


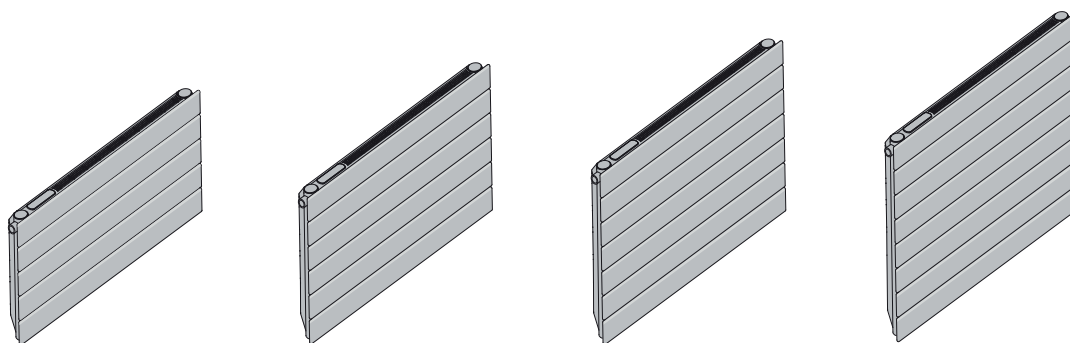


	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny/ Technické údaje	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Montážní pokyny	Ovládací panel
<b>Zehnder Nova Neo - provedení vodorovné</b>							
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ radiátor vhodný pro tepelná čerpadla</li> <li>■ podpora ventilace</li> <li>■ vodorovné ploché trubky</li> <li>■ různé možnosti připojení</li> </ul>	456	457	458	462	463	464	465

---

**Zehnder Nova Neo vodorovný**


---



Stavební délka mm	Stavební výška mm			
	370	444	518	592
700	VRX-037-070/BP	VRX-044-070/BP	VRX-051-070/BP	VRX-059-070/BP
800	VRX-037-080/BP	VRX-044-080/BP	VRX-051-080/BP	VRX-059-080/BP
1000	VRX-037-100/BP	VRX-044-100/BP	VRX-051-100/BP	VRX-059-100/BP
1100	VRX-037-110/BP	VRX-044-110/BP	VRX-051-110/BP	VRX-059-110/BP
1200	VRX-037-120/BP	VRX-044-120/BP	VRX-051-120/BP	VRX-059-120/BP
1400	VRX-037-140/BP	VRX-044-140/BP	VRX-051-140/BP	VRX-059-140/BP
1500	VRX-037-150/BP	VRX-044-150/BP	VRX-051-150/BP	VRX-059-150/BP

# Zehnder Nova Neo



Zehnder Nova Neo (vodorovný)



## Popis výrobku

Zehnder Nova Neo (Neo = New Energy Optimized) je designový radiátor vhodný zejména pro nízkoteplotní systémy. Zehnder Nova Neo se vyznačuje vysokým podílem sálavého tepla a navíc je doplněn o integrované ventilátory pro rychlé a tiché dosažení požadovaného výkonu. To umožňuje u tohoto designového radiátoru dosáhnout až pětinašobného výkonu oproti běžným radiátorům v nízkoteplotních systémech.

Co se vzhledu týče, osvědčený design typického deskového radiátoru zůstává zachován: přední panel se skládá z horizontálních, plochých a zaoblených trubek, které jsou navařeny na kulaté sběrné trubky se 4 mm mezerou. Výsledkem je povrch, poskytující příjemné sálavé teplo. Konvekční teplo je distribuováno pomocí výměníku tepla, který je umístěn za předním panelem a podporován řadou kompaktních ventilátorů produkujících nejlepší možný topný výkon. Tyto podpůrné ventilátory mohou být vypnuty nebo mohou pracovat ve třech různých rychlostních stupních. Horní krycí mřížka podtrhuje výsledný vzhled, zvyšuje bezpečnost radiátoru a napomáhá rovnoměrné distribuci vzduchu do místnosti.

Vzduch přiváděný do radiátoru je očištěn za pomoci filtru, kterým prochází. Filtr lze jednoduše vyjmout a vyčistit.

Připojení pomocí vnitřního přípojovacího závitu 1/2" je volitelně jedno- nebo oboustranné, spodní oboustranné nebo boční. Zehnder Nova Neo je dodáván s kabelem a zástrčkou pro připojení do zásuvky. Ovládací panel ventilátorů je elegantně integrován do horního krytu radiátoru.

Zehnder Nova Neo je dodáván s montážní deskou pro snadnou instalaci. Je k dispozici ve všech barvách dle přehledu barev Zehnder, v provedení lesklém či matném.

## Technické údaje

- ploché trubky 70 x 11 mm
- sběrná trubka kruhového průřezu Ø 38 mm
- provozní přetlak max. 4,0 bar
- provozní teplota max. 75 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE
- stupeň ochrany IP24 (proti stříkající vodě)
- připojení do sítě 230 V

## Výhody

- vhodný pro použití v nízkoteplotních systémech
- tiché vestavěné ventilátory se třemi stupni rychlosti
- integrovaný filtr pro čistší vzduch v místnosti
- jednoduchá instalace pomocí montážní desky
- moderní vzhled v široké škále barev a povrchů

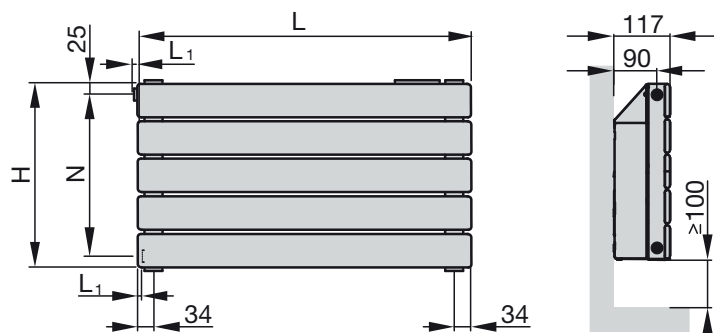
## Rozsah dodávek standardního provedení

- práškové lakování dle DIN 55900, RAL 9016
- vodorovné modely: připojení 2 x 1/2" vnitřní závit
- 1/8" připojení pro odvodušnění
- 1/8" odvodušňovací ventil
- přívodní kabel 1,2 m ukončený zástrčkou
- montážní sada
- balení v kartónu

## Rozsah dodávek provedení Completto

- práškové lakování dle DIN 55900, RAL 9016
- spodní připojení 2 x 1/2" vnitřní závit, rozteč 50 mm
- boční integrovaný ventil, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- 1/8" připojení pro odvodušnění
- 1/8" odvodušňovací ventil
- přívodní kabel 1,2 m ukončený zástrčkou
- montážní sada
- balení v kartónu

## Vodorovné modely: Stavební výška 370 mm



- H = stavební výška  
 L = stavební délka  
 $L_1$  = přesah závitů = 2 (žádný u zpátečky)  
 N = rozteč = H - 49  
 T = stavební hloubka radiátoru  
 V = objem vody  
 M = hmotnost  
 $s_k$  = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)  
 $q_{ms}$  = normovaný hmotnostní průtok  
 n = exponent  
 $\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)  
 $\Phi$  = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

## Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena <sup>1)</sup> RAL 9016 Kč	H mm	L mm	T mm	V dm <sup>3</sup>	M kg	$s_k$ %	Rychlost ventilá- toru	$q_{ms}$ kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	$\Phi$ 55/45/20 °C Watt	$\Phi$ 35/28/20 °C Watt
VRX-037-070/BP	21.759	370	700	117	2,9	16,7	20	0	31,3	1,30	364	186	52
								1	72,7	1,06	845	489	173
								2	89,6	1,04	1042	609	220
								3	108,4	1,01	1261	747	276
VRX-037-080/BP	22.824	370	800	117	3,1	18,5	20	0	35,8	1,30	416	212	59
								1	83,1	1,06	966	559	198
								2	102,4	1,04	1191	697	251
								3	123,9	1,01	1441	853	316
VRX-037-100/BP	25.228	370	1000	117	3,9	23,1	20	0	42,6	1,29	496	254	71
								1	119,2	1,01	1386	820	303
								2	152,9	0,99	1778	1065	403
								3	191,5	0,97	2227	1349	521
VRX-037-110/BP	26.568	370	1100	117	4,3	25,3	20	0	46,9	1,29	546	280	79
								1	131,1	1,01	1525	903	333
								2	168,2	0,99	1956	1172	443
								3	210,7	0,97	2450	1484	573
VRX-037-120/BP	27.937	370	1200	117	4,7	27,7	20	0	51,2	1,29	596	305	86
								1	143,1	1,01	1664	985	364
								2	183,5	0,99	2134	1279	483
								3	229,8	0,97	2673	1619	625
VRX-037-140/BP	30.341	370	1400	117	5,5	32,3	20	0	58,7	1,32	683	346	95
								1	169,4	0,99	1970	1181	447
								2	224,5	0,96	2611	1590	620
								3	291,9	0,93	3395	2103	846
VRX-037-150/BP	31.284	370	1500	117	5,6	33,7	20	0	62,9	1,32	732	371	102
								1	181,5	0,99	2111	1265	479
								2	240,5	0,96	2797	1703	664
								3	312,8	0,93	3638	2253	907

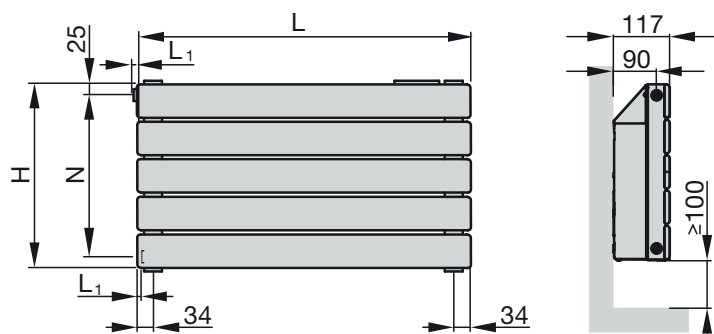
<sup>1)</sup> Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

## Zehnder Nova Neo

## Vodorovné modely: Stavební výška 444 mm



- H = stavební výška  
 L = stavební délka  
 L<sub>1</sub> = přesah závitů = 2 (žádný u zpátečky)  
 N = rozteč = H - 49  
 T = stavební hloubka radiátoru  
 V = objem vody  
 M = hmotnost  
 s<sub>k</sub> = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)  
 q<sub>ms</sub> = normovaný hmotnostní průtok  
 n = exponent  
 Φ<sub>S</sub> = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)  
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

## Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena <sup>1)</sup> RAL 9016 Kč	H mm	L mm	T mm	V dm <sup>3</sup>	M kg	s <sub>k</sub> %	Rychlost ventilá- toru	q <sub>ms</sub> kg/h	Exp. n	Φ <sub>S</sub> =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 55/45/20 °C Watt	Φ 35/28/20 °C Watt
VRX-044-070/BP	22.094	444	700	117	3,5	18,3	20	0	38,3	1,30	446	227	63
								1	77,0	1,08	895	513	178
								2	93,5	1,05	1087	631	225
								3	112,5	1,03	1308	770	281
VRX-044-080/BP	23.220	444	800	117	3,7	20,1	20	0	43,9	1,30	510	260	72
								1	88,0	1,08	1023	586	204
								2	106,9	1,05	1243	722	257
								3	128,5	1,03	1495	880	322
VRX-044-100/BP	25.685	444	1000	117	4,6	25,2	20	0	52,3	1,30	608	311	87
								1	126,3	1,03	1469	861	312
								2	159,5	1,01	1855	1103	411
								3	198,6	0,98	2310	1391	531
VRX-044-110/BP	27.054	444	1100	117	5,0	27,5	20	0	57,5	1,30	669	342	96
								1	139,0	1,03	1616	947	343
								2	175,5	1,01	2041	1214	452
								3	218,5	0,98	2541	1530	584
VRX-044-120/BP	28.424	444	1200	117	5,6	30,2	20	0	62,8	1,30	730	374	105
								1	151,6	1,03	1763	1033	375
								2	191,5	1,01	2227	1324	494
								3	238,4	0,98	2772	1669	637
VRX-044-140/BP	30.889	444	1400	117	6,5	35,3	20	0	72,0	1,32	837	424	116
								1	179,5	1,01	2088	1239	460
								2	234,2	0,97	2724	1646	633
								3	302,8	0,94	3522	2168	863
VRX-044-150/BP	31.863	444	1500	117	6,6	36,6	20	0	77,1	1,32	897	454	125
								1	192,3	1,01	2237	1328	493
								2	251,0	0,97	2919	1764	678
								3	324,4	0,94	3773	2323	924

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

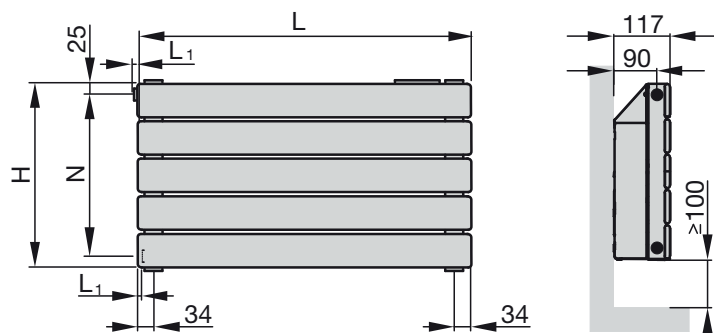
V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

## Zehnder Nova Neo



## Vodorovné modely: Stavební výška 518 mm



- H = stavební výška  
 L = stavební délka  
 $L_1$  = přesah závitu = 2 (žádný u zpátečky)  
 N = rozteč = H - 49  
 T = stavební hloubka radiátoru  
 V = objem vody  
 M = hmotnost  
 $s_k$  = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)  
 $q_{ms}$  = normovaný hmotnostní průtok  
 n = exponent  
 $\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)  
 $\Phi$  = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

## Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena <sup>1)</sup> RAL 9016 Kč	H mm	L mm	T mm	V dm <sup>3</sup>	M kg	$s_k$ %	Rychlost ventilá- toru	$q_{ms}$ kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	$\Phi$ 55/45/20 °C Watt	$\Phi$ 35/28/20 °C Watt
VRX-051-070/BP	22.855	518	700	117	4,0	20,2	20	0	46,9	1,31	546	278	77
								1	81,6	1,10	949	539	184
								2	97,6	1,07	1135	654	229
								3	116,6	1,04	1356	793	287
VRX-051-080/BP	24.011	518	800	117	4,3	22,0	20	0	53,7	1,31	625	318	88
								1	93,2	1,10	1084	615	210
								2	111,5	1,07	1297	747	262
								3	133,3	1,04	1550	907	328
VRX-051-100/BP	26.507	518	1000	117	5,3	27,5	20	0	64,1	1,30	745	381	106
								1	133,9	1,05	1557	904	322
								2	166,5	1,02	1936	1143	420
								3	206,0	0,99	2396	1434	541
VRX-051-110/BP	27.937	518	1100	117	5,8	30,0	20	0	70,5	1,30	820	419	117
								1	147,2	1,05	1712	994	354
								2	183,1	1,02	2130	1257	462
								3	226,6	0,99	2635	1577	595
VRX-051-120/BP	29.367	518	1200	117	6,4	33,0	20	0	76,9	1,30	894	457	128
								1	160,6	1,05	1868	1084	386
								2	199,7	1,02	2323	1371	504
								3	247,2	0,99	2875	1721	649
VRX-051-140/BP	31.863	518	1400	117	7,4	38,5	20	0	88,2	1,32	1026	519	142
								1	190,2	1,03	2212	1300	474
								2	244,4	0,99	2842	1705	646
								3	314,0	0,95	3652	2234	879
VRX-051-150/BP	32.867	518	1500	117	7,5	39,7	20	0	94,5	1,32	1099	556	152
								1	203,8	1,03	2370	1393	508
								2	261,8	0,99	3045	1827	692
								3	336,5	0,95	3913	2394	941

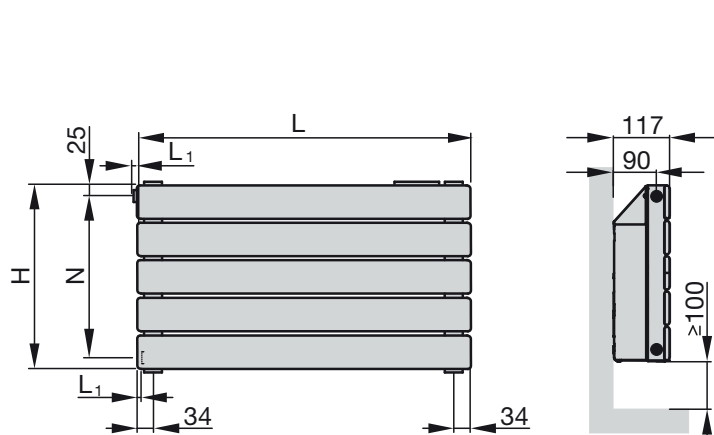
<sup>1)</sup> Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %

V závislosti na délce radiátoru:

- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

## Zehnder Nova Neo

## Vodorovné modely: Stavební výška 592 mm



- H = stavební výška  
 L = stavební délka  
 $L_1$  = přesah závitů = 2 (žádný u zpátečky)  
 N = rozteč = H - 49  
 T = stavební hloubka radiátoru  
 V = objem vody  
 M = hmotnost  
 $s_k$  = podíl sálání (bez zapnutí ventilátorů)  
 $q_{ms}$  = normovaný hmotnostní průtok  
 n = exponent  
 $\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)  
 $\Phi$  = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

## Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena <sup>1)</sup> RAL 9016 Kč	H mm	L mm	T mm	V dm <sup>3</sup>	M kg	$s_k$ %	Rychlost ventilá- toru	$q_{ms}$ kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	$\Phi$ 55/45/20 °C Watt	$\Phi$ 35/28/20 °C Watt
VRX-059-070/BP	23.220	592	700	117	4,5	21,8	21	0	57,6	1,31	670	341	94
								1	86,4	1,12	1005	565	189
								2	101,8	1,08	1184	677	234
								3	121,0	1,05	1407	818	292
VRX-059-080/BP	24.407	592	800	117	4,8	23,7	21	0	65,8	1,31	765	389	108
								1	98,8	1,12	1149	646	216
								2	116,3	1,08	1353	774	267
								3	138,3	1,05	1608	935	334
VRX-059-100/BP	26.963	592	1000	117	6,0	29,7	21	0	78,5	1,30	913	466	130
								1	141,9	1,07	1650	948	331
								2	173,7	1,03	2020	1183	428
								3	213,7	1,01	2485	1478	551
VRX-059-110/BP	28.393	592	1100	117	6,5	32,2	21	0	86,3	1,30	1004	512	143
								1	156,1	1,07	1815	1043	364
								2	191,0	1,03	2222	1302	471
								3	235,0	1,01	2733	1626	606
VRX-059-120/BP	29.884	592	1200	117	7,2	35,6	21	0	94,2	1,30	1096	559	156
								1	170,3	1,07	1980	1138	397
								2	208,4	1,03	2424	1420	514
								3	256,4	1,01	2982	1774	661
VRX-059-140/BP	32.441	592	1400	117	8,4	41,5	21	0	108,1	1,32	1257	635	173
								1	201,6	1,05	2344	1364	488
								2	255,0	1,00	2966	1766	659
								3	325,7	0,96	3788	2303	895
VRX-059-150/BP	33.445	592	1500	117	8,5	42,7	21	0	115,8	1,32	1347	680	186
								1	216,0	1,05	2512	1462	523
								2	273,2	1,00	3178	1892	706
								3	349,0	0,96	4059	2486	959

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

V závislosti na délce radiátoru:

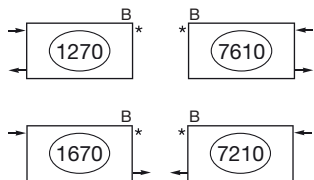
- Hladina akustického hluku při střední rychlosti a vzdálenosti 1,5 m: 26-28 dB (A)
- Hladina akustického hluku při maximální rychlosti (stupeň 3) max. 32-34 dB (A)
- Spotřeba energie při stupni rychlosti 3: od 3 do 10,2 W
- Spotřeba energie bez ventilátorů: 0,7 W

**Vodorovné modely**

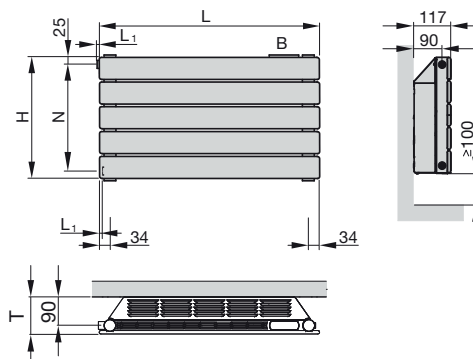
Způsob připojení      **Cena Kč**      Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

**Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem**

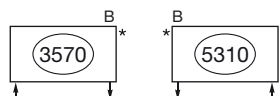
jednostranné nebo oboustranné



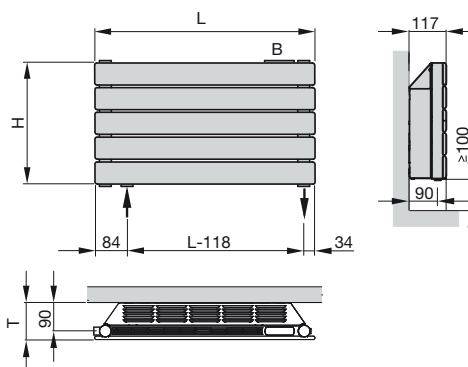
**bez příplatku**



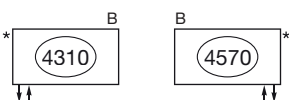
zdola - dolů  
oboustranné



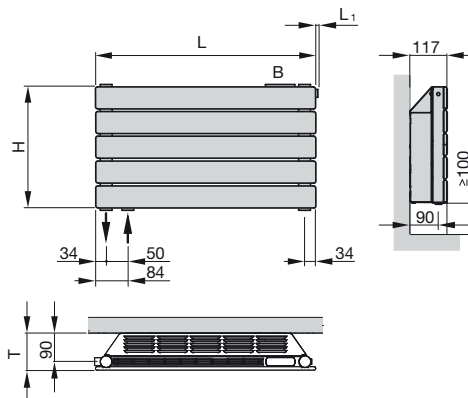
**1.254**



zdola - dolů,  
boční 50 mm

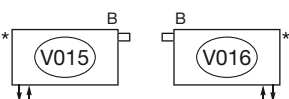


**3.369**

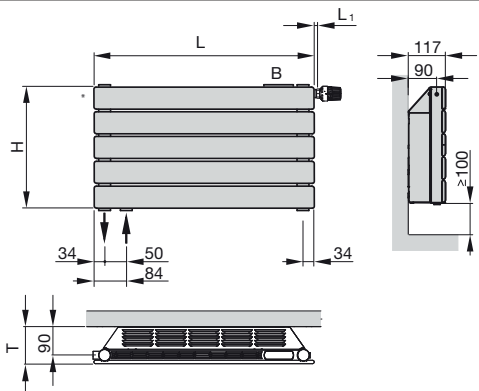


**Připojení Completto s integrovaným ventilem (max. hmotnostní průtok 250 kg/h)**

zdola - dolů,  
boční 50 mm



**3.668**



- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč = H - 49 mm
- L<sub>1</sub> = přesah závitu = 2 mm (žádný u zpátečky)

- T = stavební hloubka radiátoru
- B = ovládací panel, výstup přívodního kabelu na spodní straně pod ovládací panelem

Rozměry v mm


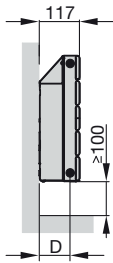


# Zehnder Nova Neo

Doporučení pro instalace se standardními nebo zvýšenými požadavky.<sup>1)</sup>

Obrázek	Nákres boční pohled	Vodorovné modely				
		Použití	Rozteč D mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	Cena/sada Kč

Detaily uchycení upevňovací sady

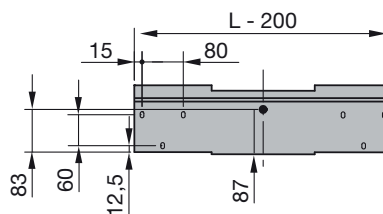
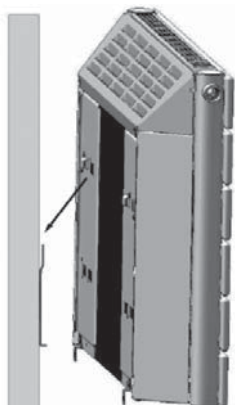
Obrázek	Nákres boční pohled	Vodorovné modely				
		Použití	Rozteč D mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo sada	Cena/sada Kč
		všechny modely	90	Montážní deska	na vyžádání	na vyžádání (součástí dodávky)

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

**Vodorovné modely**

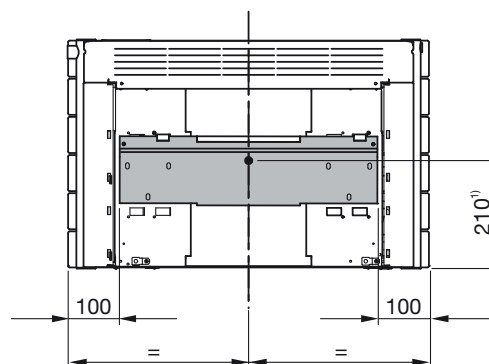
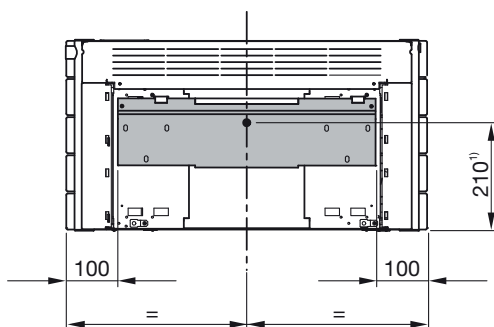
Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel.

**Rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů v montážní desce** **L = všechny rozměry**

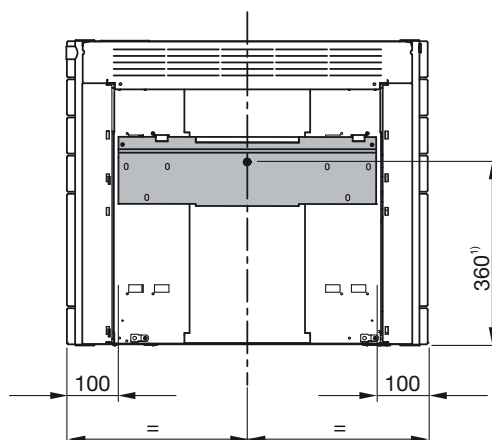
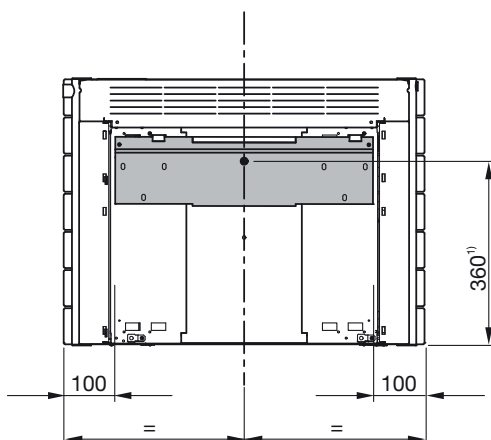


Rozměrové údaje pro montážní desku s radiátorem a referenční bod

**H = 370** **H = 444**



**H = 518** **H = 592**



0 = poloha otvorů v montážní desce 12 x 7

H = stavební výška

L = stavební délka

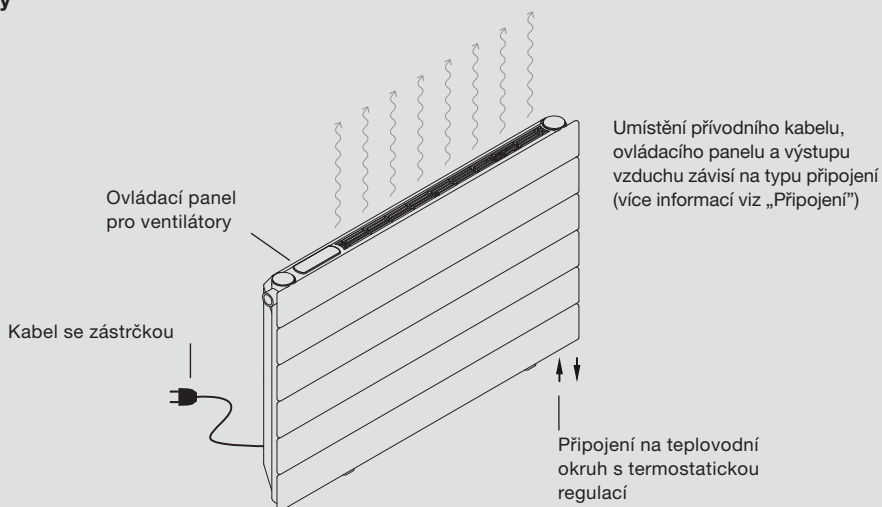
<sup>1)</sup> = Referenční bod pro montáž Ø 7

Rozměry v mm

## Zehnder Nova Neo

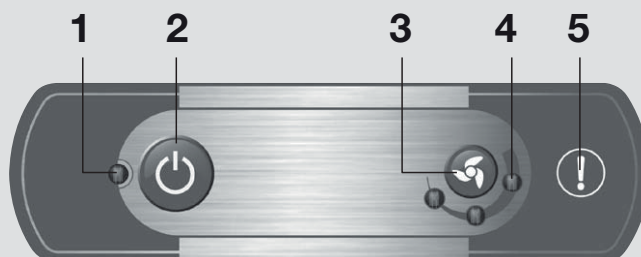
**Vodorovné modely**

Obrázek  
připojení 4570



- 1 Display indikující zapnuté ventilátory
- 2 Funkce ventilátoru zapnuto/vypnuto
- 3 Ovládání rychlosti ventilátoru
- 4 Display zobrazující rychlost ventilátorů 1-2-3 <sup>1)</sup>
- 5 LED indikátor pro výměnu filtru (rozsvítí se) a pro poruchy (bliká)

<sup>1)</sup> Stupeň 3 (maximální) je automaticky po 1 hodině přepnut do na stupeň 1

**Automatická kontrola pro energetickou úspornost**

Radiátor je regulován pomocí termostatické hlavice. Tepelný výkon může být navýšen pomocí ventilátorů. Jakmile je dosažena požadovaná pokojová teplota, přívod teplé vody do radiátoru je uzavřen a teplota radiátoru klesá. Čidlo, integrované v radiátoru, detekuje teplotu a vypne ventilátory (teplota radiátoru  $\leq 25^\circ\text{C}$ ) nezávisle na zvoleném stupni rychlosti.

Jakmile se znovu otevře přívodní termostatický ventil (teplota radiátoru  $\geq 25^\circ\text{C}$ ), ventilátory se automaticky spustí.

