

Típusváltozatok

ORNIS kompakt- és szelepes-radiátorok

ORNIS  radiátorok (új típus)

ALPHA és ALPHA WAVE csőradiátorok

ARTEC formatervezett csőradiátorok

Alkalmazási terület

A VN acéllemez radiátorok meleg víz, illetve forróvíz üzemű, egy- és kétsöves fűtőrendszerek hőleadójaként alkalmazhatók. A legnagyobb üzemi nyomás 10 bar, a legmagasabb üzemi hőmérséklet 110°C lehet. Felhasználhatók családi- és társasházak, középületek és tiszta légtérű üzemi épületek fűtésére, a megadott feltételek szerint.

Előnyei: A nagyszámú típus- és méretváltozat a tervezésben nagyfokú rugalmasságot; a komplett és univerzális tartozék-készlet, valamint a **szereplősablon a kivitelezésben jelentős időmegtakarítást**; az egyszerű és pontos szabályozhatóság pedig energiatakarékos üzemeltetést tesz lehetővé.

A csőradiátorok elsősorban kisebb helyiségek (fürdőszobák, konyhák, öltözők stb.) fűtésére használhatók. A fűtési funkció mellett törülközők, kendők és kisebb ruhadarabok szárítására is használhatók. A beépíthető elektromos fűtőpatronnal kiegészítve kombinált (pl. szezonon kívüli) fűtésre, illetve önálló elektromos fűtésre is alkalmazhatók.

Garancia, minősítés

A radiátorok minőségére a gyártó **2, illetve 10 év jótállást** vállal a garancialevél feltételei szerint.



A termékek minősítő vizsgálatait Budapesten az ÉMI KHT az ÉMISZ 808-83 szerint, a Stuttgardi Műszaki Egyetem a DIN EN 442 szerint, a Bécsi Technológiai Intézet az ÖNORM EN 442 szerint elvégezték.

Az ÉMI minősítési bizonyítvány száma: A-76/99.



Megrendelés

Rendeléshez a megnevezés, típusjel, méret és db-szám, valamint a tartozékok megjelölése szükséges. A termékekkel kapcsolatos bővebb információt a gyártótól lehet kérni, illetve a megadott internet címről lehívni. A felhasználáshoz legközelebbi forgalmazó címét érdeklődésre megadják.

Gyártó

VOGEL & NOOT Hőtechnika Kft.

9200 Mosonmagyaróvár, Kühne Ede tér 2.

Telefon: 96/575-100

Telefax: 96/579-881

E-mail: info.hu@vnwt.com

Internet: www.vogel-noot.hu



ORNIS szelepes- és kompakt-radiátorok



ORNIS  radiátorok



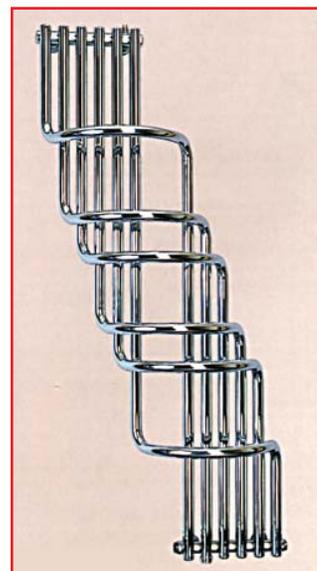
Tetszőleges csatlakozás



Sokféle színárnyalat



ALPHA WAVE csőradiátor



ARTEC csőradiátor

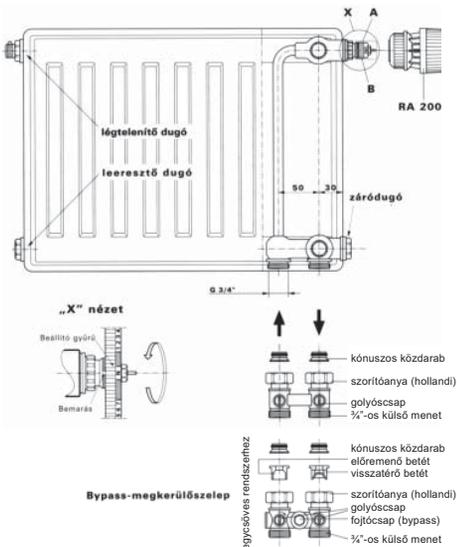
ORNIS kompakt- és szelepes-radiátorok

Műszaki leírás

A radiátorok mindegyik típusváltozata MSZ-EN 442 szerinti, hidegen hengerelt acéllemezről készül, 40 mm-es bordaosztással, az ábrákon látható kialakításban. A magassági méret 300, 400, 500, 600 és 900 mm, a gyártási hosszúság 400-tól 3000 mm-ig terjed, a táblázatban megadott lépcsőzéssel. A felületnövelő konvektorlemezeket 0,5 mm-es acéllemezről gyártják, és ellenálláshegesztéssel erősítik a radiátortesthez. A felületek tartós védelmére beégetett alapozás, valamint elektrosztatikus porszórású, és ugyancsak beégetett, fehér fedő bevonat szolgál (külön rendelésre más színben is készíthető).

A kompakt radiátorok hagyományos kialakításúak; négy 1/2"-os, belsőmenetes csatlakozó csomakkal, a szokásos kétcsöves vagy egycsöves szerelésekhez. A nem használt csatlakozók vakdugókkal lezárhatók, illetve egyikük – szükség szerint – légtelenítő beépítésre használható. Valamennyi radiátor, a hátoldalán felhegesztett tartófüllel van ellátva. Ezenkívül a jelölt típusokhoz egy perforált felső és két zárt oldalsó, levehető burkolólemez tartozik.

A szelepes radiátorok kivitele hasonló az előzőéhez, de ezeken gyárilag beépített szelepegység és alul 3/4"-os külsőmenetes csatlakozó található. Ezenkívül minden radiátorba beépítik a leeresztő-, illetve légtelenítő dugókat is. A szelepegység jobb vagy bal oldali helye a megrendelésben előírható.



A szelepes radiátorok kialakítása és csatlakozási lehetőségei

A szelepes radiátorok alkalmasak mind kétcsöves, mind pedig egycsöves (Bypass megkerülő szelep használatával) fűtési rendszerbe való beépítésre.

ORNIS típusú radiátorok választék-áttekintése

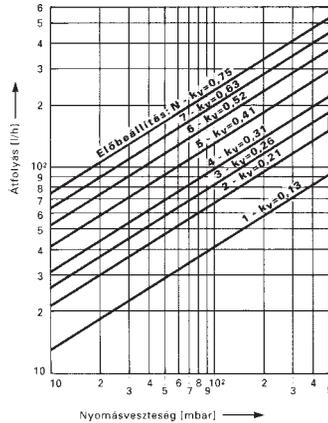
ORNIS kompakt radiátorok típusváltozatai

| | 10 | 11 | 11K | 21K-S | 22K | 33K |
|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Építési magasság | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Kötéstávolság | 46 | 48 | 59 | 80 | 105 | 166 |
| Építési hossz | 1 fűtőlappal | 1 fűtőlappal, 1 konvektorlemezrel | 1 fűtőlappal, 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezrel | 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezrel |
| | 11 | 23 | 23 | 47 | 59 | 59 |

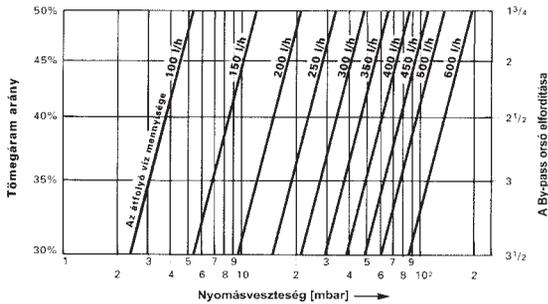
ORNIS szelepes radiátorok típusváltozatai

| | 10V | 11KV | 21KV-S | 22KV | 33KV |
|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Építési magasság | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Kötéstávolság | 46 | 59 | 80 | 105 | 166 |
| Építési hossz | 1 fűtőlappal | 1 fűtőlappal, 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal, 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezrel | 3 fűtőlappal, 3 konvektorlemezrel |
| | 11 | 23 | 47 | 59 | 59 |

A beépített szelepre a COMAP "SENSO IFD", a Danfoss "RA 2000", illetve "RAE", a Heimeier "VK", a Herz "D-típusjelű", az MNG "thera DA", valamint az Oventrop "UNI LD", "UNI XD" és "UNI CD" termostataktikus szelepeket közvetlenül csatlakoztathatók. A szelepegyység előbeállítást az átfolyó fűtővíz mennyiség, illetve a hőleadás függvényében a mellékelt diagram szerint lehet elvégezni.



A szelepegyységek előbeállítása kétsőves rendszerben (2K arányos eltéréshez)



Egycsőves fűtéshez használt By-pass szelepek beállítása (2K arányos eltéréshez)

A radiátorok hőleadása

A leggyakoribb hőmérsékleti viszonyokra a mellékelt táblázatban vannak megadva a hőleadási értékek. Ettől eltérő viszonyokra az átszámítást a következőképpen lehet elvégezni:

$$Q_n = Q_h \cdot f \quad \text{ahol}$$

- Q_n = az MSZ EN 442 szerinti hőleadás,
- Q_h = az MSZ 04-140 szerinti hőszükséglet,
- f = átszámítási tényező (táblázat szerint)

Átszámítási (f) tényező értékei különböző hőmérsékletekre

| Előremenő hőm. te [°C] | Visszatérő hőm. tv [°C] | Szobahőmérséklet tsz [°C] | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | |
| 90 | 85 | 0.58 | 0.61 | 0.65 | 0.67 | 0.70 | 0.73 | 0.76 | |
| | 80 | 0.61 | 0.64 | 0.68 | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.81 | |
| | 75 | 0.64 | 0.68 | 0.72 | 0.75 | 0.78 | 0.82 | 0.86 | |
| | 70 | 0.67 | 0.72 | 0.76 | 0.80 | 0.83 | 0.87 | 0.91 | |
| | 65 | 0.71 | 0.76 | 0.81 | 0.85 | 0.89 | 0.93 | 0.98 | |
| | 60 | 0.76 | 0.81 | 0.87 | 0.91 | 0.96 | 1.01 | 1.07 | |
| 85 | 80 | 0.64 | 0.67 | 0.72 | 0.75 | 0.78 | 0.81 | 0.85 | |
| | 75 | 0.67 | 0.71 | 0.75 | 0.79 | 0.82 | 0.86 | 0.90 | |
| | 70 | 0.70 | 0.75 | 0.80 | 0.84 | 0.88 | 0.92 | 0.97 | |
| | 65 | 0.75 | 0.80 | 0.85 | 0.89 | 0.94 | 0.99 | 1.04 | |
| | 60 | 0.79 | 0.85 | 0.91 | 0.96 | 1.01 | 1.07 | 1.13 | |
| | 55 | 0.85 | 0.91 | 0.98 | 1.04 | 1.10 | 1.16 | 1.24 | |
| 80 | 75 | 0.70 | 0.75 | 0.79 | 0.83 | 0.87 | 0.91 | 0.96 | |
| | 70 | 0.74 | 0.79 | 0.84 | 0.88 | 0.93 | 0.97 | 1.03 | |
| | 65 | 0.78 | 0.84 | 0.90 | 0.94 | 0.99 | 1.05 | 1.11 | |
| | 60 | 0.83 | 0.89 | 0.96 | 1.01 | 1.07 | 1.13 | 1.20 | |
| | 55 | 0.89 | 0.96 | 1.04 | 1.10 | 1.16 | 1.24 | 1.32 | |
| | 50 | 0.96 | 1.04 | 1.13 | 1.20 | 1.28 | 1.37 | 1.47 | |
| 75 | 70 | 0.78 | 0.83 | 0.89 | 0.94 | 0.98 | 1.04 | 1.10 | |
| | 65 | 0.82 | 0.88 | 0.95 | 1.00 | 1.05 | 1.12 | 1.18 | |
| | 60 | 0.88 | 0.94 | 1.02 | 1.08 | 1.14 | 1.21 | 1.29 | |
| | 55 | 0.94 | 1.01 | 1.10 | 1.17 | 1.24 | 1.32 | 1.42 | |
| | 50 | 1.07 | 1.17 | 1.28 | 1.37 | 1.47 | 1.58 | 1.71 | |
| | 70 | 65 | 0.87 | 0.94 | 1.01 | 1.07 | 1.13 | 1.19 | 1.27 |
| 60 | | 0.93 | 1.00 | 1.08 | 1.15 | 1.22 | 1.30 | 1.39 | |
| 55 | | 0.99 | 1.08 | 1.17 | 1.25 | 1.33 | 1.42 | 1.53 | |
| 50 | | 1.07 | 1.17 | 1.28 | 1.37 | 1.47 | 1.58 | 1.71 | |
| 65 | | 60 | 0.98 | 1.07 | 1.16 | 1.23 | 1.31 | 1.40 | 1.50 |
| | | 55 | 1.05 | 1.15 | 1.26 | 1.34 | 1.43 | 1.54 | 1.66 |
| | 50 | 1.14 | 1.25 | 1.37 | 1.47 | 1.59 | 1.71 | 1.86 | |
| | 45 | 1.24 | 1.37 | 1.52 | 1.64 | 1.78 | 1.94 | 2.13 | |
| | 60 | 55 | 1.13 | 1.23 | 1.36 | 1.45 | 1.56 | 1.68 | 1.82 |
| | | 50 | 1.22 | 1.34 | 1.48 | 1.60 | 1.73 | 1.87 | 2.05 |
| 45 | | 1.33 | 1.47 | 1.65 | 1.78 | 1.94 | 2.13 | 2.36 | |
| 40 | | 1.47 | 1.64 | 1.86 | 2.03 | 2.24 | 2.50 | 2.80 | |
| 55 | | 50 | 1.31 | 1.45 | 1.62 | 1.75 | 1.90 | 2.07 | 2.28 |
| | | 45 | 1.43 | 1.60 | 1.80 | 1.96 | 2.15 | 2.37 | 2.64 |
| | 40 | 1.59 | 1.78 | 2.03 | 2.24 | 2.48 | 2.78 | 3.15 | |
| | 35 | 1.78 | 2.03 | 2.36 | 2.64 | 2.99 | 3.43 | 4.02 | |
| | 50 | 45 | 1.56 | 1.75 | 1.98 | 2.17 | 2.40 | 2.67 | 3.00 |
| | | 40 | 1.73 | 1.96 | 2.25 | 2.50 | 2.79 | 3.15 | 3.61 |
| 35 | | 1.94 | 2.24 | 2.63 | 2.96 | 3.38 | 3.92 | 4.64 | |
| 30 | | 2.24 | 2.64 | 3.20 | 3.70 | 4.39 | 5.39 | 6.99 | |
| 45 | | 40 | 1.90 | 2.17 | 2.53 | 2.83 | 3.19 | 3.66 | 4.25 |
| | | 35 | 2.15 | 2.50 | 2.96 | 3.37 | 3.89 | 4.58 | 5.52 |

ORNIS kompakt és szelepes, valamint ORNIS T6 radiátorok adatai (T6-ra csak a sötétített mezők érvényesek)

| Magasság | A radiátorok Q ₅₀ hőleadása W-ban (előremenő 75, visszatérő 65, szobahőmérséklet 20 °C viszonyokra az MSZ EN 442 szerinti) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|----------|--------|--------|----------|-------|-------|
| | 300 [mm] | | | 400 [mm] | | | 500 [mm] | | | 600 [mm] | | | 900 [mm] | | |
| Típusjel | 10 | 11 | 11K | 10 | 11 | 11K | 10 | 11 | 11K | 10 | 11 | 11K | 10 | 11 | 11K |
| ORNIS komp. | 139 | 232 | 226 | 283 | 419 | 543 | 774 | 214 | 347 | 640 | 911 | 1036 | 351 | 538 | 769 |
| ORNIS szelep. | 181 | 301 | 294 | 368 | 544 | 706 | 1007 | 279 | 451 | 832 | 1184 | 1366 | 457 | 699 | 999 |
| ORNIS T6 | 209 | 347 | 339 | 425 | 628 | 814 | 1162 | 322 | 520 | 960 | 1366 | 1636 | 527 | 807 | 1153 |
| | 251 | 417 | 407 | 510 | 754 | 977 | 1394 | 386 | 624 | 894 | 1152 | 1639 | 632 | 968 | 1384 |
| | 278 | 463 | 452 | 670 | 876 | 1249 | 1686 | 429 | 694 | 674 | 994 | 1280 | 1026 | 1315 | 1866 |
| | 320 | 533 | 520 | 771 | 1007 | 1436 | 2048 | 448 | 728 | 708 | 1143 | 1472 | 2095 | 275 | 418 |
| | 390 | 648 | 633 | 939 | 1226 | 1748 | 2497 | 586 | 961 | 943 | 1391 | 1792 | 2550 | 700 | 1118 |
| | 418 | 695 | 678 | 1006 | 1314 | 1873 | 2632 | 643 | 1040 | 1010 | 1490 | 1920 | 2732 | 750 | 1198 |
| | 459 | 764 | 746 | 1106 | 1445 | 2061 | 2856 | 708 | 1144 | 1111 | 1639 | 2112 | 3006 | 825 | 1317 |
| | 487 | 811 | 791 | 1173 | 1533 | 2185 | 3070 | 750 | 1214 | 1179 | 1739 | 2240 | 3188 | 875 | 1399 |
| | 557 | 926 | 904 | 1341 | 1752 | 2498 | 3418 | 858 | 1387 | 1987 | 2560 | 3363 | 3648 | 1000 | 1554 |
| | 626 | 1042 | 1017 | 1508 | 1971 | 2810 | 3888 | 965 | 1516 | 2236 | 2880 | 4099 | 4125 | 1125 | 1796 |
| | 696 | 1158 | 1130 | 1676 | 2190 | 3122 | 4352 | 1064 | 1684 | 2484 | 3200 | 4554 | 4719 | 1250 | 1996 |
| | 766 | 1274 | 1243 | 1844 | 2409 | 3434 | 4977 | 1160 | 1852 | 2732 | 3520 | 5009 | 5175 | 1375 | 2136 |
| | 835 | 1390 | 1356 | 2011 | 2628 | 3746 | 5666 | 1266 | 2081 | 2981 | 3840 | 5465 | 5825 | 1500 | 2330 |
| | 905 | 1505 | 1469 | 2179 | 2847 | 4059 | 6414 | 1369 | 2254 | 3229 | 4160 | 5920 | 6525 | 1625 | 2595 |
| | 974 | 1621 | 1582 | 2346 | 3066 | 4371 | 7288 | 1474 | 2438 | 3478 | 4480 | 6376 | 7150 | 1750 | 2719 |
| | 1044 | 1737 | 1695 | 2514 | 3285 | 4683 | 8288 | 1581 | 2611 | 3726 | 4800 | 6831 | 7875 | 1875 | 2994 |
| Fűtőfel. [m²/m] | 0.75 | 1.395 | 1.395 | 2.136 | 2.999 | 4.483 | 6.632 | 5.729 | 7.217 | 8.729 | 11.917 | 17.147 | 24.93 | 33.71 | 50.91 |
| Víz töltet. [l/m] | 2 | 2 | 2 | 3.9 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Tömeg [kg/m] | 6.74 | 9.23 | 10.3 | 15.98 | 19.11 | 28.59 | 41.82 | 36.13 | 45.69 | 55.74 | 74.13 | 107.31 | 149.75 | 197.5 | 288.4 |

ORNIS **T6** radiátorok

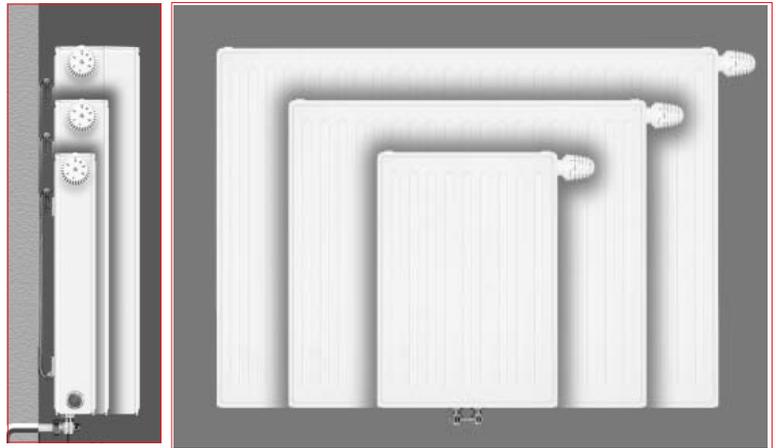
Műszaki leírás

A hegesztett „T” alakú osztócsővel rendelkező radiátorok egyaránt alkalmasak mind kétcsöves, mind pedig egycsöves fűtési rendszerbe való beépítésre. *A radiátorok anyaga és szerkezeti kialakítása, valamint a hőleadás és a szelepek előbeállítása azonos az előző ORNIS típusúaknál megadottakkal.*

Legfőbb előnyei a következők:

- **Középső-csatlakozású fűtőtest** – rugalmas megoldásokat kínál a rögzítéshez. A hegesztett felfüggesztő-fülekhez rendelhető szögvas felerősítő-szett, fűrészi konzol-szett vagy VONOMAT gyors-szerelőkonzol.
- **Szeleppoldal-választás** – a szelepegység és vele a termosztátfej is a jobb oldalról a bal oldalra átszerelhető, a csatlakozások átalakítása nélkül.
- **Csatlakozási változatok** – a fűtőtestek 6 csatlakozási pontja, szükség esetén lehetővé teszi, hogy azok szelepegység nélküli kompakt radiátorként is alkalmazhatók legyenek, mind egyoldali mind ellenoldali bekötéssel.
- **Típusváltozatok** – a csatlakozások faltól való távolsága egységes bármely radiátorra, így az előszerelés minden típusú radiátorhoz elvégezhető.
- **Méretváltoztatások** – az építési hosszúság és magasság bármikor, utólag is szabadon megválasztható. A csatlakozások középső helye és annak egységes távolsága a faltól lehetővé teszi, hogy a kötések átalakítása nélkül a radiátorok kisebbre vagy nagyobbra cserélhetők.
- **Tökéletes előszerelés** – a rendelhető tartozékokkal (gyors-szerelő konzol, szerelési sablon és öblítő könyvek) az előcsövezés és nyomáspróba a radiátor nélkül is elvégezhető.

2005 második felében új termékkel jelentkezik a VOGEL & NOOT. A termék neve: **lapradiátor**, melynek előlapja sík, és kompakt, szelepes, illetve T6-os változatokban, és különféle színekben lesz kapható.



A középső csatlakozás igen sok előnyt jelent a hagyományossal szemben

ORNIS **T6** típusú radiátorok választék-áttekintése

| 11 VM | 21 VM-S | 22 VM | 33 VM |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| Építési magasság | Építési magasság | Építési magasság | Építési magasság |
| Építési hossz | Építési hossz | Építési hossz | Építési hossz |
| 1 fűtőlappal 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal 1 konvektorlemezrel | 2 fűtőlappal 2 konvektorlemezrel | 3 fűtőlappal 3 konvektorlemezrel |

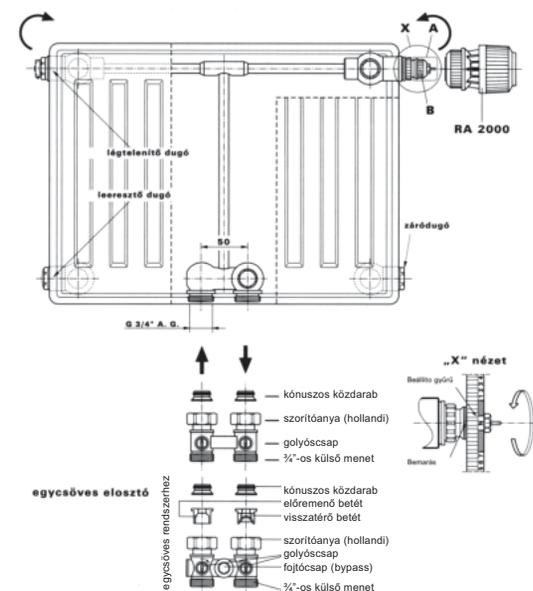
Felszerelés, rögzítés, csatlakozás (mindegyik típusra)

A szerelő sablonok (külön rendelhetők) a radiátorok felszerelését jelentősen leegyszerűsítik és megkönnyítik:

- a csőszerelés és a nyomáspróba a radiátorok nélkül elvégezhető,
- elmarad a (fal festése, tapétázása miatti) radiátor le- és felszerelés, valamint az átmeneti raktározás,
- mechanikai védelmet nyújt a padlóból vagy falból kiálló csővezetékek részére.

A radiátorok szereléséhez tetszés szerint alkalmazható **lágycélcső, rézcső vagy műanyagcső**. Az utóbbi, oxigéndiffúzió ellen védett legyen. A rendelhető tartozékok között mindegyik csőtípushoz megtalálhatók a csatlakozó közbetétek, valamint a különféle kötéstípusokhoz szükséges szerelvények.

A radiátorok rögzítésére a tartozékként rendelhető fali vagy oszlopos támaszok használhatók. A radiátorokra hegesztett tartófülek helyét a szereléshez mellékelt ábra és táblázat mutatja, amely szerint a típus és a hosszúság függvényében 2-5 rögzítő fülpárral kell számolni.



Az ORNIS **T6** radiátorok kialakítása és csatlakozási lehetőségei

ALPHA és ALPHA WAVE csőradiátorok

Műszaki leírás

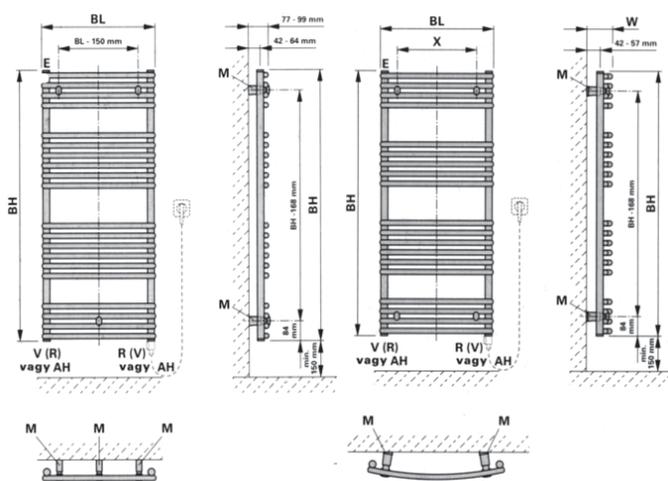
A csőradiátorok körkeresztmetszetű acélcsőből készülnek, hegesztett kivitelben. Kialakításukat a mellékelt ábrák szemléltetik. A függőleges csövek egységesen $\varnothing 30$ mm, a vízszintes csövek $\varnothing 22$ mm méretűek. A felületi bevonatuk RAL 9016 fehér színű, elektrosztatikus porszórású, beégetett festés.

A kétféle alaptípus csak a vízszintes csövek *egyenes* vagy *előre ívelő* kialakításában különbözik. A vízszintes csövek száma a háromféle magassági méret szerint változik.

Mindegyik típushoz rendelhető elektromos fűtőbetét, amely a fűtési szezonon kívüli hőigényt fedezi. Csatlakozások 4xG $\frac{1}{2}$ " Üzemi nyomás, max. 10 bar Üzemi hőmérs., max. 110 °C

Fő méretek [mm]

| BL | N | X | W |
|-----|-----|-----|---------|
| 399 | 353 | 220 | 90-113 |
| 498 | 451 | 320 | 96-119 |
| 596 | 548 | 420 | 104-127 |
| 742 | 691 | 565 | 120-143 |
| 887 | 835 | 730 | 138-160 |



ALPHA típus.

ALPHA WAVE típus.

Körvonalrajzok, fő méretekkel



A csőradiátorok méretválasztéka

| Névl./szerk. magasság [mm] | Szerk.* hossz. [mm] | Hőleadás [W] | | | | | Elektr. fűtőtelj. [W] | Víz-térfog. [l] | Tömeg, kb. [kg] |
|----------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| | | 90/70/20 [°C] | 75/65/20 [°C] | 70/55/20 [°C] | 70/55/24 [°C] | 55/45/20 [°C] | | | |
| BH 700 | 400 | 333 | 270 | 223 | 199 | 148 | - | 2,3 | 5,1 |
| | 500 | 424 | 343 | 284 | 252 | 189 | 300 | 2,7 | 5,9 |
| | 600 | 499 | 404 | 334 | 297 | 222 | 300 | 3,1 | 6,7 |
| | 750 | 609 | 493 | 408 | 363 | 269 | 300 | 3,7 | 8,0 |
| BH 1100 | 900 | 722 | 581 | 480 | 427 | 316 | 300 | 4,3 | 9,2 |
| | 400 | 519 | 415 | 340 | 301 | 222 | 300 | 3,5 | 8,0 |
| | 500 | 636 | 512 | 420 | 371 | 274 | 300 | 4,1 | 9,2 |
| | 600 | 750 | 604 | 495 | 441 | 325 | 300 | 4,8 | 10,5 |
| BH 1764 | 750 | 917 | 738 | 610 | 543 | 401 | 600 | 5,7 | 12,4 |
| | 900 | 1066 | 869 | 718 | 644 | 480 | 600 | 6,7 | 14,3 |
| | 400 | 794 | 635 | 521 | 464 | 341 | 600 | 5,5 | 12,6 |
| | 500 | 972 | 782 | 641 | 571 | 420 | 600 | 6,5 | 14,6 |
| 1800 | 600 | 1144 | 921 | 755 | 672 | 498 | 600 | 7,5 | 16,7 |
| | 750 | 1390 | 1126 | 931 | 828 | 615 | 600 | 8,9 | 19,7 |
| | 900 | 1637 | 1326 | 1096 | 975 | 729 | 900 | 10,4 | 22,8 |

* Az ALPHA WAVE típusúak méretei néhány mm-rel kisebbek (lásd a másik táblázatban).

ARTEC formatervezett csőradiátorok

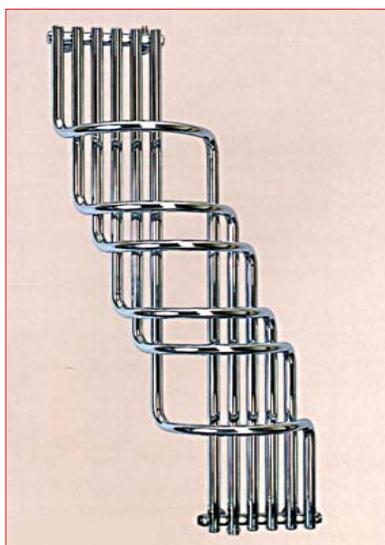
Műszaki leírás

Az ARTEC csőradiátorok az előzőkhöz hasonló, de változatosabb formai kialakításban készülnek. A -V és -VM típusjelűek beépített szelepes változatot jelentenek.

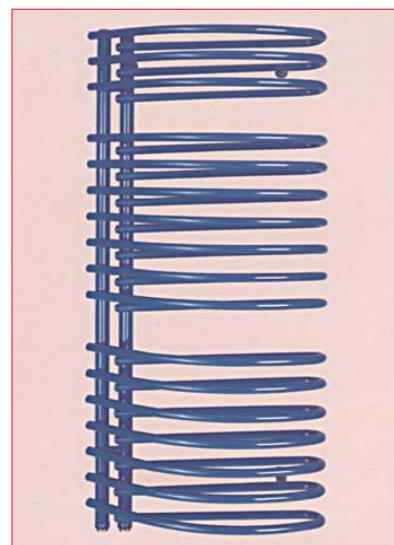
A *felületi bevonatuk*: az alapszín RAL 9016 fehér, de sokféle RAL és szaniter színekben is rendelhetők, amelyek elektrosztatikus porszórású, beégetett festéssel, egyes típusok krómzott és aranyozott változatokban is készülnek. A nemes bevonatú csőradiátorok hőleadása 25 %-kal kisebb.

Mindegyik típushoz rendelhető elektromos fűtőbetét, amely a fűtési szezonon kívüli hőigényt fedezi. A GENF és BERLIN típusoknak van csak elektromos fűtésű változatai is.

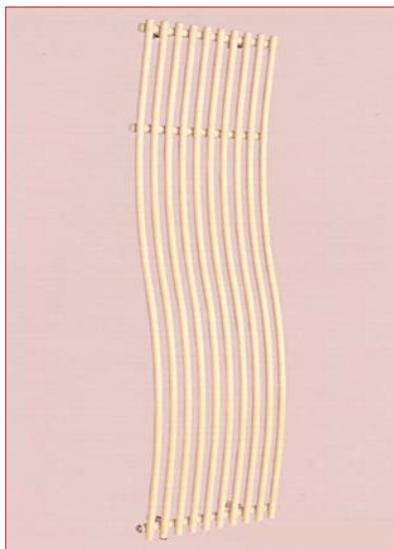
A bemutatott típusváltozatok hőleadásait és részletesebb műszaki adatait, valamint az egyes típusokhoz rendelhető kiegészítő tartozékokat a gyártó katalógusában, illetve a megadott internet címen lehet megtalálni.



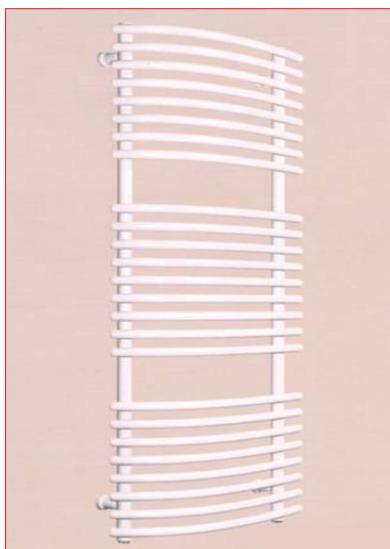
PARIS és PARIS-V típusú csőradiátorok
Q = 486-735 W hőleadásra, 4-féle magassági és 2-féle szélességi méretben.



MADRID típusú csőradiátorok
Q = 744-1348 W hőleadásra, 2-féle magassági és 2-féle szélességi méretben.



RÓMA típusú csőradiátorok
Q = 850-2274 W hőleadásra, 2-féle magassági és 4-féle szélességi méretben.



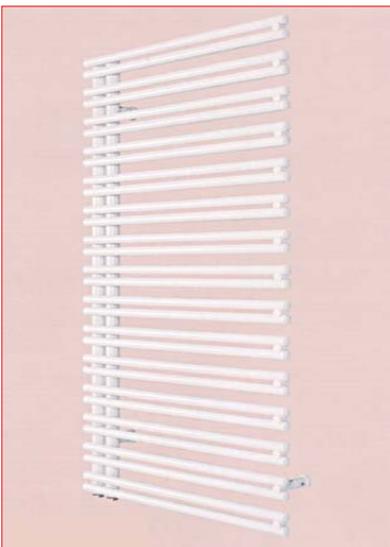
GENF és GENF-VM típusú csőradiátorok
Q = 405-1456 W hőleadásra, többféle szélességi és magassági méretben, a katalógus szerint.



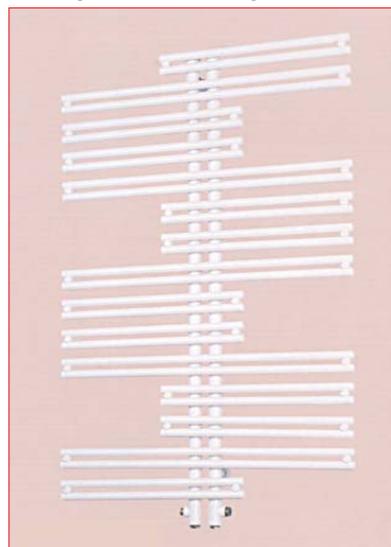
BERLIN (-VM és -T VM) típusú csőradiátorok
Q = 413-2196 W hőleadásra, 3-féle magassági és 4-féle szélességi méretben.



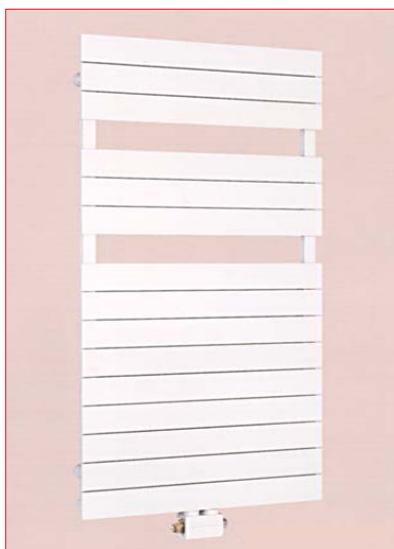
FLORENZ-T típusú térelváltók
Q = 863-2560 W hőleadásra, 3-féle magassági és 4-féle szélességi méretben.



WIEN és WIEN balos típusú csőradiátorok
Q = 446-1375 W hőleadásra, 3-féle magassági és 3-féle szélességi méretben.



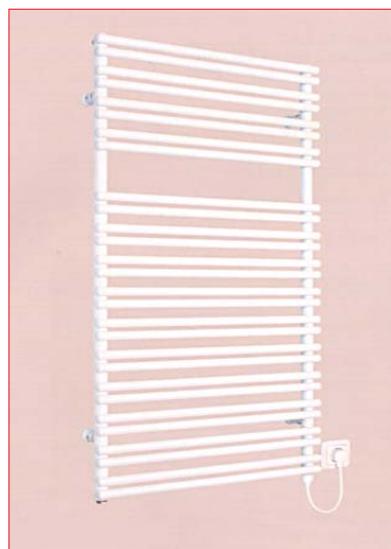
PISA típusú csőradiátorok
Q = 499-1194 W hőleadásra, 4-féle magassági és 3-féle szélességi méretben.



DRESDEN-VM típusú, sík felületű radiátorok
Q = 416-1094 W hőleadásra, 3-féle magassági és 4-féle szélességi méretben.



GENF elektromos fűtésű csőradiátorok
Q = 400-920 W hőleadásra, 2-féle magassági és 2-féle szélességi méretben.



BERLIN elektromos fűtésű csőradiátorok
Q = 300-920 W hőleadásra, 3-féle magassági és 2-féle szélességi méretben.