

Nagyteljesítményű HMV-termelő
Modul-plus

Hoval

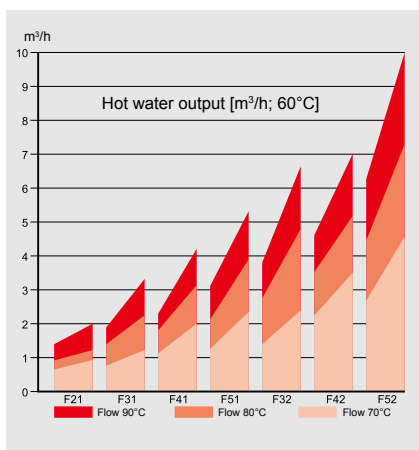


Mindegy, hogy milyenek a követelmények, a Hoval Modul-plus nagyteljesítményű HMV-termelő 640-17 500 l/h tartományban minden melegvízigényhez a megfelelő teljesítményt garantálja, a legjobb legionellavédelem mellett.

A nagy objektumok legnagyobb melegvízkomfortja és biztonságos legionellavédelme érdekében

Modul-plus előnyei

Világszerte – a legmagasabb komfort biztosítása céljából – a szállodák HMV-ellátásához a legelőnyösebb választás. Sportlétesítményekben teljes biztonsággal lefedi a csúcspozitív fogyasztást, még ha az összes tusoló egyszerre nyitják is ki. Idősek otthonában, kórházakban és szanatóriumokban – vagy egyszerűen csak ott, ahol a vízhygiéniával szemben magasak a követelmények – biztonságos védelemet nyújt a fertőzésekkel szemben. Egyedülállóan higiénikus működésével lehetetlenni esélyhez sem juthat a legionella, vagy más kórokozó.



Igényekhez igazodó választék

A Hoval Modul-plus-szal gyakorlatilag lefedhető az összes melegvíz-teljesítmény. A széles típusválaszték, a primer- és a szekunderoldali hőmérsékletek, illetve az átfolyási mennyiségek variálhatósága lehetővé teszi Önnek az optimális választást.

Mindegy, hogy szálloda, ipari objektum, sportlétesítmény, 12-lakásos társasház vagy 300-egységes lakótömb – a Hoval Modul-plus a HMV-szükségletekhez igazodó gazdaságos megoldás.

A Hoval tradicionálisan nagy gondot fordít a HMV-termelő rendszerek gyártására és folyamatos fejlesztésére.

Az innovatív technikával – Önnek, mint vevőnek – a legnagyobb üzembiztonságot és a legjobb gazdaságosságot garantálja.

Nincs támadási felülete a vízkőnek

A Hoval Modul-plus hőátadási rendszere lényegesen ellenállóbb a vízkövesedésnek, mint a hagyományos vízmelegítők, így a karbantartási ráfordítás is érezhetően lecsökken. A modulcellák előlről jól hozzáférhetők, ezáltal tisztításuk is egyszerű.

A nemesacél-modulcellák és a robusztus konstrukció a hosszú élettartam közrejátszóit. A tároló minden további nélkül alkalmazható magasabb hőmérsékletnél is 21 °F használható vízminőségig.



Semmi esélye a baktériumoknak vagy a legionellának

A kettősfalú elv alkalmazása miatt a szaniteroldali belső falhőmérsékletre csak kismértékben hat a fűtési előremenő hőmérséklet. Erősen lecsökken azon biofilm-képződés, amelyben a legionella vagy más baktérium szaporodhat.

A tároló egészében biztosított átáramlás és a holtzónák kialakulásának elkerülése a kis hidraulikus átmérőnek köszönhető.

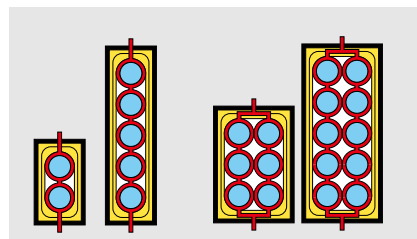
Ezzel a tulajdonságával a Hoval Modul-plus garancia a biztos és higiénikus víz-ellátáshoz.

Sokoldalúság

A Hoval Modul-plus az alkalmazási lehetőségek széles palettáját kínálja. Ideális megoldás – természetesen Hoval, illetve más típusú kazánnal kombinálva – szállodákban, ahol a különösen nagy csúcspozitív tartós teljesítménnyel párosul, az iparban, kórházakban, időskorúak otthonában, lakótömbökben, távfűtési rendszereknél, továbbá magas melegvíz-hőmérsékletet igénylő helyeken, mint pl.: mezőgazdasági nagyüzemekben vagy vágóhidakon.

Rafinált telepítési koncepció

A kazán mellé telepített és a töltőszivattyúval közvetlenül csatlakoztatott HMV-termelőnél kimarad a központi elosztón átmenő kerülőút. Ez csökkenti a felállítási és a szerelési ráfordításokat, az üzemi költségeket és az energia-veszteséget.



Cellaelv

A Hoval Modul-plus magját a beépített nemesacél fűtőcellák képezik. A cellamodulok űrtartalma 115 liter.

A hatékony hőátadást 1,42 m² fűtőfelülettel biztosítják. A nagy űrtartalom az igen magas 10-perces teljesítményt, a nagy fűtőfelület pedig a tartós teljesítményt garantálja.

Az F21-nél, ami legkisebb modell, a két modulcella 3 500 l/h teljesítményt nyújt (45 °C-os melegvíznél és 90 °C-os fűtővíznél). A nagyobb modell, az F52-es típus, ahol a tíz fűtőcella teljesítménye 17.500 l/h (45 °C-os melegvíznél és 90 °C-os fűtővíznél).

A legnagyobb teljesítmény a legkisebb helyigénnyel

A Hoval Modul-plus nemcsak kiváló teljesítménye, hanem a különösen kis helyigénye miatt is egyedülálló.

A napi melegvíz-igény tárolására szolgáló hagyományos HMV-termelőkkel ellentétben – a nagy átfolyási teljesítménynek köszönhetően – jelentősen kisebb a Modul-plus helyszükséglete.

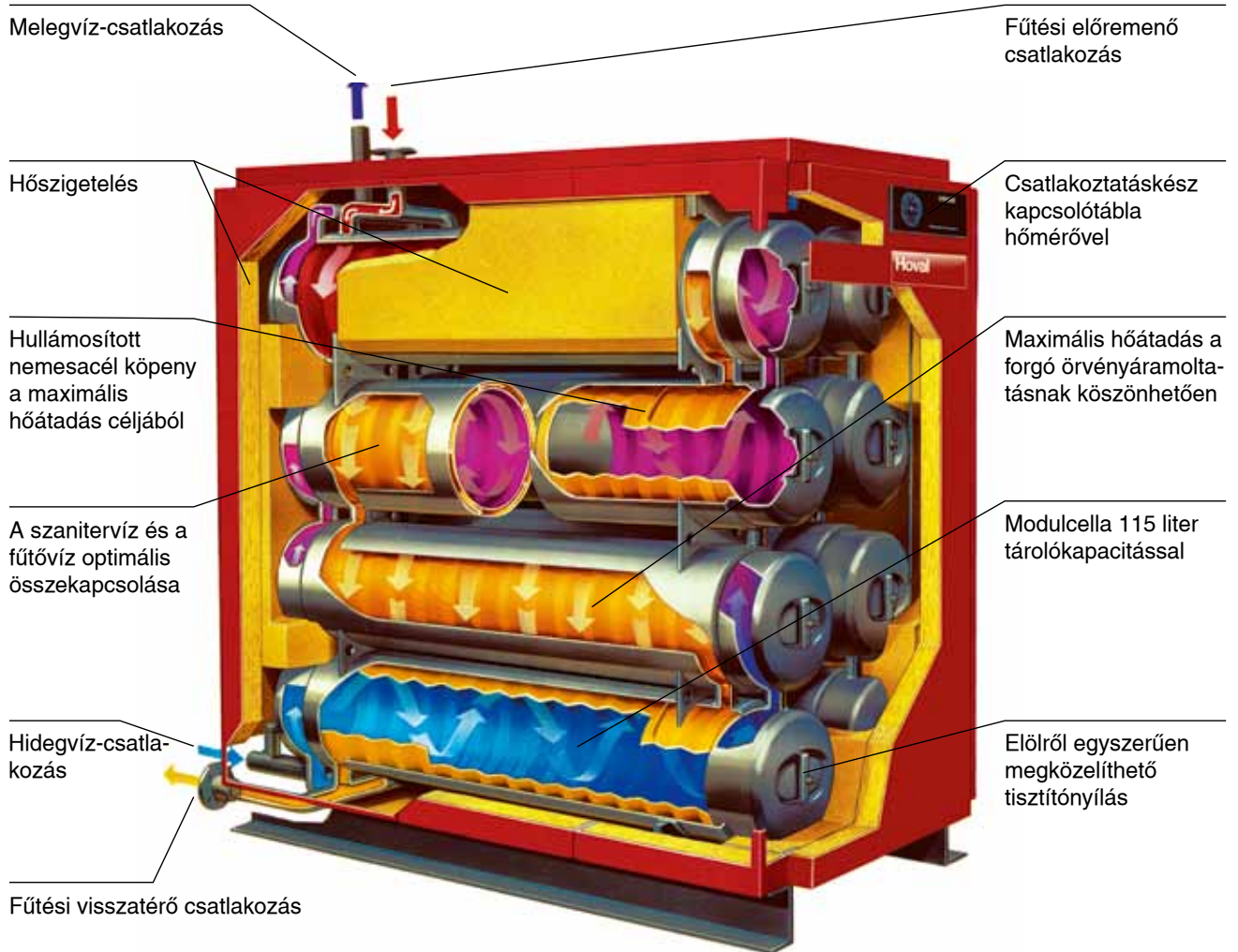
A készülék elhelyezéséhez nem kell külön helyiség, közvetlenül a kazán mellé telepíthető. Szerény befoglaló méreteinek kedvező következménye a könnyű mozgathatóság.

Magas gazdaságosság – alacsony költségek

A Hoval Modul-plus kiváló hatásfokának alapja az ellenáramoltatásos elv. A csekély átfolyási ellenállás miatt az üzemeléshez egy kisméretű töltőszivattyú is elegendő. Ezzel nemcsak az áramfelhasználás, hanem a befektetés költsége is csökken.

Rugalmas alkalmazási lehetőségek

Mindegy, hogy milyenek a követelmények, a Hoval Modul-plus nagyteljesítményű HMV-termelő 640-17 500 l/h tartományban minden melegvízigényhez a megfelelő teljesítményt garantálja



Műszaki adatok Hoval Modul-plus típus	(F21)	(F31)	(F41)	(F51)	(F32)	(F42)	(F52)
Folyamatos teljesítmény (45 °C l/h)*	2850	4600	6150	7900	9200	10500	15600
Csúcsteljesítmény (45 °C l/10 perc)*	542	778	1113	1477	1556	2113	2877
Szélesség mm	530	530	530	530	885	885	885
Magasság mm	1615	1615	1800	2160	1615	1800	2160
Mélység mm	1872	1872	1872	1872	1872	1872	1872
Tárolókapacitás l	230	345	460	575	690	920	1150
Fűtőfelület m ²	2.84	4.26	5.68	7.1	8.52	11.36	14.2
Tömeg**kg	165	215	265	315	370	470	570

* 10°C-os hidegvíz és 80°C-os fűtővíznél ** burkolat nélkül

Változtatások joga fenntartva!

Egy szempillantás alatt kiválasztható a megfelelő teljesítményű Hoval Modul-plus (pl.: társasházakhoz)

Lakások száma	12	14	16	18	20	26	30	35	40	50	70
Hoval Modul-plus típusa	(F21)	(F31)	(F31)	(F31)	(F41)	(F41)	(F51)/(F32)	(F51)/(F32)	(F32)	(F32)/(F42)	(F42)/(F52)

Megjegyzés: A fenti adatokat vásárlás előtt egyeztesse üzletkötőinkkel

Az energia megőrzése – környezetünk védelme

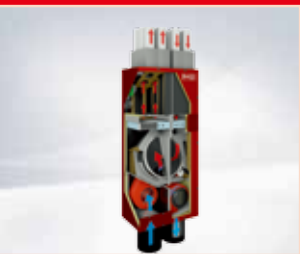
Ez a Hoval mottója, melyet 50 országban a Hoval csoport több, mint 1000 tagja tesz magáévá. A fűtéstechnika területén úttörőnek számító vállalatot 1945-ben alapították. A Hoval-lal közösen továbbra is azon fáradozunk, hogy az új fejlesztésű innovációs termékeinkkel minél több területen, a maximális energiatakarékosság elérésével hozzájáruljunk környezetünk megővéséhez. Úgy, mint:



Hoval fűtéstechnika

A Hoval termékpalettáján a legkülönbözőbb energiaforrások (olaj, gáz, fa, pellet és szolár) innovatív rendszer-megoldásai megtalálhatóak, beleértve a hőszivattyúkat is.

Teljesítménypalettája a legkisebb lakóháztól a legnagyobb felhőkarcolóig terjed.



Hoval lakásszellőztetés

Kényelmes, magas hatásfokú és optimális szellőztetés, illetve páratartalom-szabályozás otthonában:

A Hoval HomeVent® berendezéseivel magasra tette a mércét az otthonok és nagyobb lakóépületek levegőminőségének területén.



Hoval csarnokklíma rendszerek

Legyen szó friss levegő ellátásáról, használt levegő elszívásáról, fűtésről, hűtésről, levegő szűréséről és elosztásáról, hulladékhő hasznosításáról, hűtőenergia visszanyeréséről – a Hoval szellőzőrendszerei minden feladatra a legmegfelelőbb megoldást nyújtják.



Hoval hővisszanyerés

Hatékony energiafelhasználás hővisszanyeréssel:

A Hoval két különböző megoldást kínál: lemezes hőcserélőt, mint rekuperatív rendszert, illetve rotációs hőcserélőt, mint regeneratív rendszert.

Thermotrade Kft.



Cégünk, az LZ Thermotrade Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1994. szeptember 15-én alakult. Vállalatunk 100%-ig magyar tulajdonban van.

Fő célkitűzésünk, hogy világszínvonalú, energiatakarékos és környezetbarát termékek szállításával és az ISO 9001:2008 szabvány által meghatározott minőségi szolgáltatással az ágazat egyik meghatározó szerepet betöltő vállalkozásává fejlődjünk.

A Hoval termékek forgalmazása jelenti cégünk fő bevételi forrását, amelyeket Magyarországon kizárólagosan a Thermotrade Kft. végez.

Vállalatunk két fő profilja a fűtés- és szellőzéstechnika. Fűtéstechnikán belül forgalmazunk a Hoval kondenzációs és hagyományos melegvíz kazánjait lakossági és ipari méretekben. Emellett foglalkozunk olaj- és gázégők, valamint gőz- és forróvízkazánok értékesítésével is.

Számos, rangos külföldi és hazai cégnél találhatóak cégünk forgalmazott termékei.

Az Ön partnere:



Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Tel.: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820

thermotrade@hoval.hu

www.hoval.hu