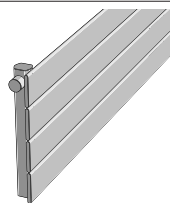
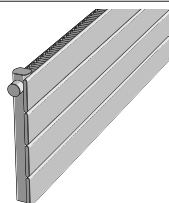




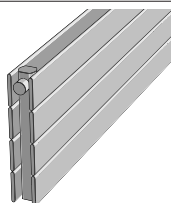
	Przegląd modeli	Opis produktu	Tabele cenowe	Wykonania specjalne	Schematy złącz	Zestawy montażowe	Dane techniczne
zehnder nova - wersja horyzontalna							
 - profile horyzontalne - ogromna paleta modeli - krótki czas rozgrzewu	166	168	169	183	184	189	193
zehnder nova - wersja wertykalna							
 - profile wertykalne - nowoczesna forma - niewielka głębokość zabudowy	167	168	177	183	186	190	196

Zehnder Nova Horizontal


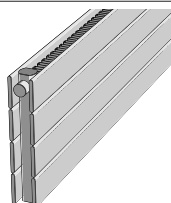
NH



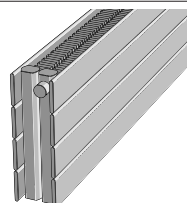
NHL



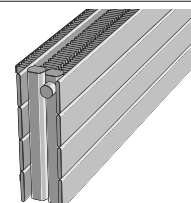
NHH



NHLH



NHLLH



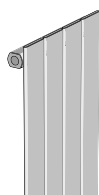
NHLLHL

Wysokość ¹⁾ mm	Głębokość 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					

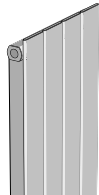
Wszystkie modele od wysokości 140 mm, wyposażone w dodatkowe warstwy lameli, ze względu na dokładne dopasowanie mocy mogą zostać wykonane z niższą niż standardowa wysokością lameli.

¹⁾ Przedstawione tu wartości to tak zwane wysokości znamionowe, dokładne wymiary grzejników przedstawione są w tabelach z Danymi technicznymi w dalszej części.

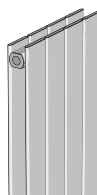
* do wysokości 280 mm głębokość grzejnika 45 mm, powyżej - 60 mm

Zehnder Nova Vertical


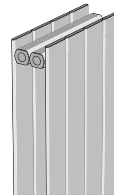
NV



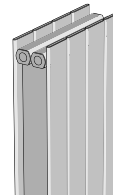
NVL



NVV



NVV-4SR



NVLV

Wysokość mm	Głębokość mm				
	45	58	53/92	92	110
600	NV60	NVL60	NVV60	NVV60-4SR	NVLV60
800	NV80	NVL80	NVV80	NVV80-4SR	NVLV80
1000	NV100	NVL100	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	-

Wszystkie modele: Standard z osłonami bocznymi – bez osłon – na zapytanie! Wysokości pośrednie – na zapytanie!

Wysokość większa niż 3000 mm modeli NV, NVV i NVV-4SR możliwa - na zapytanie.



Zehnder Nova (horyzontalna)



Zehnder Nova (wertykalna)



Zehnder Nova (wykonanie specjalne - łuk)

Opis produktu

Zehnder Nova to tzw. ściana grzewcza charakteryzująca się nowoczesnym kształtem i optymalnymi parametrami technicznymi. Zalety grzejnika o budowie elementowej łączą się w elegancki sposób w formę płaskiego frontu. W przypadku grzejnika Zehnder Nova odbywa się to bez widocznych spawów i szlifów; prostopadle prowadzone elementy wodonośne z odstępem 1 mm w orientacji horyzontalnej lub wertykalnej tworzą ramę podstawowego grzejnika. Specjalne prowadzenie czynnika grzewczego wewnątrz grzejnika umożliwia nieograniczoną ilość opcji podłączenia przy zapewnionej stałej mocy grzewczej, włączając modele ze zintegrowanym zaworem termostatycznym usytuowanym z boku lub na ścianie przedniej grzejnika. Zawór może być montowany na dowolnej, wskazanej przez użytkownika wysokości.

Ogromna paleta modeli umożliwia dopasowanie poszukiwanego grzejnika do najróżnorodniejszych sytuacji miejscowych.

Wszystkie produkowane modele wyposażone są w grille taśmowe lub osłony boczne. Istnieje możliwość zamówienia bez tych elementów. Szczególnie ważnym zagadnieniem w wielkopowierzchniowych grzejnikach jest ich rola dopełniająca w wyposażeniu wnętrza. Dlatego też grzejniki Nova można zamówić we wszystkich kolorach z Palety Barw Zehnder, a także na życzenie we wszystkich innych kolorach z pozostałych typów wzorników, jak i w barwach według próbki przedłożonej przez Klienta.

Dane techniczne

- profile płaskie 70 x 8 x 1,45 mm
- ciśnienie robocze maks. 4,5 bar
- temperatura robocza maks. 120°C
- gruntowanie i lakierowanie proszkowe
- moc grzewcza zgodnie z EN 442, oznaczenie CE

Możliwości na miarę

- duży wybór schematów złączy
- wersje ze zintegrowanym zaworem termostatycznym, ulokowanym z boku lub na ścianie przedniej
- lokowanie zaworu termostatycznego z głowicą na dowolnej wysokości

Zalety

- ogromna paleta modeli
- nowoczesny wygląd
- niewielka pojemność wodna
- szybki czas rozgrzewu
- wersje specjalne

Zakres dostawy wersji standardowej

- gruntowanie i lakierowanie proszkowe RAL 9016
- modele horyzontalne: złącza 3 x 1/2", gwint wewnętrzny, w kolektorach zbiorczych, na ściankach bocznych, dla podłączenia jednostronnego i zamontowania odpowietrznika
- modele wertykalne: złącza 4 x 1/2", gwint wewnętrzny, na ściankach bocznych
- przyspawane płaskowniki montażowe
- grill taśmowy w wersji horyzontalnej, osłony boczne w wertykalnej montowane na stałe
- opakowanie – folia stretch, pełny karton

Zakres dostawy wersji Completto

- gruntowanie i lakierowanie proszkowe RAL 9016
- zintegrowany zawór termostatyczny z boku lub na ścianie frontowej
- złącza 2 x 1/2", gwint wewnętrzny, w kierunku podłogi, rozstaw 50 mm,
- odpowietrznik 1/2"
- grill taśmowy lub osłony boczne zamontowane na stałe
- przyspawane płaskowniki montażowe,
- opakowanie – folia stretch, pełny karton

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i grille wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	425										
Model		NH42	NHL42/42	NHH42	NHLH42/42	NHLLH42/42	NHLLHL42/42					
Głębokość	mm	45	60	53	53	92	128					
Wysokość lameli	mm	-	400	-	400	400	400					
EkspONENT	n	1,24	1,27	1,26	1,32	1,31	1,31					
Cena bazowa za szt.	PLN	519,2	716,0	908,7	1 246,1	1 597,4	1 735,2					
Cena za metr bieżący	PLN	481,9	707,9	970,7	1 299,9	1 456,9	1 564,2					
Cena za mb grilla	PLN	-	109,1	-	109,1	125,9	125,9					
Długość mm	Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
	W	Cena PLN	W	Cena PLN	W	Cena PLN	W	Cena PLN	W	Cena PLN	W	Cena PLN
500	230	760,1	407	1 124,4	365	1 394,1	481	1 950,7	712	2 388,8	856	2 580,4
600	276	808,4	489	1 206,2	438	1 491,2	578	2 091,6	855	2 547,0	1027	2 749,3
700	322	856,5	570	1 287,9	511	1 588,3	674	2 232,5	997	2 705,3	1198	2 918,3
800	368	904,7	652	1 369,5	584	1 685,4	770	2 373,3	1140	2 863,6	1369	3 087,5
900	414	952,9	733	1 451,2	657	1 782,5	866	2 514,3	1282	3 021,8	1540	3 256,4
1000	459	1 001,1	814	1 533,0	729	1 879,6	962	2 655,2	1424	3 180,1	1711	3 425,4
1100	505	1 049,2	896	1 614,6	802	1 976,7	1059	2 796,1	1567	3 338,5	1883	3 594,5
1200	551	1 097,4	977	1 696,3	875	2 073,7	1155	2 936,9	1709	3 496,6	2054	3 763,5
1300	597	1 145,6	1059	1 777,9	948	2 170,8	1251	3 077,9	1852	3 655,0	2225	3 932,5
1400	643	1 193,9	1140	1 859,7	1021	2 267,9	1347	3 218,8	1994	3 813,1	2396	4 101,6
1500	689	1 242,0	1221	1 941,4	1094	2 365,0	1443	3 359,7	2136	3 971,5	2567	4 270,5
1600	735	1 290,2	1303	2 023,0	1167	2 462,1	1540	3 500,5	2279	4 129,8	2738	4 439,6
1700	781	1 338,5	1384	2 104,7	1240	2 559,2	1636	3 641,5	2421	4 288,0	2909	4 608,7
1800	827	1 386,6	1466	2 186,5	1313	2 656,1	1732	3 782,4	2564	4 446,3	3080	4 777,6
1900	873	1 434,7	1547	2 268,1	1386	2 753,2	1828	3 923,3	2706	4 604,6	3251	4 946,7
2000	918	1 482,9	1628	2 349,8	1458	2 850,3	1924	4 064,1	2848	4 762,8	3422	5 115,7
2200	1010	1 579,3	1791	2 513,2	1604	3 044,5	2117	4 346,0	3133	5 079,3	3765	5 453,7
2400	1102	1 675,8	1954	2 676,5	1750	3 238,6	2309	4 627,7	3418	5 395,9	4107	5 791,8
2600	1194	1 772,1	2117	2 840,0	1896	3 432,9	2502	4 909,6	3703	5 712,4	4449	6 129,8
2800	1286	1 868,5	2280	3 003,3	2042	3 627,1	2694	5 191,4	3988	6 029,0	4791	6 467,9
3000	1377	1 964,8	2442	3 166,8	2187	3 821,3	2886	5 473,2	4272	6 345,7	5133	6 805,9
3200	1469	2 061,3	2605	3 330,1	2333	4 015,4	3079	5 755,0	4557	6 662,2	5476	7 144,0
3400	1561	2 157,6	2768	3 493,5	2479	4 209,6	3271	6 036,8	4842	6 978,7	5818	7 482,0
3600	1653	2 254,1	2931	3 656,9	2625	4 403,8	3464	6 318,4	5127	7 295,2	6160	7 820,2
3800	1745	2 350,3	3094	3 820,2	2771	4 597,9	3656	6 600,3	5412	7 611,9	6502	8 158,1
4000	1836	2 446,8	3256	3 983,6	2916	4 792,0	3848	6 882,1	5696	7 928,4	6844	8 496,2
4200	1928	2 543,2	3419	4 146,9	3062	4 986,2	4041	7 163,8	5981	8 244,9	7187	8 834,4
4400	2020	2 639,6	3582	4 310,4	3208	5 180,3	4233	7 445,7	6266	8 561,4	7529	9 172,3
4600	2112	2 735,9	3745	4 473,7	3354	5 374,5	4426	7 727,4	6551	8 878,0	7871	9 510,4
4800	2204	2 832,2	3908	4 637,1	3500	5 568,7	4618	8 009,3	6836	9 194,5	8213	9 848,5
5000	2295	2 928,7	4070	4 800,4	3645	5 762,8	4810	8 291,0	7120	9 511,1	8555	10 186,5
5200	2387	3 025,0	4233	4 963,9	3791	5 957,1	5003	8 572,9	7405	9 827,6	8898	10 524,5
5400	2479	3 121,5	4396	5 127,2	3937	6 151,3	5195	8 854,6	7690	10 144,2	9240	10 862,6
5600	2571	3 217,7	4559	5 290,6	4083	6 345,4	5388	9 136,5	7975	10 460,7	9582	11 200,6
5800	2663	3 314,2	4722	5 453,9	4229	6 539,6	5580	9 418,2	8260	10 777,2	9924	11 538,7
6000	2754	3 410,6	4884	5 617,4	4374	6 733,8	5772	9 700,1	8544	11 093,7	10266	11 876,7

Dopłata Completo, zawór u góry (bez głowicy), złącza 523C/543C PLN netto:

224,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

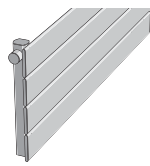
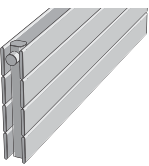
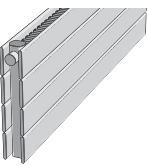
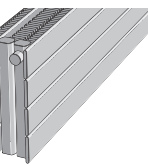
*Jeśli pozycja ceny za mb grilla jest pusta, grill nie jest zamontowany.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i grille wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	496											
													
Model		NH49	NHL49/49	NHH49	NHLH49/49	NHLLH49/49	NHLH49/49						
Głębokość	mm	45	60	53	53	92	128						
Wysokość lameli	mm	-	471	-	471	471	471						
Ekspozycja	n	1,24	1,28	1,27	1,33	1,33	1,33						
Cena bazowa za szt.	PLN	577,0	771,3	1 025,9	1 384,0	1 714,3	1 872,7						
Cena za metr bieżący	PLN	554,2	802,8	1 115,4	1 470,6	1 653,7	1 728,5						
Cena za mb grilla	PLN	-	109,1	-	109,1	125,9	125,9						
Długość mm	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	
		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
500	264	854,1	459	1 227,2	416	1 583,6	536	2 174,0	795	2 604,2	955	2 825,3	
600	317	909,6	551	1 318,4	500	1 695,2	644	2 331,9	954	2 782,2	1146	3 015,7	
700	369	964,9	642	1 409,6	583	1 806,7	751	2 489,9	1113	2 960,2	1337	3 206,3	
800	422	1 020,4	734	1 500,7	666	1 918,2	858	2 647,9	1272	3 138,1	1528	3 396,8	
900	475	1 075,7	826	1 591,9	749	2 029,8	965	2 805,8	1431	3 316,1	1719	3 587,4	
1000	527	1 131,2	917	1 683,2	832	2 141,3	1072	2 963,9	1590	3 494,1	1910	3 777,8	
1100	580	1 186,7	1009	1 774,2	916	2 252,8	1180	3 121,8	1750	3 672,1	2101	3 968,3	
1200	633	1 242,0	1101	1 865,5	999	2 364,4	1287	3 279,7	1908	3 850,0	2292	4 158,9	
1300	686	1 297,4	1193	1 956,8	1082	2 475,9	1394	3 437,8	2067	4 027,9	2483	4 349,4	
1400	738	1 352,8	1284	2 047,9	1165	2 587,5	1501	3 595,7	2226	4 205,9	2674	4 539,9	
1500	791	1 408,3	1376	2 139,1	1248	2 699,0	1608	3 753,7	2385	4 383,8	2865	4 730,4	
1600	844	1 463,8	1468	2 230,2	1332	2 810,6	1716	3 911,7	2544	4 561,8	3056	4 920,9	
1700	896	1 519,1	1559	2 321,5	1415	2 922,1	1823	4 069,7	2703	4 739,8	3247	5 111,3	
1800	949	1 574,5	1651	2 412,6	1498	3 033,6	1930	4 227,7	2862	4 917,8	3438	5 301,9	
1900	1002	1 630,0	1743	2 503,8	1581	3 145,2	2037	4 385,6	3021	5 095,7	3629	5 492,4	
2000	1054	1 685,4	1834	2 595,0	1664	3 256,7	2144	4 543,6	3180	5 273,7	3820	5 683,0	
2200	1160	1 796,2	2018	2 777,4	1831	3 479,8	2359	4 859,6	3499	5 629,6	4202	6 063,9	
2400	1265	1 907,0	2201	2 959,8	1997	3 702,9	2573	5 175,5	3816	5 985,5	4584	6 445,0	
2600	1371	2 017,9	2385	3 142,2	2164	3 925,9	2788	5 491,3	4134	6 341,5	4966	6 826,0	
2800	1476	2 128,8	2568	3 324,5	2330	4 149,2	3002	5 807,3	4452	6 697,4	5348	7 207,0	
3000	1581	2 239,6	2751	3 506,9	2496	4 372,2	3216	6 123,3	4770	7 053,2	5730	7 588,0	
3200	1687	2 350,3	2935	3 689,2	2663	4 595,3	3431	6 439,3	5088	7 409,3	6112	7 969,0	
3400	1792	2 461,2	3118	3 871,5	2829	4 818,3	3645	6 755,2	5406	7 765,2	6494	8 350,0	
3600	1898	2 572,0	3302	4 054,0	2996	5 041,5	3860	7 071,2	5724	8 121,2	6876	8 731,0	
3800	2003	2 683,0	3485	4 236,3	3162	5 264,5	4074	7 387,1	6042	8 477,0	7258	9 112,1	
4000	2108	2 793,7	3668	4 418,7	3328	5 487,6	4288	7 703,0	6360	8 833,0	7640	9 493,0	
4200	2214	2 904,6	3852	4 601,1	3495	5 710,8	4503	8 019,0	6678	9 188,9	8022	9 874,1	
4400	2319	3 015,4	4035	4 783,5	3661	5 933,8	4717	8 335,0	6997	9 544,9	8404	10 255,1	
4600	2425	3 126,2	4219	4 965,9	3828	6 156,9	4932	8 651,0	7314	9 900,7	8786	10 636,1	
4800	2530	3 237,1	4402	5 148,2	3994	6 379,9	5146	8 966,9	7632	10 256,7	9168	11 017,1	
5000	2635	3 347,9	4585	5 330,6	4160	6 603,1	5360	9 282,8	7950	10 612,6	9550	11 398,2	
5200	2741	3 458,8	4769	5 513,0	4327	6 826,1	5575	9 598,7	8268	10 968,6	9932	11 779,1	
5400	2846	3 569,6	4952	5 695,3	4493	7 049,2	5789	9 914,6	8586	11 324,4	10314	12 160,2	
5600	2952	3 680,4	5136	5 877,7	4660	7 272,2	6004	10 230,6	8904	11 680,4	10696	12 541,2	
5800	3057	3 791,3	5319	6 060,0	4826	7 495,5	6218	10 546,6	9222	12 036,3	11078	12 922,1	
6000	3162	3 902,2	5502	6 242,4	4992	7 718,5	6432	10 862,6	9540	12 392,2	11460	13 303,2	

Dopłata Complettto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 523C/543C PLN netto:

224,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za mb grilla jest pusta, grill nie jest zamontowany.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i grille wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	567											
Model		NH56	NHL56/56	NHH56	NHLH56/56	NHLLH56/56	NHLLHL56/56						
Głębokość	mm	45	60	53	53	92	128						
Wysokość lameli	mm	-	541	-	541	541	541						
EkspONENT	n	1,25	1,29	1,27	1,34	1,34	1,35						
Cena bazowa za szt.	PLN	634,8	826,2	1 142,9	1 521,7	1 831,5	2 010,6						
Cena za metr bieżący	PLN	626,6	898,0	1 260,1	1 641,5	1 850,8	1 994,1						
Cena za mb grilla	PLN	-	109,1	-	109,1	125,9	125,9						
Długość mm	Φ_s	Cena		Φ_s		Cena		Φ_s		Cena		Φ_s	
		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
500	298	948,1		512	1 329,7	468	1 773,1	593	2 396,9	875	2 819,9	1055	3 070,6
600	358	1 010,7		615	1 430,5	562	1 899,0	711	2 571,9	1050	3 017,5	1266	3 282,6
700	418	1 073,4		717	1 531,2	656	2 025,0	830	2 747,0	1225	3 215,3	1477	3 494,6
800	477	1 136,1		820	1 631,8	749	2 151,1	948	2 922,0	1400	3 413,0	1688	3 706,5
900	537	1 198,6		922	1 732,5	843	2 277,1	1067	3 097,1	1575	3 610,6	1899	3 918,6
1000	596	1 261,4		1024	1 833,2	936	2 403,0	1185	3 272,1	1750	3 808,4	2109	4 130,6
1100	656	1 323,9		1127	1 934,0	1030	2 529,2	1304	3 447,2	1926	4 006,0	2320	4 342,6
1200	716	1 386,6		1229	2 034,6	1124	2 655,1	1422	3 622,2	2100	4 203,6	2531	4 554,6
1300	775	1 449,3		1332	2 135,3	1217	2 781,1	1541	3 797,3	2275	4 401,2	2742	4 766,5
1400	835	1 511,9		1434	2 236,0	1311	2 907,1	1659	3 972,4	2450	4 599,0	2953	4 978,6
1500	894	1 574,6		1536	2 336,8	1404	3 033,1	1778	4 147,5	2625	4 796,6	3164	5 190,6
1600	954	1 637,3		1639	2 437,5	1498	3 159,1	1896	4 322,5	2800	4 994,3	3375	5 402,6
1700	1014	1 699,9		1741	2 538,1	1592	3 285,0	2015	4 497,6	2975	5 192,1	3586	5 614,5
1800	1073	1 762,6		1844	2 638,8	1685	3 411,2	2133	4 672,6	3150	5 389,7	3797	5 826,5
1900	1133	1 825,2		1946	2 739,5	1779	3 537,1	2252	4 847,6	3325	5 587,4	4008	6 038,6
2000	1192	1 887,9		2048	2 840,3	1872	3 663,1	2370	5 022,6	3500	5 785,1	4218	6 250,6
2200	1312	2 013,2		2253	3 041,6	2060	3 915,2	2607	5 372,7	3851	6 180,3	4640	6 674,5
2400	1431	2 138,6		2458	3 243,0	2247	4 167,2	2844	5 722,8	4200	6 575,7	5062	7 098,6
2600	1550	2 263,8		2663	3 444,4	2434	4 419,2	3081	6 073,0	4550	6 971,2	5484	7 522,5
2800	1669	2 389,1		2868	3 645,8	2621	4 671,2	3318	6 423,1	4900	7 366,5	5906	7 946,5
3000	1788	2 514,4		3072	3 847,2	2808	4 923,2	3555	6 773,2	5250	7 761,9	6327	8 370,6
3200	1908	2 639,8		3277	4 048,6	2996	5 175,2	3792	7 123,3	5600	8 157,2	6749	8 794,5
3400	2027	2 765,1		3482	4 249,9	3183	5 427,2	4029	7 473,3	5950	8 552,5	7171	9 218,6
3600	2146	2 890,3		3687	4 451,4	3370	5 679,3	4266	7 823,4	6300	8 947,9	7593	9 642,5
3800	2265	3 015,6		3892	4 652,8	3557	5 931,2	4503	8 173,6	6650	9 343,3	8015	10 066,6
4000	2384	3 141,0		4096	4 854,2	3744	6 183,3	4740	8 523,7	7000	9 738,5	8436	10 490,5
4200	2504	3 266,3		4301	5 055,6	3932	6 435,3	4977	8 873,8	7350	10 134,0	8858	10 914,5
4400	2623	3 391,6		4506	5 257,0	4119	6 687,3	5214	9 223,9	7701	10 529,3	9280	11 338,6
4600	2742	3 516,9		4711	5 458,4	4306	6 939,4	5451	9 573,9	8050	10 924,7	9702	11 762,5
4800	2861	3 642,3		4916	5 659,7	4493	7 191,4	5688	9 924,0	8400	11 320,1	10124	12 186,6
5000	2980	3 767,6		5120	5 861,2	4680	7 443,4	5925	10 274,1	8750	11 715,3	10545	12 610,5
5200	3100	3 892,9		5325	6 062,5	4868	7 695,4	6162	10 624,2	9100	12 110,7	10967	13 034,5
5400	3219	4 018,1		5530	6 264,0	5055	7 947,5	6399	10 974,3	9450	12 506,1	11389	13 458,5
5600	3338	4 143,5		5735	6 465,3	5242	8 199,5	6636	11 324,4	9800	12 901,4	11811	13 882,5
5800	3457	4 268,8		5940	6 666,7	5429	8 451,5	6873	11 674,5	10150	13 296,7	12233	14 306,5
6000	3576	4 394,0		6144	6 868,2	5616	8 703,6	7110	12 024,6	10500	13 692,2	12654	14 730,5

Dopłata Completo, zawór u góry (bez głowicy), złącza 523C/543C PLN netto:

224,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

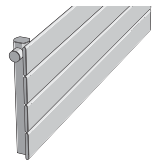
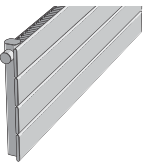
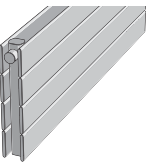
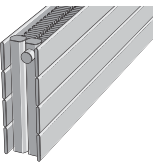
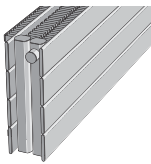
*Jeśli pozycja ceny za mb grilla jest pusta, grill nie jest zamontowany.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i grille wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość		mm	638											
														
Model			NH63		NHL63/56		NHH63		NHLH63/56		NHLLH63/56		NHLLHL63/56	
Głębokość	mm		45		60		53		53		92		128	
Wysokość lameli	mm		-		541		-		541		541		541	
EkspONENT	n		1,25		1,29		1,28		1,34		1,34		1,35	
Cena bazowa za szt. PLN			692,7		881,3		1 260,1		1 659,3		1 948,6		2 148,2	
Cena za metr bieżący PLN			698,9		966,8		1 404,6		1 786,1		1 995,5		2 131,6	
Cena za mb grilla PLN			-		109,1		-		109,1		125,9		125,9	
Długość mm	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
500	333	1 042,2	543	1 419,2	520	1 962,4	633	2 606,9	922	3 009,1	1100	3 277,0		
600	400	1 112,0	652	1 526,8	624	2 102,8	759	2 796,4	1106	3 221,2	1320	3 502,7		
700	467	1 181,9	761	1 634,4	728	2 243,3	886	2 986,0	1291	3 433,3	1540	3 728,4		
800	533	1 251,8	869	1 742,0	832	2 383,7	1012	3 175,4	1475	3 645,6	1760	3 954,2		
900	600	1 321,7	978	1 849,6	936	2 524,2	1139	3 365,0	1659	3 857,7	1980	4 180,0		
1000	666	1 391,6	1086	1 957,2	1040	2 664,7	1265	3 554,5	1843	4 069,8	2200	4 405,8		
1100	733	1 461,4	1195	2 064,8	1144	2 805,2	1392	3 743,9	2028	4 282,0	2420	4 631,5		
1200	800	1 531,4	1304	2 172,4	1248	2 945,6	1518	3 933,4	2212	4 494,1	2640	4 857,2		
1300	866	1 601,2	1412	2 279,8	1352	3 086,1	1645	4 123,1	2396	4 706,2	2860	5 082,9		
1400	933	1 671,1	1521	2 387,5	1456	3 226,5	1771	4 312,5	2581	4 918,3	3080	5 308,7		
1500	999	1 741,1	1629	2 495,0	1560	3 367,0	1898	4 502,0	2765	5 130,5	3300	5 534,5		
1600	1066	1 810,9	1738	2 602,7	1664	3 507,4	2024	4 691,6	2949	5 342,6	3520	5 760,3		
1700	1133	1 880,8	1847	2 710,3	1768	3 647,9	2151	4 881,0	3134	5 554,7	3740	5 986,0		
1800	1199	1 950,7	1955	2 817,9	1872	3 788,3	2277	5 070,6	3318	5 766,9	3960	6 211,7		
1900	1266	2 020,6	2064	2 925,5	1976	3 928,8	2404	5 260,1	3502	5 979,0	4180	6 437,5		
2000	1332	2 090,4	2172	3 033,1	2080	4 069,2	2530	5 449,6	3686	6 191,0	4400	6 663,3		
2200	1466	2 230,2	2390	3 248,3	2288	4 350,2	2783	5 828,7	4055	6 615,4	4840	7 114,7		
2400	1599	2 370,1	2607	3 463,3	2496	4 631,1	3036	6 207,7	4424	7 039,6	5280	7 566,2		
2600	1732	2 509,8	2824	3 678,5	2704	4 912,0	3289	6 586,6	4792	7 463,9	5720	8 017,7		
2800	1865	2 649,6	3041	3 893,8	2912	5 192,9	3542	6 965,8	5161	7 888,1	6160	8 469,3		
3000	1998	2 789,4	3258	4 109,0	3120	5 473,8	3795	7 344,7	5529	8 312,4	6600	8 920,7		
3200	2132	2 929,1	3476	4 324,2	3328	5 754,7	4048	7 723,7	5898	8 736,6	7040	9 372,3		
3400	2265	3 068,9	3693	4 539,3	3536	6 035,7	4301	8 102,9	6267	9 160,9	7480	9 823,8		
3600	2398	3 208,6	3910	4 754,5	3744	6 316,6	4554	8 481,8	6635	9 585,1	7920	10 275,2		
3800	2531	3 348,4	4127	4 969,7	3952	6 597,5	4807	8 860,9	7004	10 009,4	8360	10 726,8		
4000	2664	3 488,2	4344	5 184,9	4160	6 878,4	5060	9 239,9	7372	10 433,7	8800	11 178,2		
4200	2798	3 628,0	4562	5 400,1	4368	7 159,3	5313	9 618,9	7741	10 857,9	9240	11 629,7		
4400	2931	3 767,8	4779	5 615,2	4576	7 440,2	5566	9 997,9	8110	11 282,2	9680	12 081,2		
4600	3064	3 907,6	4996	5 830,3	4784	7 721,3	5819	10 377,0	8478	11 706,4	10120	12 532,7		
4800	3197	4 047,3	5213	6 045,5	4992	8 002,2	6072	10 756,0	8847	12 130,7	10560	12 984,4		
5000	3330	4 187,1	5430	6 260,7	5200	8 283,1	6325	11 135,0	9215	12 555,0	11000	13 435,8		
5200	3464	4 326,9	5648	6 476,0	5408	8 564,0	6578	11 514,1	9584	12 979,2	11440	13 887,3		
5400	3597	4 466,6	5865	6 691,1	5616	8 844,9	6831	11 893,1	9953	13 403,4	11880	14 338,8		
5600	3730	4 606,4	6082	6 906,3	5824	9 125,8	7084	12 272,0	10321	13 827,7	12320	14 790,3		
5800	3863	4 746,2	6299	7 121,5	6032	9 406,8	7337	12 651,2	10690	14 252,0	12760	15 241,7		
6000	3996	4 885,9	6516	7 336,7	6240	9 687,7	7590	13 030,2	11058	14 676,2	13200	15 693,3		

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 523C/543C PLN netto:

224,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za mb grilla jest pusta, grill nie jest zamontowany.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i grille wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	709											
Model		NH70	NHL70/56	NHH70	NHLH70/56	NHLLH70/56	NHLLHL70/56						
Głębokość	mm	45	60	53	53	92	128						
Wysokość lameli	mm	-	541	-	541	541	541						
EkspONENT	n	1,25	1,29	1,28	1,33	1,34	1,35						
Cena bazowa za szt.	PLN	750,5	936,5	1 377,0	1 797,1	2 065,6	2 285,9						
Cena za metr bieżący	PLN	771,3	1 035,5	1 549,1	1 930,7	2 139,9	2 269,4						
Cena za mb grilla	PLN	-	109,1	-	109,1	125,9	125,9						
Długość mm	Φ_s	Cena		Φ_s		Cena		Φ_s		Cena		Φ_s	
		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
500	368	1 136,1		575	1 508,9	573	2 151,7	672	2 816,8	968	3 198,4	1146	3 483,5
600	442	1 213,3		690	1 623,3	688	2 306,6	807	3 020,9	1162	3 425,1	1375	3 723,0
700	516	1 290,3		805	1 737,8	803	2 461,4	941	3 224,8	1356	3 651,6	1604	3 962,6
800	589	1 367,5		920	1 852,2	917	2 616,4	1076	3 428,8	1549	3 878,2	1833	4 202,2
900	663	1 444,6		1035	1 966,6	1032	2 771,3	1210	3 632,8	1743	4 104,9	2062	4 441,6
1000	736	1 521,7		1149	2 081,1	1146	2 926,2	1344	3 836,8	1936	4 331,4	2291	4 681,2
1100	810	1 598,9		1264	2 195,6	1261	3 081,1	1479	4 040,7	2130	4 558,0	2521	4 920,7
1200	884	1 676,0		1379	2 310,1	1376	3 236,1	1613	4 244,8	2324	4 784,5	2750	5 160,3
1300	957	1 753,1		1494	2 424,5	1490	3 390,9	1748	4 448,7	2517	5 011,2	2979	5 399,7
1400	1031	1 830,2		1609	2 539,0	1605	3 545,8	1882	4 652,6	2711	5 237,7	3208	5 639,2
1500	1104	1 907,5		1724	2 653,4	1719	3 700,8	2016	4 856,6	2904	5 464,3	3437	5 878,8
1600	1178	1 984,5		1839	2 767,9	1834	3 855,6	2151	5 060,5	3098	5 690,8	3666	6 118,3
1700	1252	2 061,7		1954	2 882,4	1949	4 010,6	2285	5 264,5	3292	5 917,5	3895	6 357,9
1800	1325	2 138,8		2069	2 996,7	2063	4 165,5	2420	5 468,5	3485	6 144,1	4124	6 597,3
1900	1399	2 215,8		2184	3 111,2	2178	4 320,3	2554	5 672,5	3679	6 370,6	4353	6 836,9
2000	1472	2 293,0		2298	3 225,8	2292	4 475,3	2688	5 876,4	3872	6 597,2	4582	7 076,5
2200	1620	2 447,3		2528	3 454,6	2522	4 785,1	2957	6 284,4	4260	7 050,4	5041	7 555,6
2400	1767	2 601,6		2758	3 683,5	2751	5 095,0	3226	6 692,4	4647	7 503,5	5499	8 034,5
2600	1914	2 755,9		2988	3 912,5	2980	5 404,7	3495	7 100,3	5034	7 956,7	5957	8 513,6
2800	2061	2 910,0		3218	4 141,3	3209	5 714,7	3764	7 508,2	5421	8 409,8	6415	8 992,6
3000	2208	3 064,2		3447	4 370,4	3438	6 024,4	4032	7 916,2	5808	8 863,0	6873	9 471,7
3200	2356	3 218,6		3677	4 599,2	3668	6 334,1	4301	8 324,1	6196	9 316,1	7332	9 950,8
3400	2503	3 372,8		3907	4 828,1	3897	6 644,1	4570	8 732,1	6583	9 769,3	7790	10 429,9
3600	2650	3 527,0		4137	5 057,0	4126	6 953,8	4839	9 140,1	6970	10 222,4	8248	10 908,8
3800	2797	3 681,4		4367	5 286,0	4355	7 263,8	5108	9 548,0	7357	10 675,7	8706	11 387,9
4000	2944	3 835,6		4596	5 514,9	4584	7 573,5	5376	9 955,8	7744	11 128,8	9164	11 867,0
4200	3092	3 989,9		4826	5 743,8	4814	7 883,3	5645	10 363,7	8132	11 582,0	9623	12 346,0
4400	3239	4 144,1		5056	5 972,7	5043	8 193,2	5914	10 771,7	8519	12 035,1	10081	12 825,2
4600	3386	4 298,3		5286	6 201,7	5272	8 503,0	6183	11 179,7	8906	12 488,3	10539	13 304,1
4800	3533	4 452,6		5516	6 430,6	5501	8 812,8	6452	11 587,6	9293	12 941,4	10997	13 783,2
5000	3680	4 606,9		5745	6 659,5	5730	9 122,6	6720	11 995,6	9680	13 394,6	11455	14 262,2
5200	3828	4 761,1		5975	6 888,4	5960	9 432,4	6989	12 403,5	10068	13 847,7	11914	14 741,3
5400	3975	4 915,4		6205	7 117,4	6189	9 742,2	7258	12 811,4	10455	14 300,9	12372	15 220,3
5600	4122	5 069,7		6435	7 346,2	6418	10 052,1	7527	13 219,4	10842	14 754,1	12830	15 699,3
5800	4269	5 224,0		6665	7 575,2	6647	10 361,9	7796	13 627,4	11229	15 207,3	13288	16 178,5
6000	4416	5 378,1		6894	7 804,0	6876	10 671,8	8064	14 035,2	11616	15 660,4	13746	16 657,5

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 523C/543C PLN netto:

224,0

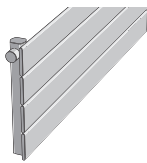
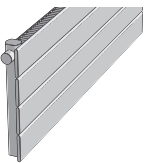
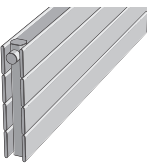
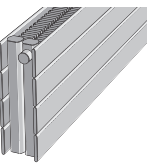
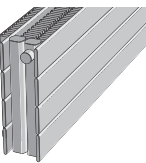
Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

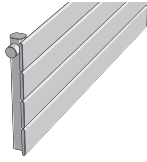
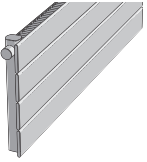
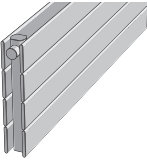
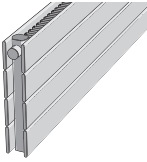
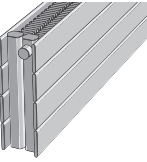
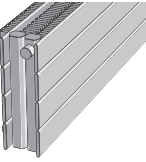
Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

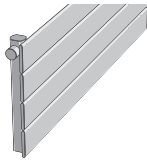
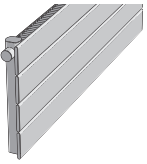
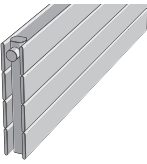
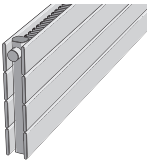
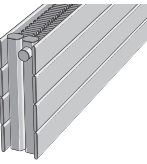
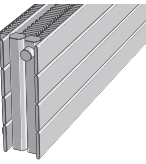
*Jeśli pozycja ceny za mb grilla jest pusta, grill nie jest zamontowany.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4
Grille wliczone w cenę, bez zestawów montażowych (patrz str. 189).
 Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		141											
		     											
Model		NH14		NHL14/14		NHH14		NHLH14/14		NHLLH14/14		NHLLHL14/14	
Głębokość mm		45		45		53		53		92		128	
Wysokość lameli mm		-		125		-		125		125		125	
EkspONENT	n	1,24		1,23		1,24		1,25		1,23		1,23	
Cena bazowa za szt.	PLN	287,8		495,8		440,6		695,4		1 129,2		1 184,2	
Cena za metr bieżący	PLN	192,8		327,6		392,5		616,8		669,2		705,1	
Cena za mb grilla	PLN	-		109,1		-		109,1		125,9		125,9	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		182	480,6	339	932,5	303	833,1	442	1 421,3	630	1 924,3	763	2 015,2

Wysokość mm		212											
		     											
Model		NH21		NHL21/21		NHH21		NHLH21/21		NHLLH21/21		NHLLHL21/21	
Głębokość mm		45		45		53		53		92		128	
Wysokość lameli mm		-		195		-		195		195		195	
EkspONENT	n	1,25		1,25		1,23		1,27		1,25		1,25	
Cena bazowa za szt.	PLN	345,7		550,9		557,8		833,1		1 246,1		1 321,9	
Cena za metr bieżący	PLN	264,9		422,8		535,4		787,6		866,0		920,2	
Cena za mb grilla	PLN	-		109,1		-		109,1		125,9		125,9	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		254	610,6	456	1 082,8	415	1 093,2	595	1 729,8	857	2 238,2	1037	2 368,0

Wysokość mm		283											
		     											
Model		NH28		NHL28/28		NHH28		NHLH28/28		NHLLH28/28		NHLLHL28/28	
Głębokość mm		45		45		53		53		92		128	
Wysokość lameli mm		-		265		-		265		265		265	
EkspONENT	n	1,24		1,26		1,24		1,29		1,28		1,28	
Cena bazowa za szt.	PLN	403,3		606,0		674,8		970,7		1 363,4		1 459,5	
Cena za metr bieżący	PLN	337,4		517,7		674,8		958,5		1 063,1		1 134,8	
Cena za mb grilla	PLN	-		109,1		-		109,1		125,9		125,9	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		323	740,7	545	1 232,8	522	1 349,6	730	2 038,3	1062	2 552,4	1281	2 720,2

Grupa rabatowa: M4

Grille wliczone w cenę, bez zestawów montażowych (patrz str. 189).

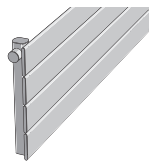
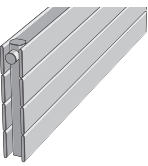
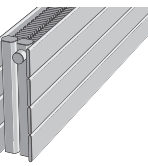
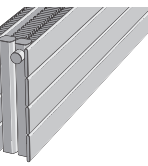
Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	354											
Model		NH35		NHL35/21		NHL35/35		NHH35		NHLH35/21		NHLH35/35	
Głębokość	mm	45		60		60		53		53		53	
Wysokość lameli	mm	-		195		330		-		195		330	
EkspONENT	n	1,24		1,25		1,27		1,26		1,28		1,30	
Cena bazowa za szt.	PLN	461,3		661,0		661,0		791,8		1 108,5		1 108,5	
Cena za metr bieżący	PLN	409,7		560,4		612,7		826,2		1 077,0		1 129,2	
Cena za mb grilla	PLN	-		109,1		109,1		-		109,1		109,1	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		391	871,0	606	1 330,5	710	1 382,8	626	1 618,0	773	2 294,6	850	2 346,8

Wysokość	mm	354							
Model		NHLLH35/21		NHLLH35/35		NHLLHL35/21		NHLLHL35/35	
Głębokość	mm	92		92		128		128	
Wysokość lameli	mm	195		330		195		330	
EkspONENT	n	1,27		1,30		1,27		1,30	
Cena bazowa za szt.	PLN	1 480,4		1 480,4		1 597,4		1 597,4	
Cena za metr bieżący	PLN	1 155,4		1 260,1		1 195,3		1 349,6	
Cena za mb grilla	PLN	125,9		125,9		125,9		125,9	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		1062	2 761,7	1250	2 866,4	1224	2 918,6	1504	3 072,9

Wysokość	mm	425							
Model		NHL42/21		NHLH42/21		NHLLH42/21		NHLLHL42/21	
Głębokość	mm	60		53		92		128	
Wysokość lameli	mm	195		195		195		195	
EkspONENT	n	1,26		1,28		1,28		1,27	
Cena bazowa za szt.	PLN	716,0		1 246,1		1 597,4		1 735,2	
Cena za metr bieżący	PLN	629,3		1 221,3		1 299,9		1 333,1	
Cena za mb grilla	PLN	109,1		109,1		125,9		125,9	
Moc metra bieżącego		W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
1000		673	1 454,4	865	2 576,5	1170	3 023,2	1333	3 194,1

Grupa rabatowa: M4
Grille wliczone w cenę, bez zestawów montażowych (patrz str. 189).
 Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		851									
											
Model		NH84		NHL84/56		NHH84		NHLLH84/56		NHLLHL84/56	
Głębokość mm		45		60		53		92		128	
Wysokość lameli mm		-		541		-		541		541	
EkspONENT	n	1,25		1,29		1,28		1,34		1,35	
Cena bazowa za szt. PLN		866,0		1 046,5		1 886,5		2 299,8		2 561,4	
Cena za metr bieżący PLN		915,7		1 173,3		1 838,5		2 429,1		2 544,7	
Cena za mb grilla PLN		-		109,1		-		125,9		125,9	
Długość mm	Φ_s		Cena		Cena		Cena		Cena		Cena
	W		PLN		PLN		PLN		PLN		PLN
1000	882		1 781,8	1274	2 328,8	1370	3 724,9	2122	4 854,7	2473	5 232,1

Przykład wyliczenia:

Model NHL 14/14 - 2000 mm

Cena katalogowa netto: cena bazowa za szt. + cena za metr bieżący x 2 + cena za mb grilla x 2 + zestaw montażowy (str. 189)

 $495,8 + 327,6 \times 2 + 109,1 \times 2 + 28,5 = 1\,397,7$ PLN

Przy kalkulacji uwzględniono złącze boczne bez dopłaty i kolor RAL 9016.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		800								1000			
Model		NV080		NVL080		NVV080		NVV080-4SR		NVLV080		NV100	
Głębokość mm		45		58		53		92		110		45	
Eksponent n		1,27		1,29		1,31		1,31		1,32		1,27	
Cena bazowa za szt. PLN		224,5		762,5		308,0		1 017,8		1 800,7		234,6	
Cena za metr bieżący PLN		1 776,5		1 735,1		3 573,6		2 978,2		3 055,4		2 003,7	
Cena za osł. boczne (kpl)* PLN		318,0		-		318,0		482,8		-		318,0	
Długość		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena	
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141	120	793,1			174	1 130,0	200	1 920,5			148	835,2
3	212	180	919,2	264	1 130,5	261	1 383,6	300	2 131,9	360	2 448,4	222	977,4
4	283	240	1 045,4	352	1 253,6	348	1 637,3	400	2 343,3	480	2 665,4	296	1 119,6
5	354	300	1 171,5	440	1 376,8	435	1 891,0	500	2 554,8	600	2 882,3	370	1 261,9
6	425	360	1 297,7	528	1 499,9	522	2 144,8	600	2 766,2	720	3 099,3	444	1 404,1
7	496	420	1 423,8	616	1 623,3	609	2 398,6	700	2 977,7	840	3 316,3	518	1 546,4
8	567	480	1 549,9	704	1 746,4	696	2 652,3	800	3 189,1	960	3 533,2	592	1 688,8
9	638	540	1 676,0	792	1 869,6	783	2 906,1	900	3 400,5	1080	3 750,1	666	1 830,9
10	709	600	1 802,2	880	1 992,7	870	3 159,6	1000	3 612,2	1200	3 967,0	740	1 973,2
11	780	660	1 928,3	968	2 116,0	957	3 413,4	1100	3 823,6	1320	4 184,0	814	2 115,4
12	851	720	2 054,4	1056	2 239,2	1044	3 667,2	1200	4 035,1	1440	4 400,9	888	2 257,7
13	922	780	2 180,5	1144	2 362,5	1131	3 920,9	1300	4 246,5	1560	4 617,7	962	2 400,0
14	993	840	2 306,7	1232	2 485,5	1218	4 174,7	1400	4 457,9	1680	4 834,8	1036	2 542,3
15	1064	900	2 432,9	1320	2 608,8			1500	4 669,4	1800	5 051,7	1110	2 684,5
16	1135	960	2 559,0	1408	2 731,9			1600	4 880,8	1920	5 268,7	1184	2 826,6
17	1206	1020	2 685,1	1496	2 855,3			1700	5 092,2	2040	5 485,7	1258	2 969,0
18	1277	1080	2 811,3	1584	2 978,3			1800	5 303,7	2160	5 702,5	1332	3 111,3
19	1348	1140	2 937,4	1672	3 101,4			1900	5 515,1	2280	5 919,4	1406	3 253,5
20	1419	1200	3 063,5	1760	3 224,7			2000	5 726,6	2400	6 136,3	1480	3 395,9
21	1490	1260	3 189,6	1848	3 347,8			2100	5 938,0	2520	6 353,4	1554	3 538,0
22	1561	1320	3 315,8	1936	3 471,0			2200	6 149,4	2640	6 570,2	1628	3 680,2
23	1632	1380	3 441,9	2024	3 594,2			2300	6 360,9	2760	6 787,1	1702	3 822,6
24	1703	1440	3 568,0	2112	3 717,5			2400	6 572,3	2880	7 004,2	1776	3 964,8

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza centryczne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pusta, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		1000						1200			
Model		NVL100	NVV100	NVV100-4SR	NVLV100	NV120	NVL120				
Głębokość mm		58	53	92	110	45	58				
EkspONENT	n	1,29	1,33	1,31	1,33	1,28	1,30				
Cena bazowa za szt. PLN		850,5	329,9	1 039,1	1 909,2	245,0	938,6				
Cena za metr bieżący PLN		1 962,5	4 027,9	3 425,5	3 513,3	2 231,0	2 189,5				
Cena za osł. boczne (kpl.)* PLN		-	318,0	482,8	-	318,0	-				
Długość		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141			214	1 216,0	242	2 004,9	176	877,6		
3	212	315	1 266,6	321	1 502,0	363	2 248,1	264	1 036,0	363	1 402,7
4	283	420	1 405,9	428	1 787,8	484	2 491,2	352	1 194,4	484	1 558,1
5	354	525	1 545,3	535	2 073,9	605	2 734,4	440	1 352,8	605	1 713,7
6	425	630	1 684,6	642	2 359,8	726	2 977,7	528	1 511,2	726	1 869,1
7	496	735	1 823,9	749	2 645,9	847	3 220,9	616	1 669,5	847	2 024,6
8	567	840	1 963,2	856	2 931,8	968	3 464,1	704	1 828,1	968	2 180,1
9	638	945	2 102,6	963	3 217,8	1089	3 707,3	792	1 986,3	1089	2 335,4
10	709	1050	2 241,9	1070	3 503,9	1210	3 950,5	880	2 144,7	1210	2 490,9
11	780	1155	2 381,3	1177	3 789,7	1331	4 193,8	968	2 303,2	1331	2 646,4
12	851	1260	2 520,6	1284	4 075,8	1452	4 436,9	1056	2 461,4	1452	2 801,8
13	922	1365	2 660,1	1391	4 361,7	1573	4 680,1	1144	2 619,9	1573	2 957,4
14	993	1470	2 799,4	1498	4 647,7	1694	4 923,4	1232	2 778,4	1694	3 112,8
15	1064	1575	2 938,5			1815	5 166,5	1320	2 936,6	1815	3 268,3
16	1135	1680	3 078,0			1936	5 409,7	1408	3 095,1	1936	3 423,8
17	1206	1785	3 217,3			2057	5 652,8	1496	3 253,4	2057	3 579,1
18	1277	1890	3 356,7			2178	5 896,2	1584	3 411,8	2178	3 734,6
19	1348	1995	3 496,0			2299	6 139,3	1672	3 570,3	2299	3 889,9
20	1419	2100	3 635,3			2420	6 382,4	1760	3 728,7	2420	4 045,4
21	1490	2205	3 774,7			2541	6 625,8	1848	3 887,0	2541	4 201,0
22	1561	2310	3 913,9			2662	6 868,9	1936	4 045,4	2662	4 356,4
23	1632	2415	4 053,3			2783	7 112,2	2024	4 203,8	2783	4 511,9
24	1703	2520	4 192,6			2904	7 355,3	2112	4 362,1	2904	4 667,4

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza centralne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pustą, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		1200						1600					
Model		NVV120		NVV120-4SR		NVLV120		NV160		NVL160		NVV160	
Głębokość mm		53		92		110		45		58		53	
Ekspozycja n		1,34		1,32		1,34		1,30		1,32		1,33	
Cena bazowa za szt. PLN		351,9		1 060,6		2 018,0		265,4		1 114,5		395,8	
Cena za metr bieżący PLN		4 482,6		3 868,0		3 966,3		2 685,3		2 644,1		5 391,2	
Cena za osł. boczne (kpl.)* PLN		318,0		482,8		-		318,0		-		318,0	
Długość		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena	
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141	254	1 302,0	282	2 088,7			232	962,0			332	1 474,1
3	212	381	1 620,2	423	2 363,3	507	2 858,7	348	1 152,9	459	1 675,0	498	1 856,9
4	283	508	1 938,5	564	2 638,0	676	3 140,4	464	1 343,5	612	1 862,8	664	2 239,7
5	354	635	2 256,7	705	2 912,6	845	3 422,1	580	1 534,0	765	2 050,6	830	2 622,6
6	425	762	2 575,1	846	3 187,2	1014	3 703,5	696	1 724,9	918	2 238,3	996	3 005,2
7	496	889	2 893,4	987	3 461,9	1183	3 985,1	812	1 915,4	1071	2 426,0	1162	3 388,1
8	567	1016	3 211,5	1128	3 736,3	1352	4 266,8	928	2 106,0	1224	2 613,7	1328	3 770,8
9	638	1143	3 529,8	1269	4 011,0	1521	4 548,4	1044	2 296,9	1377	2 801,5	1494	4 153,7
10	709	1270	3 848,1	1410	4 285,7	1690	4 830,0	1160	2 487,4	1530	2 989,2	1660	4 536,5
11	780	1397	4 166,3	1551	4 560,3	1859	5 111,7	1276	2 678,0	1683	3 177,0	1826	4 919,3
12	851	1524	4 484,7	1692	4 834,9	2028	5 393,2	1392	2 868,8	1836	3 364,7	1992	5 301,9
13	922	1651	4 802,9	1833	5 109,6	2197	5 674,7	1508	3 059,4	1989	3 552,4	2158	5 684,7
14	993			1974	5 384,2	2366	5 956,5	1624	3 250,1	2142	3 740,1	2324	6 067,5
15	1064			2115	5 658,8	2535	6 238,0	1740	3 440,8	2295	3 927,8		
16	1135			2256	5 933,4	2704	6 519,6	1856	3 631,4	2448	4 115,6		
17	1206			2397	6 208,1	2873	6 801,2	1972	3 822,0	2601	4 303,3		
18	1277			2538	6 482,5	3042	7 082,8	2088	4 012,8	2754	4 491,1		
19	1348			2679	6 757,2	3211	7 364,5	2204	4 203,4	2907	4 678,9		
20	1419			2820	7 031,9	3380	7 646,1	2320	4 394,0	3060	4 866,4		
21	1490			2961	7 306,5	3549	7 927,8	2436	4 584,8	3213	5 054,2		
22	1561			3102	7 581,1	3718	8 209,2	2552	4 775,4	3366	5 241,9		
23	1632			3243	7 855,8	3887	8 490,8	2668	4 966,0	3519	5 429,8		
24	1703			3384	8 130,4	4056	8 772,6	2784	5 156,8	3672	5 617,6		

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza centryczne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pusta, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		1600				1800							
Model		NVV160-4SR		NVLV160		NV180		NVL180		NVV180		NVV180-4SR	
Głębokość mm		92		110		45		58		53		92	
Ekspozycja	n	1,32		1,35		1,31		1,33		1,33		1,32	
Cena bazowa za szt. PLN		1 103,3		2 235,0		275,7		1 202,6		418,0		1 125,2	
Cena za metr bieżący PLN		4 756,3		4 877,2		2 912,6		2 871,3		5 845,8		5 203,5	
Cena za osł. boczne (kpl.)* PLN		482,8		-		318,0		-		318,0		482,8	
Długość		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141	368	2 256,9			260	1 004,5			370	1 560,3	410	2 341,6
3	212	552	2 594,6	666	3 268,8	390	1 211,2	507	1 811,4	555	1 975,4	615	2 711,1
4	283	736	2 932,2	888	3 615,1	520	1 418,0	676	2 015,2	740	2 390,6	820	3 080,5
5	354	920	3 270,0	1110	3 961,4	650	1 625,0	845	2 219,1	925	2 805,5	1025	3 450,0
6	425	1104	3 607,6	1332	4 307,8	780	1 831,7	1014	2 423,0	1110	3 220,7	1230	3 819,4
7	496	1288	3 945,3	1554	4 654,2	910	2 038,4	1183	2 626,8	1295	3 635,6	1435	4 188,8
8	567	1472	4 283,0	1776	5 000,4	1040	2 245,2	1352	2 830,6	1480	4 050,7	1640	4 558,4
9	638	1656	4 620,7	1998	5 346,6	1170	2 451,9	1521	3 034,6	1665	4 465,7	1845	4 927,8
10	709	1840	4 958,3	2220	5 692,9	1300	2 658,8	1690	3 238,5	1850	4 880,8	2050	5 297,1
11	780	2024	5 296,0	2442	6 039,2	1430	2 865,7	1859	3 442,3	2035	5 295,8	2255	5 666,7
12	851	2208	5 633,7	2664	6 385,5	1560	3 072,5	2028	3 646,1	2220	5 711,0	2460	6 036,1
13	922	2392	5 971,5	2886	6 731,8	1690	3 279,2	2197	3 849,9	2405	6 126,0	2665	6 405,4
14	993	2576	6 309,1	3108	7 078,1	1820	3 486,1	2366	4 053,9	2590	6 541,1	2870	6 775,0
15	1064	2760	6 646,9	3330	7 424,3	1950	3 692,9	2535	4 257,8			3075	7 144,3
16	1135	2944	6 984,5	3552	7 770,6	2080	3 899,6	2704	4 461,5			3280	7 513,7
17	1206	3128	7 322,2	3774	8 116,9	2210	4 106,5	2873	4 665,4			3485	7 883,3
18	1277	3312	7 659,9	3996	8 463,2	2340	4 313,3	3042	4 869,2			3690	8 252,7
19	1348	3496	7 997,6	4218	8 809,5	2470	4 520,0	3211	5 073,1			3895	8 622,2
20	1419	3680	8 335,2	4440	9 155,8	2600	4 726,8	3380	5 277,1			4100	8 991,6
21	1490	3864	8 673,0	4662	9 501,9	2730	4 933,6	3549	5 480,8			4305	9 361,0
22	1561	4048	9 010,6	4884	9 848,3	2860	5 140,4	3718	5 684,7			4510	9 730,6
23	1632	4232	9 348,4	5106	10 194,6	2990	5 347,3	3887	5 888,7			4715	10 099,9
24	1703	4416	9 686,1	5328	10 540,8	3120	5 554,1	4056	6 092,4			4920	10 469,3

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza centralne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

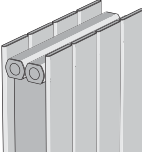
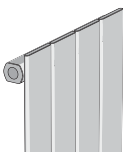
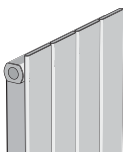
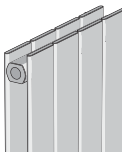
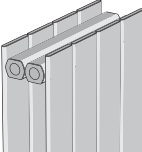
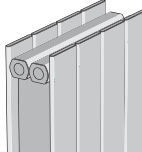
*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pusta, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość		mm		1800		2000							
													
Model		NVLV180		NV200		NVL200		NVV200		NVV200-4SR		NVLV200	
Głębokość mm		110		45		58		53		92		110	
EkspONENT n		1,35		1,31		1,32		1,33		1,31		1,35	
Cena bazowa za szt. PLN		2 343,2		286,1		1 290,7		440,0		1 146,9		2 451,8	
Cena za metr bieżący PLN		5 335,4		3 139,8		3 098,6		6 300,3		5 644,5		5 788,2	
Cena za osł. boczne (kpl.)* PLN		-		318,0		-		318,0		482,8		-	
Długość		Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena	Φ _s	Cena
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141			290	1 046,8			410	1 646,3	454	2 425,4		
3	212	753	3 474,5	435	1 269,8	555	1 947,6	615	2 093,7	681	2 826,2	819	3 679,0
4	283	1004	3 853,2	580	1 492,6	740	2 167,6	820	2 540,9	908	3 227,0	1092	4 090,0
5	354	1255	4 232,0	725	1 715,6	925	2 387,5	1025	2 988,2	1135	3 627,7	1365	4 500,9
6	425	1506	4 610,9	870	1 938,5	1110	2 607,5	1230	3 435,6	1362	4 028,5	1638	4 912,0
7	496	1757	4 989,6	1015	2 161,5	1295	2 827,6	1435	3 882,9	1589	4 429,2	1911	5 322,9
8	567	2008	5 368,5	1160	2 384,4	1480	3 047,6	1640	4 330,2	1816	4 830,0	2184	5 733,7
9	638	2259	5 747,4	1305	2 607,3	1665	3 267,5	1845	4 777,6	2043	5 230,7	2457	6 144,8
10	709	2510	6 126,1	1450	2 830,2	1850	3 487,6	2050	5 224,9	2270	5 631,5	2730	6 555,7
11	780	2761	6 504,9	1595	3 053,2	2035	3 707,6	2255	5 672,2	2497	6 032,3	3003	6 966,8
12	851	3012	6 883,8	1740	3 276,2	2220	3 927,4	2460	6 119,4	2724	6 433,0	3276	7 377,7
13	922	3263	7 262,4	1885	3 499,1	2405	4 147,5	2665	6 566,8	2951	6 833,7	3549	7 788,7
14	993	3514	7 641,3	2030	3 722,0	2590	4 367,5	2870	7 014,2	3178	7 234,4	3822	8 199,6
15	1064	3765	8 020,1	2175	3 945,0	2775	4 587,5			3405	7 635,2	4095	8 610,5
16	1135	4016	8 398,9	2320	4 167,9	2960	4 807,5			3632	8 036,0	4368	9 021,5
17	1206	4267	8 777,7	2465	4 390,9	3145	5 027,5			3859	8 436,8	4641	9 432,6
18	1277	4518	9 156,6	2610	4 613,7	3330	5 247,5			4086	8 837,6	4914	9 843,6
19	1348	4769	9 535,4	2755	4 836,6	3515	5 467,4			4313	9 238,3	5187	10 254,5
20	1419	5020	9 914,2	2900	5 059,5	3700	5 687,5			4540	9 639,1	5460	10 665,5
21	1490	5271	10 293,0	3045	5 282,5	3885	5 907,4			4767	10 039,9	5733	11 076,4
22	1561	5522	10 671,8	3190	5 505,3	4070	6 127,5			4994	10 440,6	6006	11 487,3
23	1632	5773	11 050,7	3335	5 728,3	4255	6 347,5			5221	10 841,4	6279	11 898,4
24	1703	6024	11 429,5	3480	5 951,2	4440	6 567,5			5448	11 242,1	6552	12 309,3

Dopłata Completo, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Completo, zawór u góry (bez głowicy), złącza centryczne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pusta, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Grupa rabatowa: M4

Zestawy montażowe i osłony wliczone w cenę*

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		2200									
Model		NV220		NVL220		NVV220		NVV220-4SR		NVLV220	
Głębokość mm		45		58		53		92		110	
EkspONENT	n	1,31		1,31		1,33		1,31		1,35	
Cena bazowa za szt. PLN		278,1		1 294,4		433,9		1 096,8		2 404,1	
Cena za metr bieżący PLN		3 161,5		3 122,8		6 342,5		5 719,9		5 865,1	
Cena za osł. boczne (kpl.)* PLN		298,6		-		298,6		453,3		-	
Długość		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
2	141	320	1 022,6			448	1 626,8	498	2 356,5		
3	212	480	1 247,1	603	1 956,4	672	2 077,1	747	2 762,6	885	3 647,5
4	283	640	1 471,5	804	2 178,2	896	2 527,5	996	3 168,8	1180	4 063,8
5	354	800	1 696,0	1005	2 399,9	1120	2 977,6	1245	3 574,9	1475	4 480,2
6	425	960	1 920,5	1206	2 621,6	1344	3 428,0	1494	3 980,9	1770	4 896,7
7	496	1120	2 144,8	1407	2 843,2	1568	3 878,3	1743	4 387,1	2065	5 313,1
8	567	1280	2 369,3	1608	3 065,0	1792	4 328,7	1992	4 793,2	2360	5 729,6
9	638	1440	2 593,8	1809	3 286,7	2016	4 778,9	2241	5 199,3	2655	6 146,0
10	709	1600	2 818,3	2010	3 508,5	2240	5 229,2	2490	5 605,4	2950	6 562,4
11	780	1760	3 042,7	2211	3 730,1	2464	5 679,6	2739	6 011,5	3245	6 978,8
12	851	1920	3 267,2	2412	3 951,8	2688	6 129,9	2988	6 417,7	3540	7 395,2
13	922	2080	3 491,7	2613	4 173,6	2912	6 580,3	3237	6 823,8	3835	7 811,6
14	993	2240	3 716,1	2814	4 395,3	3136	7 030,5	3486	7 229,8	4130	8 228,1
15	1064	2400	3 940,6	3015	4 616,9			3735	7 636,0	4425	8 644,5
16	1135	2560	4 165,1	3216	4 838,7			3984	8 042,0	4720	9 061,0
17	1206	2720	4 389,6	3417	5 060,4			4233	8 448,2	5015	9 477,4
18	1277	2880	4 614,1	3618	5 282,2			4482	8 854,3	5310	9 893,7
19	1348	3040	4 838,5	3819	5 503,8			4731	9 260,4	5605	10 310,2
20	1419	3200	5 063,0	4020	5 725,5			4980	9 666,6	5900	10 726,6
21	1490	3360	5 287,4	4221	5 947,2			5229	10 072,7	6195	11 142,9
22	1561	3520	5 511,9	4422	6 169,0			5478	10 478,8	6490	11 559,5
23	1632	3680	5 736,3	4623	6 390,7			5727	10 884,9	6785	11 975,9
24	1703	3840	5 960,8	4824	6 612,4			5976	11 290,9	7080	12 392,2

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza 443C/223C PLN netto: 224,0

Dopłata Compleetto, zawór u góry (bez głowicy), złącza centralne 453C/253C PLN netto: 448,0

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłata za wykonanie w kolorach z Palety Barw Zehnder: cena grzejnika w kolorze RAL 9016 + 25%. Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie.

*Jeśli pozycja ceny za osł. boczne jest pusta, osłony są wliczone standardowo w cenę bazową.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73.

Na życzenie (za dopłatą)	Cena PLN
Rura rozprowadzająca Dla modeli horyzontalnych gdy schemat złącz 243/423 i 240/420 Wykonanie wysokociśnieniowe maks. 18 bar (nie występuje dla wersji Completto)	256,1
Długości pośrednie Przy modelach horyzontalnych wyliczenia jak dla następnej długości standardowej z katalogu plus dopłata	Dopłata + 10%
Wysokości pośrednie Wyliczenia jak dla kolejnej wysokości standardowej z katalogu plus dopłata	Dopłata + 10%
Cynkowanie (Grzejniki Nova ze specjalnym, 4 mm rozstawem lameli) Nie występuje dla Zehnder Nova Completto, Completto z głowicą na płycie czołowej, wymiary maks. 1000 x 2000 mm	Na zapytanie
Wykonanie kątowe lub łukowe (Patrz następna str.)	Na zapytanie
Wykonanie wysokociśnieniowe maks. 10 bar	Dopłata + 12%
Ulokowanie zaworu termostatycznego na wytypowanej wysokości Dla grzejników Zehnder Nova, wersja Completto i Completto z zaworem na płycie przedniej, miejsce (wysokość) ulokowania zaworu termostatycznego jest dowolna (minimalnie 118 mm od górnej lub dolnej krawędzi grzejnika)	107,2

Wartością wyjściową dla obliczeń procentowych dopłat jest cena wersji standardowej grzejników.
Wyższe modele powyżej 2200 mm - na zapytanie.

Wykonanie łukowe (tylko modele horyzontalne)		
Opis	Szkic / Rysunek	Cena PLN netto
Kąt wewnętrzny Możliwe modele: NH Minimalny kąt wewnętrzny: 1500 mm		Na zapytanie
Kąt zewnętrzny Możliwe modele: NH Minimalny kąt zewnętrzny: 800 mm		Na zapytanie
Wykonanie kątowe		
Wykonania specjalne w formie kątowej możliwe są w zakresie kątów od 90° do 179°. Przy zamówieniu zważać na podanie wszystkich danych potrzebnych do realizacji wyrobu.	Kąt zewnętrzny 	Na zapytanie
	Kąt wewnętrzny 	Na zapytanie
		Na zapytanie

W momencie składania zamówienia na grzejniki w formie łuków lub zestawianych pod kątem prosimy załączyć rzeczywisty szablon wykonany na sztywnym kartonie.

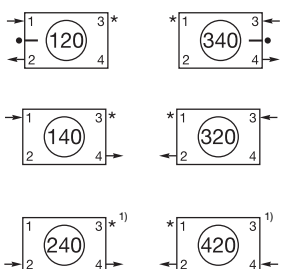
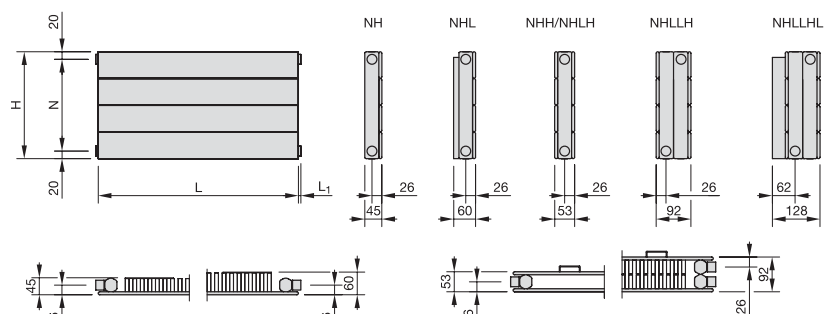
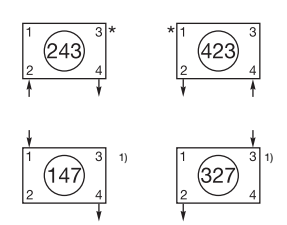
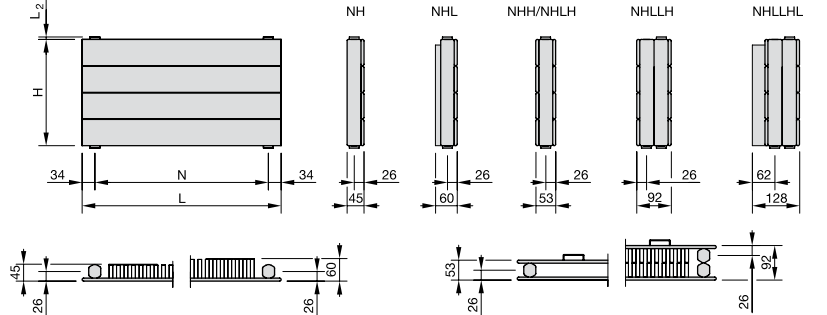
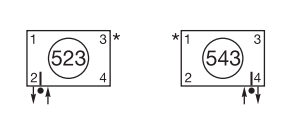
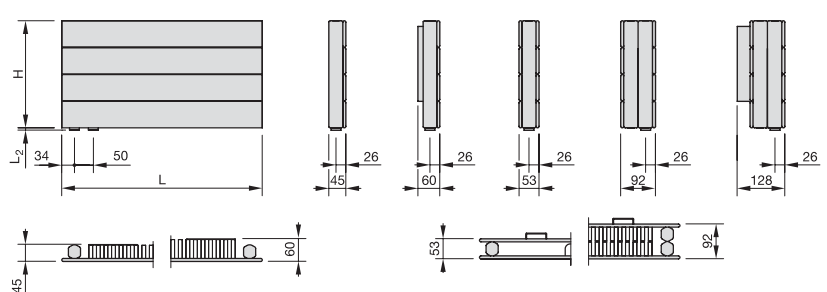
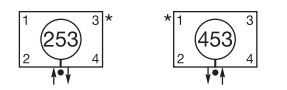
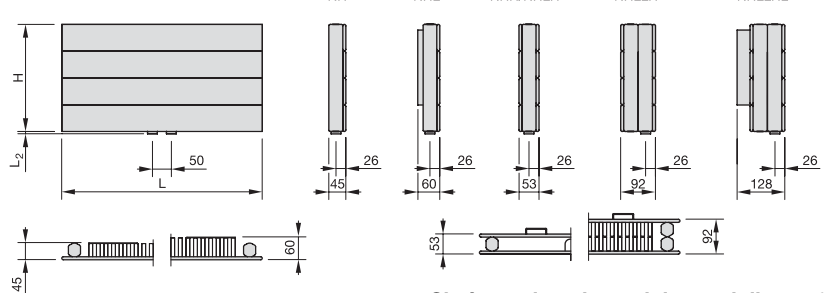
HK = grzejnik
WA = odstęp od ściany
R = promień
 α_1, α_2 = kąt [°]
L₁, L₂, L₃ = długości

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: M4

Zmiana na etykiecie kodów przyłączy - patrz str. 256.

Modele horyzontalne

Typ złącz	Cena PLN	Rysunki wymiarowe: rzut, widok boczny i z góry (pod spodem)
Złącza standardowe, 2-rurowe z zaworem zewnętrznym		
Z jednej strony lub naprzemiennie 	Bez dopłaty	
Z dołu do dołu Z góry do dołu 	164,0	
Z dołu do dołu, z rozstawem 50 mm przy krawędzi (bez zaworu term.) 	232,0	
Uwaga: Completo 2 strony dalej		
Z dołu do dołu Złącza centryczne 50 mm 	482,0	 Skrócone lamele na dole grzejnika o 70 mm. Możliwość zastosowania zaworu Zehnder Vario.
Uwaga: Completo - patrz następna strona		

Przy zamówieniu grzejnika Zehnder Nova każdorazowo wymagane jest podanie schematu złącz!
Modele grzejników z 4 kolektorami zbiorczymi – zasilanie znajduje się zawsze od strony płyty czołowej.

H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = długość muf (złącza boczne)
L₂ = długość muf (złącza dolne)
* = odpowietrznik

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

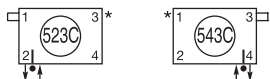
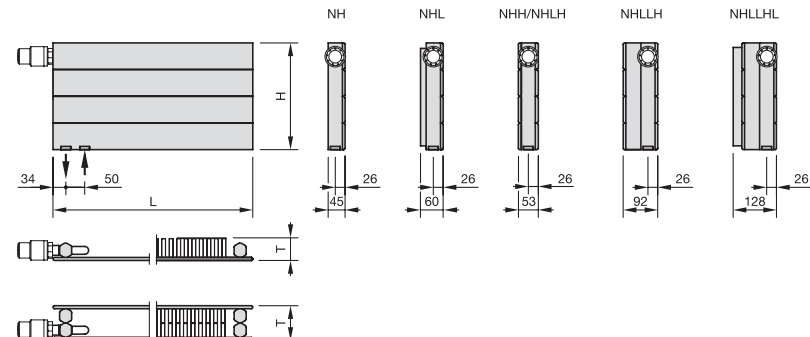
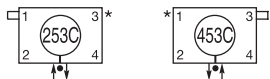
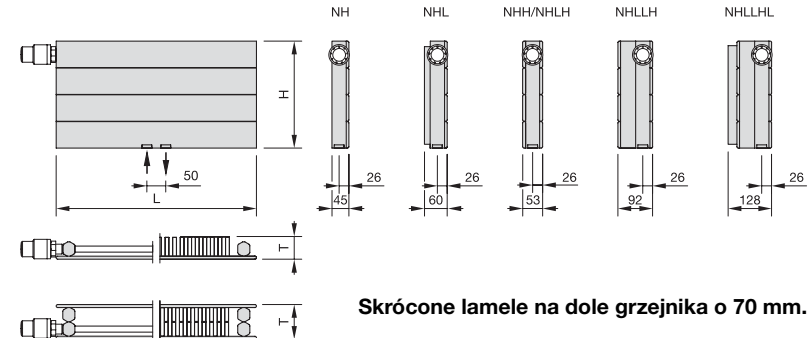
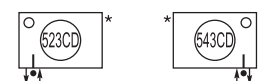
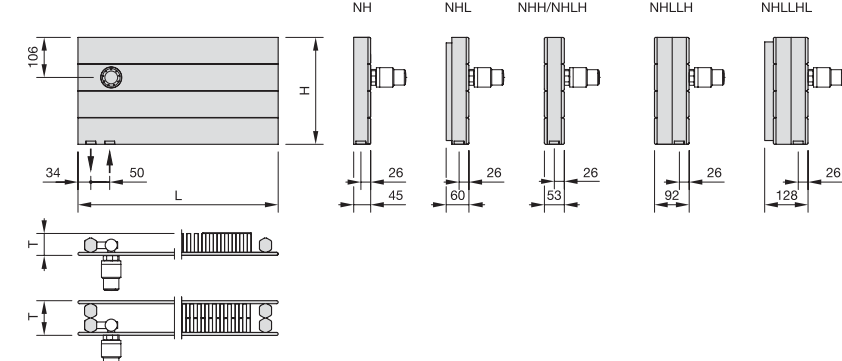
¹⁾ Schemat złącz 240/420 i 243/423 standardowo bez rury rozprowadzającej
(w pewnych warunkach spodziewany spadek mocy), patrz wersje specjalne.

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: M4

Zmiana na etykiecie kodów przyłączy (patrz str. 256).

Modele horyzontalne

Typ złącz	Cena PLN	Rysunki wymiarowe: rzut, widok boczny i z góry (pod spodem)
Złącza Completo ze zintegrowanym zaworem termostatycznym OV M30X1,5 (ceny bez głowicy termostatycznej)		
Zawór u góry Złącza 50 mm przy krawędzi 	224,0	 Złącza tego typu możliwe od H = 212
Zawór u góry Złącza centralne 50 mm 	516,0	 Skrócone lamele na dole grzejnika o 70 mm. W modelu NHL, do wys. H = 283, głębokość wynosi 45 mm Złącza tego typu możliwe od H = 212
Złącza Completo, zawór w płycie przedniej, u góry lub na dowolnej wysokości (bez głowicy), średnica otworu Ø 45 mm):¹⁾		
Złącza 50 mm przy krawędzi 	583,0	 Złącza tego typu możliwe od H = 212

Przy zamówieniu grzejnika Zehnder Nova każdorazowo wymagane jest podanie schematu złącz!

Zamawiając grzejnik z zaworem termostatycznym (zawór zintegrowany), poza podaniem schematu złącz należy koniecznie napisać w zamówieniu „Completo = C”, lub „Completo na płycie przedniej = CD”.

H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = długość muf (złącza boczne)
L₂ = długość muf (złącza dolne)
* = odpowietrznik

Średnica złącz 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⁾ Pozostałe warianty złącz z zaworami zintegrowanymi, np. z podłączeniem środkowym - na zapytanie.

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: M4

Zmiana na etykiecie kodów przyłączy (patrz str. 256).

Modele wertykalne

Typ złącz	Cena PLN	Rysunki wymiarowe: rzut, widok boczny i z góry (pod spodem)
Złącza standardowe, 2-rurowe z zaworem zewnętrznym		
Z jednej strony lub naprzemiennie	Bez dopłaty 228,0 76,0 152,0	
Z dołu do dołu	263,0	

Przy zamówieniu złożonym bez określenia kodu przyłączy zamówiony zostanie grzejnik z podłączeniem standardowym 4 x 1/2".
Możliwe w takim przypadku do zrealizowania schematy złącz to 120/340, 140/320. W modelach z 4 kolektorami zbiorczymi zasilanie znajduje się zawsze od strony płyty przedniej.

- H = wysokość
- L = długość
- N = rozstaw złącz
- L₁ = długość muf (złącza boczne)
- L₂ = długość muf (złącza dolne)
- * = odpowietrznik
- Δ = spust

Wymiary w mm

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

Grupa rabatowa: M4

Zmiana na etykiecie kodów przyłączy (patrz str. 256).

Modele wertykalne

Typ złącz	Cena PLN	Rysunki wymiarowe: rzut, widok boczny i z góry (pod spodem)
Złącza standardowe, 2-rurowe z zaworem zewnętrznym		
Z góry do góry	317,0	
Z dołu do góry	476,0	
Z dołu do dołu, z rozstawem 50 mm przy krawędzi (bez zaworu term.) Uwaga: Completo na str. 297	213,0	
Z góry do góry przy krawędzi (bez zaworu term.)	317,0	
Z dołu do dołu Złącza centryczne 50 mm Uwaga: Completo - patrz następna strona	224,0	Możliwe od 4 elementów, złącze np. do wykorzystania zaworów Zehnder Vario

H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 T = głębokość
 ST = poprzeczka
 L₁ = długość muf (złącza boczne)
 L₂ = długość muf (złącza dolne)
 * = odpowietrznik
 Δ = spust

Przy zamówieniu złożonym bez określenia kodu przyłączy zamówiony zostanie grzejnik z podłączeniem standardowym 4 x 1/2".
 Możliwe w takim przypadku do zrealizowania schematy złącz to 120/340, 140/320.
 W modelach z 4 kolektorami zbiorczymi zasilanie znajduje się zawsze od strony płyty przedniej.

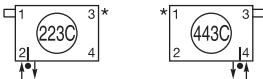
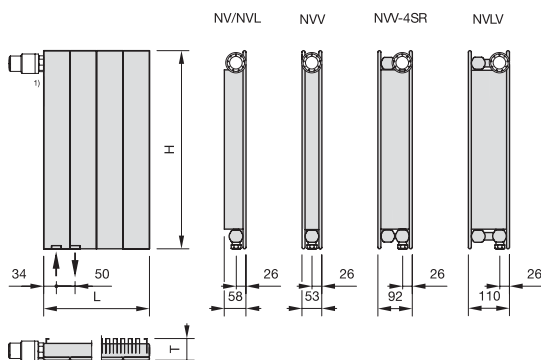
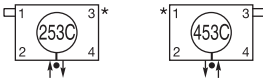
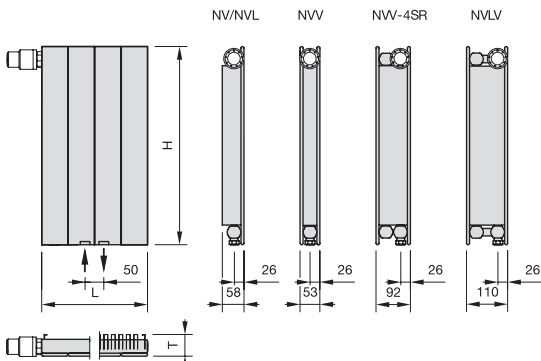
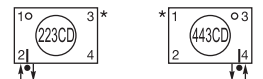
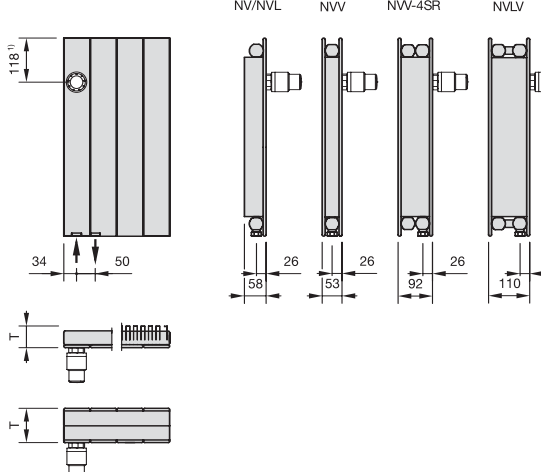
Średnica złącz Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L ₁ (mm)	6	6	6	7,5
L ₂ (mm)	0	0	0	24

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: M4

Zmiana na etykiecie kodów przyłączy (patrz str. 256).

Modele wertykalne

Typ złącz	Cena PLN	Rysunki wymiarowe: rzut, widok boczny i z góry (pod spodem)
Złącza Completo ze zintegrowanym zaworem termostatycznym OV M30X1,5 (ceny bez głowicy termostatycznej)		
Zawór u góry Złącza 50 mm przy krawędzi  Uwaga! Możliwość zamontowania zaworu termostatycznego i głowicy w dolnym kolektorze - dodatkowa opłata 99 PLN.	224,0	 Widok: zawór z lewej strony
Zawór u góry Złącza centryczne 50 mm  Uwaga! Możliwość zamontowania zaworu termostatycznego i głowicy w dolnym kolektorze - dodatkowa opłata 99 PLN.	448,0	 Widok: zawór z lewej strony
Złącza Completo, zawór w płycie przedniej, u góry lub na dowolnej wysokości (bez głowicy), średnica otworu Ø 45 mm		
Złącza 50 mm przy krawędzi 	582,0	 Widok: zawór z lewej strony

Przy zamówieniu grzejnika Zehnder Nova ze zintegrowanym zaworem termostatycznym należy określić lokalizację złącz: z lewej, prawej lub na środku.

H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
T = głębokość
* = odpowietrznik

- 1) Położenie zaworu termostatycznego – zgodnie z wytycznymi zamawiającego (za dopłatą – patrz – tabela Wykonania specjalne), lokalizacja w odległości min. 118 mm od górnej lub dolnej krawędzi.

Zamawiając grzejnik z zaworem termostatycznym (zawór zintegrowany), poza podaniem schematu złącz należy **koniecznie** napisać w zamówieniu „Completo = C”, lub „Completo na płycie przedniej = CD”.

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: AK

Wykonanie standardowe, kolor biały

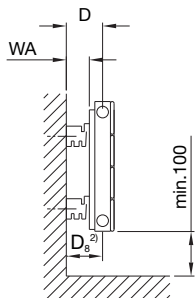
Zdjęcie	Szkic Widok boczny	Model				
		Zastosowanie	Odstęp WA mm	Ilość i typ konsoli w zestawie	Nr artykułu	Cena / zestaw PLN netto

Szczegółowe dane do zestawów CVD (Standardowo zawartych w cenie i dostarczane razem z grzejnikiem)

Zestaw CVD



Spirale zabezp. w zest.



Odstęp D:

NH	44 mm
NHL	44 mm
NHH	54 mm
NHLH	54 mm
NHLLH ¹⁾	94/54 mm
NHLLHL ¹⁾	113/73 mm

Odstęp D²⁾:

NHLLH ¹⁾	94/94 mm
NHLLHL ¹⁾	103/103 mm

Typ NH

Wysokość 70 mm

L = 500-3400	25	3 x CVD 2	8100795321	55,0
L = 3600-6000		4 x CVD 2	8100795421	71,4

Wysokość 141 mm

L = 500-1500	25	3 x CVD 2	8100795321	55,0
L = 1600-3400		6 x CVD 2	8100795621	103,6
L = 3600-6000		8 x CVD 2	8100795821	136,1

Wysokość 212 - 1703 mm

L = 500-1500	25	4 x CVD 2	8100795421	55,0
L = 1600-3400		6 x CVD 2	8100795621	103,6
L = 3600-6000		8 x CVD 2	8100795821	136,1

Typ NHH, NHLH, NHLLH

Wysokość 70 mm

L = 500-3400	27	3 x CVD 0	8100795301	28,5
L = 3600-6000		4 x CVD 0	8100795401	36,0

Wysokość 141 mm

L = 500-1500	27	3 x CVD 0	8100795301	28,5
L = 1600-3400		6 x CVD 0	8100795601	51,0
L = 3600-6000		8 x CVD 0	8100795801	65,8

Wysokość 212 - 1703 mm

L = 500-1500	27	4 x CVD 0	8100795401	36,0
L = 1600-3400		6 x CVD 0	8100795601	51,0
L = 3600-6000		8 x CVD 0	8100795801	65,8

Typ NHL ≤ 280 mm

Wysokość 70 mm

L = 500-1500	25	3 x CVD 1	8100795311	22,4
L = 1600-3400		3 x CVD 1	8100795311	22,4
L = 3600-6000		4 x CVD 1	8100795411	29,8

Wysokość 212 - 1703 mm

L = 500-1500	25	4 x CVD 1	8100795411	29,8
L = 1600-3400		6 x CVD 1	8100795611	44,7
L = 3600-6000		8 x CVD 1	8100795811	59,6

Typ NHL ≥ 350 mm, NHLLHL

Wysokość 70 i 141 mm

L = 500-3400	11	3 x CVD 0	8100795301	28,5
L = 3600-6000		4 x CVD 0	8100795401	36,0

Wysokość 212 - 851 mm

L = 500-1500	NHL: 9	4 x CVD 1	8100795411	29,8
L = 1600-3400	NHLLHL: 11	6 x CVD 1	8100795611	44,7
L = 3600-6000		8 x CVD 1	8100795811	59,6

¹⁾ W modelach z dwoma - usytuowanymi jeden za drugim - kolektorami zbiorczymi podany wymiar dotyczy zasilania / powrotu.

²⁾ W modelach ze zintegrowanym zaw. termost. (Completo lub Completo na płycie przedniej) wymiar A różnicowany w zależności od modelu.

H = Wysokość grzejnika w mm

L = Długość grzejnika w mm

Grupa rabatowa: AK

Wykonanie standardowe, kolor biały

Zdjęcie	Szkiec Widok boczny	Model				
		Zastosowanie	Odstęp WA mm	Ilość i typ konsoli w zestawie	Nr artykułu	Cena / zestaw PLN netto

Szczegółowe dane do zestawów CVD (standardowo zawartych w cenie i dostarczanych razem z grzejnikiem) i BKE

Spirale zabezp. w zest.

Odstęp D:

NV	44 mm
NVL	44 mm
NVV	54 mm
NVV-4SR ¹⁾	94/54 mm
NVLV ¹⁾	112/54 mm

Odstęp D:

NVV-4SR ¹⁾	94/94 mm
NVLV ¹⁾	112/112 mm

Typ NV				
Długość 70 - 141 mm				
H = 600-1500 H = 1600-3400 H = 3600-6000	25	2 x CVD 2 3 x CVD 2 4 x CVD 2	8100795221 8100795321 8100795421	32,1 55,0 71,4
Długość 212 - 1703 mm				
H = 600-1500 H = 1600-3400 H = 3600-6000	25	4 x CVD 2 6 x CVD 2 8 x CVD 2	8100795421 8100795621 8100795821	71,4 103,6 136,1
Typ NVV, NVV-4SR				
Długość 70 - 141 mm				
H = 600-1500 H = 1600-3400 H = 3600-6000	27	2 x CVD 0 3 x CVD 0 4 x CVD 0	8100795201 8100795301 8100795401	19,1 28,5 36,0
Długość 212 - 1703 mm				
H = 600-1500 H = 1600-3400 H = 3600-6000	27	4 x CVD 0 6 x CVD 0 8 x CVD 0	8100795401 8100795601 8100795801	36,0 51,0 65,8
Typ NVL - wszystkie modele				
wszystkie modele	11	4 x CVD 0	8100795401	36,0

¹⁾ W modelach z dwoma - usytuowanymi jeden za drugim – kolektorami zbiorczymi podany wymiar dotyczy zasilania/powrotu.

H = wysokość grzejnika w mm

Wykonanie standardowe, kolor biały

Zdjęcie	Opis	Model			
		Zastosowanie	Konsole ilość + typ	Nr artykułu	Cena / szt. PLN netto
Konsola wolnostojąca spawana 	Do montażu na posadzkach surowych, jak i wykończonych (nie ma możliwości domówienia osłon), standardowo – w kolorze grzejnika	grzejniki horyzontalne - wszystkie typy i modele do wys. 638 mm (modele wertykalne do wys. 600 mm – na zapytanie)			
		L = 500-1500 L = 1600-3400 L = 3600-6000	2 x noga 3 x noga 4 x noga	2100013190	359,7

L = długość grzejnika w mm

Położenie otworów pod punkty montażowe dla zestawów CVD, dla grzejników Nova horizontal

H = 141	B	L = 400 - 1500	B	L = 1600 - 3500	B	L = 3600 - 6000
NH, NHH, NHLH, NHHH	3		3		4	
NHL, NHHHL	2		3		4	
NHL, NHHHL	3		3		4	
H = 212 - 1419	B	L = 400 - 1500	B	L = 1600 - 3500	B	L = 3600 - 6000
NH, NHHH	4		6		8	

• = położenie otworów

H = wysokość

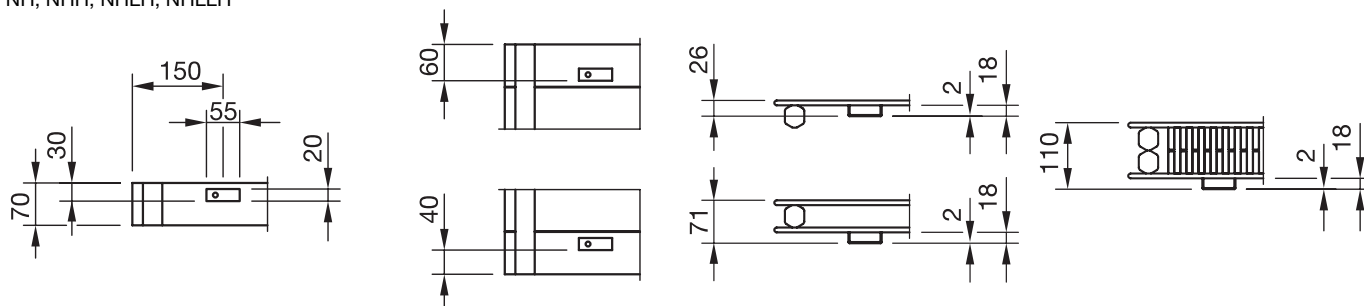
L = długość

L = zalecana ilość punktów montażowych

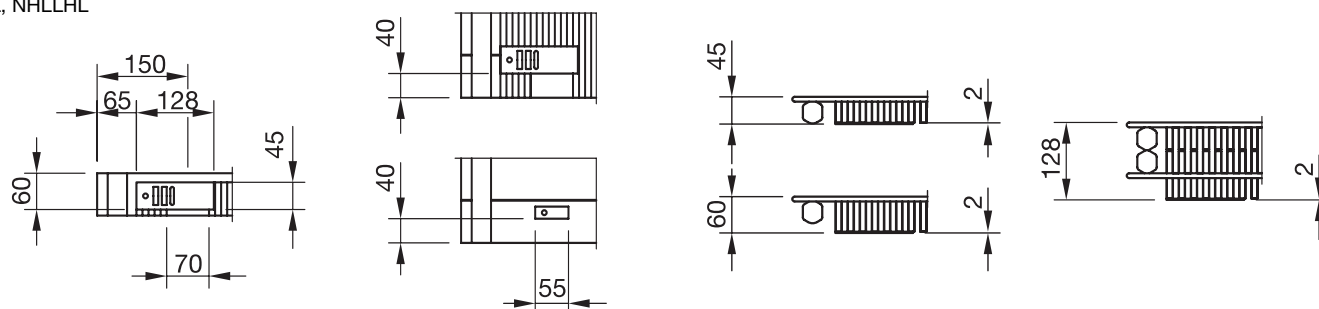
¹⁾ Dla modeli o wys. 141 mm należy zastosować dodatkowe punkty montażowe (na środku), służące stabilizacji grzejnika względem ściany.

Położenie punktów montażowych dla grzejników Nova horizontal

NH, NHH, NHLH, NHHH

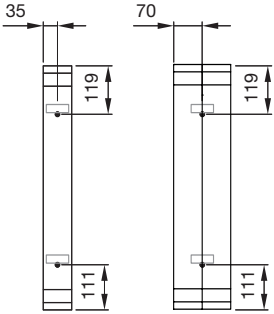
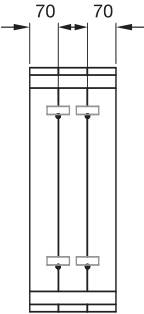
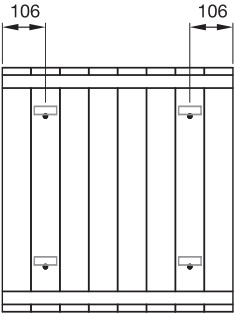
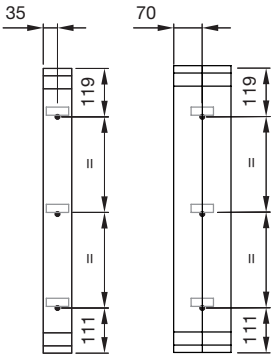
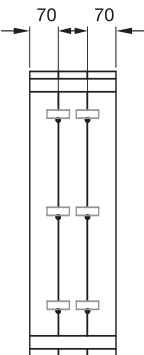
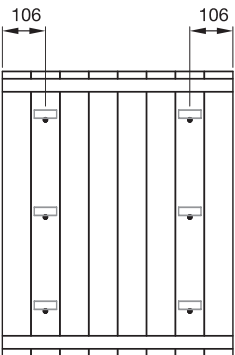
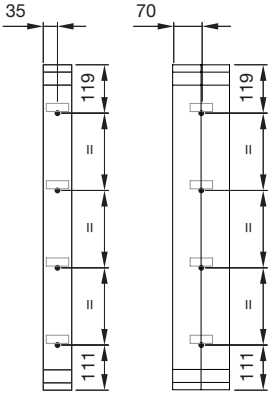
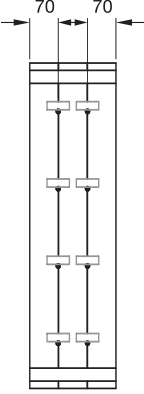
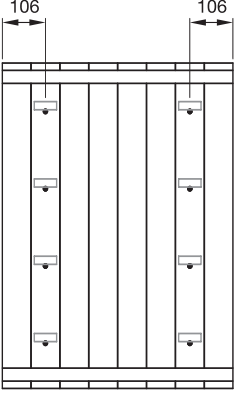
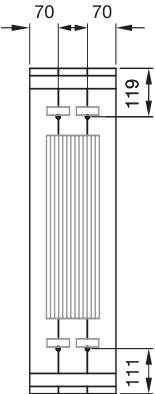
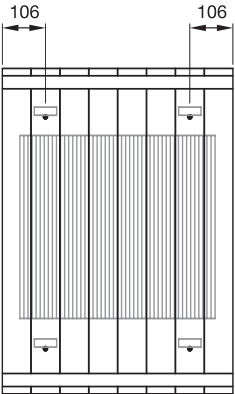


NHL, NHHHL



Wymiary w mm

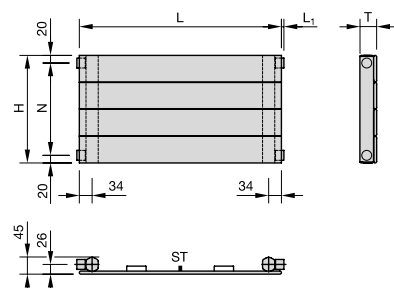
Położenie otworów pod punkty montażowe dla zestawów CVD, dla grzejników Nova vertical

H = 600 - 1500	B	L = 70 - 141	B	L = 212 - 283	B	L = 354 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR						
	2		4		4	
H = 1600 - 3500	B	L = 70 - 141	B	L = 141 - 283	B	L = 354 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR						
	3		6		6	
H = 3600 - 4600	B	L = 70 - 141	B	L = 141 - 283	B	L = 354 - 2129
NV, NVV, NVLV, NVV4SR						
	4		8		8	
H = 600 - 2400	B		B	L = 141 - 283	B	L = 354 - 2129
NVL						
			4		4	

Wymiary w mm

 • = położenie otworów
 L = długość

 H = wysokość
 L = zalecana ilość punktów montażowych

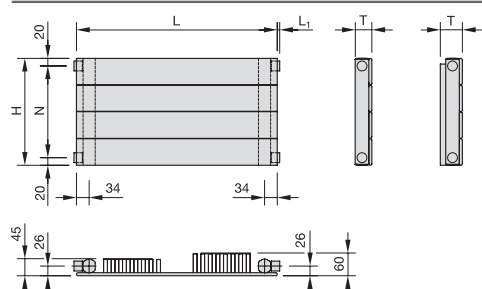
Model NH horizontal


H	=	wysokość	s_k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q_{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L_1	=	złącza gwintowane, $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " = 6; $\frac{3}{4}$ " = 7,5	Φ_S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika			
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NH07	70	30	45	0,18	0,4	2,3	38	9,0	1,23	105	85	56
NH14	141	101	45	0,36	0,9	4,3	36	16,0	1,24	182	148	96
NH21	212	172	45	0,53	1,3	6,2	36	22,0	1,25	254	206	133
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	1,24	459	372	242
NH49	496	456	45	1,21	3,1	14,0	35	45,0	1,24	527	427	278
NH56	567	527	45	1,37	3,5	16,0	35	51,0	1,25	596	482	312
NH63	638	598	45	1,54	4,0	17,9	34	57,0	1,25	666	539	349
NH70	709	669	45	1,71	4,4	19,8	34	63,0	1,25	736	595	386
NH77	780	740	45	1,88	4,9	21,8	34	70,0	1,25	809	654	424
NH84	851	811	45	2,05	5,3	23,7	34	76,0	1,25	882	713	462
NH91	922	882	45	2,22	5,8	25,7	34	82,0	1,26	957	773	499
NH98	993	953	45	2,39	6,2	27,6	34	88,0	1,26	1026	829	535
NH105	1064	1024	45	2,56	6,7	29,5	34	94,0	1,27	1091	880	566
NH112	1135	1095	45	2,73	7,1	31,5	34	99,0	1,27	1155	931	599
NH119	1206	1166	45	2,89	7,5	33,4	34	105,0	1,28	1220	982	630
NH126	1277	1237	45	3,06	8,0	35,4	34	110,0	1,28	1285	1034	663
NH133	1348	1308	45	3,23	8,4	37,3	34	116,0	1,28	1349	1086	696
NH140	1419	1379	45	3,40	8,9	39,2	34	122,0	1,29	1414	1136	726

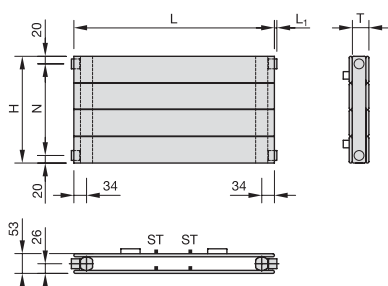
Model NHL horizontal


H	=	wysokość	s_k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q_{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L_1	=	złącza gwintowane, $\frac{1}{4}$ ", $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ " = 6; $\frac{3}{4}$ " = 7,5	Φ_S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika			
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	H lameli	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
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	45	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	1,26	857	692	447
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

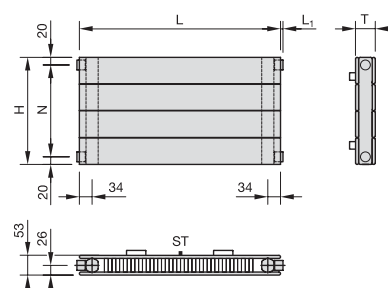
Model NHH horizontal


H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

s_k = udział energii oddawanej
 przez promieniowanie
 q_{ms} = normatywny przepływ
 czynnika grzewczego
 n = eksponent
 Φ_S = moc normatywna zgodnie
 z EN 442 (75/65/20°C)
 Φ = moc dla innych temp.
 systemowych
 Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NHH07	70	30	53	0,33	0,9	3,9	24	15,0	1,24	179	145	94
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	1,23	415	337	220
NHH28	283	243	53	1,31	3,5	15,0	22	45,0	1,24	522	423	275
NHH35	354	314	53	1,63	4,4	18,7	22	54,0	1,26	626	506	326
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	1,27	832	671	432
NHH56	567	527	53	2,60	7,1	29,6	22	80,0	1,27	936	755	486
NHH63	638	598	53	2,92	8,0	33,2	22	89,0	1,28	1040	837	537
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	1257	1012	649
NHH84	851	811	53	3,80	9,4	44,2	22	118,0	1,28	1370	1103	707

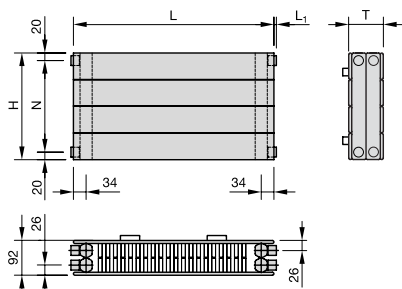
Model NHLH horizontal


H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

s_k = udział energii oddawanej
 przez promieniowanie
 q_{ms} = normatywny przepływ
 czynnika grzewczego
 n = eksponent
 Φ_S = moc normatywna zgodnie
 z EN 442 (75/65/20°C)
 Φ = moc dla innych temp.
 systemowych
 Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	H lameli	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
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

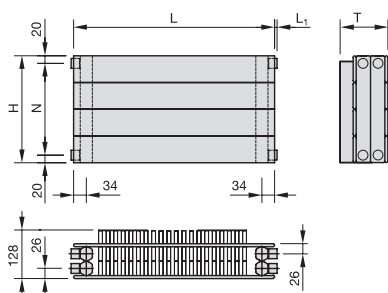
Model NHLLH horizontal


H	=	wysokość	S _k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q _{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L ₁	=	złącza gwintowane, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5	Φ _S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika			
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	H	N	T	A	V	M	S _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	lameli mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NHLLH07/07	70	55	30	92	1,14	0,9	6,3	15	32,0	1,21	376	306	201
NHLLH14/14	141	125	101	92	2,47	1,8	12,6	13	54,0	1,23	630	511	334
NHLLH21/21	212	195	172	92	3,80	2,7	18,7	12	74,0	1,25	857	693	449
NHLLH28/28	283	265	243	92	5,12	3,5	25,0	12	91,0	1,28	1062	855	548
NHLLH35/21	354	195	314	92	4,48	4,4	26,6	15	91,0	1,27	1062	856	551
NHLLH35/35	354	330	314	92	6,38	4,4	31,0	12	107,0	1,30	1250	1003	638
NHLLH42/21	425	195	385	92	4,82	5,3	30,5	15	101,0	1,28	1170	942	604
NHLLH42/42	425	400	385	92	7,71	5,3	37,2	12	122,0	1,31	1424	1140	724
NHLLH49/28	496	265	456	92	6,14	6,2	36,7	15	118,0	1,29	1370	1101	703
NHLLH49/49	496	471	456	92	9,05	6,2	43,5	13	137,0	1,33	1590	1269	800
NHLLH56/28	567	265	527	92	6,48	7,1	40,5	15	127,0	1,29	1480	1189	760
NHLLH56/56	567	541	527	92	10,34	7,1	49,6	13	150,0	1,34	1750	1394	876
NHLLH63/28	638	265	598	92	6,82	8,0	44,4	16	137,0	1,30	1590	1275	812
NHLLH63/56	638	541	598	92	10,72	8,0	53,6	14	158,0	1,34	1843	1468	922
NHLLH70/28	709	265	669	92	7,16	8,9	48,3	16	146,0	1,30	1699	1363	868
NHLLH70/56	709	541	669	92	11,06	8,9	57,4	14	166,0	1,34	1936	1542	969
NHLLH77/28	780	265	740	92	7,89	9,7	53,0	15	155,0	1,30	1804	1447	921
NHLLH77/56	780	541	740	92	12,28	9,7	62,2	13	174,0	1,34	2029	1616	1015
NHLLH84/28	851	265	811	92	8,80	10,6	57,1	15	164,0	1,31	1904	1525	967
NHLLH84/56	851	541	811	92	13,86	10,6	66,3	13	182,0	1,34	2122	1690	1062

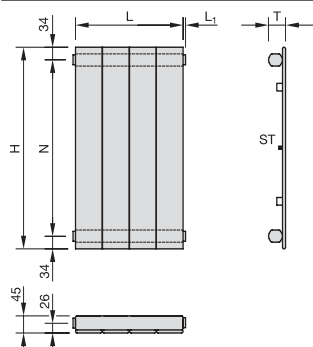
Model NHLLHL horizontal


H	=	wysokość	S _k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q _{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L ₁	=	złącza gwintowane, 1/4", 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5	Φ _S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika			
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Wymiary w mm

Dane techniczne dla długości 1000 mm

Model	H	H	N	T	A	V	M	S _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	lameli mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NHLLHL07/07	70	55	30	128	1,58	0,9	7,5	16	39,0	1,20	452	369	243
NHLLHL14/14	141	125	101	128	3,40	1,8	14,9	12	66,0	1,23	763	619	404
NHLLHL21/21	212	195	172	128	5,23	2,7	22,3	12	89,0	1,25	1037	839	544
NHLLHL28/28	283	265	243	128	7,05	3,5	29,8	11	110,0	1,28	1281	1031	661
NHLLHL35/21	354	195	314	128	5,90	4,4	30,2	13	105,0	1,27	1224	987	635
NHLLHL35/35	354	330	314	128	8,77	4,4	36,9	11	129,0	1,30	1504	1206	768
NHLLHL42/21	425	195	385	128	6,24	5,3	34,0	14	115,0	1,27	1333	1075	692
NHLLHL42/42	425	400	385	128	10,59	5,3	44,3	11	147,0	1,31	1711	1370	869
NHLLHL49/28	496	265	456	128	8,07	6,2	41,4	14	136,0	1,29	1583	1272	813
NHLLHL49/49	496	471	456	128	12,44	6,2	51,7	11	164,0	1,33	1910	1524	961
NHLLHL56/28	567	265	527	128	8,40	7,1	45,3	14	146,0	1,29	1702	1367	874
NHLLHL56/56	567	541	527	128	14,27	7,1	59,1	12	181,0	1,35	2109	1677	1050
NHLLHL63/28	638	265	598	128	8,74	8,0	49,2	15	157,0	1,29	1823	1465	936
NHLLHL63/56	638	541	598	128	14,60	8,0	63,0	12	189,0	1,35	2200	1750	1095
NHLLHL70/28	709	265	669	128	9,08	8,9	53,0	16	167,0	1,30	1942	1558	992
NHLLHL70/56	709	541	669	128	14,94	8,9	66,9	13	197,0	1,35	2291	1822	1140
NHLLHL77/28	780	265	740	128	7,89	9,7	53,0	15	177,0	1,30	2055	1648	1050
NHLLHL77/56	780	541	740	128	12,28	9,7	62,2	13	205,0	1,35	2382	1894	1186
NHLLHL84/28	851	265	811	128	8,80	10,6	57,1	15	186,0	1,31	2158	1728	1097
NHLLHL84/56	851	541	811	128	13,86	10,6	66,3	13	213,0	1,35	2473	1967	1231

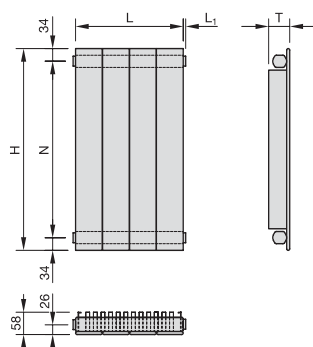
Model NV vertical


H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L_1 = złącza gwintowane, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

s_k = udział energii oddawanej przez promieniowanie
 q_{ms} = normatywny przepływ czynnika grzewczego
 n = eksponent
 Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
 Φ = moc dla innych temp. systemowych
 Wymiary w mm

Dane techniczne dla jednego elementu

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NV060	600	532	45	0,11	0,3	1,3	33	4,0	1,27	46,0	37,1	23,9
NV080	800	732	45	0,14	0,4	1,6	33	5,0	1,27	60,0	48,4	31,1
NV100	1000	932	45	0,17	0,4	2,0	33	6,0	1,27	74,0	59,7	38,4
NV120	1200	1132	45	0,20	0,5	2,3	33	8,0	1,28	88,0	70,8	45,4
NV140	1400	1332	45	0,23	0,6	2,6	33	9,0	1,29	102,0	81,9	52,4
NV160	1600	1532	45	0,26	0,7	3,0	33	10,0	1,30	116,0	93,0	59,2
NV180	1800	1732	45	0,29	0,7	3,3	33	11,0	1,31	130,0	104,1	66,1
NV200	2000	1932	45	0,32	0,8	3,7	33	12,0	1,31	145,0	116,1	73,7
NV220	2200	2132	45	0,35	0,9	4,0	33	14,0	1,31	160,0	128,1	81,3
NV240	2400	2332	45	0,38	0,9	4,3	34	15,0	1,31	176,0	140,9	89,4
NV260	2600	2532	45	0,41	1,0	4,7	34	16,0	1,31	191,0	152,9	97,0
NV280	2800	2732	45	0,45	1,1	5,0	34	18,0	1,31	208,0	166,5	105,7
NV300	3000	2932	45	0,48	1,1	5,4	34	19,0	1,31	224,0	179,4	113,8
NV320	3200	3132	45	0,51	1,2	5,7	34	20,0	1,31	233,0	186,6	118,4

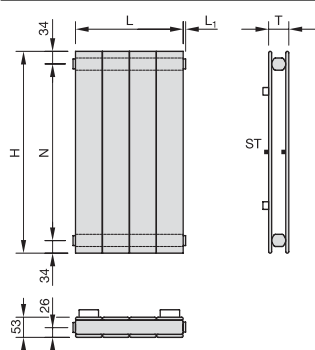
Model NVL vertical


H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L_1 = złącza gwintowane, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

s_k = udział energii oddawanej przez promieniowanie
 q_{ms} = normatywny przepływ czynnika grzewczego
 n = eksponent
 Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
 Φ = moc dla innych temp. systemowych
 Wymiary w mm

Dane techniczne dla jednego elementu

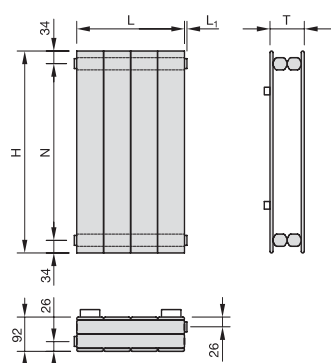
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVL060	600	532	58	0,28	0,3	1,7	24	6,0	1,28	71,0	57,1	36,6
NVL080	800	732	58	0,32	0,4	2,1	25	8,0	1,29	88,0	70,7	45,2
NVL100	1000	932	58	0,52	0,4	2,8	24	9,0	1,29	105,0	84,4	53,9
NVL120	1200	1132	58	0,55	0,5	3,2	25	10,0	1,30	121,0	97,0	61,8
NVL140	1400	1332	58	0,75	0,6	3,9	25	12,0	1,31	137,0	109,7	69,6
NVL160	1600	1532	58	0,79	0,7	4,3	26	13,0	1,32	153,0	122,3	77,3
NVL180	1800	1732	58	0,98	0,7	5,0	25	15,0	1,33	169,0	134,9	85,0
NVL200	2000	1932	58	1,02	0,8	5,4	26	16,0	1,32	185,0	147,9	93,5
NVL220	2200	2132	58	1,05	0,9	5,8	27	17,0	1,31	201,0	160,9	102,1
NVL240	2400	2332	58	1,09	0,9	6,1	28	19,0	1,30	217,0	174,0	110,8

Model NVV vertical


H	=	wysokość	s_k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q_{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L_1	=	złącza gwintowane, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$	Φ_S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika	Wymiary w mm		
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Dane techniczne dla jednego elementu

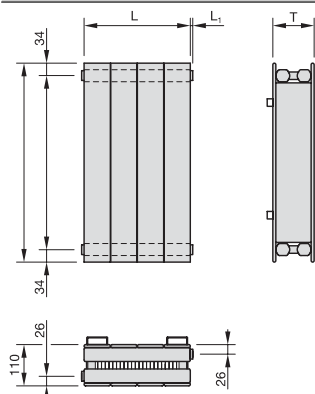
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV060	600	532	53	0,20	0,5	2,3	23	6,0	1,30	67,0	53,7	34,2
NVV080	800	732	53	0,26	0,6	3,0	23	7,0	1,31	87,0	69,7	44,2
NVV100	1000	932	53	0,32	0,8	3,6	23	9,0	1,33	107,0	85,4	53,8
NVV120	1200	1132	53	0,38	0,9	4,3	23	11,0	1,34	127,0	101,2	63,5
NVV140	1400	1332	53	0,44	1,1	5,0	23	13,0	1,34	147,0	117,1	73,5
NVV160	1600	1532	53	0,50	1,2	5,7	23	14,0	1,33	166,0	132,5	83,5
NVV180	1800	1732	53	0,56	1,3	6,3	24	16,0	1,33	185,0	147,6	93,0
NVV200	2000	1932	53	0,62	1,5	7,0	24	18,0	1,33	205,0	163,6	103,1
NVV220	2200	2132	53	0,68	1,6	7,7	24	19,0	1,33	224,0	178,7	112,6
NVV240	2400	2332	53	0,74	1,7	8,4	25	21,0	1,33	243,0	193,9	122,2
NVV260	2600	2532	53	0,80	1,9	9,0	24	23,0	1,33	262,0	209,1	131,8
NVV280	2800	2732	53	0,86	2,0	9,7	24	24,0	1,33	281,0	224,2	141,3
NVV300	3000	2932	53	0,92	2,1	10,4	25	26,0	1,33	300,0	239,4	150,9

Model NVV-4SR vertical


H	=	wysokość	s_k	=	udział energii oddawanej przez promieniowanie
L	=	długość	q_{ms}	=	normatywny przepływ czynnika grzewczego
N	=	rozstaw złącz	n	=	eksponent
L_1	=	złącza gwintowane, $\frac{1}{4}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}" = 6$; $\frac{3}{4}" = 7,5$	Φ_S	=	moc normatywna zgodnie z EN 442 (75/65/20°C)
ST	=	poprzeczka stabilizująca	Φ	=	moc dla innych temp. systemowych
T	=	głębokość grzejnika	Wymiary w mm		
A	=	powierzchnia			
V	=	pojemność wodna			
M	=	masa			

Dane techniczne dla jednego elementu

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 K$ EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVV060-4SR	600	532	92	0,22	0,6	2,5	23	7,0	1,30	79,0	63,4	40,3
NVV080-4SR	800	732	92	0,28	0,8	3,2	23	9,0	1,31	100,0	80,1	50,8
NVV100-4SR	1000	932	92	0,34	0,9	3,9	23	10,0	1,31	121,0	96,9	61,5
NVV120-4SR	1200	1132	92	0,40	1,0	4,6	23	12,0	1,32	141,0	112,7	71,3
NVV140-4SR	1400	1332	92	0,46	1,2	5,2	23	14,0	1,32	162,0	129,5	81,9
NVV160-4SR	1600	1532	92	0,52	1,3	6,0	23	16,0	1,32	184,0	147,1	93,0
NVV180-4SR	1800	1732	92	0,58	1,4	6,6	24	18,0	1,32	205,0	163,9	103,6
NVV200-4SR	2000	1932	92	0,64	1,6	7,3	24	20,0	1,31	227,0	181,8	115,3
NVV220-4SR	2200	2132	92	0,70	1,7	8,0	24	21,0	1,31	249,0	199,4	126,5
NVV240-4SR	2400	2332	92	0,76	1,8	8,7	25	23,0	1,30	272,0	218,2	138,9
NVV260-4SR	2600	2532	92	0,82	2,0	9,3	25	25,0	1,30	295,0	236,6	150,7
NVV280-4SR	2800	2732	92	0,90	2,1	10,1	25	27,0	1,30	318,0	255,0	162,4
NVV300-4SR	3000	2932	92	0,96	2,2	10,7	25	29,0	1,30	343,0	275,1	175,2

Model NVLV vertical


H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

s_k = udział energii oddawanej
 przez promieniowanie
 q_{ms} = normatywny przepływ
 czynnika grzewczego
 n = eksponent
 Φ_S = moc normatywna zgodnie
 z EN 442 (75/65/20°C)
 Φ = moc dla innych temp.
 systemowych
 Wymiary w mm

Dane techniczne dla jednego elementu

Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _S =ΔT 50 K EN442 W	Φ 70/55/20°C W	Φ 55/45/20°C W
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
NVLV060	600	532	110	0,39	0,6	3,0	24	8,0	1,31	96,0	76,9	48,8
NVLV080	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

