




2024/01
TERMÉKISMERTETŐ

**A FŰTÉSI- ILLETVE HŰTÉSI
RENDSZEREK HATÉKONYSÁGÁNAK,
HOSSZÚ ÉLETTARTAMÁNAK
ELENGETHETETLEN FELTÉTELE A
BENNÜK KERINGŐ VÍZ TISZTASÁGA
ÉS MINŐSÉGE.**



**AZ ÁLTALUNK TERVEZETT ÉS GYÁRTOTT
FŰTÉS- ILLETVE IVÓVÍZHÁLÓZATHOZ
ALKALMAZHATÓ TERMÉKEK EGYEDIEK,
KÜLÖNLEGES KIALAKÍTÁSÚAK.**



CARING FOR WATER



MADE IN ITALY

A HCE termékei teljes egészében Olaszországban készülnek. Fejlett technológiával, kifogástalan gyártási minőséggel és kifinomult, egyedi tervezéssel büszkélkednek.



MADE IN ITALY

TARTALOM

04

MÁGNESES
ISZAPLEVÁLASZTÓK



14

MIKROBUBORÉK-
LEVÁLASZTÓK



18

TARTOZÉKOK

20

BEMUTATKOZÁS

TERMÉKCSOPORT

MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓK

A fűtési- és hűtési rendszerek fém alkatrészei korrózióknak vannak kitéve, melynek következtében vasalapú szennyeződések szabadulnak fel a vízben. Emellett kerülhetnek bele szennyeződések például a hálózat feltöltése során, karbantartáskor, valamint a rendszerbővítés alkalmával.

Ezen szennyeződések leginkább a rendszer kis átfolyási keresztmetszettel rendelkező részein hajlamosak lerakódni, ahol tömődést, zajt és egyéb, a normál üzemet megakadályozó problémákat okoznak, eldugítják a hőcserélőt vagy a keringtető szivattyú mágneses részéhez tapadva tönkre teszik azt. A HCE mágneses iszapleválasztói óvják a rendszert, tisztításuk, karbantartásuk pedig könnyedén, gyorsan megoldható.

DirtOUT[®] COMPACT

**KAZÁN ALÁ SZERELHETŐ,
HELYTAKARÉKOS MÁGNESES
ISZAPLEVÁLASZTÓ**



Szűrés erős
mágneses
mezővel



Mechanikus
szűrés fém
szűrőkosárral

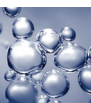


Rugalmasan telepíthető mágneses iszapleválasztó
elzáró szerelvényvel és csatlakozó hollandival.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőtest alapanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 12000 gauss
- 800 mikron finomságú szűrőháló

Cikkszám	Csatlakozási méret	Szín	Kiszerezés	Karton
DF00300034B	3/4" KM x 3/4" BM	Sötétszürke	1 db	6/12 db
DF00300034W	3/4" KM x 3/4" BM	Fehér	1 db	6/12 db



DirtOUT[®] COMPACT

**KAZÁN ALÁ SZERELHETŐ,
HELYTAKARÉKOS MÁGNESES
ISZAPLEVÁLASZTÓ**



Átlátszó ülepítő
kamra



Szűrés erős
mágneses
mezővel



Mechanikus
szűrés fém
szűrőkosárral

Rugalmasan telepíthető mágneses iszapleválasztó elzáró szerelvényvel és csatlakozó hollandival.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőtest alapanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 12000 gauss
- 800 mikron finomságú szűrőháló

Cikkszám	Csatlakozási méret	Szín	Kiszerezés	Karton
DF00300034	3/4" KM x 3/4" BM	Sötétszürke	1 db	6/12 db

DirtOUT[®] COMPACT

**KAZÁN ALÁ SZERELHETŐ,
HELYTAKARÉKOS MÁGNESES
ISZAPLEVÁLASZTÓ**



Átlátszó ülepítő kamra



Szűrés erős mágneses mezővel



Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral

Rugalmasan telepíthető mágneses iszaplevásztó elzáró szerelvényt és csatlakozó hollandival.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

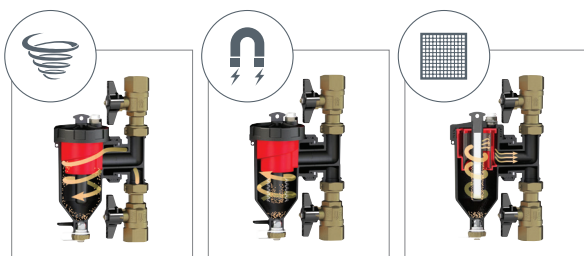
- Szűrőtest alapanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 12000 gauss
- 800 mikron finomságú szűrőháló

Cikkszám	Csatlakozási méret	Szín	Kiszereles	Karton
DF00300034WT	3/4" KM x 3/4" BM	Fehér	1 db	6/12 db



DirtOUT® XL

SOKOLDALÚ MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ KAZÁNHOZ ÉS HŐSZIVATTYÚHOZ



Ülepítéssel szűrés

Szűrés erős mágneses mezővel

Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral

Azáltal, hogy az ülepítő leválasztást és a mágneses szűrést a belépő vízáramba helyezzük, hatékonyan védjük a rendszert az eltömődéstől. A szűrők szennyfogó kamra fölé helyezésének köszönhetően ritkábban igényel átlósítást.



Töblépcsős szűrési móddal rendelkező iszapleválasztó.

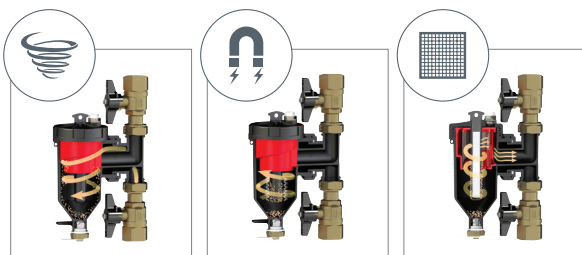
FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőkamra alapanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Függőlegesen, átlós irányban és vízszintesen egyaránt beszerelhető
- Beépített kézi légtelenítővel és ürítőcsappal
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 14000 gauss
- Az 500 és 800 mikron finomságú szűrőhálók tartozékok

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozási méret	Kiszérelés	Karton
NEW Dirt OUT XL	DF00110034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
Dirt OUT XL	DF00110100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
NEW Dirt OUT XL	DF00110022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
Külső szigetelés	COIB0001	DF100 és DF110 típusokhoz	1 db	6 db

DirtOUT® XL

SOKOLDALÚ MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ BY-PASS ÁGGAL KAZÁNHOZ ÉS HŐSZIVATTYÚHOZ



Ülepítéssel szűrés

Szűrés erős mágneses mezővel

Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral



Azáltal, hogy az ülepitő leválasztást és a mágneses szűrést a belépő vízáramba helyezzük, hatékonyan védjük a rendszert az eltömődéstől. A szűrők szennyfogó kamra fölé helyezésének köszönhetően ritkábban igényel átmosást.

Többlépcsős szűrés módokkal rendelkező iszapleválasztó.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőkamra alanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Függetlenül, átlós irányban és vízszintesen egyaránt beszerelhető
- Beépített kézi légtelenítővel és ürítőcsappal
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 14000 gauss
- Az 500 és 800 mikron finomságú szűrőhálók tartozékok

A beépített by-pass lehetővé teszi a szűrőn áthaladó fűtőközeg mennyiségének állítását.

START (MIN) ÜZEM

Ezt elsősorban a rendszer beüzemelését követően ajánlott használni. Ebben a helyzetben a fűtőközeg teljes egésze átáramlik a HCE DirtOUT® XL szűrőn lehetővé téve a rendszer első, nagyobb tisztítását.

ECO (MAX) ÜZEM

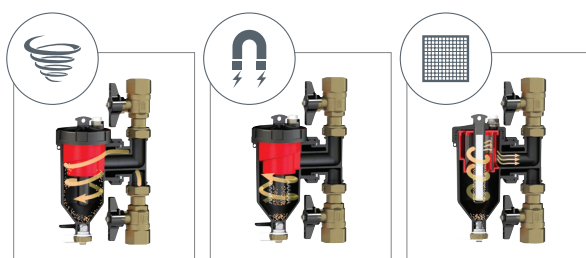
Ebben az állásban a fűtőközeg egy része áramlik csak át a HCE DirtOUT® XL szűrőn. Ebben a helyzetben alacsonyabb lesz a szűrő ellenállása, kevesebbet kell dolgoznia a hőtermelő szivattyújának.

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozási méret	Kiszerezés	Karton
NEW Dirt OUT XL	DF00120114	1" ¼ BM x 1" ¼ BM	1 db	6 db
Külső szigetelés	COIB0001	DF100 és DF110 típusokhoz	1 db	6 db



DirtOUT® XL

SOKOLDALÚ MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ ELZÁRÓKKAL KAZÁNHOZ ÉS HŐSZIVATTYÚHOZ



Ülepítéssel szűrés

Szűrés erős mágneses mezővel

Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral

Azáltal, hogy az ülepitő leválasztást és a mágneses szűrést a belépő vízáramba helyezzük, hatékonyan védjük a rendszert az eltömődéstől. A szűrők szennyfogó kamra fölé helyezésének köszönhetően ritkábban igényel átmosást.



Többlépcsős szűrési móddal rendelkező iszapleválasztó elzáró szerelvényekkel.

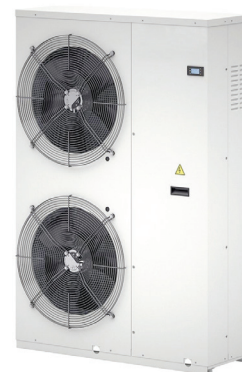
FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőkamra alapanyaga: technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elastomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint vagy roppantógyűrűs csatlakozás a rézcsövekhez
- Függőlegesen, átlós irányban és vízszintesen egyaránt beszerelhető
- Beépített kézi légtelenítővel és ürítőcsappal
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 14000 gauss
- Az 500 és 800 mikron finomságú szűrőhálók tartozékok

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozási méret	Kiszerezés	Karton
Dirt OUT XL	DF00100034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
Dirt OUT XL	DF00100100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
Dirt OUT XL	DF00100114	1" 1/4 BM x 1" 1/4 BM	1 db	6 db
Dirt OUT XL	DF00100022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
Dirt OUT XL	DF00100028	ø28 x ø28 mm	1 db	6 db
Külső szigetelés	COIB0001	DF100 és DF110 típusokhoz	1 db	6 db

DirtOUT® HP

MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ HŐSZIVATTYÚHOZ



Előkészítve légtelenítő felszereléséhez



Szűrés erős mágneses mezővel



Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral

Töblépcsős szűrésű móddal rendelkező iszapleválasztó menetes csatlakozással.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőttest és -kamra alapanyaga: CW617N réz és technopolimer
- Szűrőbetét: AISI 304 rozsdamentes acél
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint
- Beépített ürítőcsappal rendelkezik
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar
- Üzemi hőmérséklet: 0-90 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 14000 gauss
- 800 mikron finomságú szűrőháló

Cikkszám	Csatlakozási méret	Kiszérelés	Karton
DF00800100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
NEW DF00800114	1" ¼ BM x 1" ¼ BM	1 db	6 db



POWER CLEAN®

MEREVHÁZAS ÉS FORGÓ CSATLAKOZÁSÚ MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓ KAZÁNHOZ



Előkészítve légtelenítő felszereléséhez



Szűrés erős mágneses mezővel




Mechanikus szűrés fém szűrőkosárral

Rézházas mágneses iszapleválasztó.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Szűrőház alapanyaga: CW617N réz
- Beépített, forgatható ürítőcsappal rendelkezik
- Elastomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint vagy roppantógyűrűs csatlakozás a rézcsövekhez
- Függetlenül, átlós irányban és vízszintesen egyaránt beszerelhető
- 1/2"-os csatlakozási pont a szűrő felső részén
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: 110 °C
- Mágnes típusa: neodímium, B = 14000 gauss
- 800 mikron finomságú szűrőháló

Megnevezés	Cikkszám	Csatlakozási méret	Kiszерelés	Karton
POWER CLEAN forgó csatlakozású	DF00600034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
POWER CLEAN forgó csatlakozású	DF00600100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
POWER CLEAN forgó csatlakozású	DF00600022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
POWER CLEAN forgó csatlakozású	DF00600028	ø28 x ø28 mm	1 db	6 db
POWER CLEAN merevház	DF00700034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
POWER CLEAN merevház	DF00700100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
POWER CLEAN merevház	DF00700022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
POWER CLEAN merevház	DF00700028	ø28 x ø28 mm	1 db	6 db



ISMERJE MEG A HCE MÁGNESES ISZAPLEVÁLASZTÓK ELŐNYEIT! NÉZZE MEG, MIÉRT ÉRDEMES EZEKET HASZNÁLNI?



Könnyű telepítés és karbantartás



Alacsony hidraulikus ellenállással rendelkeznek



Megátolják a mágnesezhető és szilárd szennyeződések áramlását a fűtési- illetve hűtési rendszerekben



Megelőzik a korrózióképződést



Meghosszabbítják a rendszer élettartamát



Biztosítják a rendszer hatékonyságát

TERMÉKCSOPORT



MIKROBUBORÉK- LEVÁLASZTÓK

A mikrobuborék-leválasztó a rendszerben keletkező levegő folyamatos eltávolítását hivatott biztosítani.

A jól kilégtelenített fűtő- illetve hűtőközeg biztosítja a rendszer tökéletes működési feltételeit, megszűnnek a zörejek, a helyi forralások, a levegő okozta meghibásodások és a korrózió.

POWER[®] VENT

MEREVHÁZAS KIALAKÍTÁSÚ MIKROBUBORÉK-LEVÁLASZTÓ



Megnövelt
hatékonyság



Nem kell figyel-
ni az áramlási
irányra



Innovatív
mikrobuborék-
csepda

Mikrobuborék-leválasztó úszós légtelenítővel

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Leválasztóház alapanyaga: CW617N réz
- Forgatható légtelenítő szelep
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint vagy roppantógyűrűs csatlakozás a rézcsövekhez
- 1/2"-os iszapleeresztő dugóval rendelkezik
- A légtelenítés 10 bar-ig garantált
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: 110 °C

Cikkszám	Méret	Kiszerelés	Karton
DA00100034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
DA00100100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
NEW DA00100114	1" 1/4 BM x 1" 1/4 BM	1 db	6 db
DA00100022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
DA00100028	ø28 x ø28 mm	1 db	6 db



POWER[®] VENT

FORGÓ CSATLAKOZÁSÚ MIKROBUBORÉK-LEVÁLASZTÓ



Megnövelt
hatékonyság



Innovatív
mikrobuborék-
csapdacsapda

Forgatható csatlakozású mikrobuborék-leválasztó
úszós légtelenítővel.

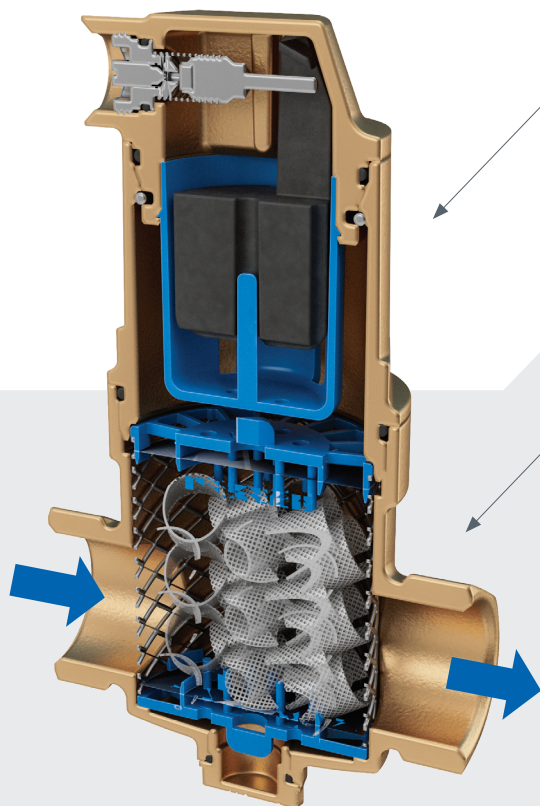
FŐBB TULAJDONSÁGOK:

- Leválasztóház alapanyaga: CW617N réz
- Forgatható légtelenítő szelep
- Elasztomer tömítések
- Menetes csatlakozások UNI-EN-ISO 228 szerint vagy roppantógyűrűs csatlakozás a rézcsövekhez
- Fügőlegesen, átlós irányban és vízszintesen egyaránt beszerelhető
- 1/2"-os iszapleeresztő dugóval rendelkezik
- A légtelenítés 10 bar-ig garantált
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar
- Maximális üzemi hőmérséklet: 110 °C

Cikkszám	Méret	Kiszerezés	Karton
DA00200034	3/4" BM x 3/4" BM	1 db	6 db
DA00200100	1" BM x 1" BM	1 db	6 db
DA00200022	ø22 x ø22 mm	1 db	6 db
DA00200028	ø28 x ø28 mm	1 db	6 db

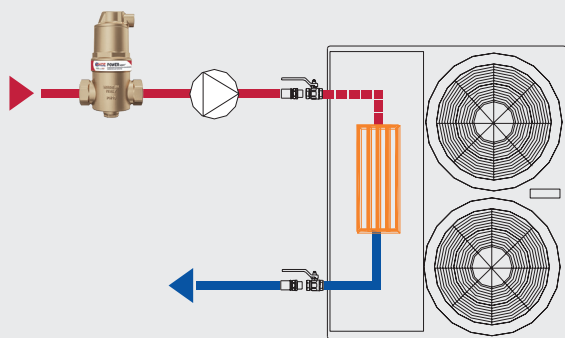
STATIKUS TÉR

Nagy teljesítményű légtelenítő szelep, melynek segítségével a légtelenítés 10 bar-ig garantált.

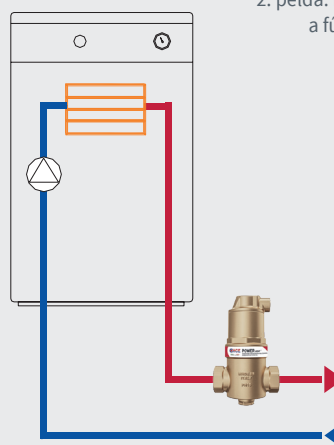


DINAMIKUS TÉR

Az innovatív mikrobuborék-csapda rozsdamentes acélból készül, ami változó nyomás- és hőmérséklet-értékek mellett is kivételesen hosszú élettartamot, maximális megbízhatóságot garantál. Hasonló típusokhoz képest a PowerVent jobban ellenáll a korróziónak és a szennyeződések okozta kopásnak, ami rendkívül fontos, hiszen ezek jellege mindig kiszámíthatatlan. Az áramlás teljes egésze áthalad a csapdán, ahol lassulva örvénylő mozgásba kezd, elősegítve ezzel a mikrobuborékok felszabadulását. A csapda ellenállása kicsi, a nyomásesés alacsony. A mikrobuborékok a csapdában egyre nagyobb légbuborékokká állnak össze, majd miután elérik megfelelő méretüket, felfelé kezdenek mozogni, hogy a mikrobuborék-leválasztó úszós légtelrelőjén keresztül folyamatosan távozzanak.

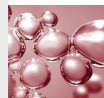


1. példa: POWER VENT® telepítése hűtőkörbe, a hűtőberendezés visszatérő ágába.



2. példa: POWER VENT® telepítése a fűtőkör előremenő ágába.

A vízben oldott oxigén mennyisége a hőmérséklet emelkedésével csökken, ezért a levegő a melegebb részekben válik ki a vízből. Ennek megfelelően kell a mikrobuborék-leválasztót beépíteni: kazán esetén az előremenő ágba, hűtőgép esetén pedig a visszatérőbe (felmelegedett víz).



TARTOZÉKOK



Külső szigetelés a DirtOUT® XL többfunkciós mágneses iszapleválasztókhoz. A hőszigetelést expandált polietilénből készült félhéjak alkotják, melyek felülete karcálló bevonattal van ellátva.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

Tűzvédelmi osztály: 1

Anyagsűrűség: 45 kg/m³

Min. és max. üzemi hőmérséklet: -40 / +90 °C

Cikkszám	Alkalmazható	Kiszereelés	Karton
COIB0001	DF100-hoz, DF110-hez	1 db	6 db



Külső szigetelés a hőszivattyúkhöz fejlesztett DirtOUT® HP többfunkciós mágneses iszapleválasztókhoz. A hőszigetelést expandált polietilénből készült félhéjak alkotják, melyek felülete karcálló bevonattal van ellátva.

FŐBB TULAJDONSÁGOK:

Tűzvédelmi osztály: 1

Anyagsűrűség: 45 kg/m³

Min. és max. üzemi hőmérséklet: -40 / +90 °C

Cikkszám	Alkalmazható	Kiszereelés	Karton
COIB0002	HP-hez	1 db	6 db

BEMUTATKOZÁS



A HCE egy olyan fiatal vállalat, amely mögött sokévnnyi, épületgépészet terén szerzett tapasztalattal és magas szakmai hozzáértéssel rendelkező csapattagok állnak. A műszaki, kereskedelmi és gyártási területeken egyaránt szakavatott munkatársak dolgoznak, akik sokrétű gyakorlati és elméleti ismereteiket felhasználva teszik lehetővé azt, hogy a HCE S.r.l. nemzetközi szinten is az épületgépészet fontos beszállítójává váljon.

A HCE a víz- és fűtési rendszerek élettartamának megőrzését szolgáló termékeket gyárt: mágneses iszapleválasztókat, mikrobuborék-leválasztókat, vízlágyító eszközöket, kondenzátum semlegesítőket – csupán néhány példa termékeik közül, melyek mindegyike kizárólag a HCE S.r.l. telephelyén, Olaszországban készül.

A HCE küldetés minden termékben ott rejlik: a kimagasló műszaki tartalom, egyedülálló formatervezéssel párosul. A HCE munkatársai az elmúlt esztendőök folyamán számos szabadalmat fejlesztettek ki, melyek révén termékeik magas műszaki teljesítményt, és számottevő előnyt biztosítanak ügyfeleik számára. A könnyű használat, a gondos tervezés, a kiemelkedő terméktulajdonságok, melyeket a HCE a kezdetektől fogva alapelveként tart számon, lehetővé teszik, hogy a HCE termékek nemzetközi szinten is iránymutató pozícióba kerüljenek.

Válassza a HCE-t, hogy új, dinamikus és jövőbelátó partnere legyen, tartson velünk az ágazat technológiai élvonalába.



HCE S.r.l.
via Badia, 29
25060 Cellatica BRESCIA - ITALY
Tel. +39 030 8036630

www.hceitalia.it
commerciale@hceitalia.it



Vivaco Épületgépészeti és Kereskedelmi Kft.
1172 Budapest, Rétifarkas u. 7.

Tel.: +36 1 254 0160

www.vivaco.hu
vivaco@vivaco.hu