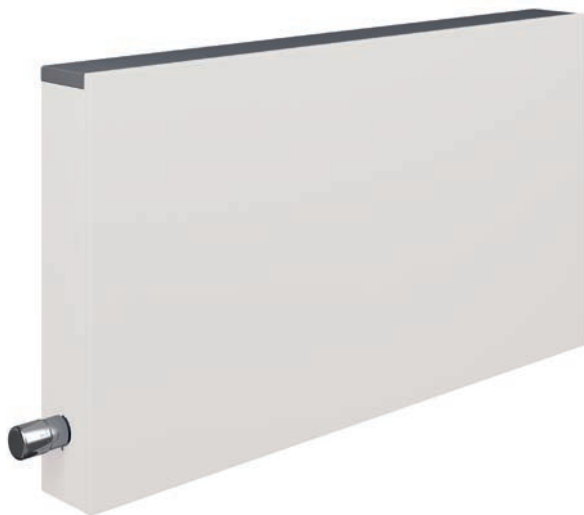


Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo



	Przegląd modeli / Budowa	Opis produktu	Tabele cenowe	Wykonania specjalne	Zasada działania	Przyłącza	Dane techniczne	Punkty montażowe	Tekst do specyfikacji projektowej
Zehnder Lateo – wersja z konwekcją naturalną									
 ■ Kompaktowa konstrukcja ■ Montaż naścienny ■ Duży wybór modeli	140	143	146	152	154	156	170	204	207
Zehnder Lateo Neo – wersja z konwekcją wymuszoną									
 ■ Wspomaganie wentylatorowe ■ Konwektor niskotemperaturowy ■ Montaż naścienny	144	145	151	152	154	166	172	206	208

Zehnder Lateo



Zehnder Lateo – wersja z konwekcją naturalną



LTN-...-008



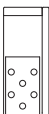
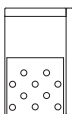
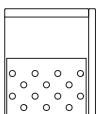
LTN-...-012

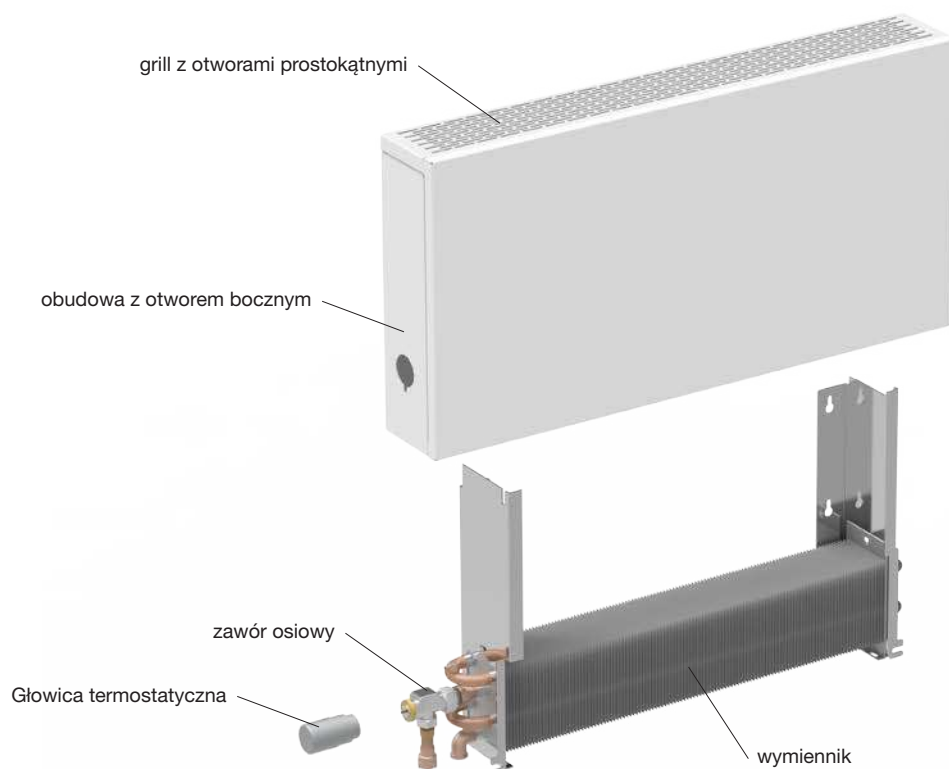


LTN-...-018



LTN-...-024

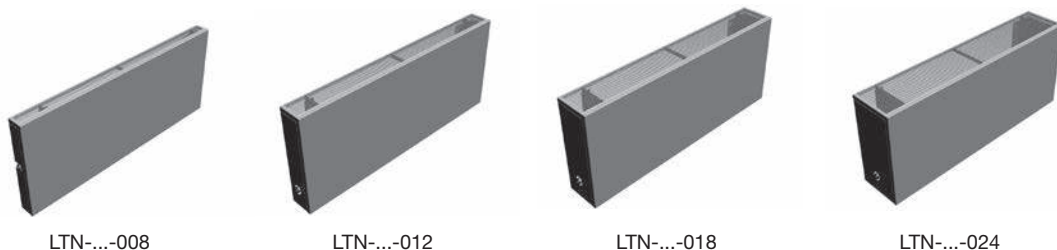
Wysokość mm	Głębokość mm			
	80	120	180	240
200	 LTN-020-008	 LTN-020-012	 LTN-020-018	 LTN-020-024
300	 LTN-030-008	 LTN-030-012	 LTN-030-018	 LTN-030-024



Zehnder Lateo



Zehnder Lateo – wersja z konwekcją naturalną

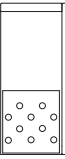
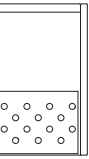
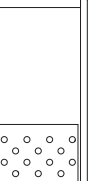


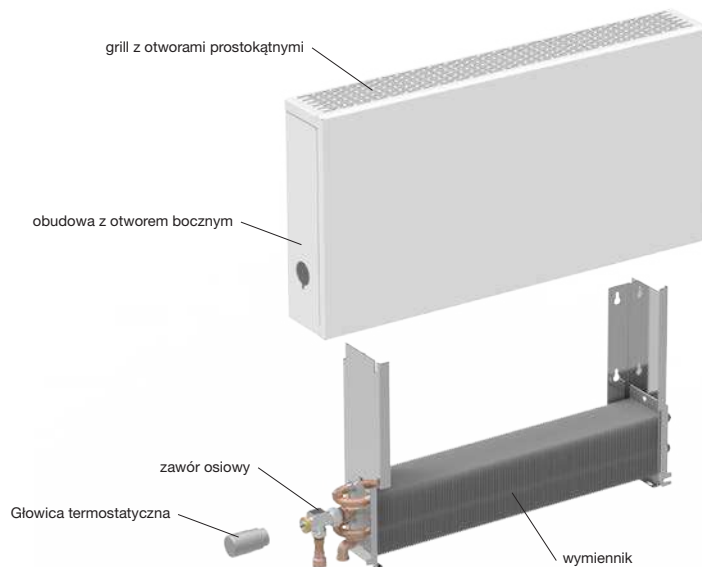
LTN-...-008

LTN-...-012

LTN-...-018

LTN-...-024

Wysokość mm	Głębokość mm			
	80	120	180	240
400	 LTN-040-008	 LTN-040-012	 LTN-040-018	 LTN-040-024
500	 LTN-050-008	 LTN-050-012	 LTN-050-018	 LTN-050-024
600	 LTN-060-008	 LTN-060-012	 LTN-060-018	 LTN-060-024



Budowa grzejnika Lateo

Zehnder Lateo



Zehnder Lateo

Opis produktu

Zehnder Lateo budzi zachwyt jako atrakcyjne rozwiązanie w dziedzinie grzejników dedykowanych dla wszelakich zastosowań. Optycznie jest to kontynuacja sprawdzonego wzornictwa typowego ściennego grzejnika konwektorowego: obudowa jest wykonana z blachy stalowej o gładkiej powierzchni. Ciepło konwekcyjne jest oddawane przez wymiennik umieszczony pod obudową. Grill zamontowany na stałe jest dostępny w trzech wariantach: strukturalny z otworami okrągłymi lub prostokątnymi, aluminiowy z profilami liniowymi. Grill kieruje strumień powietrza prosto do pomieszczenia, zapewnia ładny wygląd i bezpieczeństwo. Przyłącza hydrauliczne G $\frac{1}{2}$ " umiejscowione z lewej lub prawej strony na dole są zintegrowane w niewidoczny sposób pod obudową. Grzejniki Zehnder Lateo są dostarczane wraz z zestawami montażowymi, które są łatwe do zamontowania. Wersja standardowa wykonania grzejnika, w kolorze RAL 9016, na specjalne zamówienie możliwość wykonania również w innych kolorach RAL.

Dane techniczne

- Wymiennik ciepła zbudowany z rur miedzianych i lameli aluminiowych, lakierowany na czarno RAL 9005
- Obudowa, zestaw montażowy z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo
- Grill o strukturze z otworami okrągłymi Ø 5,5 mm, lakierowany proszkowo
- Ciśnienie robocze maks. 10 bar
- Temperatura robocza maks. 110°C
- Moc cieplna spełniająca wymagania EN 442

Możliwość wykonania specjalnego

- Wybór typu przyłączy hydraulicznych
- Grill o strukturze z otworami prostokątnymi lub ze sztywnych profili liniowych z aluminium, lakierowany proszkowo
- Opcja bez bocznego otworu na głowicę termostatyczną
- Zestaw zaworowy do przyłączy hydraulicznych dostępny w zakresie dostawy

Zalety

- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wizualną zwartość
- Do wyboru trzy rodzaje grilli, według specyfikacji klienta
- Krótki czas reakcji i duża wydajność cieplna umożliwia szybkie ogrzanie pomieszczeń
- Przyłącza i zawory zintegrowane pod obudową w sposób niewidoczny
- Łatwy i szybki montaż

Zakres dostawy standardowej

- Obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo (RAL 9016)
- Wymiennik ciepła z rur miedzianych i lameli aluminiowych, lakierowany na czarno RAL9005, z dwoma przyłączami GW $\frac{1}{2}$ " po prawej lub lewej stronie
- 1 x odpowietrznik $\frac{1}{8}$ "
- Otwór Ø 42 mm na głowicę termostatyczną oraz kabel siłownika, wycięty w obudowie
- Grill z blachy stalowej o strukturze z otworami okrągłymi lakierowany proszkowo RAL 9016
- Opakowanie kartonowe z zabezpieczeniem narożników

Zehnder Lateo Neo



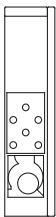
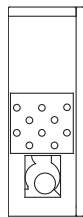
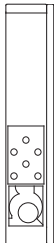
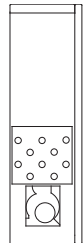
Zehnder Lateo Neo – wersja z konwekcją wymuszoną

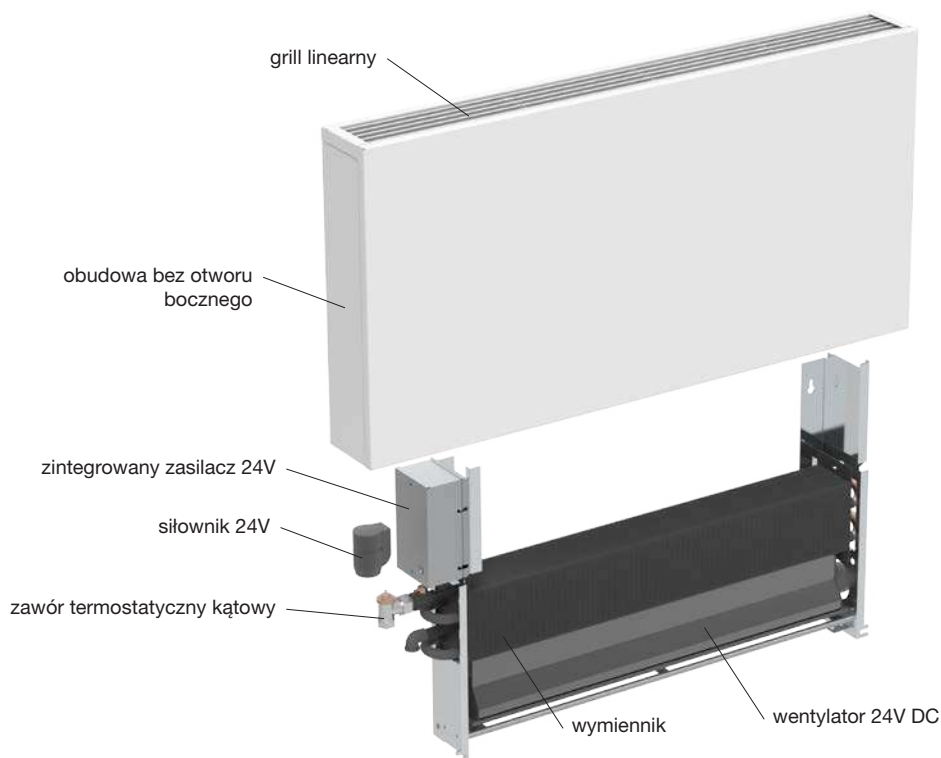


LTF-...-012



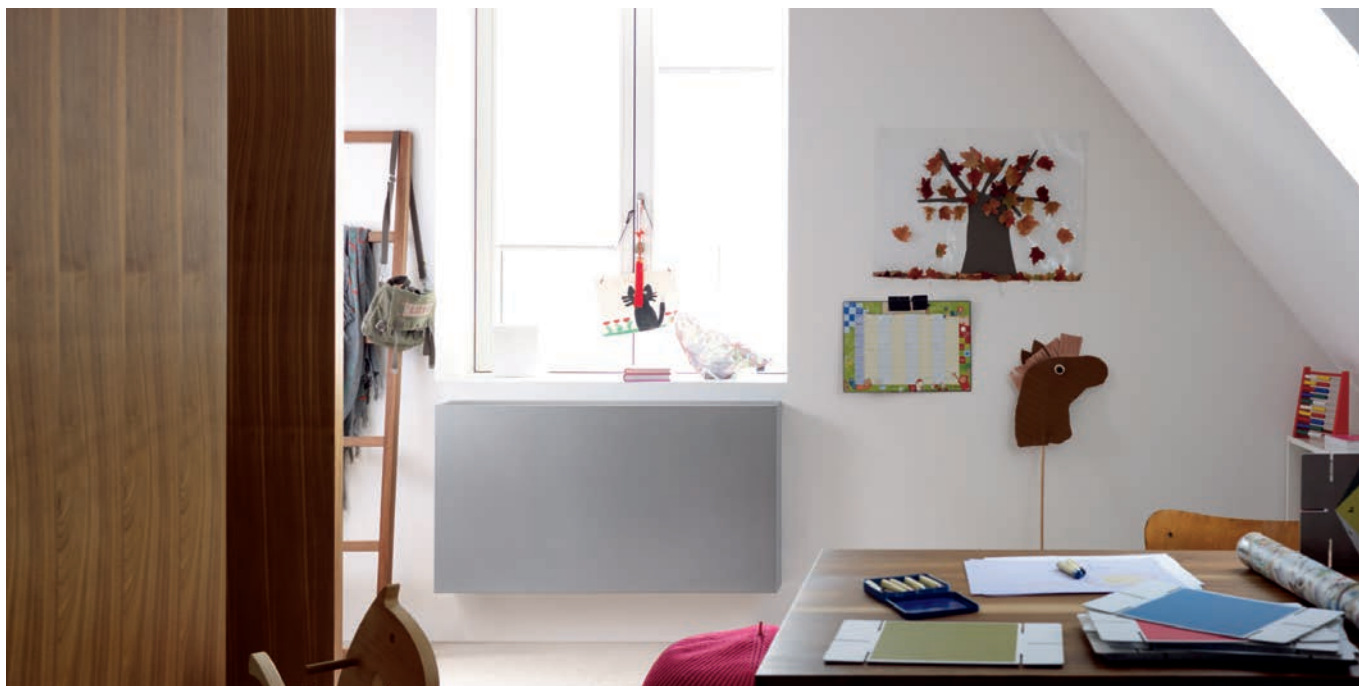
LTF-...-018

Wysokość mm	Głębokość mm	
	120	180
500		
	LTF-050-012	LTF-050-018
600		
	LTF-060-012	LTF-060-018



Budowa grzejnika Lateo Neo

Zehnder Lateo Neo



Zehnder Lateo Neo

Opis produktu

Zehnder Lateo Neo doskonale nadaje się do zastosowania z pompą ciepła i w niskotemperaturowych systemach grzewczych. Ścienne grzejnik konwektorowy wyposażony jest w wentylatory o napięciu zasilania 24V DC, umieszczone pod wymiennikiem. Dzięki temu ścienny grzejnik konwektorowy w niskich temperaturach osiąga większą wydajność niż tradycyjne ścienne grzejniki konwektorowe. Wspomaganie wentylatorowe można opcjonalnie wyłączyć, włączyć na jednym z trzech stopni pracy lub ustawić w automatycznym trybie pracy. Grzejnik Zehnder Lateo Neo dostarczany jest z 4-stykowym zaciskiem pod obudową, do podłączenia zasilacza elektrycznego, znajdującego się poza ściennym grzejnikiem konwektorowym w puszcze ściennej lub przełącznikowej, oraz cyfrowego lub ręcznego termostatu pokojowego. Grzejniki Zehnder Lateo Neo są dostarczane wraz z naściennymi zestawami montażowymi, które są łatwe do zamontowania. Wersja standardowa wykonania grzejnika, w kolorze RAL 9016, na specjalne zamówienie możliwość wykonania w innych kolorach RAL.

Dane techniczne

- Wymiennik ciepła wykonany z rur miedzianych i lameli aluminiowych, lakierowany na czarno, RAL 9005, lakierowanej proszkowo
- Obudowa i zestaw montażowy z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo
- Grill o strukturze z otworami okrągłymi Ø 5,5 mm, lakierowany proszkowo
- Ciśnienie robocze maks. 10 bar
- Temperatura robocza maks. 110 °C
- Moc cieplna spełniająca wymagania EN 16430
- Wentylatory tangencjalne 24 V DC, klasa ochrony IP20

Możliwość wykonania specjalnego

- Możliwości podłączenia u dołu po lewej lub prawej stronie
- Grill z blachy stalowej o strukturze z otworami prostokątnymi lub ze sztywnych profili liniowych z aluminium anodowanego
- Opcja bez bocznego otworu na siłownik termiczny
- Zestaw zaworowy do dolnego przyłącza, prosty lub kątowy, dostępny w zakresie dostawy

- Cyfrowy lub ręczny termostat pokojowy do centralnej regulacji jednego lub kilku ściennych grzejników konwektorowych w pomieszczeniu referencyjnym.
- Zasilacz elektryczny 230 V/50 Hz, klasa ochrony IP20 do montażu poza ściennym grzejnikiem konwektorowym w puszcze ściennej lub przełącznikowej
- Zasilacz elektryczny 230 V/50 Hz, klasa ochrony IP54 60 W, zintegrowany pod obudową

Zalety

- Wysoka wydajność cieplna, gdyż model wspomagany przez wentylator może pracować wydajnie z pompą ciepła lub w niskotemperaturowych systemach grzewczych
- Kompaktowa konstrukcja zapewniająca wizualną zwartość
- Do wyboru trzy rodzaje grilli według specyfikacji klienta
- Krótki czas reakcji umożliwia szybkie ogrzanie nawet dużych pomieszczeń
- Łatwy i szybki montaż
- Cichy, wbudowany wentylator z łatwą w obsłudze regulacją znacznie skraca etap nagrzewania, zwiększając wydajność, komfort i wygodę

Zakres dostawy standardowej

- Obudowa i grill z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo (RAL 9016)
- Wymiennik ciepła z rur miedzianych i lameli aluminiowych, lakierowany na czarno RAL 9005, z dwoma przyłączami GW ½", po prawej lub lewej stronie
- 1 x zawór odpowietrzający ½"
- Otwór Ø 42 mm na siłownik termiczny z wycięciem na kabel siłownika
- Grill z blachy stalowej o strukturze z otworami okrągłymi Ø 5,5 mm
- Zestawy do montażu naściennego
- Wentylator tangencjalny 24 V DC pod wymiennikiem ciepła z kratką zabezpieczającą na dole
- 4-stykowy zacisk pod obudową do podłączenia do zewnętrznego zasilania elektrycznego, termostatu pokojowego i siłownika
- Opakowanie kartonowe z zabezpieczeniem narożników

Zehnder Lateo

zehnder

Grupa rabatowa: K2

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

Wysokość mm	200							
								
Model	LTN-020-008		LTN-020-012		LTN-020-018		LTN-020-024	
Głębokość mm	80		120		180		240	
Wykładnik n	1,45		1,45		1,46		1,47	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
400	145	947,9	229	1 030,4	386	1 301,4	554	1 601,4
500	181	1 053,6	286	1 145,3	483	1 438,4	693	1 768,4
600	217	1 159,3	343	1 260,1	580	1 575,5	832	1 935,4
700	253	1 265,1	400	1 375,0	676	1 712,6	970	2 102,4
800	289	1 370,8	457	1 489,8	773	1 849,7	1109	2 269,4
900	326	1 476,5	514	1 604,7	869	1 986,8	1247	2 436,4
1000	362	1 582,2	571	1 719,5	966	2 123,8	1386	2 603,4
1100	398	1 688,0	628	1 834,4	1062	2 260,9	1524	2 770,5
1200	434	1 793,7	686	1 949,2	1159	2 398,0	1663	2 937,5
1400	506	2 005,2	800	2 178,9	1352	2 672,2	1940	3 271,5
1600	579	2 216,6	914	2 408,6	1545	2 946,3	2217	3 605,5
1800	651	2 428,1	1028	2 638,3	1739	3 220,5	2495	3 939,5
2000	723	2 639,5	1143	2 868,0	1932	3 494,6	2772	4 273,5
2200	796	2 851,0	1257	3 097,7	2125	3 768,8	3049	4 607,6
2400	868	3 062,5	1371	3 327,4	2318	4 043,0	3326	4 941,6
2600	940	3 273,9	1485	3 557,1	2511	4 317,1	3603	5 275,6
2800	1013	3 485,4	1600	3 786,8	2704	4 591,3	3880	5 609,6
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 =0,265 ΔT 30K f2= 0,477 ΔT 42,5K f3= 0,790		ΔT 20K f1 =0,265 ΔT 30K f2= 0,477 ΔT 42,5K f3= 0,790		ΔT 20K f1 =0,262 ΔT 30K f2= 0,474 ΔT 42,5K f3= 0,789		ΔT 20K f1 =0,259 ΔT 30K f2= 0,471 ΔT 42,5K f3= 0,787	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 20% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50 K:

f1 ΔT 20K = 45/35/20 °C

f2 ΔT 30K = 55/45/20 °C

f3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo

Grupa rabatowa: K2

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

Wysokość mm	300							
								
Model	LTN-030-008		LTN-030-012		LTN-030-018		LTN-030-024	
Głębokość mm	80		120		180		240	
Wykładnik n	1,43		1,41		1,41		1,43	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
400	175	995,4	272	1 081,9	461	1 337,9	641	1 625,6
500	219	1 104,5	339	1 200,4	576	1 479,7	801	1 796,3
600	262	1 213,6	407	1 319,0	691	1 621,5	961	1 967,1
700	306	1 322,7	475	1 437,5	806	1 763,3	1121	2 137,9
800	350	1 431,8	543	1 556,0	921	1 905,1	1281	2 308,6
900	394	1 540,9	611	1 674,5	1037	2 046,9	1442	2 479,4
1000	437	1 650,0	679	1 793,0	1152	2 188,7	1602	2 650,1
1100	481	1 759,2	747	1 911,6	1267	2 330,6	1762	2 820,9
1200	525	1 868,3	815	2 030,1	1382	2 472,4	1922	2 991,7
1400	612	2 086,5	950	2 267,1	1612	2 756,0	2242	3 333,2
1600	700	2 304,7	1086	2 504,2	1843	3 039,6	2563	3 674,7
1800	787	2 522,9	1222	2 741,2	2073	3 323,2	2883	4 016,2
2000	875	2 741,1	1358	2 978,2	2303	3 606,8	3203	4 357,7
2200	962	2 959,4	1493	3 215,3	2534	3 890,5	3524	4 699,3
2400	1050	3 177,6	1629	3 452,3	2764	4 174,1	3844	5 040,8
2600	1137	3 395,8	1765	3 689,4	2994	4 457,7	4164	5 382,3
2800	1225	3 614,0	1901	3 926,4	3225	4 741,3	4485	5 723,8
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 =0,270 ΔT 30K f2= 0,482 ΔT 42,5K f3= 0,793		ΔT 20K f1 =0,275 ΔT 30K f2= 0,487 ΔT 42,5K f3= 0,795		ΔT 20K f1 =0,275 ΔT 30K f2= 0,487 ΔT 42,5K f3= 0,795		ΔT 20K f1 =0,270 ΔT 30K f2= 0,482 ΔT 42,5K f3= 0,793	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 20% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50K:f1 ΔT 20K = 45/35/20 °Cf2 ΔT 30K = 55/45/20 °Cf3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo



Grupa rabatowa: K2

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

Wysokość mm	400							
Model	LTN-040-008		LTN-040-012		LTN-040-018		LTN-040-024	
Głębokość mm	80		120		180		240	
Wykładnik n	1,41		1,43		1,44		1,50	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
400	209	1 044,0	310	1 111,1	530	1 363,4	739	1 650,6
500	261	1 158,9	387	1 233,4	663	1 508,9	924	1 825,1
600	313	1 273,9	465	1 355,7	796	1 654,4	1109	1 999,7
700	366	1 388,8	542	1 477,9	928	1 799,9	1294	2 174,2
800	418	1 503,7	619	1 600,2	1061	1 945,4	1479	2 348,7
900	470	1 618,6	697	1 722,5	1193	2 090,9	1664	2 523,2
1000	522	1 733,5	774	1 844,7	1326	2 236,4	1848	2 697,7
1100	574	1 848,5	852	1 967,0	1458	2 382,0	2033	2 872,3
1200	627	1 963,4	929	2 089,3	1591	2 527,5	2218	3 046,8
1400	731	2 193,2	1084	2 333,8	1856	2 818,5	2588	3 395,8
1600	836	2 423,1	1239	2 578,4	2121	3 109,5	2957	3 744,9
1800	940	2 652,9	1394	2 822,9	2387	3 400,5	3327	4 093,9
2000	1045	2 882,7	1549	3 067,4	2652	3 691,5	3697	4 442,9
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 =0,275 ΔT 30K f2= 0,487 ΔT 42,5K f3= 0,795		ΔT 20K f1 =0,271 ΔT 30K f2= 0,483 ΔT 42,5K f3= 0,793		ΔT 20K f1 =0,267 ΔT 30K f2= 0,479 ΔT 42,5K f3= 0,791		ΔT 20K f1 =0,253 ΔT 30K f2= 0,464 ΔT 42,5K f3= 0,783	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 20% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50 K:f1 ΔT 20K = 45/35/20 °Cf2 ΔT 30K = 55/45/20 °Cf3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo

Grupa rabatowa: K2

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

Wysokość mm	500							
								
Model	LTN-050-008		LTN-050-012		LTN-050-018		LTN-050-024	
Głębokość mm	80		120		180		240	
Wykładnik n	1,41		1,43		1,44		1,50	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
400	231	1 075,4	345	1 144,2	599	1 403,8	853	1 699,7
500	289	1 193,7	432	1 270,2	748	1 553,6	1066	1 879,4
600	346	1 312,1	518	1 396,2	898	1 703,4	1279	2 059,2
700	404	1 430,5	604	1 522,1	1048	1 853,3	1492	2 239,0
800	462	1 548,9	691	1 648,1	1197	2 003,1	1705	2 418,7
900	519	1 667,3	777	1 774,1	1347	2 152,9	1919	2 598,5
1000	577	1 785,6	863	1 900,0	1497	2 302,7	2132	2 778,2
1100	635	1 904,0	950	2 026,0	1646	2 452,6	2345	2 958,0
1200	692	2 022,4	1036	2 152,0	1796	2 602,4	2558	3 137,8
1400	808	2 259,2	1209	2 403,9	2095	2 902,1	2984	3 497,3
1600	923	2 495,9	1381	2 655,9	2395	3 201,7	3411	3 856,8
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 =0,275 ΔT 30K f2= 0,487 ΔT 42,5K f3= 0,795		ΔT 20K f1 =0,270 ΔT 30K f2= 0,482 ΔT 42,5K f3= 0,793		ΔT 20K f1 =0,267 ΔT 30K f2= 0,479 ΔT 42,5K f3= 0,791		ΔT 20K f1 =0,253 ΔT 30K f2= 0,465 ΔT 42,5K f3= 0,784	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 20% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50K:f1 ΔT 20K = 45/35/20 °Cf2 ΔT 30K = 55/45/20 °Cf3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo



Grupa rabatowa: K2

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

Wysokość mm	600							
Model	LTN-060-008		LTN-060-012		LTN-060-018		LTN-060-024	
Głębokość mm	80		120		180		240	
Wykładnik n	1,46		1,37		1,38		1,43	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
400	250	1 107,1	380	1 177,9	668	1 444,7	983	1 749,0
500	312	1 228,9	475	1 307,6	835	1 598,9	1228	1 934,0
600	375	1 350,8	570	1 437,2	1002	1 753,1	1474	2 119,0
700	437	1 472,7	665	1 566,9	1168	1 907,3	1720	2 304,0
800	500	1 594,5	760	1 696,5	1335	2 061,5	1965	2 489,0
900	562	1 716,4	855	1 826,2	1502	2 215,7	2211	2 674,0
1000	625	1 838,2	950	1 955,8	1669	2 369,9	2457	2 859,0
1100	687	1 960,1	1045	2 085,5	1836	2 524,2	2702	3 044,0
1200	750	2 082,0	1140	2 215,1	2003	2 678,4	2948	3 229,0
1400	874	2 325,7	1330	2 474,4	2337	2 986,8	3439	3 599,0
1600	999	2 569,4	1520	2 733,7	2671	3 295,2	3931	3 969,0
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 =0,262 ΔT 30K f2= 0,474 ΔT 42,5K f3= 0,789		ΔT 20K f1 =0,284 ΔT 30K f2= 0,495 ΔT 42,5K f3= 0,800		ΔT 20K f1 =0,281 ΔT 30K f2= 0,493 ΔT 42,5K f3= 0,798		ΔT 20K f1 =0,270 ΔT 30K f2= 0,482 ΔT 42,5K f3= 0,793	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 20% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50 K:f1 ΔT 20K = 45/35/20 °Cf2 ΔT 30K = 55/45/20 °Cf3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo Neo

Grupa rabatowa: K2

 Φ_s = normatywna moc cieplna zgodnie z EN 16430 (ΔT 50K: 75/65/20 °C) przy stopniu pracy wentylatora 2 (55%).

Wysokość mm	500 i 600							
								
Model	LTF-050-012		LTF-050-018		LTF-060-012		LTF-060-018	
Wysokość mm	500		500		600		600	
Głębokość mm	120		180		120		180	
Wykładnik n	1,079		1,083		1,095		1,105	
Długość mm	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto	Φ_s	Cena netto
	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
700	898	4 453,9	1101	4 710,7	956	4 503,8	1171	4 857,3
1000	1810	5 560,1	2218	5 877,4	1926	5 618,7	2359	6 050,0
1200	2378	6 297,6	2914	6 655,3	2530	6 362,0	3100	6 845,2
1400	2907	7 035,1	3561	7 433,2	3092	7 105,3	3789	7 640,3
1600	3277	7 772,6	4015	8 211,0	3486	7 848,6	4271	8 435,5
Współczynnik f*	ΔT 20K f1 = 0.372 ΔT 30K f2 = 0.576 ΔT 42,5K f3 = 0.839		ΔT 20K f1 = 0.371 ΔT 30K f2 = 0.575 ΔT 42,5K f3 = 0.839		ΔT 20K f1 = 0.367 ΔT 30K f2 = 0.572 ΔT 42,5K f3 = 0.837		ΔT 20K f1 = 0.363 ΔT 30K f2 = 0.569 ΔT 42,5K f3 = 0.836	

Dopłata za kolory z Palety Zehnder wynosi 30% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru), na zapytanie.

Dopłata za wykonanie grzejnika z grillem linearnym, sztywnym, z aluminium, lakierowanym proszkowo, w kolorze RAL9016 wynosi 10% (do ceny grzejnika w wykonaniu standardowym).

*Współczynnik do przeliczenia mocy cieplnej ΔT 50K:

f1 ΔT 20K = 45/35/20 °C

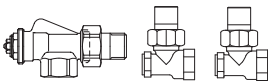
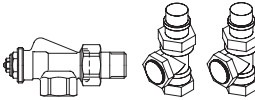
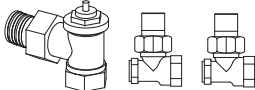
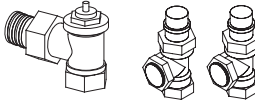
f2 ΔT 30K = 55/45/20 °C

f3 ΔT 42,5K = 70/55/20 °C

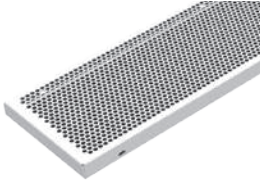
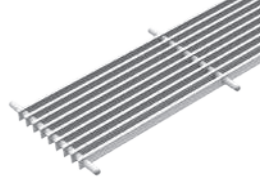
Moc cieplna dla innych temperatur systemowych, patrz dane techniczne

Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo



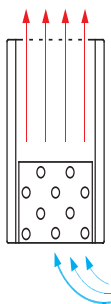
Wykonania specjalne	Cena PLN netto lub dopłata % do wykonania standardowego
Otwór na głowicę termostatyczną / siłownik termiczny Bez bocznego otworu na głowicę termostatyczną / siłownik termiczny	 bez dopłaty
Zintegrowany zasilacz elektryczny IP54 (ochrona pyłoszczelna, bryzgoszczelna), 60 W, 230V / 24V DC do Zehnder Lateo Neo: umieszczony pod obudową. Do zasilacza elektrycznego można podłączyć kilka konwektorów do max. 60W (poboru mocy elektrycznej)	 878,6
Zestaw zaworowy do dolnego przyłącza kąтового, w zakresie dostawy (kod: V035 lewy/V061 prawy), 1 x osiowy zawór termostatyczny M 30 x 1,5 mm i 2 x kątowe zawory odcinające na powrocie z nastawą wstępną, GW 1/2" i GZ 1/2" do przyłączy konwektora, przedłużki gwintowane.	 350,0
Zestaw zaworowy do dolnego przyłącza prostego, w zakresie dostawy (kod: V033 lewy/V060 prawy), 1 x osiowy zawór termostatyczny M 30 x 1,5 mm i 2 x proste zawory odcinające na powrocie z nastawą wstępną, GW 1/2" i GZ 1/2" do przyłączy konwektora, przedłużki gwintowane.	 350,0
Zestaw zaworowy do dolnego przyłącza kąтового, w zakresie dostawy (kod V024 lewy / V026 prawy), 1 x kątowy zawór termostatyczny M30 x 1,5 mm i 2 kątowe zawory odcinające na powrocie z nastawą wstępną, GW 1/2" i GZ 1/2" do przyłączy konwektora, przedłużki gwintowane. Zalecane do montażu siłownika elektrotermicznego pod obudową.	 350,0
Zestaw zaworowy do dolnego przyłącza prostego, w zakresie dostawy (kod V023 lewy / V025 prawy), 1 x kątowy zawór termostatyczny M30 x 1,5 mm i 2 proste zawory odcinające na powrocie z nastawą wstępną, GW 1/2" i GZ 1/2" do przyłączy konwektora, przedłużki gwintowane. Zalecane do montażu siłownika elektrotermicznego pod obudową.	 350,0

Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo

Wykonania specjalne		Cena PLN netto lub dopłata % do wykonania standardowego
Zehnder Lateo/Zehnder Lateo Neo: Grill Ø 5,5 mm ■ Blacha stalowa ze strukturą z otworami okrągłymi (standard) ■ Zamontowany na stałe, niezdejmowany		(zakres dostawy standardowej)
Zehnder Lateo/Zehnder Lateo Neo: Grill 29,5 x 4,5 mm ■ Blacha stalowa ze strukturą z otworami prostokątnymi ■ Zamontowany na stałe, niezdejmowany		bez dopłaty
Zehnder Lateo/Zehnder Lateo Neo: Grill 5 x 18 mm, z odstępem 12 mm ■ Profil liniowy, sztywny, aluminium anodowane ■ Zamontowany na stałe, niezdejmowany		za dopłatą LTN +20% LTF +10%
Zehnder Lateo/Zehnder Lateo Neo: Wykonanie grzejnika w kolorze z Palety Zehnder Możliwość wykonania grzejnika w dwóch kolorach z Palety Zehnder, dla poszczególnych elementów: ■ Grill ■ Obudowa Dopłata za inne kolory z palety RAL (należy podać kod koloru).		za dopłatą 30% za dopłatą 30% na zapytanie

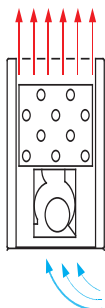
Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo

Zehnder Lateo – wersja z konwekcją naturalną



Przykład zaczerpnięty z natury: konwekcja termiczna, czyli unoszenie się ciepłych mas powietrza, umożliwia ptakom i szybowcom wzbijanie się w przestworza. Zehnder Lateo wykorzystuje tę naturalną zasadę konwekcji swobodnej w efektywnej technice grzewczej. Współdziałanie opadającego zimnego powietrza i unoszącego się ciepłego powietrza, szczególnie w pobliżu okien, tworzy barierę cieplną przeciwdziałającą schładzaniu i powstawaniu nieprzyjemnych przeciągów, zapewniając w ten sposób przyjemne ciepło, które jest odczuwalne w wyjątkowo naturalny sposób.

Zehnder Lateo Neo – wersja z konwekcją wymuszoną



W sytuacji, gdy trzeba uzyskać dużą moc cieplną przy niskiej temperaturze zasilania, konwekcja naturalna jest często niewystarczająca.

Zehnder Lateo Neo wykorzystuje wówczas tzw. konwekcję wymuszoną:

włączane są dodatkowe wentylatory wspomagające przepływ strumienia ciepłego powietrza. Główną zaletą takiego rozwiązania jest dużo bardziej efektywne ogrzewanie pomieszczenia – w zależności od potrzeb można włączyć konwekcję wymuszoną dla krótkich faz grzewczych. Komfort – mimo dużej mocy cieplnej zapewniona jest cicha praca.

Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo

Skonfiguruj kolorystycznie Zehnder Lateo, Zehnder Lateo Neo według własnych potrzeb

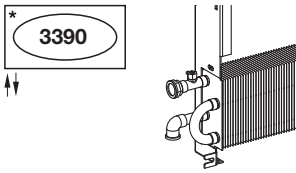
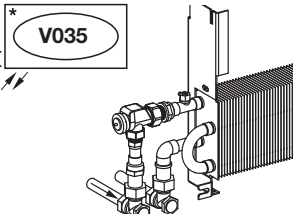
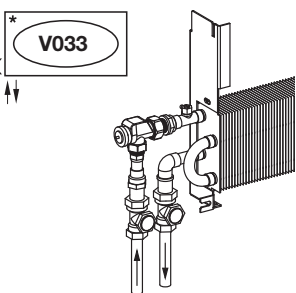
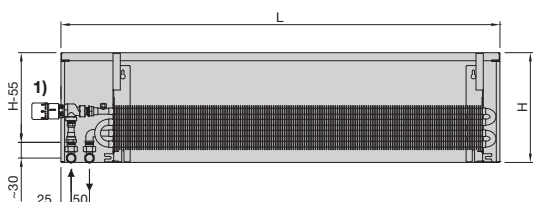
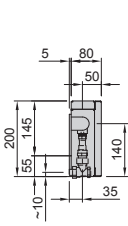
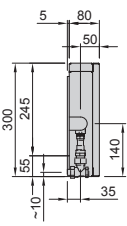
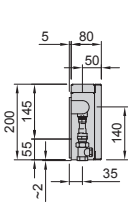
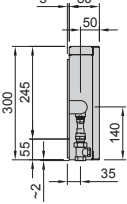
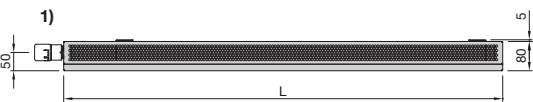
Wybierz dowolną konfigurację kolorystyczną obudowy i grilla w cenie koloru z Palety kolorów Zehnder.



Przykładowa konfiguracja zestawienia koloru obudowy Light Grey 0262 i grilla Black Matt 0557

Zehnder Lateo

Grupa rabatowa: K2

Typ przyłącza	Cena PLN netto	Rysunek wymiarowy: widok z przodu, widok z boku i widok z góry
Przyłącze standardowe		Modele LTN-...-008
Dolne lewe, rozstaw 50mm  3390  V035 Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x kątowy zawór odcinający na powrocie z GW½" i GZ½" - 2 x złączka gwintowana  V033 Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x prosty zawór odcinający na powrocie z GW½" i GZ½" - 2 x złączka gwintowana 1) Zawór termostatyczny / głowica termostatyczna i zawory odcinające na powrocie nie należą do zakresu dostawy	bez dopłaty 1) 350,0 350,0	Głębokość 80 mm  Wysokość: 200 mm 300 mm  LTN-020-008  LTN-030-008  LTN-020-008  LTN-030-008  LTN-...-008

Opcjonalnie:

Możliwy system jednorurkowy dzięki zastosowaniu zaworów H z obejściem.

H = wysokość

L = długość

* = odpowietrzanie

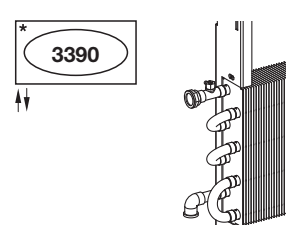
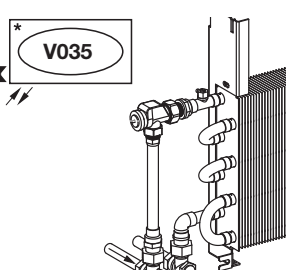
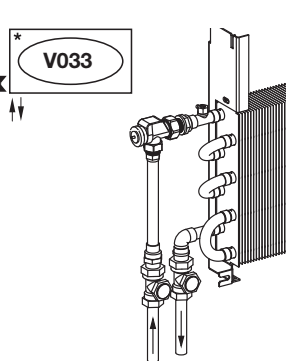
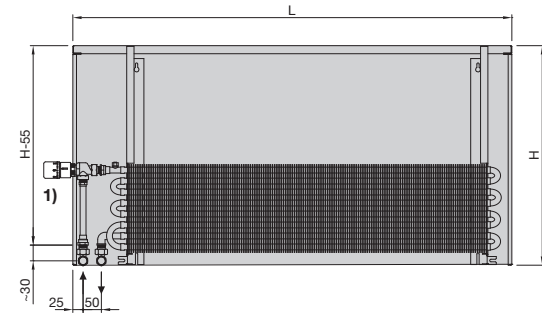
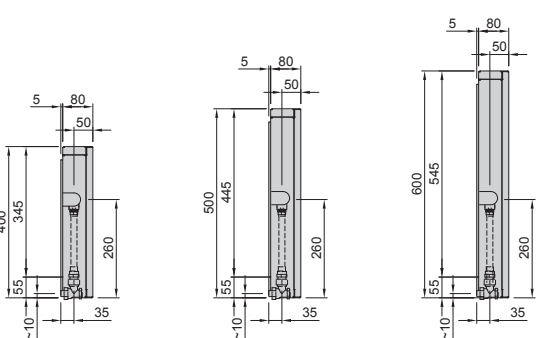
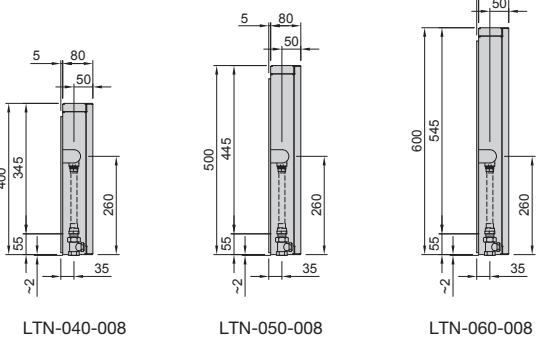
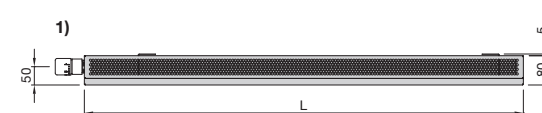
85 mm - odstęp od osi złączy do ściany

5 mm - odstęp grzejnika od ściany

Wymiary w mm

Zehnder Lateo

Grupa rabatowa: K2

Typ przyłącza	Cena PLN netto	Rysunek wymiarowy: widok z przodu, widok z boku i widok z góry
Przyłącze standardowe		Modele LTN-...-008
Dolne lewe, rozstaw 50mm 3390  V035  Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x kątowy zawór odcinający na powrocie z GW$\frac{1}{2}$" i GZ$\frac{1}{2}$" - 2 x złączka gwintowana V033  Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x prosty zawór odcinający na powrocie z GW$\frac{1}{2}$" i GZ$\frac{1}{2}$" - 2 x złączka gwintowana 1) Zawór termostatyczny / głowica termostatyczna i zawory odcinające na powrocie nie należą do zakresu dostawy	bez dopłaty 1) 350,0 350,0	Głębokość 80 mm  Wysokość: 400 mm 500 mm 600 mm  LTN-040-008 LTN-050-008 LTN-060-008  LTN-040-008 LTN-050-008 LTN-060-008 1)  LTN-...-008

Opcjonalnie:

Możliwy system jednorurowy dzięki zastosowaniu zaworów H z obejściem.

H = wysokość

L = długość

* = odpowietrzanie

85 mm - odstęp od osi złączy do ściany

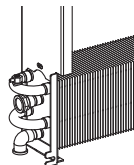
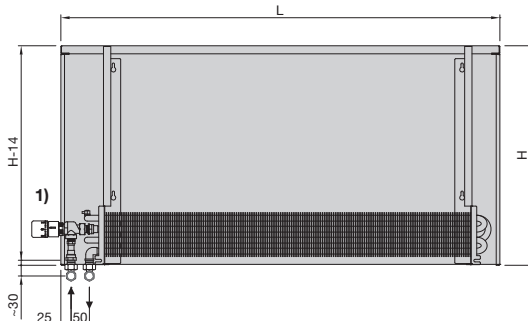
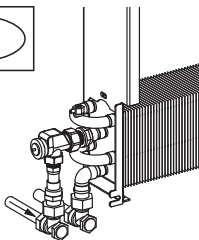
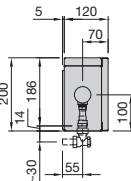
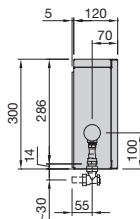
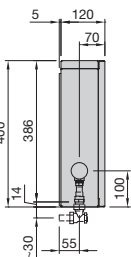
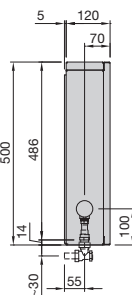
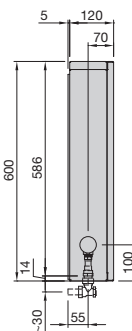
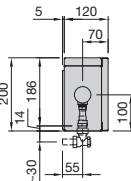
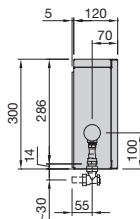
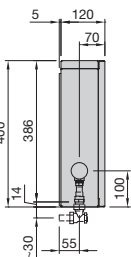
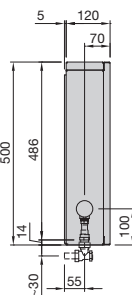
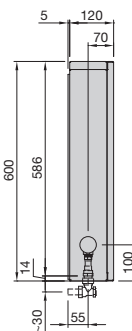
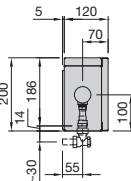
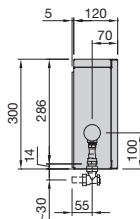
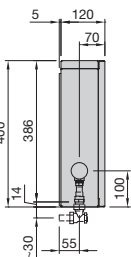
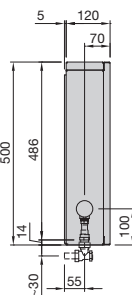
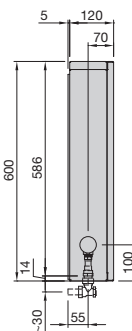
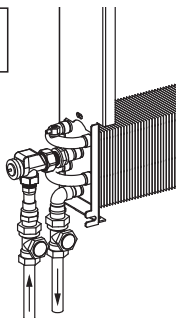
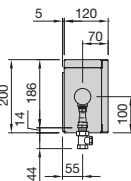
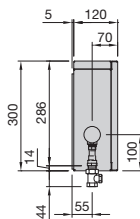
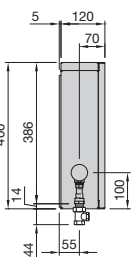
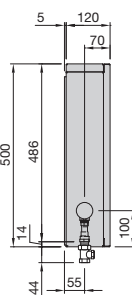
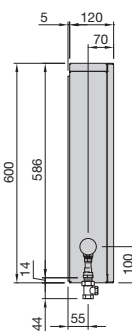
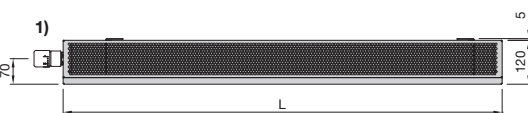
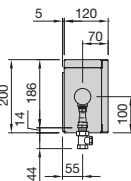
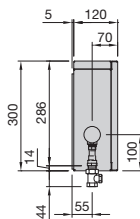
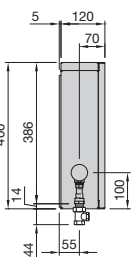
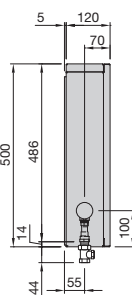
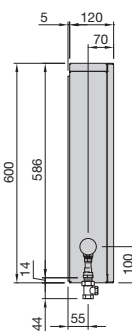
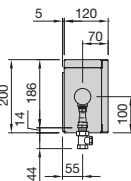
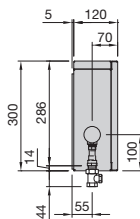
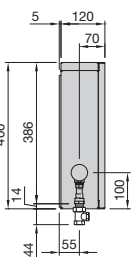
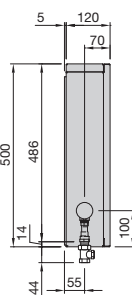
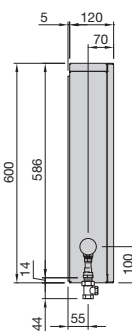
5 mm - odstęp grzejnika od ściany

Wymiary w mm

Zehnder Lateo

zehnder

Grupa rabatowa: K2

Typ przyłącza	Cena PLN netto	Rysunek wymiarowy: widok z przodu, widok z boku i widok z góry															
Przyłącze standardowe																	
Modele LTN-...-012																	
Dolne lewe, rozstaw 50mm 3390 	bez dopłaty 1) 350,0	Głębokość 120 mm 															
V035 		Wysokość: <table><tr><th>200 mm</th><th>300 mm</th><th>400 mm</th><th>500 mm</th><th>600 mm</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LTN-020-012</td><td>LTN-030-012</td><td>LTN-040-012</td><td>LTN-050-012</td><td>LTN-060-012</td></tr></table>	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm						LTN-020-012	LTN-030-012	LTN-040-012	LTN-050-012	LTN-060-012
200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm													
																	
LTN-020-012	LTN-030-012	LTN-040-012	LTN-050-012	LTN-060-012													
Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x kątowny zawór odcinający na powrocie z GW½" i GZ½" - 2 x złączka gwintowana V033 	350,0	<table><tr><th>200 mm</th><th>300 mm</th><th>400 mm</th><th>500 mm</th><th>600 mm</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LTN-020-012</td><td>LTN-030-012</td><td>LTN-040-012</td><td>LTN-050-012</td><td>LTN-060-012</td></tr></table> 1) 	200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm						LTN-020-012	LTN-030-012	LTN-040-012	LTN-050-012	LTN-060-012
200 mm	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm													
																	
LTN-020-012	LTN-030-012	LTN-040-012	LTN-050-012	LTN-060-012													
1) Zawór termostatyczny / głowica termostatyczna i zawory odcinające na powrocie nie należą do zakresu dostawy LTN-...-012																	

Opcjonalnie:

Możliwy system jednorurowy dzięki zastosowaniu zaworów H z obejściem.

H = wysokość

L = długość

* = odpowietrzanie

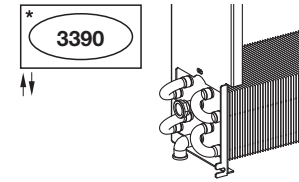
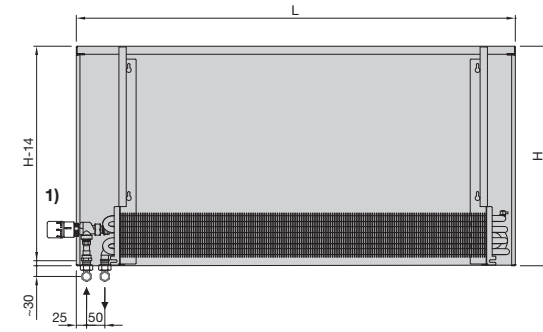
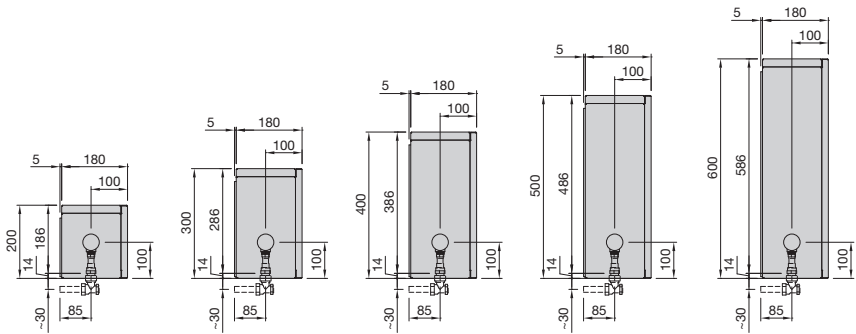
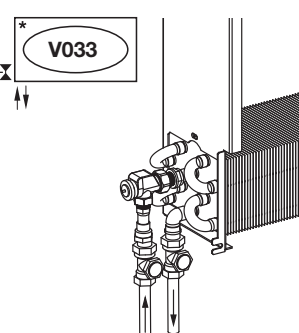
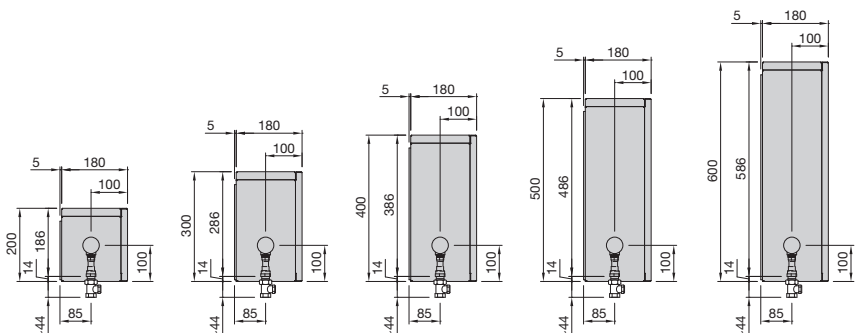
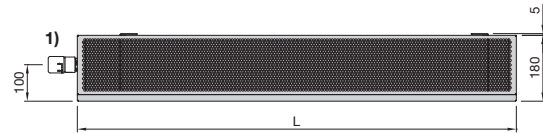
85 mm - odstęp od osi złączy do ściany

5 mm - odstęp grzejnika od ściany

Wymiary w mm

Zehnder Lateo

Grupa rabatowa: K2

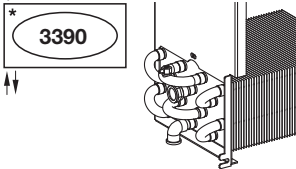
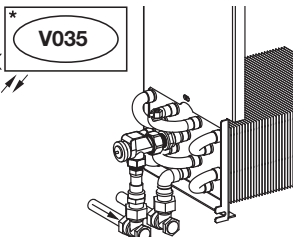
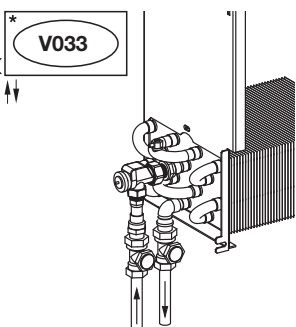
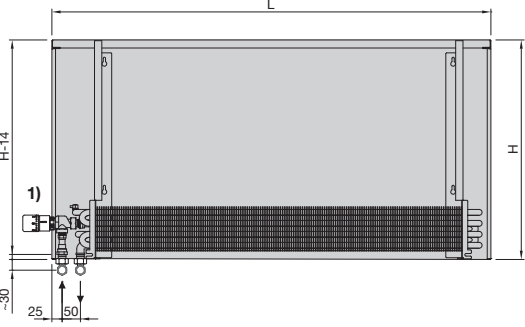
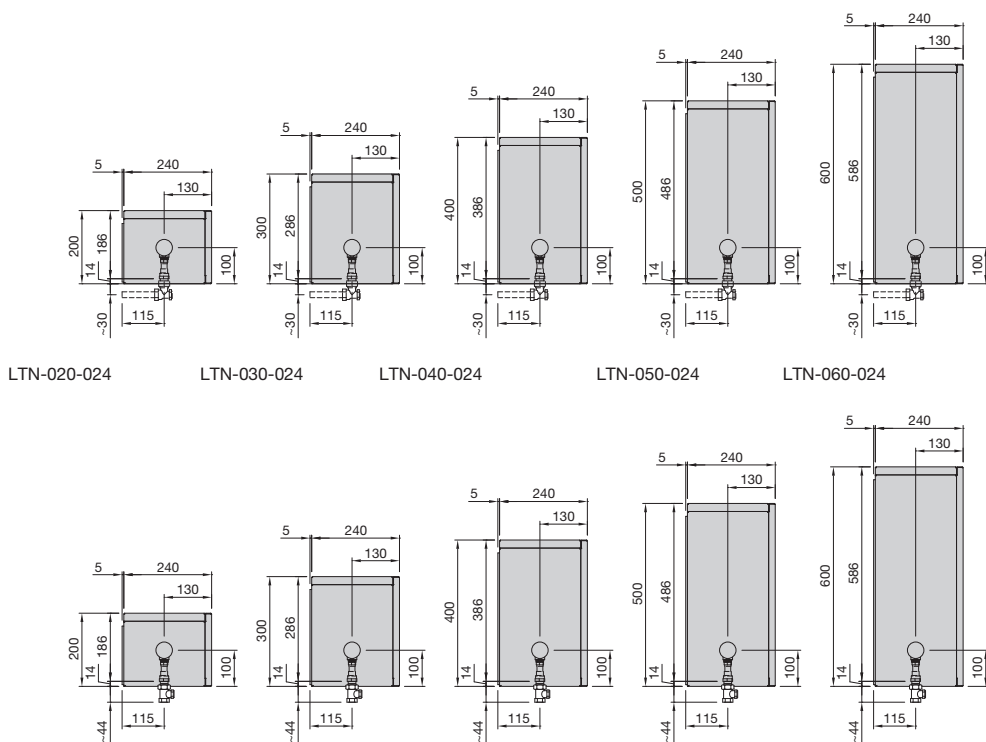
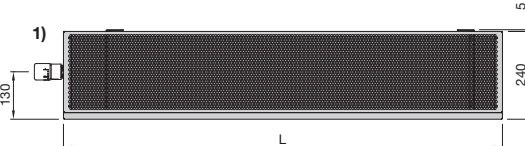
Typ przyłącza Przyłącze standardowe	Cena PLN netto	Rysunek wymiarowy: widok z przodu, widok z boku i widok z góry
Dolne lewe, rozstaw 50mm  Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x kątowy zawór odcinający na powrocie z GW 1/2" i GZ 1/2" 2 x złączka gwintowana	bez dopłaty 1) 350,0	Głębokość 180 mm  Wysokość: 200 mm 300 mm 400 mm 500 mm 600 mm  LTN-020-018 LTN-030-018 LTN-040-018 LTN-050-018 LTN-060-018
 Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x prosty zawór odcinający na powrocie z GW 1/2" i GZ 1/2" 2 x złączka gwintowana	350,0	 LTN-020-018 LTN-030-018 LTN-040-018 LTN-050-018 LTN-060-018
1) Zawór termostatyczny / głowica termostatyczna i zawory odcinające na powrocie nie należą do zakresu dostawy		 LTN-...-018

Opcjonalnie:
Możliwy system jednorurowy dzięki zastosowaniu zaworów H z obejściem.

H	= wysokość	
L	= długość	85 mm - odstęp od osi złączy do ściany
*	= odpowietrzanie	5 mm - odstęp grzejnika od ściany

Wymiary w mm

Grupa rabatowa: K2

Typ przyłącza	Cena PLN netto	Rysunek wymiarowy: widok z przodu, widok z boku i widok z góry
Przyłącze standardowe		Modele LTN-...-024
Dolne lewe, rozstaw 50mm  3390  V035 Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x kątowy zawór odcinający na powrocie z GW½" i GZ½" - 2 x złączka gwintowana  V033 Dolne lewe, rozstaw 50mm. Zestaw zaworowy znajduje się w zakresie dostawy: - 1 x osiowy zawór termostatyczny M30 x 1,5mm - 2 x prosty zawór odcinający na powrocie z GW½" i GZ½" - 2 x złączka gwintowana 1) Zawór termostatyczny / głowica termostatyczna i zawory odcinające na powrocie nie należą do zakresu dostawy	bez dopłaty 1) 350,0 350,0	Głębokość 240 mm  Wysokość: 200 mm 300 mm 400 mm 500 mm 600 mm  LTN-020-024 LTN-030-024 LTN-040-024 LTN-050-024 LTN-060-024  LTN-...-024

Opcjonalnie

Możliwy system jednorurowy dzięki zastosowaniu zaworów H z obejściem.

H = wysokość

L = długość

* = odpowietrzanie

85 mm - odstęp od osi złącza do ściany

5 mm - odstęp grzejnika od ściany

Wymiary w mm