



**OPTIMA *plus***  
**Az új Optima**

**KÜBLER**



# HATÉKONYSÁG

## Az OPTIMA plus koncepció

### Az innováció

Új égőt építettünk az OPTIMA plus készülékbe. A legújabb fejlesztésű, magas hatásfokú technológia gondoskodik a teljesen homogén gáz-levegő keverékről.

Az eredmények:

- a láng és a sugárzó cső optimális energiaátadása
- a sugárzó cső teljes hosszában hatékony a láng
- még egyenletesebb infravörös sugárzás a helyiségben

A megnövekedett hatékonyság és teljesítmény megjelenik az új Optima nevében is: OPTIMA plus.

### Plus a hatékonyságban

A hatékonyság mérőszáma a megnövekedett sugárzási hányad. Az új Optima 8%-kal hatékonyabb, ami határozott előrelépés, hiszen minden megtakarítás számít a környezetvédelem és a költségcsökkentés szempontjából.

### Plus a gazdaságosságban

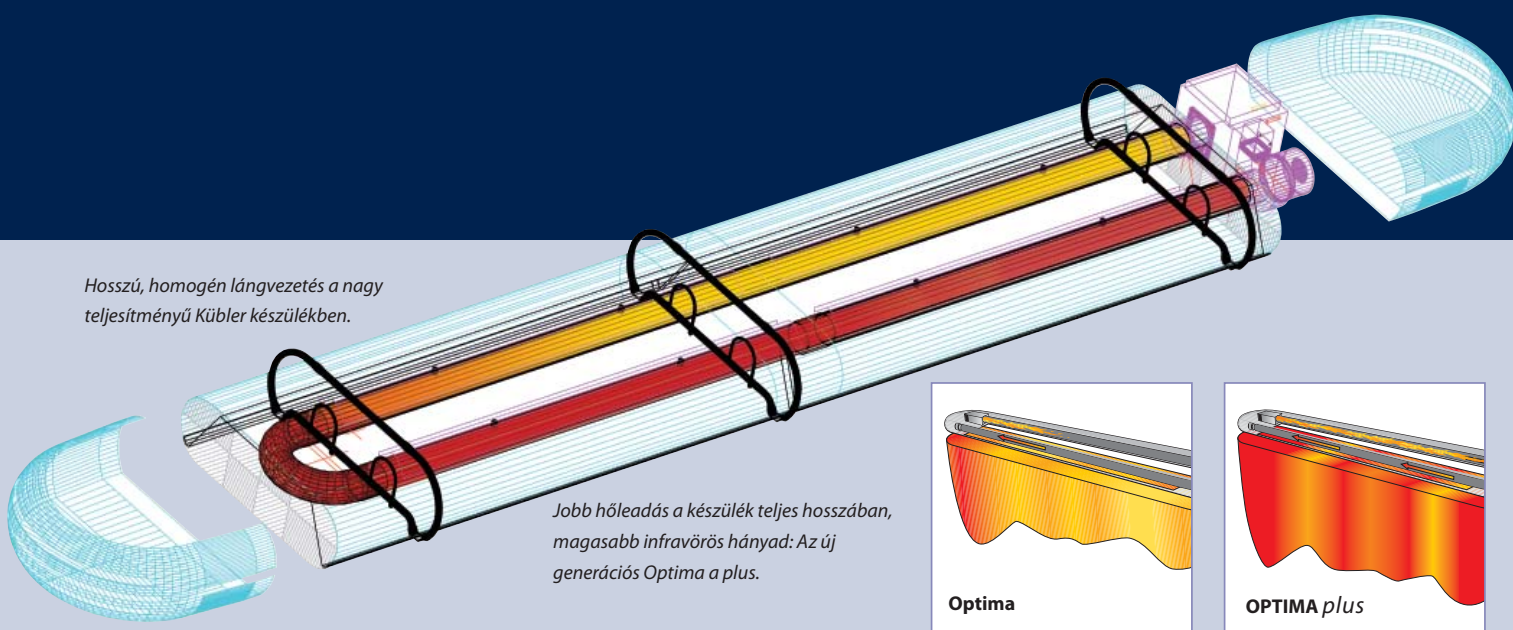
Az OPTIMA plus rendkívül gyorsan, 4-5 éven belül megtérülő beruházás. A jelentős energiamegtakarítás azonnal érezhető, már az első idényben csökken az energiafelhasználás és a fűtési költség. A későbbiekben a készülék hosszú élettartama, megbízhatósága, garantált minősége az Ön megtakarításait szolgálja. Ezt nyújtják a Kübler készülékek.

### Plus a környezetvédelemben

A hagyományos fűtéshez képest akár 70% energia takarítható meg. Ez azt jelenti, hogy 70%-kal kisebb az energiaköltség és 70%-kal kevesebb a CO<sub>2</sub> kibocsátás. Valamint az új lángkép eredményeként csökken a nitrogén-oxid képződés. Az NOx kibocsátás számottevően kevesebb.



Az Optima infravörös fűtések fejlesztése mértékadó az energiahatékony csarnokfűtések területén. Azóta sincs olyan rendszer, amely meghaladná az Optima generáció teljesítményét és hatékonyságát. Az Optima termékcsaládot napjainkban a leghatékonyabb csarnokfűtő készülékek között tartják számon. Mit jelent ez a jövőben? Hogyan számoljunk az erőforrásainkkal, milyen követelményeket támasszunk? A választ ismét a Kübler adja meg: Még több energia megtakarítás, még jobb válaszok a környezetvédelmi kihívásokra, még pozitívabb jövőkép. **OPTIMA plus.** Az új Optima.



Hosszú, homogén lángvezetés a nagy teljesítményű Kübler készülékben.

Jobb hőleadás a készülék teljes hosszában, magasabb infravörös hányad. Az új generációs Optima a plus.

Optima

OPTIMA plus

### A választás lehetősége

A Kübler infravörös technológia fejlesztése megfelel a gazdaságosság alapelveinek. Az OPTIMA plus nem egy készülék, hanem egy készülékcsalád, melynek hat különböző teljesítményű tagja van, a felhasználók igényeinek megfelelően.

### Csúcs hatékonyság: H.Y.B.R.I.D

Az OPTIMA plus a Kübler új rendszerében még hatékonyabb. Ha összeépítjük az új fejlesztésű infravörös fűtést a füstgáz energiáját hasznosító kondenzációs hőcserélővel és egy intelligens vezérléssel, akkor kapjuk a H.Y.B.R.I.D rendszert. Ezzel további 15% energiát takaríthatunk meg fűtés vagy használati melegvíz céljára. A rendszer eléri a 108%-os hatás-

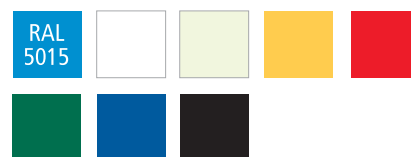
fokot. A H.Y.B.R.I.D rendszer az OPTIMA pluszal a Kübler eddigi leghatékonyabb energiakoncepciója.

### Az átgondolt tervezés

Az OPTIMA plus újdonsága a megjelenésében is megmutatkozik. A külső forma nem öncélú, hanem az OPTIMA plus koncepció szerves része. A burkolat teljesen zárt és szigetelt, az égőt és a sugárzó csöveket is teljesen körbe veszi a szigetelés. A hőtükör és a szabadalmaztatott reflektorcső biztosítja, hogy a lehető legkisebb legyen a veszteség, a meleg ne tudjon elszökni.

### Az infravörös fűtés

Az infravörös sugárzó fűtés a legkellencebb csarnokfűtési megoldás. Hasonlóan a napsütéshez a sugárzás nem a levegőt melegíti fel, hanem a helyiségben lévő embereket és tárgyakat. A célirányos vezérlésnek köszönhetően különböző csarnokrészeket külön-külön is fűthetünk. Amit az OPTIMA plus nyújt még, az a rendkívül csendes üzem mód.



Az OPTIMA plus sokoldalú és modern, alapszíne RAL 5015, felár nélkül. A színválaszték a vevők minden igényét kielégíti.

Modell	OPTIMA <i>plus</i> 15	OPTIMA <i>plus</i> 20	OPTIMA <i>plus</i> 25	OPTIMA <i>plus</i> 30	OPTIMA <i>plus</i> 35	OPTIMA <i>plus</i> 40
Névleges hőterhelés	15 kW	20 kW	25 kW	32 kW	36 kW	40 kW
Névleges teljesítmény (földgáz)	13,5 kW	18,0 kW	22,5 kW	28,8 kW	32,4 kW	36,0 kW
Névleges teljesítmény (PBgáz)	13,9 kW	18,5 kW	23,1 kW	29,6 kW	33,3 kW	37,0 kW
Gázigény földgáz (10,50 kWh/m <sup>3</sup> )	1,43 m <sup>3</sup> /h	1,90 m <sup>3</sup> /h	2,38 m <sup>3</sup> /h	3,05 m <sup>3</sup> /h	3,43 m <sup>3</sup> /h	3,81 m <sup>3</sup> /h
Gázigény PBgáz (12,87 kWh/kg)	1,17 kg/h	1,55 kg/h	1,94 kg/h	2,49 kg/h	2,80 kg/h	3,11 kg/h
Hossz	5.260 mm	5.260 mm	5.260 mm	7.090 mm	7.090 mm	7.090 mm
Szélesség	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm	830 mm
Gázcsatlakozás	1/2 coll	1/2 coll	1/2 coll	1/2 coll	1/2 coll	1/2 coll
Csatlakozási gáznyomás min/max, földgáz	20 / 50 mbar	20 / 50 mbar	20 / 50 mbar	20 / 50 mbar	20 / 50 mbar	20 / 50 mbar
Csatlakozási gáznyomás min/max, PBgáz	30 / 50 mbar	30 / 50 mbar	30 / 50 mbar	30 / 50 mbar	30 / 50 mbar	30 / 50 mbar
Összsúly	97 kg	97 kg	97 kg	135 kg	135 kg	135 kg
Ajánlott minimális függesztési magasságok, földém/fal	4,4 / 3,9 m	4,9 / 4,4 m	5,4 / 4,7 m	6,3 / 5,5 m	6,5 / 5,7 m	6,9 / 6,0 m

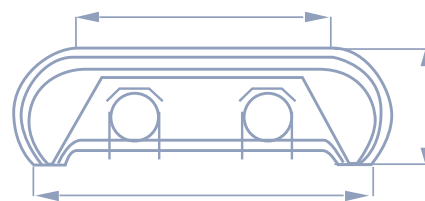
### Innováció a tapasztalat alapján

Az Optima először 1996-ban célozta meg az energiahatékonyságot a csarnokfűtésekénél. Ezt „Az év ipari fűtése” nemzetközi kitüntetéssel jutalmazták. Azóta is folyamatosan továbbfejlesztjük az Optima családot. 15 évvel később a magas teljesítményű infravörös kategóriában hatékonyabb a készülék, mint valaha. Az Optima termékcsaládba beépült 20 év szakértelme és innovációja a csarnokfűtések energiahatékonysága céljából.

### A Kübler GmbH

A Kübler GmbH az energiahatékony csarnokfűtés elkötelezettjeként fejleszti és értékesíti innovatív, csúcs technológiájú, infravörös rendszereit. Az átfogó termékskála kulcsrakész megoldásokat kínál különböző csarnoktípusokra és térkialakításokra. Németországban a Kübler GmbH jelenetesen hozzájárult az infravörös fűtések modern, technológiai áttöréséhez és már több, mint 20 éve meghatározza a fejlesztés irányát, a technológia jövőjét. Ezt a innovációs teljesítményt jutalmazzák rendszeresen különböző kitüntetésekkel. A több hazai és nemzetközi díj mellett kiérdemelte a vállalkozás a Szövetségi Gazdasági Minisztérium Kiváló Innovációs Teljesítményért 2004. kitüntetését, a Bajor Állami Díjat 2006-ban, a Rheinland-Pfalz Innováció Díját és a Német Fenntartható

Fejlődés Díjat 2012-ben. A legmagasabb német kitüntetést a „Németország Fenntarthatóság Terméke” kitüntetést vette át a Kübler GmbH a fenntartható vállalkozás kategóriában a különösen energiahatékony H.Y.B.R.I.D System kifejlesztéséért. Az 1989-ben alapított vállalat közel 100 dolgozót foglalkoztat, telephelyein, Ludwigshafenben, Drezdában, Hagenben, Hamburgban, Ingolstadtban, Prágában (Csehország) és Fegyverneken (Magyarország) valamint több külföldi képviselővel, és egy országos lefedettségű szervízhálózatban.



Dupla csőreflektor – további Plus az infravörös teljesítményhez.

# KÜBLER

Kübler-Vesta KFT  
H-5231 Fegyvernek  
Kun Farkas út 1.  
Tel./Fax +36 - 56 - 481-073  
www.kueblervesta.hu  
info@kueblervesta.hu

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



2012 INNOVATIONSPREIS  
RHEINLAND-PFALZ



Deutscher Nachhaltigkeitspreis  
Deutschlands nachhaltigstes Produkt 2012