

Prospektus

Belaria® fit levegő-víz hőszivattyú

Hoval



Belaria® fit (8-26) – korszerű klímabarát technológia



Akinek most a fűtési rendszer mellett kell döntenie, nehezen fogja elkerülni a hőszivattyút – és nem csak az energiaátállítás miatt.

A Belaria® fit (8-26) készülék a hőszivattyúk közül az egyik a legmodernebb. Már a modern R32-es hűtőközeggel feltöltött készülék fokozatmentesen szabályozott, azaz teljesítményét automatikusan az aktuális igényekhez igazítja.

Ez nagyobb hatékonyságot tesz lehetővé, és lényegesen jobb klímavédelmi tulajdonságokkal rendelkezik, mint a korábban elterjedt R410-es hűtőközeg.

Komfortos

A Belaria® fit diszkréten és automatikusan biztosítja otthonában a kellemes hőmérsékletet és a meleg vizet. Még akkor is kiváló teljesítményt nyújt, ha a külső hőmérséklet különösen magas vagy alacsony.

A szabályozás automatikus, és nem kell aggódnia semmitől. A beállításokat egyszerűen elvégezheti saját maga. A jól áttekinthető kezelőkészülék 16 európai nyelvre állítható.

Sokoldalú

A Belaria® fit egyrészt önálló megoldásként használható fűtésre, hűtésre és melegvíz-készítésre különféle alkalmazásokban. Más hőtermelő rendszerekkel, mint például az UltraGas®, TopGas® és HomeVent® készülékekkel kombinálva még érdekesebbé válik, beleértve a felújítási megoldásokat is.

A funkcionalitás terén sem kell kompromisszumot kötnie. A Belaria® fit nemcsak fűtésre, hűtésre és

HMV-készítésre szolgál – alapfelszereltségként számos kombinációt és opciót kínál:

- Padlófűtéssel, radiátorokkal vagy fan-coillal egyaránt használható
 - Épületenként több hőmérsékleti zóna
 - Nagy teljesítményigényekhez kaszkádban vagy hibrid rendszerként kiegészítő hőtermelővel
 - Szolárrendszeren keresztüli HMV-készítéssel
 - Fotovoltaikus és SmartGrid funkciók használata
 - Magas előremenő hőmérséklettel, felújításokhoz is
- Ily módon a legtöbb igényhez jó minőségű és megfizethető megoldás valósítható meg.

Nagy teljesítmény – szélsőséges hőmérsékleten is

Sok hőszivattyú teljesítménye meredeken csökken szélsőséges időjárásnál. A Belaria® fit (8-26) esetében ez nem így van. Kellemes meleget biztosít a leghidegebb téli napokban, és hűsít még a legnagyobb nyári hőségben is.

Alacsony zaj és suttogó üzemmód

A készülék hangszigetelt házszal és rezgéscsillapító csapágyakkal és lábakkal rendelkezik. A ventilátorok egy aerodinamikailag optimalizált csatornában helyezkednek el a zaj csökkentése érdekében.

Két suttogó üzemmód is létezik: a fordulatszámok beállításával csökken a működési zaj, a „csendes üzemmód”-nál kb. 50%-ra, a „szupercsendes üzemmód”-nál akár 25%-ra. Ez azt jelenti, hogy az alvása zavartalan marad.

Belaria® fit (40-70) – nagy teljesítményű megoldásokhoz



Hatékony

A Belaria® fit (40-70) készülékek rendszerek különösen energiatakarékosak:

- A moduláló inverteres technológiának köszönhetően nagyon széles, 40-100%-os tartományban folyamatosan szabályozza a teljesítményét, így mindig optimális hatásfokkal működik.
- Az elpárologtató bordáit hidrofíll bevonat védi. Ez általában magas hatásfokot és rövidebb leolvasztási időt biztosít.
- Az R32-es hűtőközeg nagy térfogatú hűtőkapacitással rendelkezik. Ez nagy hatékonyságot tesz lehetővé – fűtési és hűtési üzemmódban egyaránt. Ezen kívül az R32 párologási viselkedése ideálisan illeszkedik mérsékelt éghajlati övezetünkhöz, ami magas éves fűtési és hűtési teljesítményt eredményez (SCOP/SEER).

Moduláris

Önálló hőszivattyúként a Belaria® fit (40-70) elegendő teljesítményt biztosít közepes méretű épületekhez.

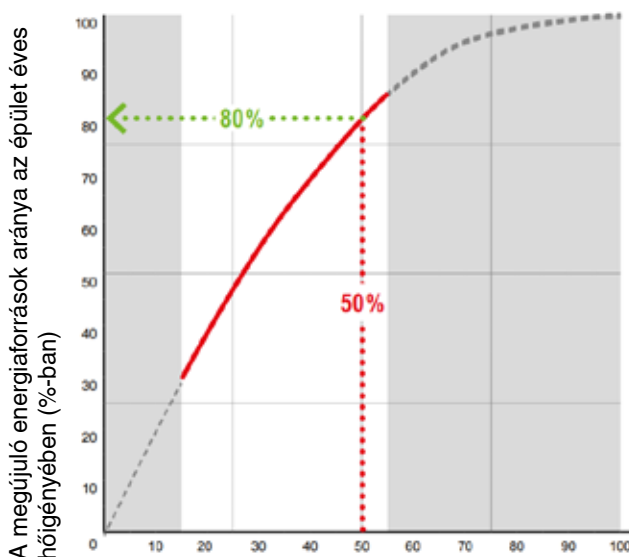
Nagy előnye azonban a rendszerben érvényesülnek: Összesen akár 16 db Belaria® fit készülék rugalmasan kombinálható, így könnyen vezérelhető kaskád keletkezik. Ez növeli a működési megbízhatóságot, és a modulálható teljesítményt a megawatt tartományig növeli.

Különösen jó ár/teljesítmény arányt kínálnak azok a hibrid rendszerek, amelyekben a Belaria® fit például gázkondenzációs kazánnal van kombinálva.

Fenntartható és felkészült a jövőre

Az R32-es hűtőközeg megfelel az EU előírásainak, és jövőorientált megoldást kínál alacsony környezeti lábnyommal.

A Belaria® fit rendszerek nagy hatékonyságuk miatt fenntarthatónak tekinthetők, és támogathatók.



A hőszivattyú teljesítményének aránya az épület normál hőigényéből (%-ban)

50% -os hőterhelés mellett a Belaria® fit biztosítja az éves energiafogyasztás 80% -át. Ennek eredményeként a megújuló energiaforrások nagy részarányára vonatkozó jogi követelmények teljesíthetők. Költséghatékony, még nagy létesítményekben is.

Belaria® fit – levegő/víz hőszivattyú család

Belaria® fit (8-26)

Moduláló levegő/víz hőszivattyú fűtésre, hűtésre és melegvíz előállítására; Monoblokk kialakítás kültéri telepítéshez.

Alkalmazási terület: családi és társasházak, kisebb szállodák és ipar létesítmények; új építéshez és felújításhoz.

- Korszerű
- Kényelmes
- Sokoldalú



Hoval Belaria® fit		(8)	(13)	(20)	(26)
Max. fűtőtéljesítmény/COP A2W35-nél (EN 14511)	kW	8,7/4,1	13,2/3,5	20,2/3,2	26,0/2,9
Max. hűtőtéljesítmény/EER A35W18-nál	kW	11,1/4,7	15,3/3,3	21,7/4,4	31,9/3,7
Szezonális fűtési teljesítményszám átlagos klíma 35/55 °C	SCOP	5,2/3,4	4,7/3,5	4,6/3,2	4,2/3,2
Zajtéljesítményszint (normál/szupercsendes üzemmód; EN ISO 9614-2)	db(A)	59/56/54	65/61/59	70/66/63	77/75/73
Energiahatékonyság (fűtés 35 °C; EN 14511)		A+++	A+++	A+++	A++
Méretetek (ma x szé x mé)	mm	864 x 1385 x 523		1557 x 1120 x 528	

Belaria® fit (40, 70)

Moduláló levegő/víz hőszivattyú nagy teljesítményű rendszerekhez készült – monovalens vagy hibrid rendszerként, nagy részben megújuló energiákkal.

Hatékony fűtési, hűtési és melegvíz-előállítást kínál egyidejűleg: például ipari létesítmények, szállodák, bevásárlóközpontok, kórházak, irodaházak, társasházak és sok más alkalmazás számára.

Fűtésre és hűtésre maximálisan 16 db készülék köthető kaszkádba.

- Hatékony
- Moduláris
- Fenntartható



Belaria® fit (40): 650 kW-ig

Belaria® fit (70): 1,1 MW-ig

Hoval Belaria® fit (40-70)		(40)	(53)	(70)
Max. fűtőtéljesítmény/COP A2W35-nél (EN 14511)	kW	40,6/3,6	53,2/3,4	71,0/3,1
Max. hűtőtéljesítmény/EER A35W18-nál	kW	59,3/4,2	78,0/3,5	104,0/3,07
Szezonális fűtési teljesítményszám átlagos klíma 35/55 °C	SCOP	4,46/3,24	4,41/3,19	4,29/3,16
Szezonális hűtési teljesítményszám	SEER	4,3	4,2	4,2
Zajtéljesítményszint (normál/szupercsendes üzemmód; EN ISO 9614-2)	db(A)	75/71	78/72	81/75
Energiahatékonyság (fűtés 35 °C; EN 14511)		A+++	A++	A++
Méretetek (ma x szé x mé)	mm	1480 x 2300 x 1060		1505 x 3325 x 1100

Belaria® fit – hibrid rendszerekben

Az ökológiai előnyök mellett a hibrid rendszerek a következőket kínálják:

- Megnövekedett hatásfok, mivel az energiaforrások teljesítmény- és hőmérsékletszintbeli előnyei szelektíven kihasználhatók.
- Megnövekedett munkabiztonság a hőtermelők redundanciája és az adott energiaforrástól való kisebb függőség miatt.
- Alacsonyabb beruházási költségek a kiegészítő hőtermelők számára



Hat db Belaria® fit (8-26) készülékből álló kaszkád akár 150 kW fűtő- vagy hűtőtelijsítményt nyújt.



Belaria® fit bivalens rendszerben TopGas® vagy UltraGas® kondenzációs kazánnal és TopTronic® E rendszerszabályozóval.



Megnövelt kényelem, amely energiát takarít meg:

A **Belaria® fit (8-26)** hőszivattyú ideális kiegészítője a Hoval HomeVent® lakásszellőztető: automatikusan biztosítja az állandó és kellemes szellőzést otthonában az ablakok rendszeres nyitogatása nélkül. A nedvesség visszanyerésével a levegő egészséges páratartalmát is biztosítja. A rendkívül hatékony hővisszanyerés pedig megakadályozza az energiavesztést a szellőztetés során.

A HomeVent® nemcsak nagyobb kényelmet kínál, hanem csökkenti a fűtési rendszer energiafogyasztását is.

Nagy teljesítmény lakóházak, szállodák és az ipari számára

A **Belaria® fit (8-26)** esetében az alkalmazási terület nem ér véget a családi házaknál. Még a megnövekedett követelményeket támaztó rendszerek sem jelentenek problémát, mert a Belaria® fit akár 150 kW fűtési vagy hűtési teljesítményt is biztosít a kaszkádos beépítésnek köszönhetően – ez elegendő lakóházakhoz, kis szállodákhoz vagy iparhoz.

A **Belaria® fit (40, 70)** berendezések esetében hatékony rendszerek tervezhetők nagy arányban megújuló energiákkal. Monovalens rendszerként 1,1 MW-ig lehetséges. A bivalens hibrid rendszerek akár 4 MW-ot is képesek szolgáltatni – a megújuló energia szükséges arányától függően.

A Belaria® fit fedezi az alapvető éves hőigényt. Egy kiegészítő hőtermelő csak csúcsigény esetén szolgáltatja az energiát, amikor alacsony a külső hőmérséklet, vagy ha megnövekszik a HMV-igény.

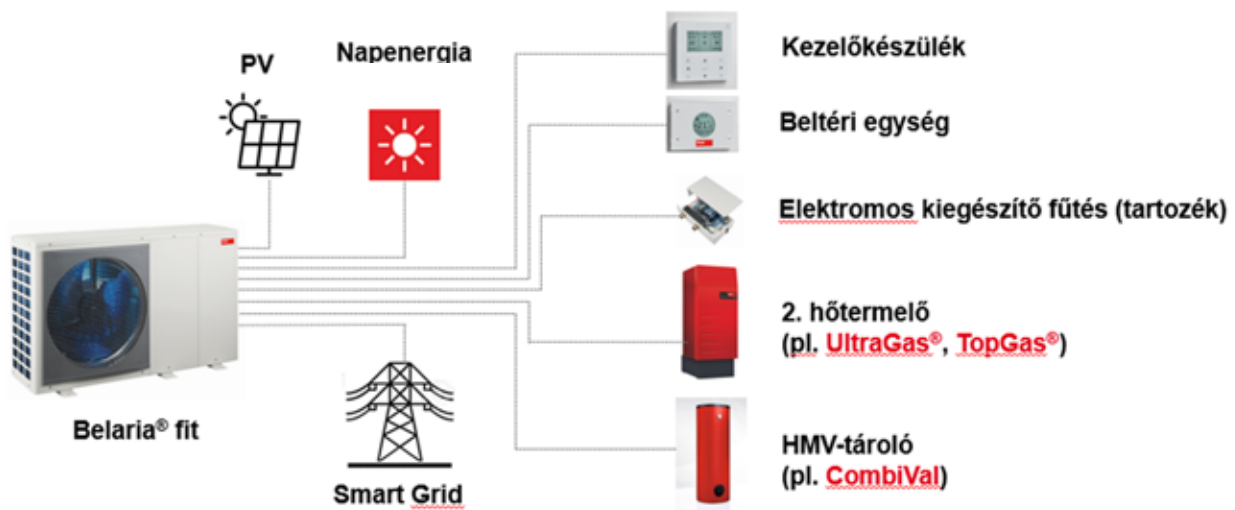
A teljes rendszert a Hoval TopTronic® E rendszerszabályozó vezérli.

Belaria® fit – komplett kivitel

Belaria® fit (8-26)

Kombinációs, illetve bővítési lehetőségei

Hoval



Referencia:

A fűtés, hűtés és HMV-készítés az alábbi Hoval berendezésekkel:

- 3 db Hoval Belaria® fit modulációs monoblokk levegő-víz hőszivattyú
- 2 db Hoval TopGas® classic kondenzációs gázkazán
- 1 db Hoval CombiVal E puffertároló



Belaria® fit – automatikus klímakomfort



Beltéri egység a Belaria fit (8-26) hőszivattyú távvezérléséhez és a legfontosabb adatok megjelenítésére szolgál (opcionálisan kapható).
A teljes rendszer beállításait 16 nyelven lehet elvégezni.
A nappaliba szerelve termosztátként is szolgál.



Nem kell aggódnia semmiért:

A beállítás után a Belaria® szabályozása automatikusan biztosítja egész évben a megfelelő hőmérsékletet a helyiségekben és a meleg vizet. A külső és belső hőmérséklettől függően a fűtés vagy hűtés automatikusan működik.

A 9 db előre programozott klímagörbével a rendszer gyorsan és egyszerűen hozzáigazítható a hely körülményeihez. Ha módosításokra van szükség, akkor azok könnyen elvégezhetők az áttekinthető kijelzőn.

A Belaria® fit (8-26) szabályozása átveszi a teljes berendezés vezérlését, beleértve a meleg vizet, a napenergiát vagy egy további hőtermelőt. Továbbá két épületterület külön hőmérsékleti zónaként definiálható, és külön fűthető vagy hűthető.

Rendszerben erős

A Belaria® hőszivattyú erőssége más Hoval berendezésekkel történő kombinációban rejlik.

A hőszivattyúk különböző változatokban és teljesítményszáltyokban kaphatók. Végül soron az, hogy melyik a legmegfelelőbb otthonának, az épület típusától, szokásaitól, a rendelkezésre álló helytől és az egyéni igényektől függ.

A Hoval TopTronic® E rendszerszabályozó az összes komponenst hatékony átfogó rendszerré egyesíti.

Hoval TopTronic®E rendszerszabályozó



Amiben megbízhat ...

Hoval



Komplett, átgondolt megoldások egy kézből

A hagyományos energiahordozókra, a megújuló energiákra vagy a kettő kombinálására alapozott, optimálisan egymásra épülő rendszerelemekkel Ön valamennyi fűtési és szellőztetési elképzelését megvalósíthatja.

A Hoval egy teljes technológia rendszert kínál ehhez – legyen szó szoláros HMV-termelésről, lakásszellőztető rendszerekről.



Széleskörű támogatás tervezésnél

A Hoval minden részletre kiterjedően segít Önnek és tervezőjének a legkorszerűbb és leggazdaságosabb rendszer kiválasztásában. Használja fel tudásunkat és profitáljon szakembereink tapasztalataiból.

Érdeklődjön Hoval rendszermegoldásainkról, sokszínű lehetőségeinkről, hőtermelőink kombinálhatóságairól.

Épp a különböző technológiák intelligens kombinálhatóságával nagymértékű megtakarítás realizálható.



Ön áll a Hoval szerviz középpontjában

A Hoval fűtésrendszerének szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervizszolgálatunk állunk rendelkezésére.

Használja ki a lehetőséget, amellyel berendezésének gazdaságos üzemelését, hosszú élettartamát biztosíthatja.

A rendszeres, professzionális karbantartással megóvhatja befektetésének élettartamát.

„Az energia megőrzése – környezetünk védelme”

A Hoval a fűtőberendezések és szellőztető rendszerek vezető gyártójaként nemzetközi szinten ismert és elismert.

Mintegy 65 év tapasztalata minősít és ösztönöz bennünket a szakadatlan fejlesztésekre, hogy különleges megoldásokat és műszaki csúcstermékeket állítsunk elő, szem előtt tartva a maximális energiahatékonyságot és ezáltal a környezetvédelmet. A Hoval az intelligens fűtő és szellőztető rendszerek egyedüli gyártójaként több, mint 50 országba exportál.

Thermotrade Kft.



Cégünk, az 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 szellőztéstechnika. Fűtéstechnikán belül forgalmazuk 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 található cégünk forgalmazott termékei.

Az Ön partnere:



Thermotrade

Thermotrade Kft.

2112 Veresegyház, Szadai u. 13.

Telefon: +36 28 588 810

info@thermotrade.hu • www.thermotrade.hu