a montážní body.
Detaily na vyžádání.

Detaily závěsů svislého provedení

NV, NVV, NVLV, NVV4SR



NVL



Rozměry v mm

Poznámka:

U provedení s integrovaným ventilem (Completo / s čelním otvorem) se pro stavební délku ≤ 283 mm mění poloha závěsů a montážní body. Detaily na vyžádání.

