

## Zehnder Universal

zehnder



Radiátor felülete: Krómozott



Radiátor színe: Traffic White

**Központi fűtési üzem**

Zehnder Universal formatervezett radiátor, vízszintesen futó precíziós acélcsővekből és azokat körülvevő négyzet keresztmetszetű csővekből, teljesen hegesztett szerkezettel, a láthatatlan hegesztések a lézeres hegesztési technológiának köszönhetőek. Vízszintes hengeres csövek Ø 23 mm, körben négyzetes csövek 30 x 30 mm. Hőteljesítmény az EN 442 szerint tesztelve, CE jelöléssel.

Bemélyesztett csatlakozásokkal az alsó négyzetes csövön, középen ½" az előremenő és a visszatérő ágnak, továbbá kívül jobbra és balra ½" az elektromos fűtőpatronnak és a légtelenítő szelepeknek.

Utólag felszerelhető modellként oldalt 2 x ½" bemélyesztett csatlakozással (jobb vagy bal oldalra állítható), a csatlakozási méret megfelel a régi DIN-szabvány szerinti öntöttvas és lemezzradiátorok csatlakozási méreteinek, a csőcsomók távolsága 500 vagy 900 mm. Alapkiépítésben porlakkozott, RAL 9016 színű kivitelben, kérésre különleges színekben vagy krómozva is, csomagolással. Telepítésre készen szállítva, elegáns fali konzollokkal.

Üzemi nyomás	max. 11,5 bar
Üzemi hőmérséklet	max. 110°C
Magasság	..... mm
Szerkezeti hossz	..... mm
Modell	.....

**Előnyök**

- Klasszikus kialakítás
- Kis faltávolság
- A külső váz mértani megjelenést kölcsönöz
- Sok méret és különleges modellek
- Oldalsó csatlakozások a régi DIN-szabvány szerinti radiátorok lecseréléséhez
- Elégedett ügyfelek a gyors radiátorcserének köszönhetően

**Elektromos üzem**

Zehnder Universal formatervezett radiátor törülközőszárítóként, csak elektromos üzemű, vízszintesen futó precíziós acélcsővekből és azokat körülvevő négyzet keresztmetszetű csővekből, teljesen hegesztett szerkezettel, a láthatatlan hegesztések a lézeres hegesztési technológiának köszönhetőek. A RACY-S fűtőpatron elegáns módon a vázprofilba alatt beépítve, 1,2 m-es csatlakozóvezetékekkel, Euro villásdugóval. Telepítés alul jobbra. Száraz üzem elleni védelem: védelem a megfelelő hőtáradó folyadék nélküli

működés ellen, IP 44 szintű védettség (fröccsenő víztől védett), 230 V hálózati áramhoz, külön Model 2 távvezérlő egységgel a helyiség hőmérsékletének a szabályozásához.

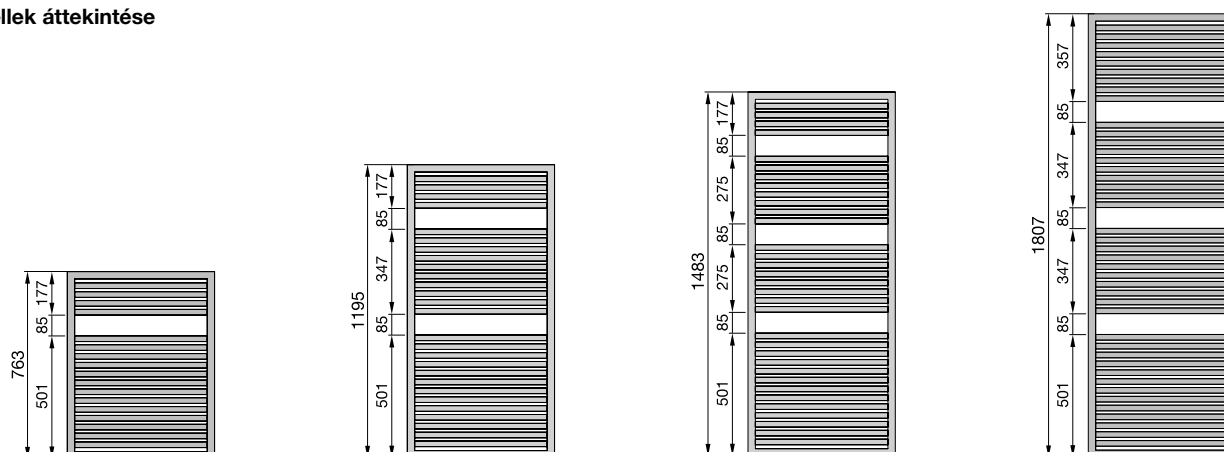
Telepítésre készen szállítva, elegáns fali konzollokkal. Alapkiépítésben porlakkozott, RAL 9016 színű kivitelben; kérésre különleges színekben vagy krómozva is. A törülközőszárító hőtáradó közeggel feltöltve.

Teljesítmény	..... Watt
Magasság	..... mm
Hosszúság	..... mm
Modell	.....

**Különleges előnyök a RACY-S elektromos üzem esetén**

- A távvezérlő eszköz igény szerint helyezhető el
- Szabályozott helyiség-hőmérséklet
- Kényelmes igény szerinti működtetés testre szabható napi és heti programokkal
- Energiatakarékos és kényelmes fűtés az innovatív nyitottablak-érzékelésnek köszönhetően.
- Készenléti üzemmódban csekély fogyasztás ( $\leq 0,5$  W)
- Zár funkció igény szerint aktiválható
- Időzítő funkció akár 2 órára
- Csatlakoztatásra kész

## Modellek áttekintése

Csatlakoztatás melegvízes központi fűtéshez vagy vegyes üzemben<sup>1)</sup>

Lakkozott kivitel

Modell	H mm	L mm	Hőteljesítmény				Exp. n	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg	Árak és megrendelés
			EN 442 <sup>3)</sup> W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W					

## Egysoros kivitel

HU-120-045	1195	450	553	392	238	287	1,27	300	5,7	11,2	Forgalmazók
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	

## Kétsoros kivitel

HUD-120-050	1195	500	992	699	422	509	1,29	600	12,6	24,1	Forgalmazók
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	

Lakkozott kivitel – Modellek egyszerű radiátor cseréhez

Modell	H mm	L mm	Hőteljesítmény				Exp. n	Alkalmazott Elektromos fűtő- patron Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg	Árak és megrendelés
			EN 442 <sup>3)</sup> 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	Forgalmazók
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	

<sup>1)</sup> Vegyes üzemmódban a maximális üzemi nyomás 4 bar<sup>2)</sup> 1. és 2. kategória különleges színeit lásd a "különleges kivitelek" és a "színlapon"<sup>3)</sup> Hőteljesítmény az EN 442 szerint mérve, ΔT 50 K (75/65/20°C)

Csatlakoztatás melegvízes központi fűtéshez vagy vegyes üzemben<sup>1)</sup>

Krómozott kivitel, Egysoros

Modell	H mm	L mm	Hőteljesítmény				Exp. n	Alkalmazott Elektromos fűtő- patron Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg	Árak és megrendelés
			EN 442 <sup>3)</sup> 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	<a href="#">Forgalmazók</a>
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	

## Tisztán elektromos üzem

Lakkozott kivitel, Egysoros



Modell	H <sup>4)</sup> mm	L mm	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	Árak és megrendelés
HE-070-045/GD	793	450	300	<a href="#">Forgalmazók</a>
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	

Krómozott kivitel, Egysoros

Modell	H <sup>4)</sup> mm	L mm	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	Árak és megrendelés
HEC-120-045/GD	1225	450	300	<a href="#">Forgalmazók</a>
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	

## Az alapmodell jellemzői központi fűtési üzem esetén

- DIN 55900 szerinti porfestett bevonat RAL 9016 színben
- 4 x ½" csatlakozás az előremenő ág, a visszatérő ág és a fűtőpatron számára
- Retrofit modell: 2 x ½" oldalsó csatlakozás, 1 x ½" alul
- ¼" légtelenítő csatlakozás
- Szerelési tartozékok a radiátor színárnyalatában
- Csomagolás

## Az alapmodell jellemzői elektromos üzem esetén


- DIN 55900 szerinti porfestett bevonat RAL 9016 színben
- Éghetetlen hőhordozó közeggel feltöltve (fagyálló -10 °C)
- Beépített RACY-S elektromos fűtőpatron, távvezérlő egységgel és elemekkel, választható üzemmódokkal:
  - kézi (szobahőmérséklet felett), heti program, időzítő, kikapcsolt
- Fűtőbetét borítás a radiátor színárnyalatában
- Szerelési tartozékok a radiátor színárnyalatában
- Csomagolás

<sup>1)</sup> Vegyes üzemmódban a maximális üzemi nyomás 4 bar

<sup>2)</sup> 1. és 2. kategória különleges színeit lásd a "különleges kivitelek" és a "színlap" oldalán

<sup>3)</sup> Hőteljesítmény az EN 442 szerint mérve, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

<sup>4)</sup> Teljes magasság az elektromos fűtőpatronnal együtt

A jelmagyarázatért lásd „Elektromos üzem és Ecodesign irányelvek” a 117. oldalon. 

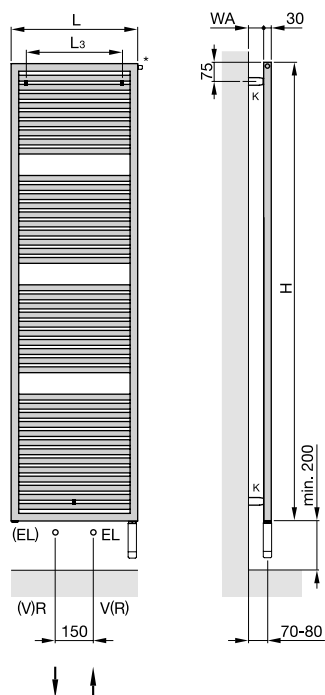
## Zehnder Universal

Különleges kivitelek kérésre (felár)	Rendelési szám	Árak és megrendelés
■ Különleges lakkozás a 2. színkategória színeiben (felár az 1. kategóriára)	2200011640	<a href="#">Forgalmazók</a>
■ Galvanizált és festett	-	
■ WIVAR II fűtőpatron vegyes üzemhez	-	
■ Tartozékok	-	
■ Báránygyapjú tisztítókefe	601040	
■ Speciális alakzatok, változatok tetőtérbe és speciális méretek	Vázlatnak megfelelően	
■ Kétsoros speciális modellek (60%-kal nagyobb hőteljesítmény)	Vázlatnak megfelelően	
■ Retrofit modellek opcionális oldal csatlakozóval (azonos oldalon vagy ellenétes végen)	2200000600	
■ Csatlakozások felülről felfelé (csak kívül lehetséges)	2200000600	
■ Bármilyen csatlakozási méret lefelé és lentől, minimum 50 mm	2200062430	
■ Zehnder termosztátok	-	
■ Zehnder szelepek, zárószelepek és csatlakozó szerelvények	-	

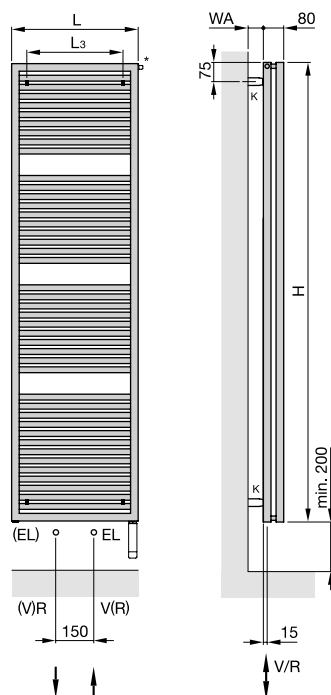
## Központi fűtési üzem:

Falra szerelt

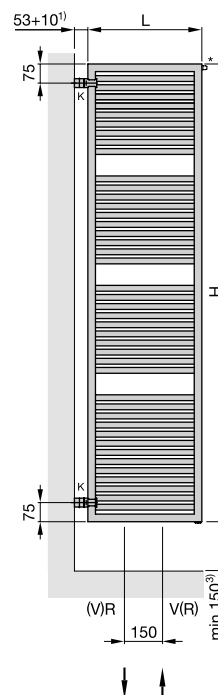
Egyrétegű



## Kétsoros

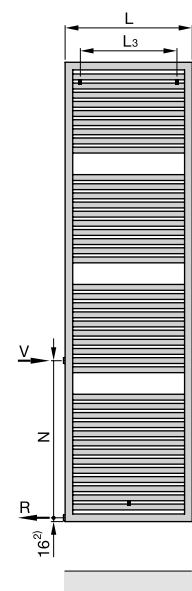


## Térelválasztó szerelés,



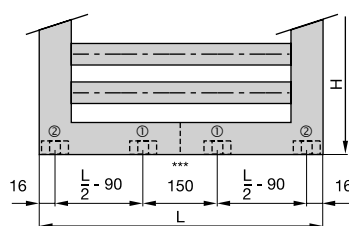
## Retrofit modell

Bal oldali csatlakozás

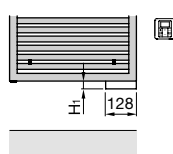


## Központi fűtési üzem:

Kinagyított részlet



## Elektromos üzem:

Kinagyított részlet  
beépített RACY-S  
fűtőpatronnal

H = Szerkezeti magasság

H<sub>1</sub> = 30 mm

L = Szerkezeti hossz

EL = Csatlakozás a WIVAR II elektromos fűtőpatron számára (vegyes üzem)

K = Konzol

V = Előremenő 1/2"

R = Visszatérő 1/2"

\* = Légtelenítő 1/4"

\*\*\* = Terelés

WA = Faltávolság 55 - 65 mm

L<sub>3</sub> = Rögzítési méret, L - 150 mm

N = Csőcsonkok távolsága

① = 1/2" csatlakozás melegvízhez

② = 1/2" csatlakozás fűtőpatronhoz

Méretek mm-ben megadva

1) Hosszabbítás lehetséges konzolokkal nagyobb faltávolsághoz, Lásd 114. oldal.

2) Visszatérő ág max. 100 mm a radiátor alsó élétől lehetséges.

3) Lábtartóval való telepítéshez normál hosszúság esetén: max 170 mm.

A jelmagyarázatért lásd „Elektromos üzem és Ecodesign irányelvek” a 117. oldal.