



## **A sokoldalú AR csarnokfűtés**

**KÜBLER**



## Rugalmas, hatékony és megbízható: AR, megbízható meleg hosszú élettartamon keresztül

### Egy készülék, három kivitel a maximális alkalmazási kör érdekében

Nemesacél vagy alumínium, lineáris vagy párhuzamos – az AR család kinézetét és funkcionalitását az égőház anyaga illetve a sugárzó csövek elrendezése határozzák meg, és varázsolják egyben egy univerzális alkalmazási lehetőséggel bíró infravörös rendszerré. Ideális a 10 méternél nagyobb belmagasságú hangárokhoz és raktárcsarnokokhoz éppúgy, mint a kisebb, alacsonyabb gyártó csarnokokhoz, melyek belső magassága minimum 3 méter. Ideális továbbá a polcok közötti keskeny folyosókhoz vagy karbantartó közkökhöz éppúgy, mint az autósosokhoz vagy a magas páratartalommal

rendelkező egyéb helyiségekhez. Mindemellert a Kübler változtatható készüléksora olyan csendes, hogy még például a kiállítóterem magas követelményeinek is megfelel.

### Ajánlott:

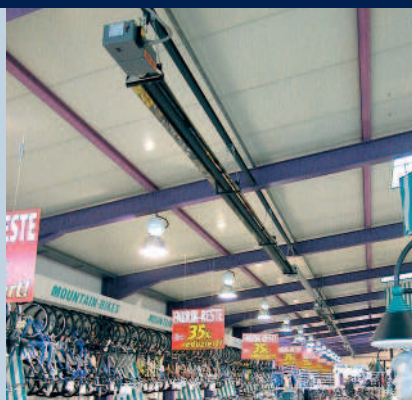
#### Az ár-teljesítmény arány:

Az AR típus az optimális költség-haszon arány elérését szolgálja. Az energiatakarékos infravörös készülékek páratlanok a maguk nemében, hiszen nemesacél sugárzó ernyőkkel és égőcsövekkel rendelkeznek, ezáltal a hatékonyság mérhetően növekszik. Az energiahatékonyságot növelik a reflektor nemesacélból készült zárósapkái is: ezek megakadályozzák a felfelé irányuló konvekciót, növelve így az infravörös hányadot.

### Megbízható készülék, hosszú élettartammal

Megbízható hőteljesítmény, alacsony javítási ráfordítás és biztonság jelentik azon alapelveket, melyek mentén a Kübler az AR termékcsaládot megalkotta. Ezért kezeskedik a kitűnő minőségű megmunkálás is. A vákuumellenőrzött készüléktechnika és az olyan szerkezeti részletek, mint a szívóégők alkalmazása – jelentős haszon a biztonság érdekében. A megbízható készülékcsalád összességében maximális rendelkezésre állást és biztonságot nyújt a teljes élettartam alatt.

Az infravörös sugárzás a legmodernebb technológiának számít a csarnokok gazdaságos és hatékony fűtéséhez. A technológia fejlesztése és folyamatos optimalizálása állnak a Kübler GmbH tevékenységének középpontjában. Az 1989-ben alapított vállalkozás mára átfogó termékpalettát alakított ki a különböző csarnok- és helyiségtípusokhoz. A sokoldalú típuscsalád elnevezése AR, mely szinte korlátlan bevetési lehetőségekkel, egyszerű szerelési és karbantartási feltételekkel, csendes égőtechnológiával valamint modulokból álló kiépítési elgondolással bír, és amely mindenütt alkalmazható, ahol magas funkcionalitás és alacsony befektetési költségek kívánatosak.



### Ideális szerelési és karbantartási feltételek

Moduláris felépítése miatt az AR termékcsalád néhány csavar rögzítésével probléma nélkül felszerelhető a csarnok tetőszerkezetére. Az intelligens szerkezet gondoskodik arról, hogy az égő mindig könnyen hozzáférhető legyen – ideális különösen a karbantartásoknál. A Kübler cég sokoldalú készülékcsaládját csatlakoztatható egyedi-, vagy akár gyűjtő füstgáz elvezető berendezésekhez. Ezen túlmenően az égő képes fokozott légtér terhelés esetén az égéslevegőt kívülről – a helyiség levegőjétől függetlenül – beszívni. Az előnyök összefoglalva:

- Energiatakarékos infravörös technológia
- Csendes égőszerkezet
- Három kivitel a maximális bevetési szélesség érdekében: 1. párhuzamos sugárzó csövek a készülék teljes hosszán való egyenes hőelosztáshoz, 2. lineárisan elrendezett sugárzó csövek, 3. nemesacél égőcső a kiviteltől függően
- Meggyőző ár-teljesítmény arány
- Kalorizált csövek az infravörös hányad növelése és a rozsdavédelem érdekében
- Nemesacél perdítőelemek az infravörös hányad optimalizálásához
- Komplet gázégők szabályozott üzemmóddal
- Egyszerű szerelési és karbantartási feltételek

- Hiánytalan dokumentáció
- Az egész országot lefedő szerviz

### Tökéletes integrált komplett megoldásként W.I.N.<sup>E</sup>

Az AR típuscsalád tökéletesen illeszkedik a Kübler cég W.I.N.<sup>E</sup> rendszervilágába. A R.O.S.S.Y.<sup>®</sup>-val, az erőforrás optimalizáló vezérlő rendszerrel, valamint a komplett folyamatvezérlést a Kübler vezérlőasztalra elvezető innovatív szolgáltató eszközzel a rendszer teljesen új megtakarítási lehetőségeket tár fel. A meglévő technika tényleges állapotának függvényében 65 %-t vagy akár többet is.

**W.I.N.<sup>E</sup>**

## Műszaki adatok

| Típus   | AR 13   | AR 22   | AR 35   | AR 40   | AR 50   | AR 13 HB | AR 22 HB | AR 40 HB | AR 50HB |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| Névleges hőterhelés kW-ban                                    | 13      | 22      | 35      | 40      | 50      | 13       | 22       | 40       | 50      |
| Névleges hőteljesítmény kW-ban                                | 11,96   | 20,24   | 32,20   | 36,80   | 46      | 11,96    | 20,24    | 36,80    | 46      |
| Névleges átfolyás földgáz m <sup>3</sup> /h-ban <sup>1)</sup> | 1,24    | 2,10    | 3,33    | 3,81    | 4,76    | 1,24     | 2,10     | 3,81     | 4,76    |
| Névleges átfolyás pb gáz m <sup>3</sup> /h-ban <sup>2)</sup>  | 1,01    | 1,71    | 2,72    | 3,11    | 3,89    | 1,01     | 1,71     | 3,11     | 3,89    |
| Hosszúság mm-ben  | 3.470   | 5.240   | 5.890   | 5.890   | 7.620   | 6.630    | 8.020    | 12.620   | 15.170  |
| Szélesség mm-ben  | 435     | 490     | 666     | 666     | 666     | 235      | 295      | 460      | 460     |
| Készülékhez való gázcsatlakozás coll-ban                      | 1/2     | 1/2     | 1/2     | 1/2     | 1/2     | 1/2      | 1/2      | 1/2      | 1/2     |
| Csatlakozó gáznyomás min/max földgáz mbar-ban                 | 20 / 50 | 20 / 50 | 20 / 50 | 20 / 50 | 20 / 50 | 20 / 50  | 20 / 50  | 20 / 50  | 20 / 50 |
| Csatlakozó gáznyomás pb gáz mbar-ban                          | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50       | 50       | 50       | 50      |
| Összsúly kg-ban   | 51      | 64      | 95      | 95      | 115     | 56       | 72       | 117      | 117     |
| Ajánlott minimális magasság a tetőszereléshez m-ben           | 3,0     | 3,6     | 4,3     | 4,3     | 5,7     | 3,00     | 3,6      | 4,3      | 4,3     |

Minden típus nemesacél kivitelben is megvásárolható.

1) Névleges átfolyás földgáz 10,50 kWh/m<sup>3</sup> mellett

2) Névleges átfolyás pb gáz 12,87 kWh/kg mellett

### A Kübler cégről

A Kübler GmbH a nagy helyiségekbe szerelt energiatakarékos fűtések fejlesztésére szakosodott. Az 1989-es alapítása óta az egész Európában működő, ludwigshafeni székhelyű vállalkozás kizárólag infravörös rendszereket, azaz a nagyterű csarnokok fűtésének legmodernebb és leggazdaságosabb formáját fejleszti és értékesíti. A kulcsrakész megoldások komplett

szállítójaként a Kübler cég egy átfogó termékskálát kínál különböző csarnoktípusokhoz és beltéri magasságokhoz. A cég portfóliója a legkülönbözőbb teljesítményi osztályú infravörös fűtőkészülékek mellett a perifériális készülékek teljes spektrumát is átöleli. De mindenekelőtt tartalmazza a nagyteljesítményű fűtési rendszert, az Optimát, valamint az erőforrás optimalizáló vezérlési rendszert, a R.O.S.S.Y®-t, melyet a

német Szövetségi Gazdasági Minisztérium innovációs díjjal tüntetett ki. A Ludwigshafen, Drezda, Prága (Csehország) és Fegyvernek (Magyarország) telephelyekkel, a számos külföldi képvisellel valamint az egész országot lefedő szervizhálózattal a Kübler cég a vezető európai vállalkozások közé tartozik, és szakmájában is élen jár az innováció területén.

# KÜBLER

Kübler GmbH  
Am Bubenpfad 1a  
D-67065 Ludwigshafen  
Tel. +49 / 621 / 57000-0  
Fax +49 / 621 / 57000-57  
www.kuebler-hallenheizungen.de

Kübler-Vesta Kft.  
H-5231, Fegyvernek  
Kun Farkas út 1.  
Tel: +36 / 56 / 556-312  
Fax: +36 / 56 / 481-073  
energia@t-online.hu

## AZ INTELLIGENS MELEG