

Zehnder Nova

Dokumentacja techniczna

zehnder

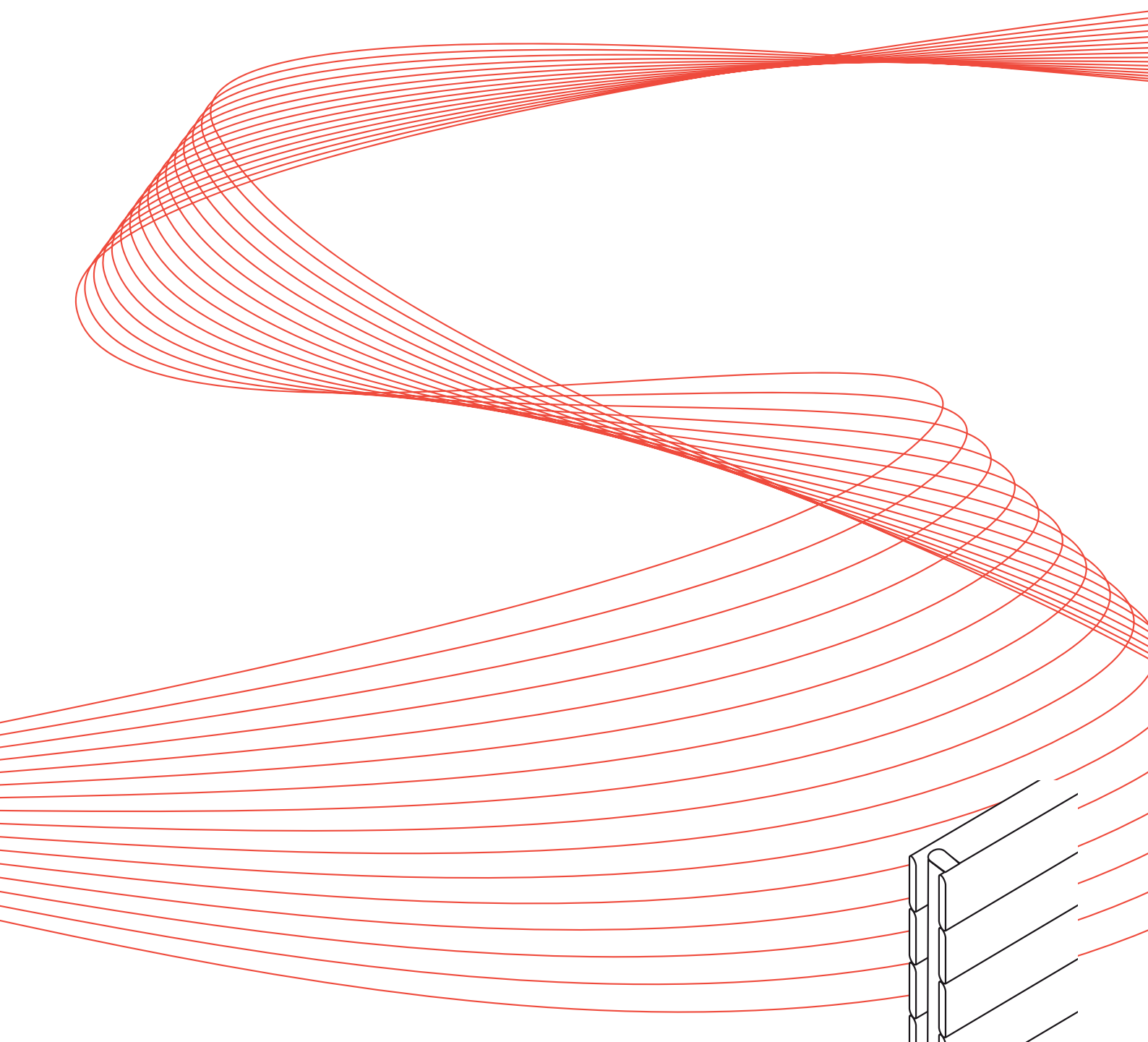
always
around you

Ogrzewanie

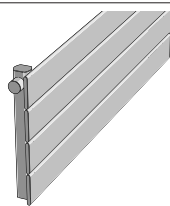
Chłodzenie

Świeże powietrze

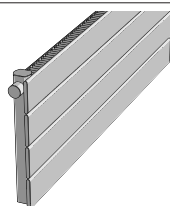
Czyste powietrze



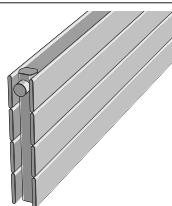
Zehnder Nova Horizontal



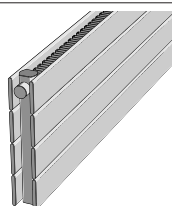
NH



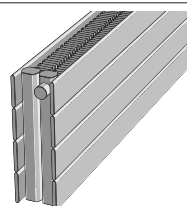
NHL



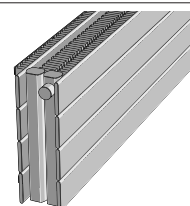
NHH



NHLH



NHLLH



NHLLHL

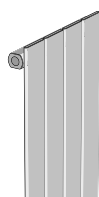
Wysokość ¹⁾ mm	Głębokość mm					
	45	45/60	53	53	92	128
70	NH07	NHL07/07	NHH07	NHLH07/07	NHLLH07/07	NHLLHL07/07
140	NH14	NHL14/14	NHH14	NHLH14/14	NHLLH14/14	NHLLHL14/14
210	NH21	NHL21/21	NHH21	NHLH21/21	NHLLH21/21	NHLLHL21/21
280	NH28	NHL28/28	NHH28	NHLH28/28	NHLLH28/28	NHLLHL28/28
350	NH35	NHL35/35	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.

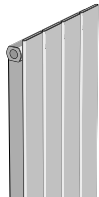
¹⁾Przedstawione tu wartości to tak zwane wysokości znamionowe, dokładne wymiary grzejników przedstawione są w tabelach z Danymi technicznymi w dalszej części.

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

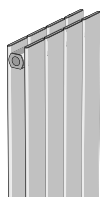
Zehnder Nova Vertical



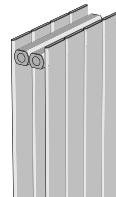
NV



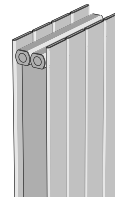
NVL



NVV



NVV-4SR



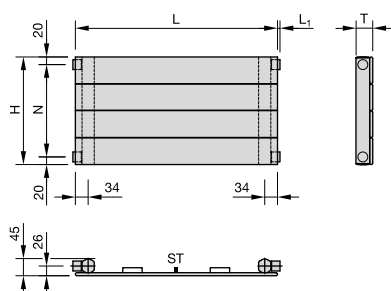
NVLV

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.

Model NH horizontal



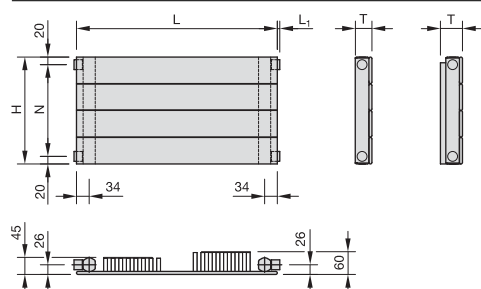
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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



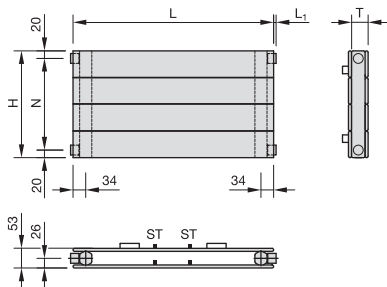
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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



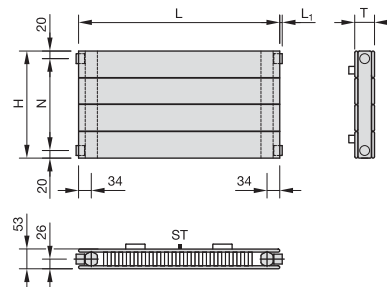
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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



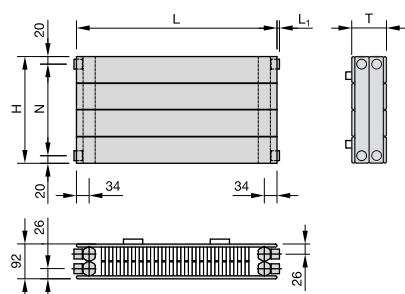
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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



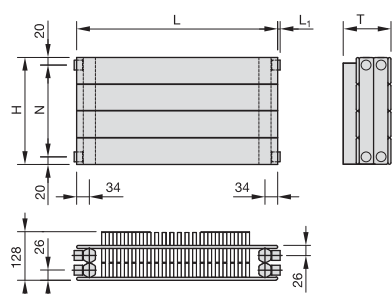
H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

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 (+/- 1,5%)

Dane techniczne dla długości 1000 mm

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



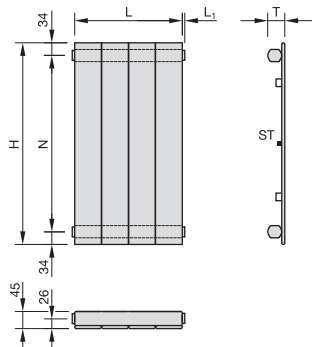
H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

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 (+/- 1,5%)

Dane techniczne dla długości 1000 mm

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



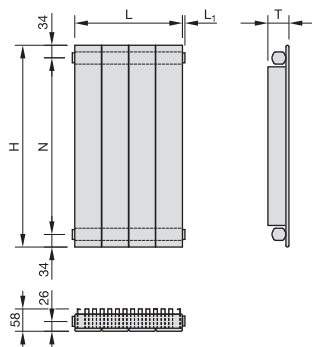
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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



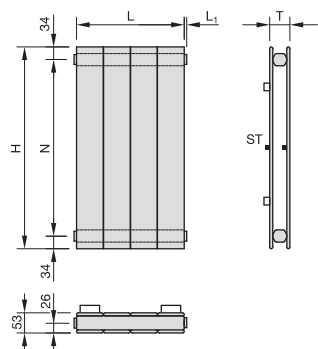
H = wysokość
L = długość
N = rozstaw złącz
L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
ST = poprzeczka stabilizująca
T = głębokość grzejnika
A = powierzchnia
V = pojemność wodna
M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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



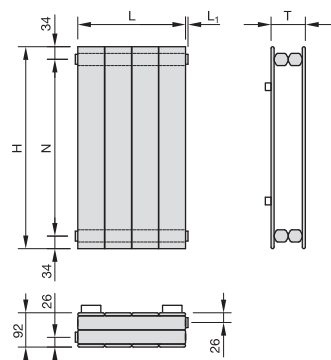
H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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



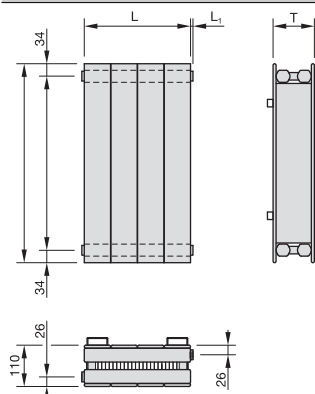
H = wysokość
 L = długość
 N = rozstaw złącz
 L₁ = złącza gwintowane, 1/4",
 3/8", 1/2" = 6; 3/4" = 7,5
 ST = poprzeczka stabilizująca
 T = głębokość grzejnika
 A = powierzchnia
 V = pojemność wodna
 M = masa

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 (+/- 1,5%)

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			
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 (+/- 1,5%)

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