

Zehnder Universal



Povrchové provedení: chrom



Barva radiátoru: bílá (Traffic White)

Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Universal se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů; vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, obvodové čtvercové trubky 30 x 30 mm.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Připojení zapuštěné ve spodní čtvercové trubce, středové 1/2" pro přívod/zpátečku a vnější na levé a pravé straně 1/2" pro elektrickou topnou tyč, s odvodušňovacím ventilem.

Provedení pro rekonstrukce s bočním připojením 2 x 1/2", radiátor lze otočit pro připojení na levé nebo pravé straně. Rozteč připojovacích trubek 500 nebo 900 mm je shodná s roztečí původních starých liti nových nebo plechových radiátorů.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované.

Součástí dodávky designové stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 110°C
Stavební výška mm
Stavební délka mm
Model

Přednosti

- klasický design
- menší vzdálenost od stěny
- čistý geometrický tvar s pravouhlým obvodovým rámem
- mnoho velikostí a speciálních modelů
- boční připojení pro snadnou náhradu původních radiátorů
- spokojenost zákazníků díky možnosti rychlé výměny radiátorů v rámci rekonstrukce

Čistě elektrický provoz

Zehnder Universal pro čistě elektrický provoz, vhodný pro sušení ručníků v koupelně, se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených bez viditelných svárových spojů.

Elektrická topná tyč RACY-S je vestavěna ve spodní části rámu, přívodní kabel (1,2 m) s Euro zástrčkou. Instalace vpravo dole. Ochrana proti provozu nasucho bez dostatečné tekutiny pro přenos tepla, stupeň krytí IP44 (odolný proti stříkající vodě), pro síťové napájení 230 V. Dekorativní radiátor naplněný kapalinou pro přenos tepla. Samostatné dálkové ovládání na baterie (model 2) umožňuje regulaci teploty v místnosti, montáž na stěnu.

Součástí dodávky designové stěnové konzole v barvě radiátoru.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované.

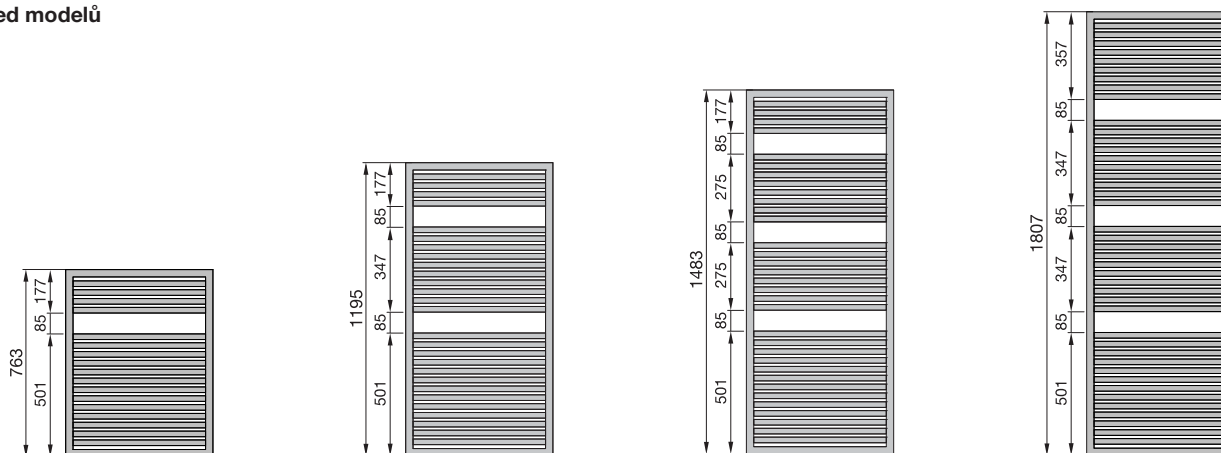
Zehnder Universal pro čistě elektrický provoz je plněn nehořlavým topným médiem.

Výkon Watt
Stavební výška mm
Stavební délka mm
Model

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí RACY-S

- časový spínač až na 2 hodiny
- pohodlné ovládání dle požadavku díky možnosti denního a týdenního programu
- energeticky úsporné a komfortní vytápění díky inovativní funkci „detekce otevřeného okna“
- nízká spotřeba energie v pohotovostním režimu ($\leq 0,5$ W)
- dodáváno se zástrčkou
- dálkové ovládání lze umístit podle potřeby
- regulace dle pokojové teploty
- blokování kláves lze aktivovat podle potřeby

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model (objednací číslo)	H mm	L mm	Tepelný výkon				Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg
			EN 442 [Ⓢ] W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W				

provedení jednořadé

HU-120-045	1195	450	553	392	238	287	1,27	300	5,7	11,2
HU-180-045	1807	450	831	591	360	433	1,26	600	8,4	16,3
HU-070-050	763	500	401	287	176	211	1,24	300	4,1	8,4
HU-120-050	1195	500	613	436	266	320	1,26	600	6,2	12,1
HU-150-050	1483	500	752	536	328	394	1,25	600	7,5	14,7
HU-180-050	1807	500	919	653	399	479	1,26	900	9,2	17,7
HU-070-060	763	600	477	341	210	251	1,24	300	4,8	9,6
HU-120-060	1195	600	735	522	319	383	1,26	600	7,3	14,0
HU-150-060	1483	600	890	634	389	466	1,25	600	8,7	16,9
HU-180-060	1807	600	1093	779	477	573	1,25	900	10,8	20,5
HU-120-075	1195	750	918	654	401	481	1,25	600	8,9	16,8
HU-180-075	1807	750	1355	971	599	718	1,23	1200	13,1	24,6
HU-180-100	1807	1000	1792	1291	803	959	1,21	1200	17,1	31,6

provedení dvouřadé

HUD-120-050	1195	500	992	699	422	509	1,29	600	12,6	24,1
HUD-180-050	1807	500	1420	1004	608	733	1,28	900	18,8	35,3
HUD-120-060	1195	600	1191	842	510	615	1,28	600	14,8	27,7
HUD-180-060	1807	600	1705	1209	734	884	1,27	900	22,0	40,6
HUD-120-075	1195	750	1489	1058	646	776	1,26	900	18,0	33,0
HUD-180-075	1807	750	2131	1515	924	1111	1,26	1200	26,8	48,5
HUD-180-100	1807	1000	2841	2030	1248	1497	1,24	1200	34,8	61,6

Provedení lakované – modely pro rekonstrukce s bočním připojením

Model (objednací číslo)	H mm	L mm	Tepelný výkon				Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg
			EN 442 [Ⓢ] W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W				
HU-180-050-NA50	1807	500	919	653	399	479	1,26	-	9,2	17,7
HU-180-050-NA90	1807	500	919	653	399	479	1,26	-	9,2	17,7
HU-180-060-NA50	1807	600	1093	779	477	573	1,25	-	10,8	20,5
HU-180-060-NA90	1807	600	1093	779	477	573	1,25	-	10,8	20,5

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na přání a Přehled barev na konci ceníku

② Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20°C)

Zehnder Universal

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení chromované, jednořadé

Model (objednací číslo)	H mm	L mm	Tepelný výkon				Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg
			EN 442 ^② W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W				
HUC-120-045	1195	450	387	274	167	201	1,27	300	5,7	11,2
HUC-180-045	1807	450	582	414	252	303	1,26	300	8,4	16,3
HUC-070-050	763	500	281	201	123	148	1,24	300	4,1	8,4
HUC-120-050	1195	500	429	305	186	224	1,26	300	6,2	12,1
HUC-150-050	1483	500	526	375	230	276	1,25	300	7,5	14,7
HUC-180-050	1807	500	643	457	279	335	1,26	600	9,2	17,7
HUC-070-060	763	600	334	239	147	176	1,24	300	4,8	9,6
HUC-120-060	1195	600	515	366	223	269	1,26	300	7,3	14,0
HUC-150-060	1483	600	623	444	272	327	1,25	600	8,7	16,9
HUC-180-060	1807	600	765	545	334	401	1,25	600	10,8	20,5
HUC-120-075	1195	750	643	458	281	337	1,25	300	8,9	16,8
HUC-180-075	1807	750	949	680	420	503	1,23	900	13,1	24,6

Pro čistě elektrický provoz



Provedení lakované, jednořadé

Model (objednací číslo)	H ^③ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt
HE-070-045/GD	793	450	300
HE-120-045/GD	1225	450	500
HE-180-045/GD	1837	450	750
HE-120-050/GD	1225	500	500
HE-180-050/GD	1837	500	750
HE-120-060/GD	1225	600	750
HE-180-060/GD	1837	600	1000
HE-180-075/GD	1837	750	1000

Provedení chromované, jednořadé

Model (objednací číslo)	H ^③ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt
HEC-120-045/GD	1225	450	300
HEC-180-045/GD	1837	450	500
HEC-120-050/GD	1225	500	300
HEC-180-050/GD	1837	500	500
HEC-120-060/GD	1225	600	300
HEC-180-060/GD	1837	600	750
HEC-180-075/GD	1837	750	750

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- provedení se středovým připojením: 2 x 1/2" pro přívod a zpátečku s roztečí 150 mm a 2 x 1/2" vnější připojení pro el. topnou tyč
- model pro rekonstrukce: připojení boční 2 x 1/2" a spodní 1 x 1/2"
- 1/4" odvzdušňovací ventil
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -10°C
- s integrovanou topnou tyčí RACY-S, s dálkovým ovládáním, vč. baterie, s volitelnými provozními režimy: manuální (na pokojovou teplotu), týdenní program, časovač, vypnuto
- elektrická topná tyč s krytkou v barvě radiátoru
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na přání a Přehled barev na konci ceníku

② Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20°C)

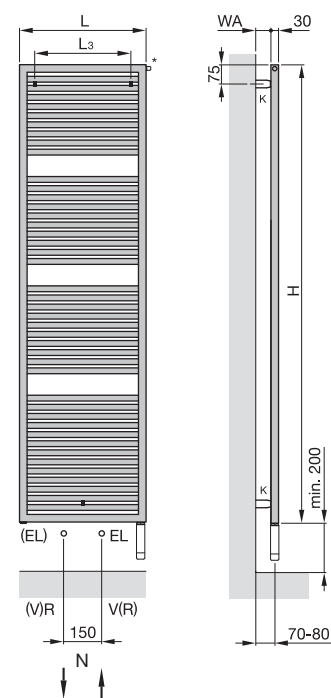
③ Celková výška včetně elektrické topné tyče

 Více informací viz kapitola „Elektrický provoz a směrnice o Ecodesignu“ na str. 133

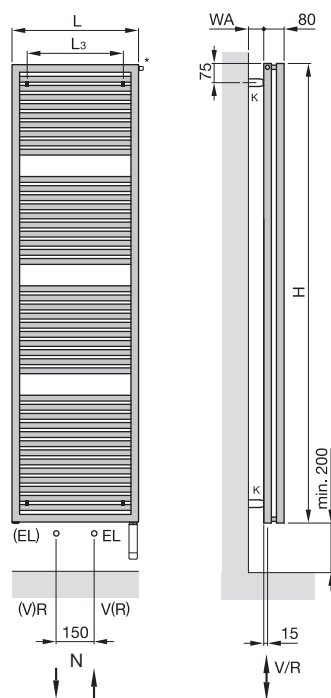
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo
■ Vzhled nerezové oceli (Inox Look), přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8–13%)	0332 (označení barvy)
■ Elektrické topné tyče WIVAR II pro kombinovaný provoz	-
■ Doplnky a příslušenství	-
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040
■ Speciální tvary, zkosené provedení do podkrovní a speciální velikosti	dle nákresu
■ Dvouřadé speciální modely (o 60% vyšší tepelný výkon)	dle nákresu
■ Modely pro rekonstrukce s bočním připojením s libovolnou roztečí příp. trubek (jedno nebo oboustranné)	-
■ Připojení horní (možné jen vnější)	-
■ Libovolné připojovací rozměry pro spodní připojení s min. roztečí 50 mm	-
■ Designové ventily, armatury a termostatické hlavice Zehnder	-

Teplovodní / kombinovaný provoz:

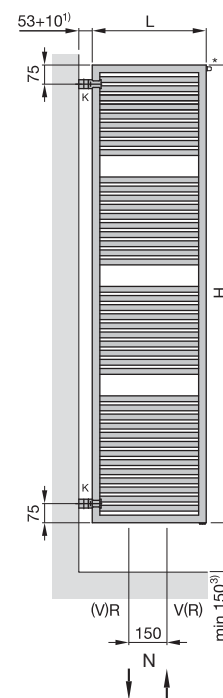
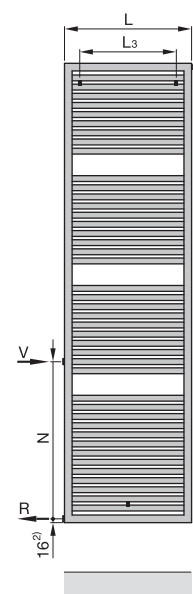
montáž na stěnu
jednořadé



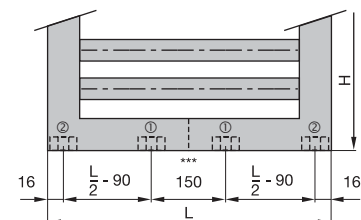
dvouřadé



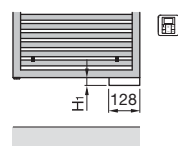
pro rozdělení prostoru

pro rekonstrukce
boční připojení vlevo**Teplovodní provoz:**

detailní pohled

**Čistě elektrický provoz:**

detailní pohled
s integrovanou
topnou tyčí RACY-S



- H = stavební výška
 H_1 = 30 mm
 L = stavební délka
 EL = připojení pro el. topnou tyč WIVAR II (pro kombinovaný provoz)
 K = konzola
 V = přívod 1/2"
 R = zpátečka 1/2"
 * = odvzdušnění 1/4"
 *** = záslepka
 WA = vzdálenost od stěny 55–65 mm
 L_3 = rozteč upevnění, L - 150 mm
 N = rozteč připojení

Rozměry v mm

- ① = připojení 1/2" na teplovodní soustavu
 ② = připojení 1/2" pro elektrickou topnou tyč

Více informací viz kapitola „Elektrický provoz a směrnice o Ecodesignu“ na str. 133

- 1) Prodloužení možné při použití konzol pro zvětšení vzdálenosti od stěny, viz str. 120
 2) Zpátečka max. 100 mm od spodní hrany radiátoru.
 3) Pro instalaci s podpěrou je maximální vzdálenost od podlahy 170 mm