



ÚJ!

MAGIS M TOP

Monoblokk rendszerű
levegő-víz hőszivattyú
R290 hűtőközeggel



MAGIS M TOP

Kiváló hatásfokú, környezetbarát hőszivattyú R290 hűtőközeggel

A megújuló energiákat hasznosító rendszerekkel kapcsolatos követelmény-rendszer is folyamatosan változik, korszerűsödik. A MAGIS M TOP termékcsalád megfelel az új és meglévő épületek energiafelhasználására vonatkozó európai irányelvek követelményeinek, célja az energiahatékonyság javítása és a szén-dioxid kibocsátás csökkentése.

Az Immergas új monoblokk rendszerű levegő/víz hőszivattyúit **úgy tervezték, hogy maximális hatékonyságot és fenntarthatóságot garantáljon az R290 természetes hűtőközeg használatával.**

KIVÁLÓ LEHETŐSÉG ÚJ OTTHONOKHOZ VAGY FELÚJÍTÁSOKHOZ

A MAGIS M TOP hőszivattyúk egyedileg vagy több egységet kaszkád rendszerbe kötve is telepíthetők épületek központi rendszereire, lefedve a fűtési, a hűtési és a használati melegvíz-termelési igényeket is. hatféle teljesítményben elérhetők (4 egyfázisú és 2 három fázisú változatban) 5 kW-tól 16 kW-ig, így **ideális megoldást jelentenek új építésű otthonokhoz vagy meglévő épületek korszerűsítéséhez is.**

Az R290 hűtőközegnek köszönhetően ezek a hőszivattyúk akár 75°C-os előremenő fűtővíz hőmérsékletet is képesek előállítani, így **alkalmasak olyan rendszerek kiszolgálására is, amelyek magas hőmérsékletű hőleadókkal rendelkeznek (például radiátorok vagy fan-coil egységek használata esetén).**

EGYSZERŰ TELEPÍTHETŐSÉG

Ez a hőszivattyú, tekintettel a fokozott biztonsági követelményekre, hermetikusan zárt rendszerként működik, **a telepítéséhez nem szükséges az F-gáz vizsga**, ami jelentősen leegyszerűsíti a kivitelezési munkálatokat.



R290

A környezetbarát hűtőközeg

TERMÉSZETES HŰTŐKÖZEG

Ökológiai jellemzőinek és kiváló tulajdonságainak köszönhetően a fenntartható jövő egyik legígéretesebb alternatívája, amely a teljesítmény feláldozása nélkül segít csökkenteni a környezeti terhelést.

KÖRNYEZETBARÁT

Az R290 hűtőközeg nagyon alacsony globális felmelegedési potenciállal rendelkezik ($GWP=0,02$), így környezetbarát választás a magasabb GWP értékkel rendelkező szintetikus hűtőközegekhez képest. Nem károsítja az ózonréteget: az ózonréteget lebontó potenciálja (ODP) nulla.

ENERGIAHATÉKONY

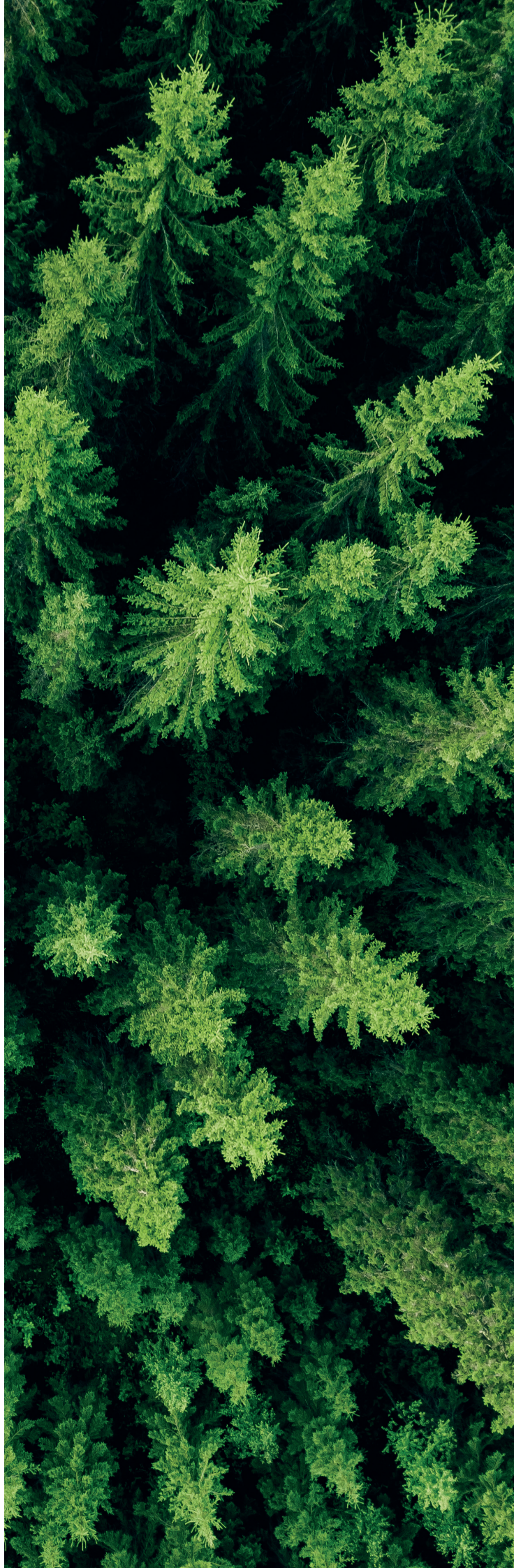
Magas hőtechnikai hatásfokáról ismert, ez a gáz jobb teljesítményt nyújt az energiafogyasztás tekintetében más hűtőközegekhez képest.

TERMÉSZETES

Mivel földgázról van szó, könnyen hozzáférhető, és termelése, valamint életciklusa során kisebb környezeti hatással bír.

BIZTONSÁGOS

Bár az R290 gyúlékony gáz, a hűtőrendszereket, amelyekben ezt a gázt használják, úgy tervezték, hogy minimalizálják a kockázatokat. A nemzetközi szabályozások szigorú korlátokat szabnak a használható gáz mennyiségére és a rendszerek biztonságos üzemeltetési feltételeire vonatkozóan.





NEXIS

Távvezérlő egység gyári tartozékként

A NEXIS felhasználói felület a MAGIS M TOP hőszivattyúk működésének kezelésére és optimalizálására szolgál. Az átgondolt tervezésnek köszönhetően egy 4,3 hüvelykes színes kijelzővel van felszerelve, amely tiszta és jól látható megjelenítést biztosít, így felülmúlja a hagyományos LCD kijelzőket is. A hat háttérvilágítású érintőgomb gyenge fényviszonyok mellett is könnyen kezelhető.

A NEXIS egyben egy programozható szobatermosztát is, amely képes érzékelni a hőmérsékletet és a páratartalmat, így mindenkor személyre szabott kényelmet tud biztosítani.

TÁVOLI ELÉRÉS OKOS ESZKÖZÖKKEL

A külön rendelhető Wi-Fi készlet segítségével **a hőszivattyú távolról is kezelhető alkalmazáson vagy dedikált webportálon keresztül.**

Főbb funkciók:

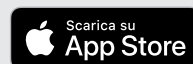
- a hőszivattyú üzemállapotainak és programozásának kezelése;
- rendszerzónák, hőmérsékletek és az időzítések kezelése;
- felugró értesítések az esetleges hőszivattyú hibákról és a szükséges szoftverfrissítésekről.

Minden felhasználó figyelemmel kísérheti az otthoni rendszer adatait is:

- hőmérséklet és használati víz alapértéke;
- a különböző zónák specifikus adatai (alapérték, tényleges hőmérséklet, páratartalom, aktív riasztások).



IMMER Comfort



Alexa és
Google Home
kompatibilis



E-BOX TOP

Elektromos kötődoboz

A hőszivattyúhoz gyári tartozékként jár egy, a rendszerfelügyelethez szükséges elektronikus panel.

Ez a kötődoboz Modbus protokollon keresztül kommunikál a MAGIS M TOP hőszivattyúval és a NEXIS vezetékes távvezérlővel.

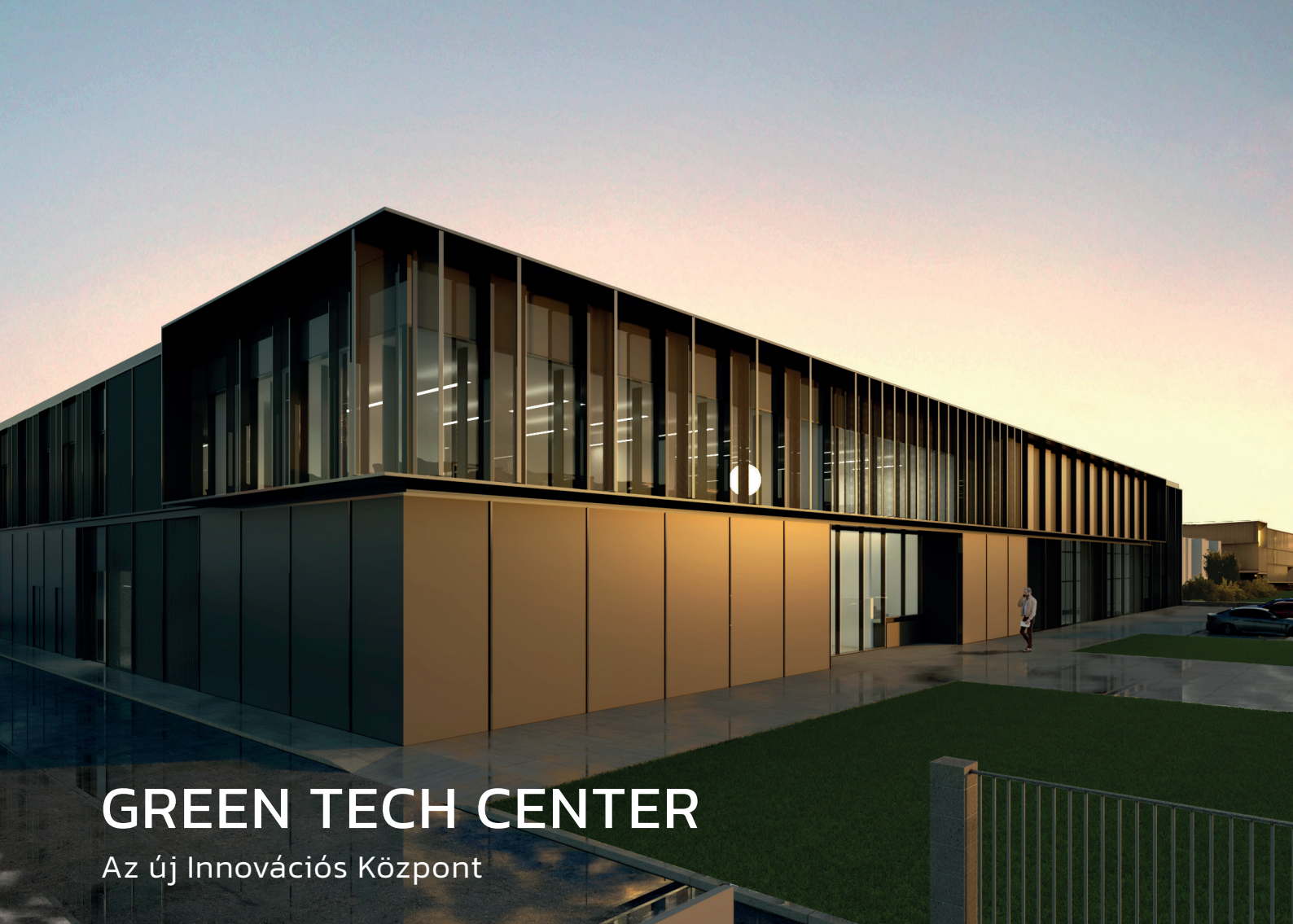
Épületen belülrre kell telepíteni a különböző rendszerek és a kapcsolódó komponensek, például érzékelők, keringtető szivattyúk, háromutas szelepek és elektromos fűtőpatronok kezeléséhez.

Lehetővé teszi a különböző elektronikai kiegészítők és szobatermosztátok bekötését is (beleértve a távvezérlőt, a Wi-Fi és más elektronikai bővítő egységeket).

WI-FI KÉSZLET

Ezt az igény szerint rendelhető egységet is az E-BOX TOP-hoz kell csatlakoztatni, amennyiben szeretnénk a hőszivattyú szabályozását távolról is kezelni.





GREEN TECH CENTER

Az új Innovációs Központ

A Kutatás, az Innováció és a Képzés az Immergas befektetéseinek kulcselemei.

Nagy lépés történt az innováció és a fenntarthatóság felé a közelmúltban megépített új épülettel, amelyet az Immergas a megújuló energiaforrások hasznosító készülékek kutatásának és fejlesztésének szentelt azzal a céllal, hogy hozzájáruljon a károsanyag kibocsátások csökkentésére és a zöld energiák használatának előmozdítására irányuló globális erőfeszítésekhez.

KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI LABORATÓRIUMOK

A mérnökök és szakértők fejlett laboratóriumokban kutathatják a környezetbarát energiaforrásokat, hogy új, nagyszerű lehetőségek táruljanak fel, és a vállalat a fenntartható megoldások élvonalában maradjon.

FOLYAMATOS INNOVÁCIÓ

Ezzel az új lehetőséggel a központunkban arra számítunk, hogy a piac – az energiafogyasztás és a károsanyag kibocsátás tekintetében egyre zöldebb szabályozásoknak megfelelően – az innováció és a fenntarthatóság referenciapontjává válik.

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

Az új Innovációs Központban több oktató és bemutató terem is helyet kapott, hogy magas szintű képzést nyújtsanak az épületgépész mérnököknek, technikusoknak és kivitelezőknek, folytatva a kiválóságról alkotott elképzelésünket.





MAGIS M TOP

Maximális hatékonyság és fenntarthatóság

R290 hűtőközeggel



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Ez az innovatív termékcsalád fontos lépést jelent a vállalat technológiai fejlődésében, jelentős termelési beruházások és egy külön gyártósor létrehozásának eredménye. A MAGIS M TOP valójában az első hőszivattyú-sorozat, amelyet a brescellói Immergas üzemben szerelnek össze és tesztelnek.

ELEGÁNS MEGJELENÉS

Dirk Schumann, az ipari formatervező, aki több mint húsz éve dolgozik az Immergas-szal, az új MAGIS M TOP hőszivattyú előlapját kifinomult kialakítású védőráccsal tervezte, amelyet vékony vonalak és ferde kontúrok jellemeznek, amely elősegíti a levegő áramlását és elrejti a ventilátor belső mechanikáját. A teljes burkolat pedig sötétszürke (RAL 7030) színt kapott.

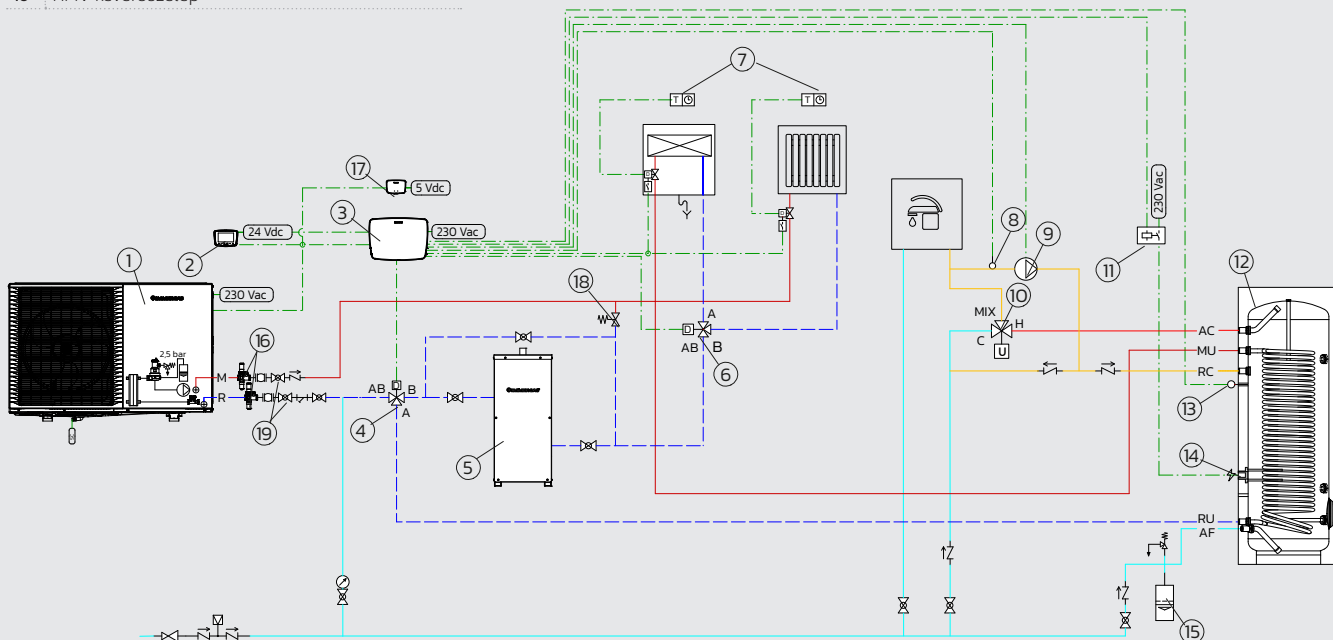
HATÉKONY ÉS CSENDES MEGOLDÁSOK

A MAGIS M TOP monoblokk rendszerű hőszivattyúk új termékcsaládjának magas energiaszálya garantálja a nagyon alacsony elektromos teljesítmény felvételt és energiafogyasztást. Az „inverter” technológia tovább növeli a gépek teljesítményét, különösen az átmeneti időszakokban, amikor az energiaigény alacsonyabb. Az egyetlen ventilátor és a "Silent" üzemmód funkció jelentős előnyöket és rendkívül csendes működést képes biztosítani.



Jelmagyarázat

1	MAGIS M TOP	11	HMV tároló fűtőpatron reléje
2	NEXIS vezetékes távvezérlő	12	HMV tároló
3	E-BOX TOP kotódoboz	13	HMV tároló hőmérséklet érzékelő
4	3-utú váltószelep HMV üzemmód	14	HMV tároló elektromos fűtőpatronja
5	Fűtési puffertartó	15	HMV tároló táglulási tartálya
6	3-utú váltószelep fűtés/hűtés üzemmód	16	Fagyvédelmi szelepek
7	Szobatermosztát	17	Wi-Fi készlet
8	HMV cirkuláció érzékelője	18	Szabályozható by-pass szelep
9	HMV cirkuláció szivattyúja	19	Elzáró szelepek
10	HMV keverőszelep		



EGYZÓNÁS RENDSZER: FŰTÉS RADIÁTOROKKAL, HŰTÉS FAN-COILLOKKAL ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA TÁROLÓTARTÁLYVAL

Fűtési vagy hűtési üzemmód

A hőszivattyú (1) a programozható szobatermosztát (7) téli fűtési igényét vagy a szobatermosztát (7) által vezérelt fan-coil nyári hűtési igényét követően indul el. A NEXIS távvezérlővel (2) vagy ha telepítve lett Wi-Fi készlet (17), távolról egy okos eszköz segítségével (APP/webportál), lehetőség van az üzemmód (fűtés vagy hűtés) átváltására és ezzel egyidőben a nyári/téli váltószelep (6) áramlási irányának átváltására.

Használati melegvíz készítési üzemmód

Amikor a használati melegvíz hőmérséklete a beállított érték alá esik – ezt a HMV tárolóban található érzékelő (13) ellenőrzi –, az elektronika átváltja a használati melegvíz/rendszer 3-járatú váltószelepét (4) és bekapcsolja a hőszivattyút. A HMV tárolótartály (14) elektromos fűtőpatronja abban az esetben kapcsol be, ha a használati melegvíz lassabban melegszik, mint a beállított várakozási idő, vagy kívül esik a hőszivattyú üzemi tartományán.

A párhuzamos működést lehetővé tevő funkció aktiválásával, egyidejű kérés esetén, az elektromos fűtőpatron fogja a használati melegvizet fűteni, miközben hőszivattyú is bekapcsol igény szerint fűtésre vagy hűtésre.

TÖBBZÓNÁS RENDSZER: 1 DIREKT FŰTÉSI KÖR RADIÁTOROKKAL, 2 KEVERT KÖR FELÜLET FŰTÉSSSEL, HŰTÉSSSEL ÉS PÁRAMENTESÍTŐ EGYSÉGEKKEL, VALAMINT HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA TÁROLÓTARTÁLYAL

Fűtési vagy hűtési üzemmód

A hőszivattyú (1) a bármelyik NEXIS távvezérlő téli fűtési igényét, nyári hűtési igényét vagy páramentesítési igényét követően indul el az igényeknek megfelelő zónaegységekkel együtt (szivattyú, keverőszelep, páramentesítő). A NEXIS távvezérlővel (2) vagy ha telepítve lett Wi-Fi készlet (31), távolról egy okos eszköz segítségével (APP/webportál), lehetőség van az üzemmód (fűtés vagy hűtés) átváltására. A rendszer elektromos fűtőpatronja (6) abban az esetben kapcsol be, ha a fűtési rendszer előremenő vízhőmérséklete lassabban melegszik, mint a beállított várakozási idő, vagy kívül esik a hőszivattyú üzemi tartományán.

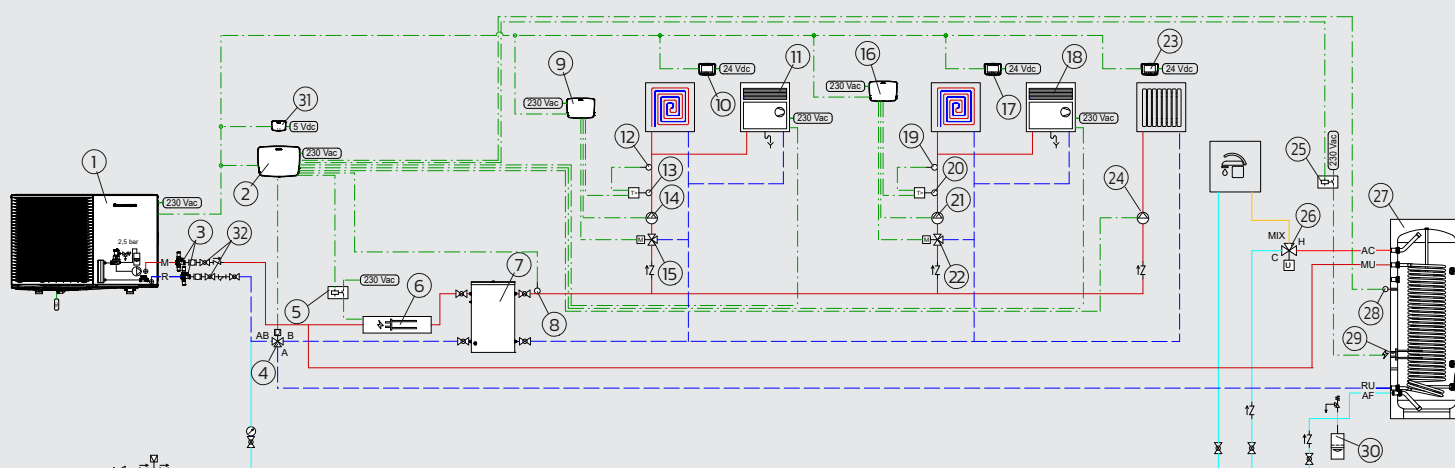
Használati melegvíz készítési üzemmód

Amikor a használati melegvíz hőmérséklete a beállított érték alá esik – ezt a HMV tárolóban található érzékelő (28) ellenőrzi –, az elektronika átváltja a használati melegvíz/rendszer 3-járatú váltószelepét (4) és bekapcsolja a hőszivattyút. A HMV tárolótartály (29) elektromos fűtőpatronja abban az esetben kapcsol be, ha a használati melegvíz lassabban melegszik, mint a beállított várakozási idő, vagy kívül esik a hőszivattyú üzemi tartományán.

A párhuzamos működést lehetővé tevő funkció aktiválásával, egyidejű kérés esetén, az elektromos fűtőpatron fogja a használati melegvizet fűteni, miközben hőszivattyú is bekapcsol igény szerint fűtésre vagy hűtésre.

Jelmagyarázat

1	MAGIS M TOP	12	1. zóna előremenő hőmérséklet érzékelő	23	NEXIS vezetékcsatlakozó és 3. zónavezérlő
2	E-BOX TOP kódozódoboz	13	1. zóna biztonsági hőmérséklet érzékelő	24	3. zóna keringtető szivattyú
3	Fagyvédelmi szelepek	14	1. zóna keringtető szivattyú	25	HMV tároló fűtőpatron reléje
4	3-utú váltószelep HMV üzemmód	15	1. zóna motoros keverőszelep	26	HMV keverőszelep
5	Fűtési rendszer fűtőpatron reléje	16	2. zóna kiegészítő zónavezérlő készlet	27	Indirekt HMV tároló
6	Fűtési rendszer elektromos fűtőpatronja	17	NEXIS vezetékcsatlakozó és 2. zónavezérlő	28	HMV tároló hőmérséklet érzékelő
7	Fűtési puffertartály	18	Páramentesítő az 2. zónához	29	HMV tároló elektromos fűtőpatronja
8	Rendszer előremenő hőmérséklet érzékelő	19	2. zóna előremenő hőmérséklet érzékelő	30	Hálózati hidegvíz biztonsági szerelvényecsoport
9	1. zóna kiegészítő zónavezérlő készlet	20	2. zóna biztonsági hőmérséklet érzékelő	31	Wi-Fi készlet
10	NEXIS vezetékcsatlakozó és 1. zónavezérlő	21	2. zóna keringtető szivattyú	32	Elzáró csapok
11	Páramentesítő az 1. zónához	22	2. zóna motoros keverőszelep		



Fűtési és hűtési üzemmód

Hermetikusan zárt hűtőkör R290 hűtőközeggel töltve (GWP=0,02)

Maximális fűtési előremenő vízhőmérséklet 75°C, maximális használati melegvíz hőmérséklet 65°C (rásegítő fűtés nélkül)

Zajkibocsátás csendes üzemmódban: 35 dB (A)

Elektromos vízvédelem: IPX4 (teljesen szabadon álló kültéri telepítésre jóváhagyva)

Energia hatékonysági osztály fűtési üzemmódban:

A+++ LT (35 °C), A++ MT (55 °C)

Telepíthető egyedileg vagy kaszkád rendszerbe kötve és **Immergas gázkészülékkel kombinálva szükség esetén rendszervezérlő készlet segítségével**



Inverteres kompresszorral (kettős rotációs a MAGIS M TOP 5 és 8 verziókban és scroll a MAGIS M TOP 12 és 16 típusokban) **felszerelt hűtőkör**, elektronikus expanziós szelep, 4-járatú váltószelep, magas és alacsony nyomáskapcsolók

Alapfelszereltségként teljes hidraulikai kör: keringtető szivattyú, tágulási tartály, áramlásmérő, nyomásérzékelő, Y-szűrő, kondenzvíz-elvezető szerelvény, 50 W-os elektromos fagyvédelem, 150 W-os elektromos fűtőszál kondenzátum elvezetéséhez, külsőhőmérséklet-érzékelővel

Biztonsági jellemzők:

- nagy hatékonyságú légtelenítő a hűtőközeg gáz-szivárgásának megakadályozására a hidraulikai körben;
- 2,5 bar-os biztonsági szelep;
- hermetikusan lezárt elektromos rész a robbanásbiztos működés érdekében;

Smart Grid ready funkció, melynek köszönhetően a hőszivattyú képes hatékonyan együttműködni a napelemes hálózatokkal

Minden típus **egyventilátoros kivitelben**, a **hőcserélő lamellázat Bluefin felületkezeléssel** készül a hatékonyabb működés és a hosszabb élettartam érdekében

Modbus kommunikációs protokoll, amely BMS porton keresztül **otthoni automatizálási rendszerekkel is integrálható**

HP Keymark tanúsítvány

Típus		MAGIS M 5 TOP	MAGIS M 8 TOP	MAGIS M 12 TOP	MAGIS M M 12 T TOP	MAGIS M M 16 T TOP
Rendelési kód		3.035574	3.035575	3.035576	3.035578	3.035579
Nettó listaár		1 790 000 Ft	1 890 000 Ft	2 490 000 Ft	2 590 000 Ft	2 790 000 Ft
Hőszivattyú egység műszaki jellemzői						
Hűtőközeg (R290)	g	630	870	1250	1250	1250
Fűtési/hűtési rendszer előremenő / visszatérő csatlakozás	coll	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Fűtési teljesítmény (fűtővíz hőmérséklet: 35 °C)	kW	5,0	8,0	12,0	12,0	16,0
Fűtési teljesítmény (fűtővíz hőmérséklet: 45 °C)	kW	5,0	8,0	12,0	12,0	16,0
Fűtési teljesítmény (fűtővíz hőmérséklet: 55 °C)	kW	5,0	8,0	12,0	12,0	16,0
Működési külső hőmérséklet tartománya (fűtés)	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Előremenő fűtővíz hőmérséklet tartománya*	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
Használati melegvíz hőmérséklet tartománya*	°C	25-70	25-70	25-70	25-70	25-70
Energiahatékonysági besorolás (fűtővíz hőmérséklet: 35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energiahatékonysági besorolás (fűtővíz hőmérséklet: 55 °C)		A++	A++	A++	A++	A++
COP 35 °C-os fűtővíz hőmérséklet esetén		5,10	4,91	4,80	4,80	4,51
COP 45 °C-os fűtővíz hőmérséklet esetén		3,79	3,70	3,70	3,70	3,50
COP 55 °C-os fűtővíz hőmérséklet esetén		3,11	3,00	3,00	3,00	2,90
SCOP 35 °C-os fűtővíz hőmérséklet esetén		5,10	4,85	4,90	4,90	4,70
Hűtési teljesítmény (hűtővíz hőmérséklet: 18 °C)	kW	5,0	8,0	12,0	12,0	14,0
Hűtési teljesítmény (hűtővíz hőmérséklet: 7 °C)	kW	3,9	5,7	9,0	9,0	10,4
Működési külső hőmérséklet tartománya (hűtés)	°C	10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46	10 - 46
Előremenő hűtővíz hőmérséklet tartománya	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
EER 18 °C-os hűtővíz hőmérséklet esetén		3,91	3,90	4,00	4,00	3,80
EER 7 °C-os hűtővíz hőmérséklet esetén		3,05	3,00	2,90	2,90	2,90
Táglulási tartály névleges mérete (fűtés)	l	10	10	10	10	10
Maximális nyomás a fűtési rendszerben (előnyomás)	bar	2,5 (1,0)	2,5 (1,0)	2,5 (1,0)	2,5 (1,0)	2,5 (1,0)
Névleges elektromos teljesítmény-felvétel (A35W7)**	W	980	1630	2500	2500	3550
Maximális elektromos teljesítmény-felvétel (fázisonként)	A	16,1	26,0	32,0	16,1	16,1
Elektromos tápfeszültség (V / Hz)	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Fázisok száma		1 fázis	1 fázis	1 fázis	3 fázis	3 fázis
Elektromos védettség	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Hőszivattyú tömege víz nélkül (vízzel feltöltve)	kg	113,0 (124,7)	125,0 (136,7)	154,0 (166,7)	154,0 (166,7)	154,0 (166,7)

* A maximális értékek kiegészítő fűtéssel, például elektromos fűtőpatronok alkalmazásával érhetők el. Az előremenő vízhőmérsékletek és az aktuális külső hőmérséklet közötti összefüggés megismeréséhez olvassa el a Használati útmutatót. Opcionális kiegészítő elektromos fűtőpatronok beépítése esetén az elektromos tápellátásról külön kell gondoskodni!

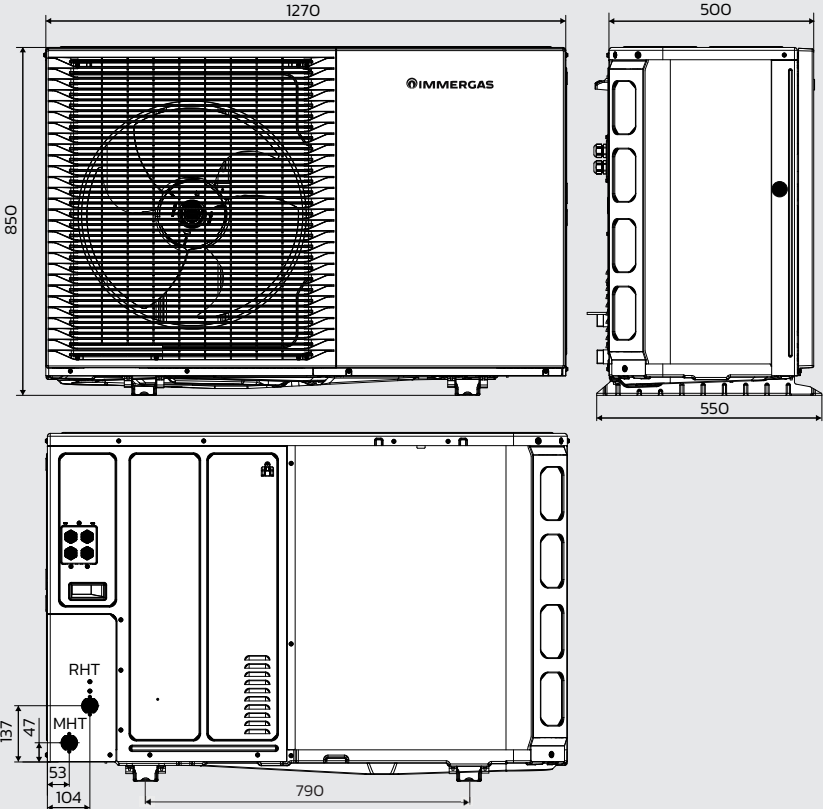
** Az adat 35/30 °C-os rendszer vízhőmérsékletre és 7/6 °C-os levegő (száraz/nedves) hőmérsékletre vonatkoznak.

Működési körülmények műszaki adatokhoz	Fűtési üzemmód [°C]	Hűtési üzemmód [°C]
T rendszer víz (előremenő/visszatérő) – levegő (száraz/nedves)	35/30 – 7/6	18/23 – 35 (száraz)
T rendszer víz (előremenő/visszatérő) – levegő (száraz/nedves)	45/40 – 7/6	7/12 – 35 (száraz)
T rendszer víz (előremenő/visszatérő) – levegő (száraz/nedves)	55/47 – 7/6	–

További műszaki információért olvassa el a Használati útmutatót!



MAGIS M5/8 TOP



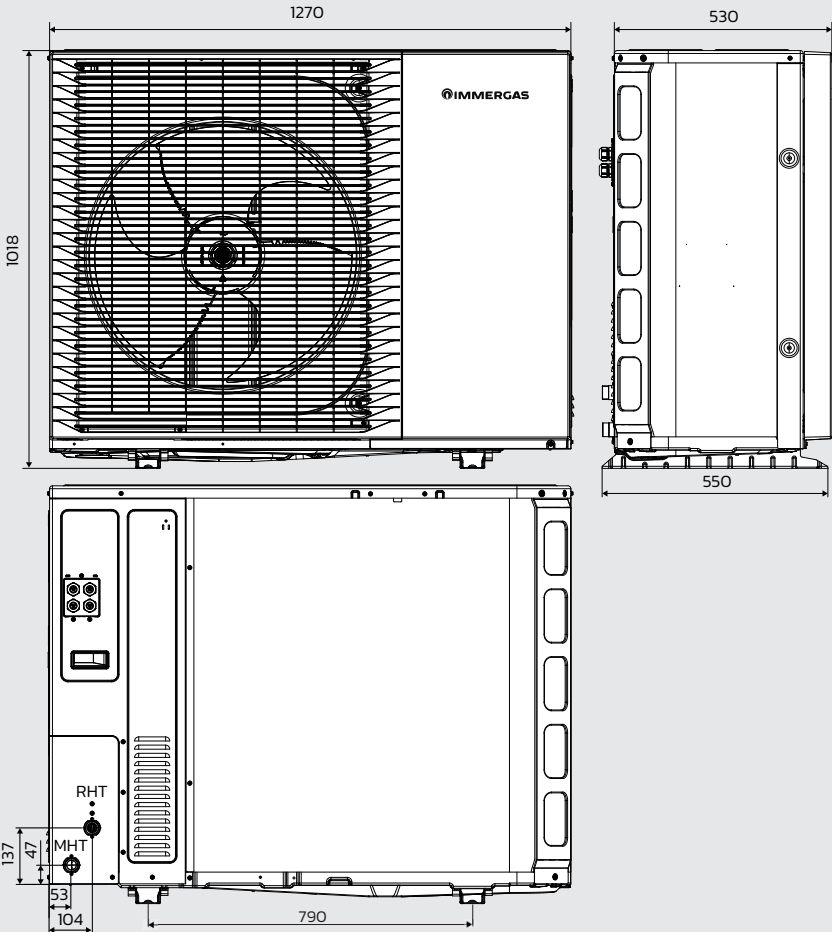
Jelmagyarázat

R	Rendszer visszatérő
M	Rendszer előremenő

Csatlakozási méretek
MAGIS M 5/8 TOP

RHT	MHT
1" M	1" M

MAGIS M12/16 TOP (1 és 3 fázisú típusok)



Jelmagyarázat

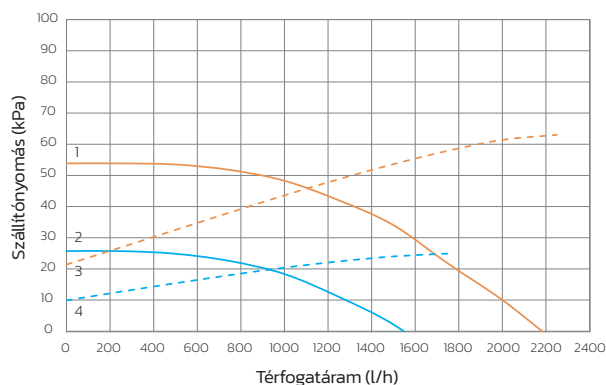
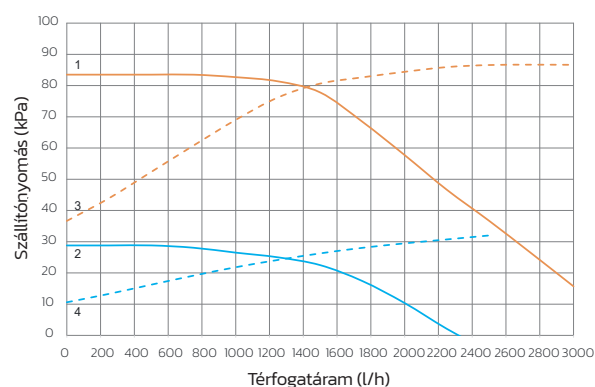
R	Rendszer visszatérő
M	Rendszer előremenő

Csatlakozási méretek
MAGIS M 12/16 TOP
(1 és 3 fázisú típusok)

RHT	MHT
1" M	1" M

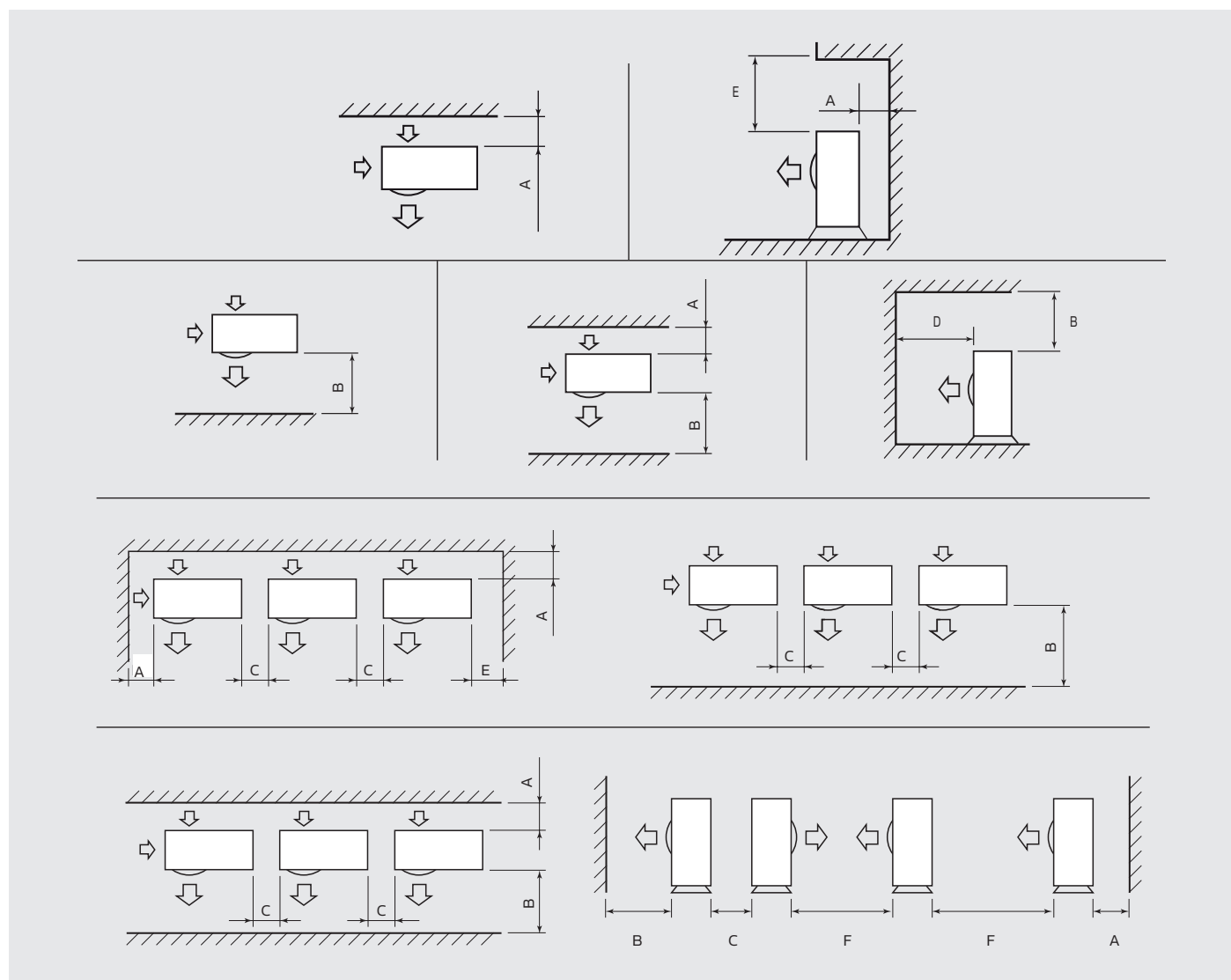
A RENDSZER KERINGTETÉSÉRE RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÁLLÍTÓNYOMÁSOK:

Szivattyú jelleggörbe MAGIS M5/8 TOP

Szivattyú jelleggörbe MAGIS M12/16 TOP
(1 és 3 fázisú típusok)

MINIMÁLIS VÉDŐTÁVOLSÁGOK

A megfelelő működéshez és karbantartáshoz szükséges minimális beépítési távolságok.



Típus	Mértékegység	A	B	C	D	E	F
MAGIS M TOP	mm	300	1500	1000	2300	600	3000

FIGYELEM! A megfelelő védőtávolságok betartása érdekében olvassa el a Használati útmutatót a betartandó "Biztonsági terület" adataival kapcsolatosan, tekintettel az R290 hűtőközegre!



A MAGIS M TOP hőszivattyúk a megfelelő szabályozástechnikai kiegészítőkkel kombinálva az egyszerű szabályozás komfortja mellett kiemelkedő energiahatékonyságot biztosítanak.

NEXIS – vezetékes távvezérlő (1db tartozékként szállítva a hőszivattyúval, fekete színben)

Megnevezés		Rendelési kód	Nettó listaár
Távvezérlő a MAGIS M TOP működésének kezeléséhez. Alapvető funkciója a heti programozású szobatermosztát (kikapcsolható) és a páratartalom-érzékelés. Alkalmas további zónák szabályozására is. Alap szín: fekete .	 Méret (Ma x Sz x Mé) 103 x 147,4 x 20,5 mm	3.035812	85 000 Ft
Távvezérlő a MAGIS M TOP működésének kezeléséhez. Alapvető funkciója a heti programozású szobatermosztát (kikapcsolható) és a páratartalom-érzékelés. Alkalmas további zónák szabályozására is. Alap szín: fehér .	 Méret (Ma x Sz x Mé) 103 x 147,4 x 20,5 mm	3.035829	85 000 Ft

Zónavezérlő egység további fűtési/hűtési körökhöz

Megnevezés		Rendelési kód	Nettó listaár
Biztosítja a további zónák szabályozását, mint például a keringtető szivattyú, a keverőszelep és az előremenő érzékelő kezelését. Alap szín: fehér .	 Méret (Ma x Sz x Mé) 199 x 242 x 49 mm	3.035840	70 000 Ft

Wi-Fi készlet

Megnevezés		Rendelési kód	Nettó listaár
Biztosítja a MAGIS M TOP távoli vezérlését megfelelő okos eszközökön keresztül a díjmentesen letölthető alkalmazások segítségével. Alexa és Google Home kompatibilis. Alap szín: fehér .	 Méret (Ma x Sz x Mé) 87 x 124 x 26 mm	3.035537	68 000 Ft

Relé panel páramentesítőkhöz

Megnevezés		Rendelési kód	Nettó listaár
Páramentesítők vezérlőegysége	 Méret (Ma x Sz x Mé) 96 x 72 x 41 mm	3.036231	58 000 Ft

Külön rendelhető kiegészítők							
Megnevezés	MAGIS M TOP					Rendelési kód	Nettó listaár
	5	8	12	12T	16T		
Külsőhőmérséklet-érzékelő	■	■	■	■	■	3.015266	19 100 Ft
Hőmérséklet és páratartalom érzékelő (MODBUS)	■	■	■	■	■	3.030992	86 000 Ft
Zónaszabályzó panel	■	■	■	■	■	3.030863	98 000 Ft
Crono 7 heti programozhatóságú, digitális szobatermosztát	■	■	■	■	■	3.021622	45 800 Ft
Páratartalom érzékelő	■	■	■	■	■	3.023302	55 000 Ft
Motoros 3-utú szelep (Téli/Nyári vagy HMV üzemmód váltáshoz)	■	■	■	■	■	3.020632	61 500 Ft
HMV tároló és zóna előremenő érzékelő NTC (merülő hüvelyhez)	■	■	■	■	■	3.019375	4 500 Ft
Előremenő érzékelő NTC (csőfelületre rögzíthető)	■	■	■	■	■	3.030913	14 300 Ft
Rezgéscsillapított, flexibilis bekötő cső készlet elzáró csapokkal (GI")	■	■	■	■	■	3.025954	31 500 Ft
DIM HC ABT fűtő / hűtő zónaegység 1 direkt és 1 kevert zónához	■	■				3.026301	545 000 Ft
DIM HC ABT fűtő / hűtő zónaegység 1 direkt és 1 kevert zónához			■	■	■	3.031695	545 000 Ft
DIM 2 zónaegység 2 direkt zónához <i>(csak fűtés!)</i>	■	■				3.032264	285 000 Ft
DIM ABT zónaegység 1 direkt és 1 kevert zónához <i>(csak fűtés!)</i>	■	■				3.032265	365 000 Ft
DIM 2 zónaegység 2 direkt zónához <i>(csak fűtés!)</i>			■	■	■	3.035334	395 000 Ft
DIM ABT zónaegység 1 direkt és 1 kevert zónához <i>(csak fűtés!)</i>			■	■	■	3.035333	456 000 Ft
Fan-coil egységek							
Megnevezés						Rendelési kód	Nettó listaár
Hydro 3 S magasoldalfali fan-coil (kétcsőves)						3.033625	199 000 Ft
Hydro 4 S magasoldalfali fan-coil (kétcsőves)						3.033626	215 000 Ft
Hydro FS200 P parapet fan-coil, falra szerelhető vagy álló kivitel (kétcsőves)						3.028500	185 000 Ft
Hydro FS400 P parapet fan-coil, falra szerelhető vagy álló kivitel (kétcsőves)						3.028501	195 000 Ft
Hydro FS600 P parapet fan-coil, falra szerelhető vagy álló kivitel (kétcsőves)						3.028502	225 000 Ft
Hydro FS800 P parapet fan-coil, falra szerelhető vagy álló kivitel (kétcsőves)						3.028503	265 000 Ft
Hydro FS1000 P parapet fan-coil, falra szerelhető vagy álló kivitel (kétcsőves)						3.028505	305 000 Ft

FIGYELEM! A fan-coil egységekhez szükséges tartozékokat keresse a Használati útmutatókban és a hőszivattyó tartozékok prospektusában vagy keresse az Immergas Hungária Kft. Ügyfélszolgálatát!



Minden Immergas készülék a vonatkozó EU előírásoknak és szabványoknak maradéktalanul megfelelően lett kifejlesztve és legyártva a maximális üzembiztonság érdekében. A berendezés élettartama alatt a teljesítményt külső tényezők befolyásolják, például a víz keménysége, az égéshez szükséges levegő szennyezettsége, a rendszer vízkövesedés stb. A kiadványban szereplő műszaki adatok a helyi előírásoknak megfelelően szabályosan szerelt új termékekre vonatkoznak. Megjegyzés: Javasoljuk a rendszeres karbantartást!



Immergas Hungária Kft. 2310 Szigetszentmiklós, Rádió u. 1/B
Tel. +36 24 525 800
Ügyfélszolgálat: +36 80 990 960
immergas.hu



Gázkészülékek és tartozékaik tervezésének, gyártásának és az értékesítés utáni szolgáltatásainak minősítésére.