

Innovatív infrafűtési megoldások



HydroFLOW Magyarország Kft.
2314 Halásztelek, Melinda u. 4.

www.infrabolt.hu



hydroflow@hydroflow.hu

+36 24 516 701
+36 30 960 9356

2022. szeptember

Nyomda:
Doril Nyomda



VandenBosch

Rólunk

A HydroFlow Kft. több, mint 20 éves magyarországi múltra tekint vissza. Cégünk ügyfélcentrikus holland származású alapítójának elsődleges célkitűzése az intelligens vezérlésű elektromos infrafűtési rendszerek népszerűsítése és elterjesztése Közép-Európában. Termékeinket, szolgáltatásunkat, ezáltal cégünket a magas fokú minőség és megbízhatóság jellemzi. Az általunk tervezett, kivitelezett és monitoringozott professzionális fűtési rendszerek esetén külön figyelmet fordítunk a megfelelő tervezésre, az igényes telepítésre, s ezek által vásárlóink megelégedettségére. Reméljük katalógusunkban szereplő termékeink felkeltik érdeklődésüket és hamarosan Önt is ügyfeleink között üdvözölhetjük!

Az Infrafűtésről általában

Az infravörös energia elektromágneses hullám formájában terjedő hő, amely hősugárzás révén terjed. Jellemző tulajdonsága, hogy egy adott tárgyra irányítva a besugárzott test tulajdonságaitól függően energiája elnyelethető, visszaverhető és lencsék vagy prizmák segítségével fókuszálható vagy szétszórható. Nagy általánosságban elmondható, hogy az infrasugarak hullámhosszával arányosan hatol a tárgyak, élő szervezetek belsejébe, így adva át az általa termelt hőenergiát. A levegőt, mint közvetítő közeget nem használja, így hatásfoka közel 100%-os. Az infra fűtési rendszerek működésük közben elsődlegesen a helyiségben lévő testeket, tárgyakat melegítik. A felmelegített objektumok közvetett módon tovább adják a hőt a levegőnek. Így biztosítható a folyamatos, minden irányból érkező kellemes hőérzet, a rendkívül gyors felfűtési idő, a helyiségenkénti vezérelhetőség, valamint az optimálisabb fűtési hőmérséklet.

A rendszereink pozitívumai

- Nem a levegőt fűti, a testeket-tárgyakat melegíti
- Rendkívül gyors felfűtési idő, akár 30-40 perc alatt képes elérni a kellemes hőérzetet
- Egymástól függetlenül intelligensen vezérelhető helyiségek, csak ott fűt, ahol szükség van rá
- Kültéri és helyi zónafűtésre is alkalmas rendszerek
- Napelemes rendszerekkel tökéletes párosítás, a fűtési költség akár 0-Ft-ból is megvalósítható
- Működés közben nem keringeti a levegőt, ezáltal nem keveri fel a port
- Egészségre gyakorolt pozitív hatások

VDB Infra Sötétsugárzók

5

VDB Infrapanelek

11

VDB Infrasugárzók

19





VDB

Infra sötétsugárzók

5

A VDB Infra Sötétsugárzókat napjaink legkorszerűbb infrafűtési megoldásai közé soroljuk. A sötétsugárzók a hagyományos infrapanelek továbbfejlesztett változatai, melyekben összeadódnak az infrapanelek és az infrasugárzók pozitív tulajdonságai.

A Sötétsugárzók megnövelt felülettel, valamint magasabb felületi hőmérséklettel rendelkeznek, hiszen az infrasugárzási teljesítmény a felület nagyságán kívül hatványozottan függ a sugárzó felület hőmérsékletétől. A domború és bordázott felület lehetővé teszi a nagyobb sugárzási szöveget, valamint a hosszabb és szélesebb infra szórás képét, így nagyobb terület fűtését teszik lehetővé.

A magasabb felületi hőmérséklet intenzívebb infrasugárzást eredményez, amely felerősíti az infra fűtőtestekre jellemző pozitívumokat, azaz a Sötétsugárzókra sokkal inkább igaz, hogy nem a levegőt, hanem a testeket-tárgyakat melegítik és ezen fellemegetett objektumok továbbadják a hőt a környezetnek, így biztosítva a folyamatos melegérzetet. A technológia, amely a nap melegét adja lehetővé teszi a kültéri és a beltéri használatot egyaránt. A VDB Sötétsugárzókhoz bármilyen konzolkialakítás rendelhető, valamint opcióként ajánlunk vezetékek nélküli termosztátot is, amellyel nemcsak a hőmérséklet, de a sötétsugárzó ki-be kapcsolása is időre szabályozható.

Nagy belmagasságú és gyenge szigeteltségű - könnyen átszellőző épületek esetén a sötétsugárzó infrafűtési rendszerek használata 40-50%-kal gazdaságosabb, mint bármely más légfűtési megoldás. A sötétsugárzó fűtési rendszerek előnye továbbá a rendkívül gyors felfűtési idő, valamint az intelligens, helyiségenkénti vezérelhetőség. Ezen fűtési rendszerek kombinálva a szükséges mennyiségű napelemmel napjaink leg gazdaságosabb és legfejlettebb megújuló fűtési rendszerei.

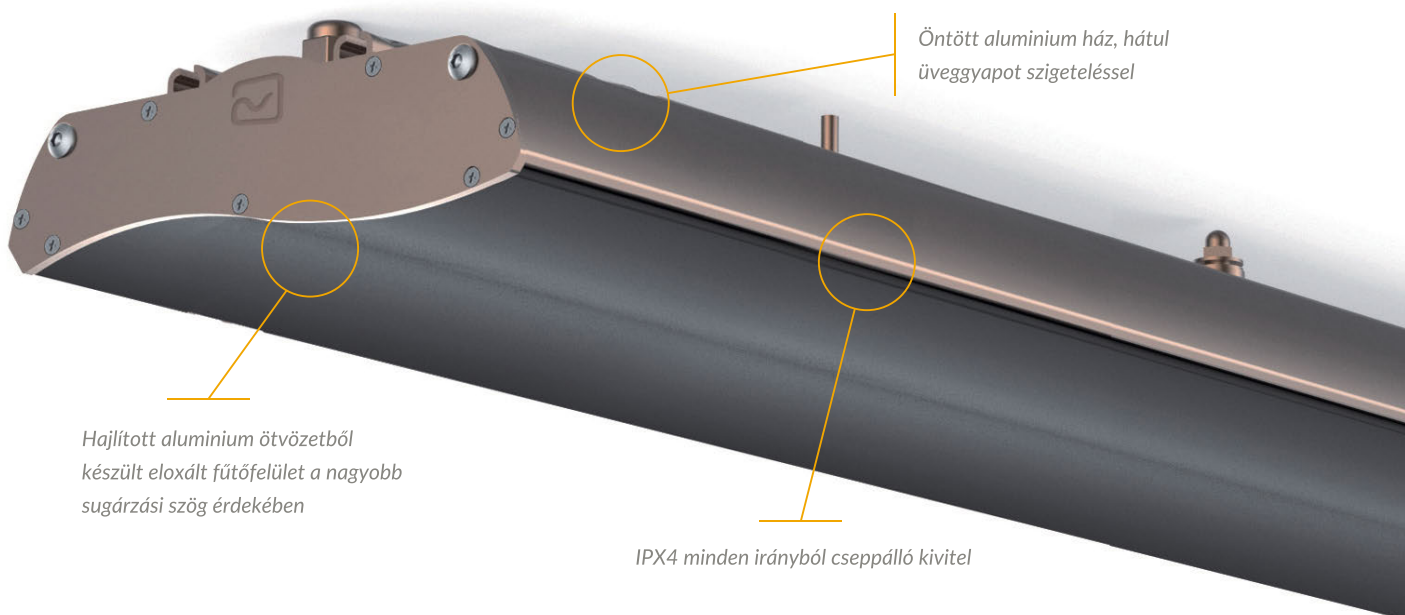
HAJLÍTOTT PROFILKIALAKÍTÁS

a nagyobb sugárzási szög érdekében



Alkalmazási területek

Az S3 széria hajlított, széles fűtőfelülete miatt kiválóan alkalmazható ipari-, és nehézipari körülmények között. Közepes és nagy belmagasságú ipari létesítmények, raktárak, csarnokok, műhelyek, üzemek fűtésére ajánljuk. Alkalmazható továbbá beltéri és kültéri használatra is étkezőknél, teraszokon, vendéglátóhelyeken, kávézókban, éttermekben, otthoni verandákon, fedett teraszokon egyaránt.



Öntött aluminium ház, hátul
üveggyapot szigeteléssel

Hajlított aluminium ötvözetből
készült eloxált fűtőfelület a nagyobb
sugárzási szög érdekében

IPX4 minden irányból cseppálló kivitel

Műszaki specifikációk

- Hajlított aluminium ötvözetből készült sajtoló fűtőfelület eloxált felületkezeléssel
- Nagyobb sugárzási szög, ezáltal nagyobb besugárzott terület
- Magas krómtartalmú saválló acél fűtőszálak
- 300 °C felületi hőmérséklet
- A sugárzó hátulján üveggyapot szigetelés a magasabb hatásfok érdekében

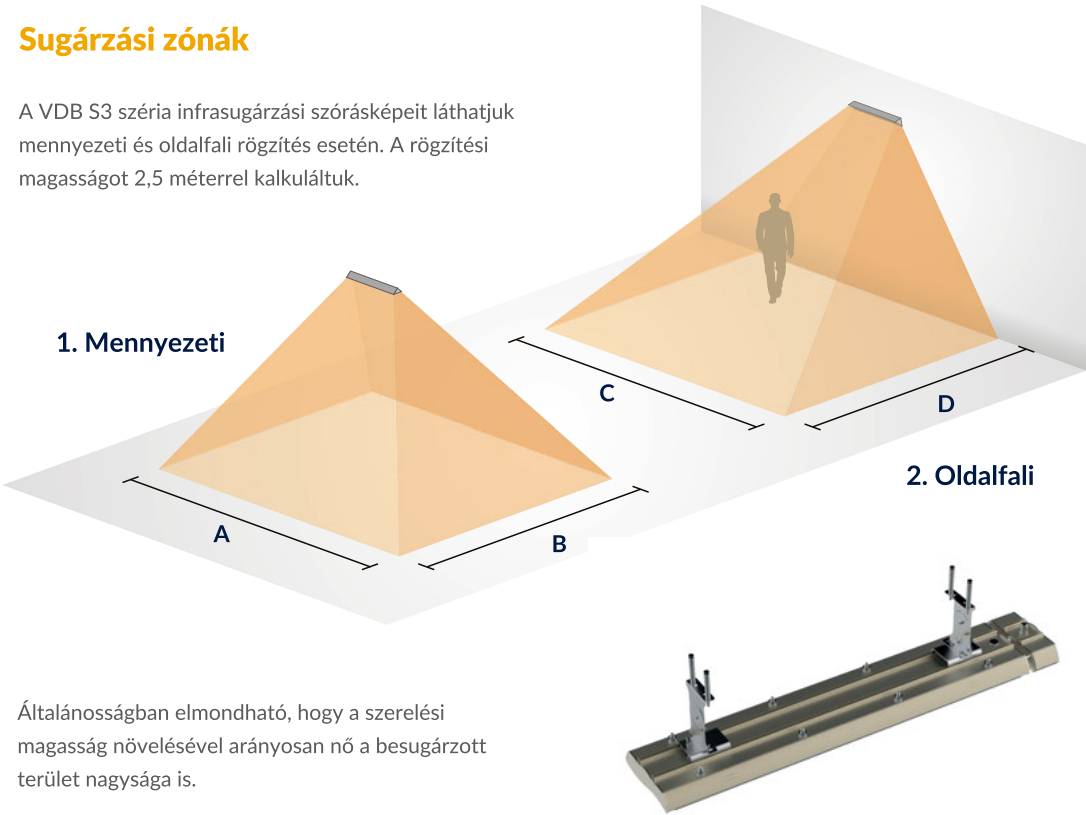
- Csepp és pára álló szigetelt elektromos csatlakozással
- Korrozóálló öntött aluminium ház, cseppálló kivitel, IPX4 vízvédelem
- A rögzítéshez szükséges konzolok és csavarok a csomag tartozékai
- Távirányítóval, teljesítményszabályozóval szerelt kivitelben is kapható

Távirányító
Opcionális



Sugárzási zónák

A VDB S3 széria infrasugárzási szórásképeit láthatjuk mennyezeti és oldalfali rögzítés esetén. A rögzítési magasságot 2,5 méterrel kalkuláltuk.



Általánosságban elmondható, hogy a szerelési magasság növelésével arányosan nő a besugárzott terület nagysága is.

Model	A	B	C	D
VDB S3 1000	3,8 m	3,1 m	3 m	3 m
VDB S3 1800	4,8 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m
VDB S3 2400	4,8 m	4 m	4 m	4 m
VDB S3 3200	5,3 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m

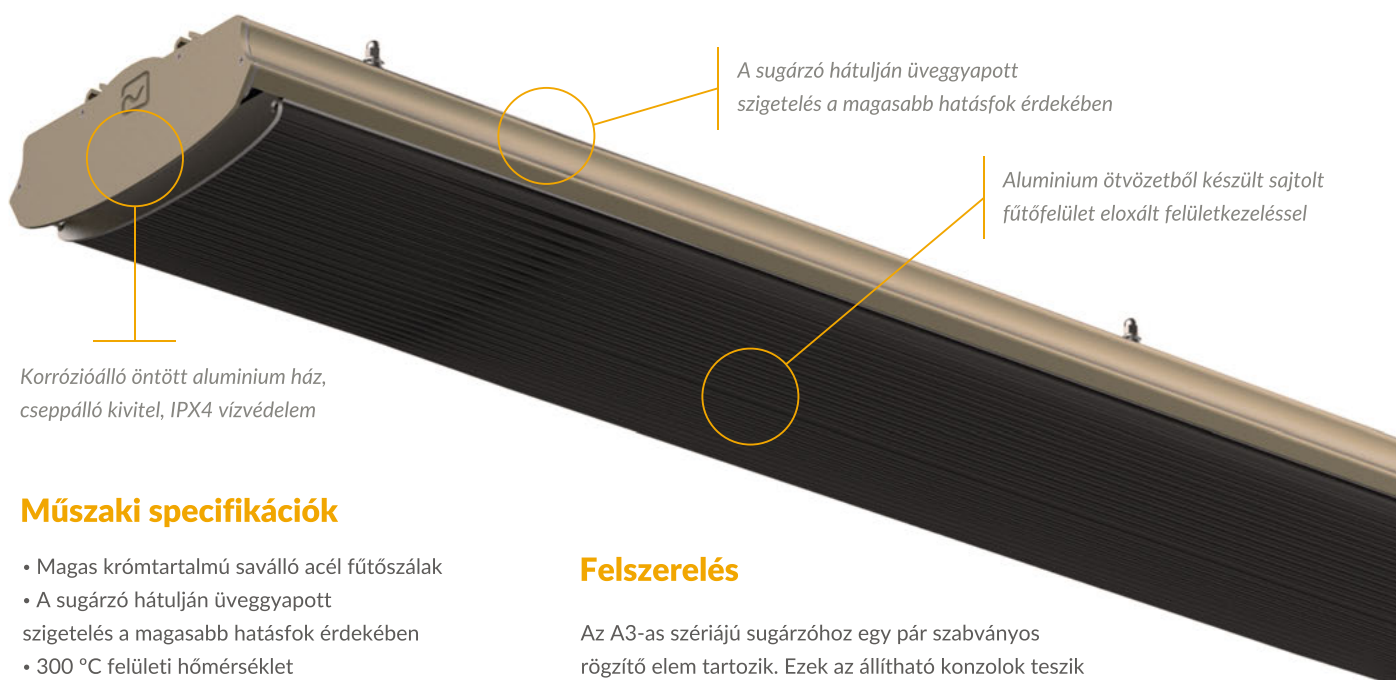
Felszerelés

Az S3-es szériájú sugárzóhoz, egy pár szabványos rögzítő elem tartozik. Ezek az állítható konzolok teszik lehetővé a közvetlen mennyezetre vagy falra szerelhetőséget. Felszerelés után beállíthatóak párhuzamosan a felszerelt felülettel, de állíthatóak 45 fokig bármilyen szögben. A VDB S3 széria javasolt minimális szerelési magassága 2,5 - 3 m.

Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Rögzítési magasság	Fűtött terület Beltéren	Áramfelvétel
VDB S3 1000	1000 W	600*215*70 mm	3,6 kg	2,5 méter	10 m ²	4,5A
VDB S3 1800	1800 W	1000*215*70 mm	6,1 kg	2,5 méter	20 m ²	7,8A
VDB S3 2400	2400 W	1500*215*70 mm	8,8 kg	2,5 méter	30 m ²	10,5A
VDB S3 3200	3200 W	2000*215*70 mm	11,5 kg	2,5 méter	40 m ²	14A
VDB S3 4000	4000 W	2000*215*70 mm	11,6 kg	>3 méter	50 m ²	3x6A

Alkalmazási területek

Az A3 széria kiválóan alkalmazható a közepes és nagy belmagasságú ipari létesítmények, raktárak, csarnokok, műhelyek, üzemek fűtésére. Alkalmazható beltéri és fedett kültéri használatra is étkezőknél, teraszokon, vendéglátóhelyeken, kávézókban, éttermekben, otthoni verandákon egyaránt.



Korrózióálló öntött alumínium ház,
cseppálló kivitel, IPX4 vízvédelem

A sugárzó hátulján üveggyapott
szigetelés a magasabb hatásfok érdekében

Alumínium ötvözetből készült sajtolt
fűtőfelület eloxált felületkezeléssel

Műszaki specifikációk

- Magas krómtartalmú saválló acél fűtőszálak
- A sugárzó hátulján üveggyapott szigetelés a magasabb hatásfok érdekében
- 300 °C felületi hőmérséklet
- Csepp és pára álló szigetelt elektromos csatlakozással
- A rögzítéshez szükséges konzolok és csavarok a csomag tartozékai
- Távirányítós, teljesítményszabályozós kivitelben is

Felszerelés

Az A3-as szériájú sugárzóhoz egy pár szabványos rögzítő elem tartozik. Ezek az állítható konzolok teszik lehetővé a közvetlen mennyezetre vagy falra szerelhetőséget. Felszerelés után beállíthatóak párhuzamosan a felszerelt felülettel, de állíthatóak 45 fokig bármilyen szögben. A VDB A3 széria javasolt minimális szerelési magassága 2,5 - 3,5 m.

Távirányító
Opcionális



Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Rögzítési magasság	Fűtött terület Beltéren	Áramfelvétel
VDB A3 1000	1000 W	600*189*67 mm	3,7 kg	2,5 méter	10 m ²	4,5A
VDB A3 1800	1800 W	1000*189*67 mm	6,2 kg	2,5 méter	20 m ²	7,8A
VDB A3 2400	2400 W	1500*189*67 mm	8,8 kg	2,5 méter	30 m ²	10,5A
VDB A3 3200	3200 W	2000*189*67 mm	11,4 kg	2,5 méter	40 m ²	14A
VDB A3 4000	4000 W	2000*189*67 mm	11,4 kg	>3 méter	50 m ²	3x6A





VDB Infra Panelek

11

Széles termékpalettát és rendkívül nagy választékot kínálunk a VDB Infrapanelek két családjából a P5 és FX sorozatokból. Az Infrapaneles fűtési technológia lényege a relatív nagy fűtési felületben rejlik.

A nagyobb felület miatt az infrapanelek fűtőfelületének hőmérséklete nem haladja meg a 100 °C-os értéket. Ezen fűtőpanelek az elektromos áramot infravörös energiává alakítják át és hatásukat 7-10 mikron közötti hullámhosszon fejtik ki. Az infravörös sugarak nem a beltér levegőjét melegítik fel, hanem a testeket tárgyakat belülről melegítik. A kisebb felületi hőmérséklet miatt kisebb lett a panelek rögzítési magassága, valamint akár fali rögzítés is megoldható a tartózkodási magasságban. A VDB Infrapanelekből elérhető a P5 technológiával készült karbon-ezüst fűtőszál, egyenes alumínium fűtőfelülettel és vékony alumínium kerettel rendelkező Infrapanel széria, valamint a hagyományos kristályszerkezetű termékcsoport, amely bármilyen keretkialakítással (fa, alumínium és keret nélküli kivitel) és bármilyen RAL színben választható.

Az infrapanelek méretei a hagyományos álmennyezeti raszter lapokhoz lettek igazítva, így bármely panel szinte észrevétlenül illeszkedik az álmennyezeti rublikákba. A VDB Infrapanelek nagy része hátsó felfogatással rendelkezik, így a rögzítési láthatatlanok. A kristályszerkezetű keret nélküli Infrapanelek oldalsó rögzítéssel is kérhetőek. Számos Infrapanelünk opcionálisan kiegészíthető törölköző szárítóval, amely egy rozsdamentes tartókonzol a törölközők számára. Opcionálisan rendelhetőek az infrapanelekhez alumínium talpak is, amelyek segítségével bármely infrapanelünk mobilizálható. Infrapaneleinkhez ajánlunk továbbá vezetékek nélküli termosztátot is, amellyel szabályozható a hőmérséklet, valamint időzíthető a panelek ki-be kapcsolása. A szinte észrevétlen infrapaneles fűtési rendszerek előnye a gyors felfűtési idő, valamint a rendkívül jó szabályozhatóság. Használatukat csak beltérre javasoljuk meglévő fűtési rendszerek kiegészítésének, akár autonóm fűtésnek egyaránt.

PRÉMIUM INFRAPANELEK

széles, egyedi választékban



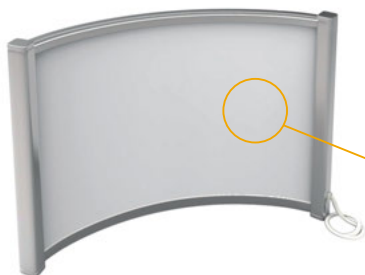
Felhasználás

Családi házak, nyaralók, lakások, irodaházak, garázsok, akár egy-egy szoba, fürdőszoba, mellékhelyiségek autonóm fűtésére vagy fűtés kiegészítésére.

Műszaki specifikációk

- Fehérre festett egyenes alumínium fűtőfelület
- Karbon-ezüst fűtőelem, P5 technológia
- 95-110 °C felületi hőmérséklet
- Eloxált ultravékony alumínium keret
- IP56 vízállóság
- 230V, 1p, 50Hz elektromos csatlakozás
- Álmennyezeti szabványméret
- Csepp és pára álló szigetelt elektromos csatlakozással
- Rejtett hátsó csúsztatható konzolokkal

VDB P5 210 U



Felszerelés

A VDB P5 széria rögzítése a termék hátulján található gyári szabványos rögzítő elemmel együtt kapható. Ezek az állítható konzolok teszik lehetővé a felhelyezését mennyezetre, vagy falra. Segítségükkel beállíthatjuk a kívánt pozíciót a felszerelt felülettel párhuzamosan. A panelek mennyezeti rögzítését 2,2 - 2,7 m magasságban javasoljuk. A panelek rögzítése falon is lehetséges.

Egyedülálló-hajlított felület, kifejezetten asztalok alá és lábfűtésre javasolt kialakítás.

Model	Teljesítmény	Méret	Nettó súly	Fűtött terület Beltéren	Áramfelvétel
VDB P5 350	350 W	600*600*25 mm	4,2 kg	4 m ²	1,7A
VDB P5 600	600 W	600*900*25 mm	5,9 kg	6 m ²	2,6A
VDB P5 850	850 W	600*1200*25 mm	7,6 kg	9 m ²	4A

KARBON-EZÜST FŰTŐFELÜLET

üveg és tükör fűtőfelülettel



A VDB P5 üveg, tükör és képpanelek széles választékban elérhetők nálunk. Kaphatóak fekete és tört fehér színben, a tükör esetén pedig tükör fűtőfelülettel. Ezen panelek is különböző méreteket elérhetőek. Leggyakrabban a 60*90 cm-es méretet kedvelik a vásárlók. Az üveg és képpanelek leginkább design elemként funkcionálhatnak egy-egy helyiségben. Egyszerre látnak el design- és fűtési funkciót. A képpaneleket feláron bármilyen fűtőfelületre gyártott nagyfelbontású képpel tudjuk szállítani. A tükörpanelek felhasználása leginkább fürdőszobában gyakori. Előnye, hogy a tükör sosem párasodik be.



Műszaki specifikációk

- Fekete, tört fehér és tükör fűtőfelület
- Karbon-ezüst fűtőelem, P5 technológia
- 90-100 °C felületi hőmérséklet
- Keret nélküli kivitelek
- IP56 vízállóság
- 230V, 1p, 50Hz elektromos csatlakozás
- Méretek: 400W - 60*60 cm; 600W - 60*90 cm; 900W - 60*120 cm
- Csepp és pára álló szigetelt elektromos csatlakozással
- Rejtett hátsó-csúsztható konzollokkal

Felszerelés

A VDB P5 széria üveg- és tükörpaneljeinek rögzítése szintén a termék hátulján található gyári szabványos rögzítő elemmel lehetséges. Ezek a rejtett hátsó konzolok teszik lehetővé a felhelyezésüket a falfelülettel párhuzamosan. Tekintettel arra, hogy design elemekről van szó, ezen panelek rögzítését csakis falra javasoljuk a tartózkodási zóna magasságában.

Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Fűtött terület	Áramfelvétel
VDB P5 600 BG	600 W	600*900*25 mm	7,6 kg	6 m ²	2,6A
VDB P5 600 WG	600 W	600*900*25 mm	7,6 kg	6 m ²	2,6A
VDB P5 600 M	600 W	600*900*25 mm	7,6 kg	6 m ²	2,6A

KRISTÁLYSZEMCSÉS INFRAPANEL TECHNOLOGIA

egyedi keretekkel, egyedi színekben



A sötétsugárzók és infrapanelek vezérlését leggyakrabban termosztáttal szoktuk javasolni. A termosztátok egy komplett rendszert, de akár egy-egy sugárzót is képesek a hőmérséklet függvényében vezérelni. Ha a belső hőmérséklet eléri a kívánt hőfokot, a rendszer lekapcsol. A termosztát használatát abban az esetben is javasoljuk, ha fűtés rásegítésre használják a sugárzókat.

A digitális, időzíthető termosztátok előnye, hogy segítségükkel kihasználhatjuk az infrafűtési rendszer előnyeit. A gyors felfűtési idő miatt megvalósítható, hogy az emberek szokásaihoz mérten csak ott fűtsünk, ahol szükség van rá, ergo csak azokat a helyiségeket fűtsük, amikben tartózkodunk, amiket használunk.

Computherm Q7

A hét minden napjára külön-külön hőmérséklet-program készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható.



Computherm Tr010



Hagyományos kialakítású mechanikus működésű szobatermosztát, mely főként olyan helyekre ajánlott, ahol fontos az egyszerű kezelhetőség és a megbízhatóság. Működtetése segédenergiát nem igényel, ezért nincs szükség elemcserére.

Computherm Q8RF + Q1RX dugalj

A készülék alapsomagja egy termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójeleit és vezérli a sugárzókat. Egy termosztáthoz akár 4 db dugalj is csatlakoztatható. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van. A termosztátok a hatótávolságon belül szabadon hordozhatók, a kapcsolatot a sugárzókkal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja.







VDB

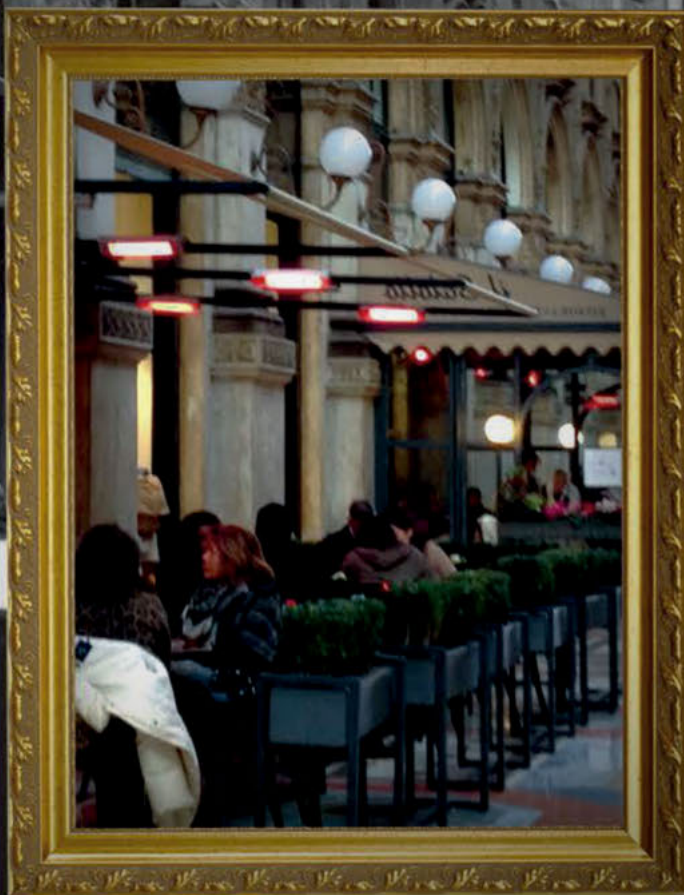
Infra- és kerámia-sugárzók

19

A VDB New Age Infrásugárzók rendkívül széles választékot nyújtanak kültéri és beltéri használatra egyaránt. A New Age technológia azon innovatív infrásugárzókat jelöli, melyek speciális savállóüveg infra vonalizzóval, teljesen vízálló kivitelben, teljesítményszabályozóval és távirányítóval kaphatóak. Az infrásugárzók lényege a rendkívül magas izzóhőmérséklet, ami miatt leginkább kültérre javasoljuk ezek használatát. A VDB Infrásugárzók bekapcsolás után azonnal fűtenek, nincs felfűtési idő. A magas izzóhőmérséklet miatt elegendő egy kisebb sugárzó felület, így a New Age Infrásugárzók házkialakítása rövid, keskeny és vékony. A sugárzók elérhetőek távirányítás és távirányító nélküli kivitelben is, lehetőség van teljesítmény szabályozóra, amellyel három fokozatban állítható a sugárzási teljesítmény. Mindegyik termékünk IP 65 vízvédelmet kapott, így minden irányból ellenáll a folyóvíznek is. A sugárzók választhatóak fekete, ezüst és fehér színben, teljes, mérsékelt, - és alacsony fényerejű vonalizzókkal. Az infrásugárzókat ajánljuk mindenféle kültéri használatra, rendezvények, vendéglátó egységek, magán teraszok fűtésére, vagy akár ipari környezetben a csarnokokon belül lévő munka-állomások helyi fűtésére is. Az infrásugárzók sugárzási zónáján belül tartózkodva az érzeti hőmérséklet 8-12 °C növekszik, ezért nem szükséges a hatalmas légteret felfűteni, elegendő csak a munkások tartózkodási zónájára koncentrálni az infrásugarakat. A VDB Zero Light Infra Kerámiasugárzók különlegessége az innovatív kerámia infra fűtőszál. Ezen magas hőmérsékletű megnövelt fűtőfelület működés közben alig bocsát ki fényt, így nincs semmiféle vörös zavaró fényhatás. A VDB infra kerámiasugárzók bekapcsolás után szinte azonnal fűtenek és több teljesítmény méretben, távirányítás és távirányító nélküli kivitelben, valamint matt fekete és fehér színben is elérhetőek. Elsősorban beltéri használatra javasoljuk ezen kerámiasugárzók használatát. Kiváló megoldást nyújtanak mellék-helyiségek és fürdőhelyiségek, műhelyek fűtésére.

NEW AGE TECHNOLOGIA

innovatív megoldás kültéri fűtésre



Felhasználás

Elsősorban kültérre javasoljuk vendéglátó egységek, magánház teraszok, erkélyek, dohányzók, sátrak fűtésére, továbbá ipari csarnokok munkaállomásainak helyi fűtésére, raktárak fűtésére és a termékek fagyvédelmére, festőüzemekbe a festett termék szárítására, minden olyan nagyméretű belső térbe, ahol a teljes légtér felfűtése nem megvalósítható vagy nem gazdaságos. Javasoljuk továbbá mellékhelyiségek és fürdőhelyiségek fűtésére.



Felszerelés

A VDB NA Infrásugárzókhoz rendelhető állítható könnyű szerkezetes állvány, fix magasságú rozsdamentes állvány, valamint rögzítő keret a mobilitás érdekében. Az állítható konzol lehetővé teszi a sugárzó oldalirányú és függőleges beállítását 45-45°-ban. A sugárzó rögzítését falra vagy mennyezetre, 2,2 - 3 m magasságban javasoljuk.

Műszaki specifikációk

- Öntött alumínium ház
- Saválló-üveg vonalizzó
- 3 fokozatban szabályozható infrásugárzási teljesítmény
- Teljesen por,- és vízálló modellek, IP65 vízvédlem
- 45° fokban dönthető fali konzollal és csavarokkal
- >900 °C izzóhőmérséklet
- Rubinvörös fény
- Bekapcsolás után azonnal fűtenek
- Távirányítás kivitelek, 1 távirányítóval több sugárzó is vezérelhető



Vízvédetség

IP 65

Távirányító
Opcionális


Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Fűtött terület Kültéren
VDB Classic 850	850W	310*100*160 mm	1,9 kg	2,5 m ²
VDB Classic 2000	2000W	540*100*185 mm	2,6 kg	6 m ²
VDB Classic 2000 Plus	2000W	485*130*110 mm	3 kg	8 m ²
VDB New Age	700/1300/2000W	630*100*152 mm	2,7 kg	2/4/6 m ²
VDB New Age Plus	700/1300/2000W	556*130*180 mm	3,5 kg	3/6/8 m ²
VDB Classic 3000	2*1500W	1130*100*152 mm	4,2 g	9 m ²

VDB | Zero Light Kerámiasugárázó

ZERO LIGHT TECHNOLÓGIA

innovatív megoldás beltéri fűtésre

A kerámiasugárázóhoz szintén rendelhető állítható könnyű szerkezetes állvány, valamint fix magasságú rozsdamentes állvány kivitel, amelyre több sugárázó is rögzíthető. A Kerámiasugárázóhoz is opcióként kérhető továbbá rögzítő keret, amellyel könnyedén mobillá tehetőek a fűtési eszközök.

VDB | Zero Light Kerámiasugárzó széria

23

Felhasználás

Elsősorban beltéri használatra javasoljuk leginkább fürdő és mellékhelyiségek, valamint nagyobb légtérű üzemek, csarokok, raktárak, műhelyek, pincék, garázsok helyi fűtésére.



Műszaki specifikációk

- Öntött alumínium ház
- Kerámia infra fűtőszál
- >450 °C izzóhőmérséklet
- Működés közben nem bocsát ki fényt
- Bekapcsolás után azonnal fűtenek
- Távirányítós kivitelek, 1 távirányítóval több sugárzó is vezérelhető
- Teljesen por,- és vízálló modellek, IP54 vízvédelem
- 45° fokban dönthető fali konzollal és csavarokkal

Felszerelés

A VDB Zero Light széria rögzítése a termékek hátulján található gyári konzolok segítségével lehetséges.

Az állítható konzol lehetővé teszi a sugárzók oldalirányú és függőleges beállítását 45-45°-ban.

A sugárzók rögzítését falra vagy mennyezetre, 2,2 - 3 m magasságban javasoljuk.

A VDB Zero Light Kerámiasugárzók szintén rendelhetőek távirányítós és távirányító nélküli kivitelben is, matt fekete és fehér színben, különböző teljesítmény kivitelekben.

Elérhető színek



Fehér



Matt fekete

Vízvédelem

IP54

Távirányító Opcionális



Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Fűtött terület Beltéren
VDB Zero Light 1300	1300W	665*152*100mm	3 kg	13 m ²
VDB Zero Light 2000	2000W	940*152*100mm	4,3 kg	20 m ²

VDB | Wide Zone széria

Felhasználás

Elsősorban ipari felhasználásra, nagy légtérű csarnokok, raktárak, műhelyek, pincék, garázsok munkaállomásainak fűtésére. Alkalmazható továbbá vendéglő teraszok fűtésére is.

Elérhető színek



Fehér



Matt fekete



Műszaki specifikációk

- Öntött fém ház
- Saválló acél-üveg vonalizzó
- >900°C izzóhőmérséklet
- Rubinvörös fény
- Bekapcsolás után azonnal fűtenek, nincs felfűtési idő
- Szélesített tükkör, nagyobb besugárzási zóna
- IP54 és IPX2 vízvédelem
- 45°-ban dönthető fali konzol és csavarok

VDB | Umbrella széria

Felhasználás

Vendéglőipari teraszok, magánház teraszok esetén, meglévő nyitható asztali ernyőkhöz javasoljuk. Az Umbrella széria gyári konzolja lehetővé teszi az ernyő oszlophoz való egyszerű rögzítést.



Műszaki specifikációk

- Alumínium ház
- Saválló acél-üveg vonalizzó
- >900 °C izzóhőmérséklet
- Rubinvörös fény
- Bekapcsolás után azonnal fűtenek, nincs felfűtési idő
- Beépített LED lámpával és anélkül is rendelhető
- IP44 vízvédelem
- Ernyő rögzítési készlettel

Model	Teljesítmény	Méretek	Nettó súly	Fűtött terület
VDB Wide Zone 1200	1200W	400*190*306 mm	3,7 kg	15 m ² (beltér)
VDB Wide Zone 1500	1500W	400*190*306 mm	3,7 kg	20 m ² (beltér)
VDB Umbrella 3x500	3x500W	1040*1040*200 mm	3,5 kg	6 m ² (kültér)
VDB Umbrella 3x660	3x660W	1040*1040*200 mm	3,5 kg	8 m ² (kültér)



VDB Infrásugárzó mobil keret

A VDB Infrásugárzó szériák tetszőlegesen kiegészíthetők mobil földre tehető keretekkel is, melyek segítségével az infrásugárzókat mobilizálhatjuk. A keretek csatlakozási pontjai és méretei a kompatibilisek a VDB New Age és a Wide Zone Infrásugárzókkal.



VDB Infrásugárzó ernyő konzol

A VDB New Age Infrásugárzó szériához opcionálisan rendelhető ernyő rögzítési konzol, amely segítségével bármilyen napellenző, nyitható ernyő vázszerkezetére könnyedén rögzíthetők az általunk kínált infrásugárzók.

VDB Infrásugárzó állványok

A VDB Infrásugárzó szériákhoz tetszés szerint választhatóak állítható és fix magasságú állványok, három lábú és kör talppal rendelkező kivitelekben, melyekre egy vagy akár több infrásugárzó is rögzíthető. Az állványok magassága 1,2 - 2,5 m-ig állítható. Anyaguk a szinterezett acéltól kezdve a rozsdamentesig tetszőlegesen választható.



VDB 4-Zone Dimmer Box

A VDB Infrásugárzók energiatakarékos vezérlésére a 4-zónás, potméteres állítható vezérlő egységet javasoljuk. A vezérlő segítségével egy pontról vezérelhető a rendszerhez illesztett 4 db infrásugárzó külön-külön ki-be kapcsolása, valamint az infrásugárzási teljesítmény fokozatmentes állítása.

**Energetikai mérnök munkatársaink bármely felmerülő
kérdés esetén készséggel állnak rendelkezésére.**

Termékeinket akár webshopunkban is megvásárolhatják,
amit készletről akár másnapra kézhez is vehetnek.



A termékek árairól és egyéb részletekről az alábbi
elérhetőségeken tájékozódhat:

www.infrabolt.hu
hydroflow@hydroflow.hu

+36 24 516 701
+36 30 960 9356

HydroFLOW Magyarország Kft.
2314 Halásztelek, Melinda u. 4.



KISZÁLLÍTÁS, INGYEN.*

Rendelését díjmentesen szállítjuk
Magyarország egész területén!*



*A szolgáltatás a 40.000,- Ft + áfa feletti rendelés esetén értendő,
illetve azon termékekre, melyek beleférnek a GLS méret határába.

