



/ FŰTÉS MEGÚJULÓ ENERGIÁVAL

/ TÖKÉLETES KOMFORT

/ MEGFELELŐ HŐMÉRSÉKLET



NIMBUS FŰTŐ HŐSZIVATTYÚK

 **ARISTON**

FŰTÉS A NIMBUS HŐSZIVATTYÚVAL: EGY LÉPÉS A JÖVŐ FELÉ

A magas szintű környezeti fenntarthatóság biztosítása ma már fő követelménye minden ipari és lakossági felhasználó számára.

Mindennapos tevékenységeink során valamennyien felelősek vagyunk, hogy kivegyük a részünket bolygónk erőforrásainak védelméből, és biztosítsuk gyermekeink jövőjét. A közintézmények igyekeznek végigvezetni bennünket ezen a nehéz úton: irányelveket hoznak, amelyek előírják, hogy háztartási gépeink tervezésekor tartsuk szem előtt a környezetvédelem értékeit.

Az egyik ilyen intézkedés az ErP irányelv és annak előírásai, amelyek környezetbarát termékek gyártására vonatkozóan nyújtanak útmutatást, az európai környezetbarát tervezésre vonatkozó fogyasztói koncepció alapján. Minden új termék, amellyel találkozunk – a számítógéptől az izzókig, a háztartási készülékektől a kazánokig – az új szabályozás hatálya alá esik: az új energiahatékonysági osztályok alapjaiban fogják megváltoztatni a környezetbarát termékekkel kapcsolatos jelenlegi elgondolásainkat.

Az Ariston továbbra is befektet az élvonalbeli technológiába, úgy, hogy fejlesztései teljes mértékben összhangban állnak az új irányelvekkel, és ügyfeleink érdekeit szolgálják.

Az Ön dolga mindössze annyi, megalapozott döntést hozzon, és igazán korszerű fűtési rendszert válasszon: így jelentős energia-megtakarítást érhet el, és berendezése környezeti szempontból is fenntartható lesz.

**Megoldásunk
elébe megy
az energia-
fogyasztásra
és a megtakarítás-
ra vonatkozó
ErP szabályozás-
nak: erre számíthat
hőszivattyús fűtési
rendszerünk!**



ÚJ, KÖRNYEZETBARÁT BERENDEZÉSEK

Az Európai Unió új, környezetvédelmi célkitűzései – a „20-20-20 célkitűzések” – 2020-ig 20%-kal csökkentik az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását, 20%-kal növelik a megújuló erőforrások felhasználását, és a berendezések hatékonyságának javítása révén 20%-kal mérséklik a teljes energiafogyasztást.

Az Ariston törődik ügyfelei életminőségével, és arra törekszik, hogy azt folytonosan javítsa. A hőszivattyús technológia lehetővé teszi, hogy Önnek ne kelljen változtatnia életmódján és szokásain, s ne kelljen a kényelmét, jólétét sem feláldoznia. S mindennek során az Ariston különös figyelmet fordít környezetünkre, a fűtőanyagok és a gázkibocsátás elképesztő léptékű csökkentése révén. Az Ariston a jövőre néz, és figyelembe veszi a környezetvédelmi szempontokat.

Az Ariston továbbra is a jövőbe tekint, s új termékcsaládja – a hőszivattyús fűtőberendezések – gyártásával különös igyelmet fordít a környezetre.

Napjainkban a hőszivattyúk gyorsan terjednek; s nem csak kisebb környezeti hatásuk, hanem alacsonyabb fogyasztásuk miatt is előnyösek.

Új termékcsaládunk tökéletesen megfelel az Ön energiaszükségletének és kényelmi elvárásainak – kompromisszumok nélkül.

-20%

CO²-kibocsátás

-20%

Elsődleges
energiafogyasztás

+20%

A megújuló
erőforrások

A NIMBUS, AKÁRCSAK AZ ARISTON, HŐVÉ ALAKÍTJA A LEVEGŐT

FOGYASSZON INGYENES ENERGIÁT

Otthona fűtése és melegvíz-használata energiaszükségletének 70%-a a levegőből származik.

70%

a levegőből

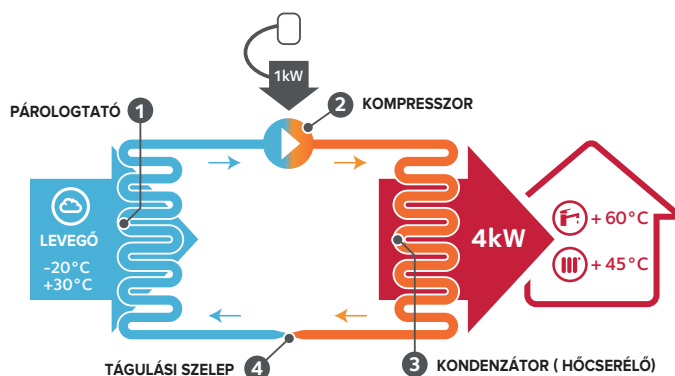
30%

villamos energiából



MONOBLOKK TECHNOLOGIA: EGY EGYSZERŰ ÉS MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉSI ELV

A HŐSZIVATTYÚ MŰKÖDÉSI ELVE



FŰTÉS 4 LÉPÉSBEN

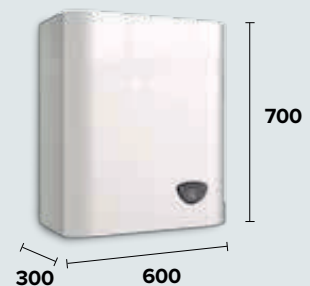
- / A külső levegőből kivont energia átadódik a párologtatóban lévő gáznak.
- / A gáz tömörítése folytán megnövekszik a gáz hőmérséklete (és nyomása).
- / Az energia egy kondenzátoron keresztül átadódik a háznak.
- / A gáz nyomása egy tágulási szelep segítségével visszaesik.

NIMBUS, az ideális megoldás a jövő otthonai számára

ULTRA KOMPAKT MÉRET

A Nimbus – méretének köszönhetően – a legkompaktabb hőszivattyús megoldás a piacon. A lehető legcsekélyebb helyigény a modern otthonban.

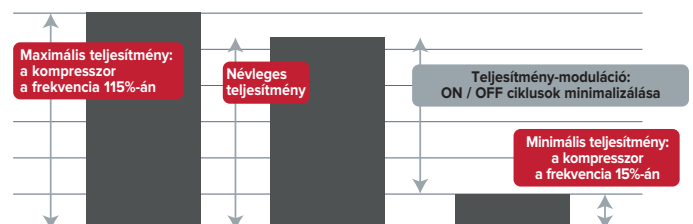
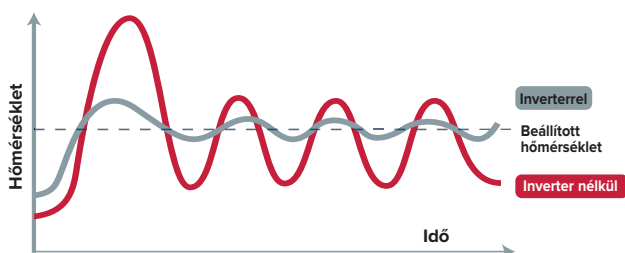
Beltéri modul
NIMBUS Compact (mm)



Beltéri modul
NIMBUS Plus és
NIMBUS Flex (mm)

DC INVERTERES TECHNOLÓGIA A TELJES KÉNYELEMÉRT

A Nimbus hőszivattyúkat DC inverteres kompresszorokkal láttuk el, amelyek igen széles tartományban (a névleges teljesítmény 15%-a és 115%-a között) modulálhatják a hőteljesítményt, folyamatosan alkalmazkodva a valós igényekhez. Ezen túlmenően, a DC inverteres technológia csökkenti az ON / OFF ciklusok számát, így biztosítva tartós megbízhatóságot. Ez a technológia segít csökkenteni az energiafogyasztást, és maximális kényelmet biztosít.



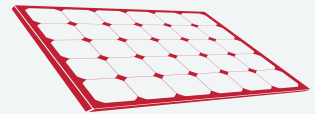


TELEPÍTÉSÉHEZ SZINTE EGY VILLÁSKULCS KÉSZLET IS ELÉGSÉGES

A Nimbus kültéri egysége és beltéri modulja közötti kapcsolat hidronikus jellegű. Ez az elrendezés megkönnyíti a telepítést, valamint maximális megbízhatóságot és rugalmasságot tesz lehetővé a berendezés szerelése közben.

KISEBB ELEKTROMOS ENERGIAFOGYASZTÁS A FOTOVOLTAIKUS ENERGIA INTEGRÁCIÓJA RÉVÉN

MINIMÁLIS ZAJSZINT

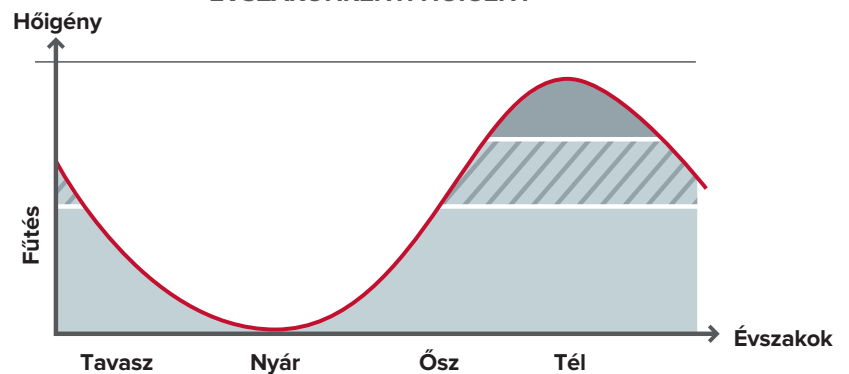


ÖKOLÓGIA, MEGTAKARÍTÁS ÉS KÉNYELEM

A hőszivattyú használata révén a Nimbus a hőigényünk jelentős részét úgy fedezheti, hogy gazdaságos működtetést biztosít az egész év során, s ezáltal maximalizálja a kezdeti beruházásunk megtérülését.

A rendkívül hideg időszakokban a hőszivattyú folyamatos kényelmet biztosít. Az intelligens vezérlőrendszer valós időben választja meg a leghatékonyabb energiaforrást.

ÉVSZAKONKÉNTI HŐIGÉNY



■ Csak elektromos integráció (-20° C alatt) ▨ Hőszivattyú + elektromos integráció ■ Csak hőszivattyú üzemmód

A berendezés egész év során a hőigény több mint 70%-át megújuló és kimeríthetetlen forrásból biztosítja: a levegőből. Az intelligens vezérlőrendszer – a minimális környezeti hatás érdekében – optimalizálja a két energiaforrás felhasználását.

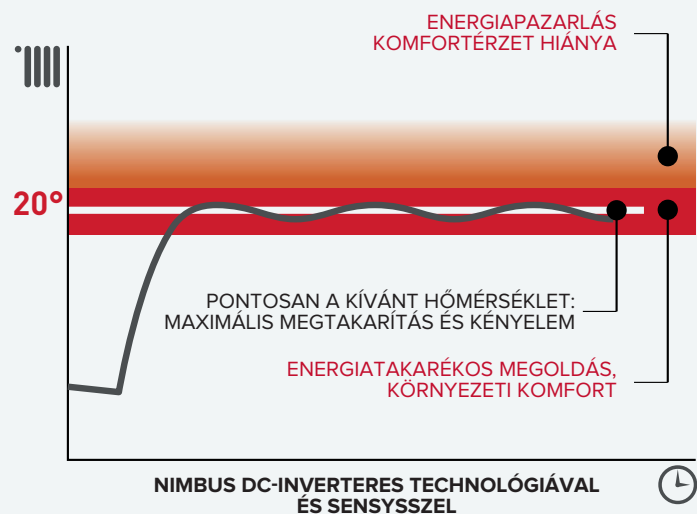
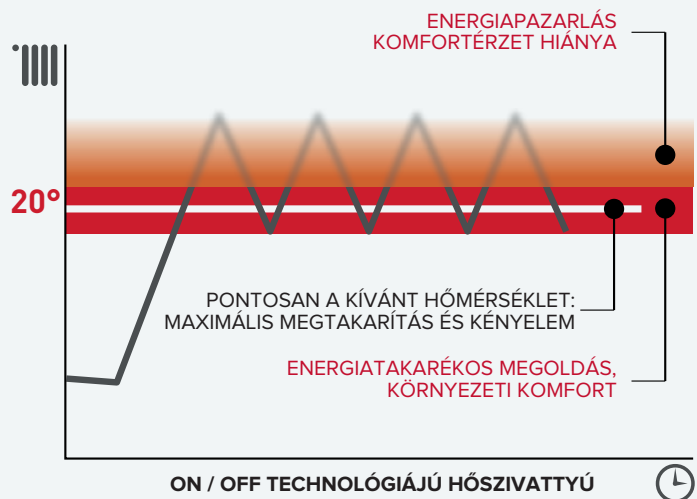
INTELLIGENS KÉNYELEM AZ ÖN IGÉNYEIHEZ MÉRTEN

AUTOMATA FUNKCIÓ

Intelligens funkció, amely maximális energia-megtakarítás mellett biztosíthatja kényelmét.

Az AUTO funkció bekapcsolásával nem kell többé ki-be kapcsolgatnia a berendezést, amely ezután a környezeti feltételek alapján választja ki a hőszivattyú legmegfelelőbb működését, és a lehető legjobban mérsékli az összetevők igénybevételét.

A rendszer egységesen figyelembe veszi a hőszabályozás alapelvei által meghatározott technológiai értékeket, s így újfajta, magas színvonalú teljesítményt nyújt.



SENSYS, A KÉNYELMES FŰTÉSSZABÁLYOZÁS FELSŐFOKA

A SENSYS olyan innovatív rendszervezérlő, amely révén a lehető legegyszerűbben felügyelheti a berendezés megfelelő működését.



- / Intuitív navigáció és könnyű olvashatóság a nagy, háttérvilágítású kijelzőnek köszönhetően
- / A rendszer minden összetevője fölötti teljes ellenőrzés BUS BridgeNet® kommunikációs protokoll segítségével
- / Fűtés és melegvíz- beállítás és programozás
- / Modulációs hővezérlés
- / Automatikus szabályozó funkció

ZÖLD FUNKCIÓ

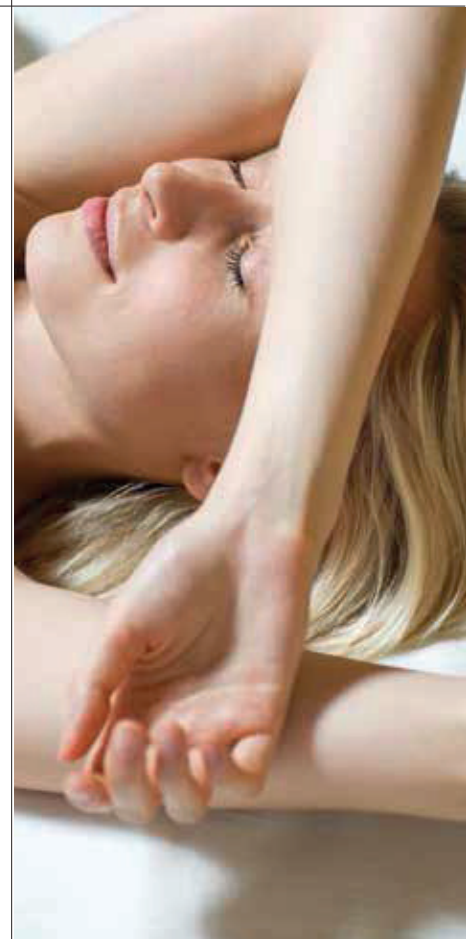
Az energia-megtakarítást maximalizáló funkció. A gép kizárólag hőszivattyúval működik, és 65 °C-ra fűti fel a háztartási vizet.

BOOST FUNKCIÓ

A fűtési időtartamok csökkentésére szolgáló funkció, melynek célja, hogy a vízmelegítést komfortosabbá tegye. A berendezés egyidejűleg hőszivattyúval és elektromos ellenállással is működik, s így felgyorsítja a víz felfűtését. Miután a berendezés eléri a beállított hőfokot, vagy a BOOST funkció több mint 180 egymást követő percben aktív, a szivattyú visszatér a fűtést megelőző beállításokhoz.

BAKTÉRIUMÖLŐ FUNKCIÓ

A berendezés meghatározott időközönként ellenőrzést végez, és ha szükséges, a tárolási hőmérsékletet a kívánt értéken tartja, elegendő ideig ahhoz, hogy az esetleges baktériumtelepeket teljesen megsemmisítse.

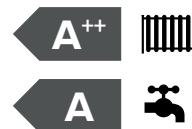


NIMBUS FLEX



- / Rendelhető vízmelegítő és fűtő funkcióval (NIMBUS FLEX), valamint vízmelegítő, fűtő és hűtő funkcióval (NIMBUS-R FLEX))
- / Monoblokk hőszivattyú inverteres technológiával
- / Hőszivattyú rendelhető a 4, 6 és 8 kW-os modellekhez
- / Fali modul egy- vagy kétfázisú vezérléssel
- / Az Exogel készlet, a szelepkészlet és a szűrő a csomag része
- / A SENSYS rendszervezérlő és külső szonda szériatartozék
- / 180 literes vízmelegítő bojler

ENERGETIKAI OSZTÁLY




FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK




**A osztályú keringető
max. teljesítménytényező
(COP): 4,30**
DC-inverteres technológia
rendszerellenőrzés
a **SENSYS** szériatartozék
-20 °C-ig működik

Hőszivattyú vízmelegítésre és fűtésre

NIMBUS FLEX	4 KW 1Z	4 KW 2Z	6 KW 1Z	6 KW 2Z	8 KW 1Z	8 KW 2Z
55°C-os fűtés energetikai osztálya	A++	A++	A++	A++	A+	A+
 Vízmelegítés energetikai osztálya	A	A	A	A	A	A
Mérési profil	XL	XL	XL	XL	XL	XL
CIKKSZÁM	3300673	3300674	3300675	3300676	3300677	3300678

Hőszivattyú vízmelegítésre, fűtésre és hűtésre

NIMBUS-R FLEX	4 KW 1Z	4 KW 2Z	6 KW 1Z	6 KW 2Z	8 KW 1Z	8 KW 2Z
55°C-os fűtés energetikai osztálya	A++	A++	A++	A++	A+	A+
 Vízmelegítés energetikai osztálya	A	A	A	A	A	A
Mérési profil	XL	XL	XL	XL	XL	XL
CIKKSZÁM	3300793	3300794	3300795	3300796	3300797	3300798





FAGYÁLLÓ



FÜTÉS



MELEGVÍZ



HÜTÉS

MŰSZAKI ADATOK**FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ**

		4 kW	6 kW	8 kW
Zajszint	db(A)	62	Levegő / Víz Monoblokk Inverter 62	64
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C		7/60	
Üzemi tartomány / Levegő hőmérséklete	°C		-20/45	
Üzem közbeni min. keringetési kapacitás	l/h	320	320	420
Névleges üzem közbeni keringetési kapacitás	l/h	700	1000	1250
Súly	kg	60	65	71
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz		230/1/50	
Maximális áramfelvétel	A	7,2	11	14

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE

Teljesítménytényező (COP)*		4,15	4,28	3,97
Hőteljesítmény*	kW	4,1	5,8	7,2
EER**		3,95	3,57	3,87
Hőteljesítmény**	kW	4,8	6,9	7,7

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE VÍZMELEGÍTŐ FUNKCIÓBAN

Teljesítménytényező (COP) az EN 16147 szerint				2,5
Mérési profil az EN 16147 szerint				XL
Vízmelegítés időtartama a beállított hőfokra (52 °C)	h:min	2:13	2:05	2:02
Energiafogyasztás készenléti állapotban	W	45	45	45
A kevert víz mennyisége	l	240	240	240

HIDRAULIKAI MODUL

		NIMBUS WH 1Z	NIMBUS WH 2Z	NIMBUS-R WH 1Z	NIMBUS-R WH 2Z
Típus		Beltéri modul, szabadon álló		Beltéri modul, szabadon álló	
Meleg víz előállítás		Igen (a mellékelt melegvízes készlettel)			
Fűtés		Igen	Igen	Igen	Igen
Hűtés				Igen	Igen
Fűtő / hűtő zónák száma		1	2	1	2
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW		4 (2+2)		
Fűtési tágulási tartály úrtartalma	l		8		
Melegvíz-tároló típusa			egy csőkgígyós		
Korrózióvédelem			aktív titánium anód + magnéziumanód		
Melegvíz-tároló tartály úrtartalma	l		180		
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz		230/1/50		

TARTOZÉKOK**CIKKSZÁM****A BERENDEZÉSHEZ MELLÉKELT TARTOZÉKOK**

SENSYS moduláló rendszervezérlő	szériatartozék
SZELEP- ÉS SZŰRŐKÉSZLET	szériatartozék
EXOGEL KÉSZLET	szériatartozék

TARTOZÉKOK A TELEPÍTÉSHEZ

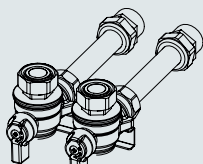
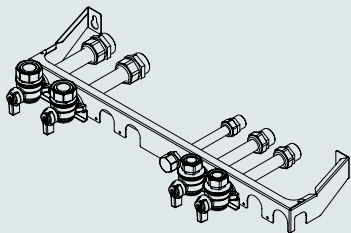
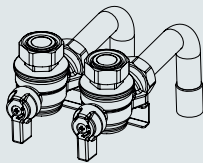
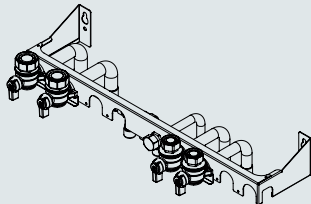
3/4"-OS HIDRAULIKUS BIZTONSÁGI CSOPORT	877085
1"-OS SZIFON	877086
3M-ES TÖMLŐK	3083057
10 M-ES TÖMLŐK	3083058
KÜLTÉRI EGYSÉG GUMITALPKÉSZLET	3095017
BIZTONSÁGI PÁRATARTALOM-MÉRŐ	3318925

HIDRAULIKAI TARTOZÉKOK, SZABADON ÁLLÓ, CSAK FŰTÉSHEZ (WH 1Z ÉS WH 2Z)

MENETES SZÁR KÉSZLET WH-MODULHOZ (fali csövek)	3318873
KIEGÉSZÍTŐ WH CSŐKÉSZLET (fali csövek)	3318874
MENETES SZÁR KÉSZLET WH-MODULHOZ	3318909
KIEGÉSZÍTŐ WH MENETES SZÁR KÉSZLET	3318633
MELEGVÍZ-KÉSZLET, WH	3318783

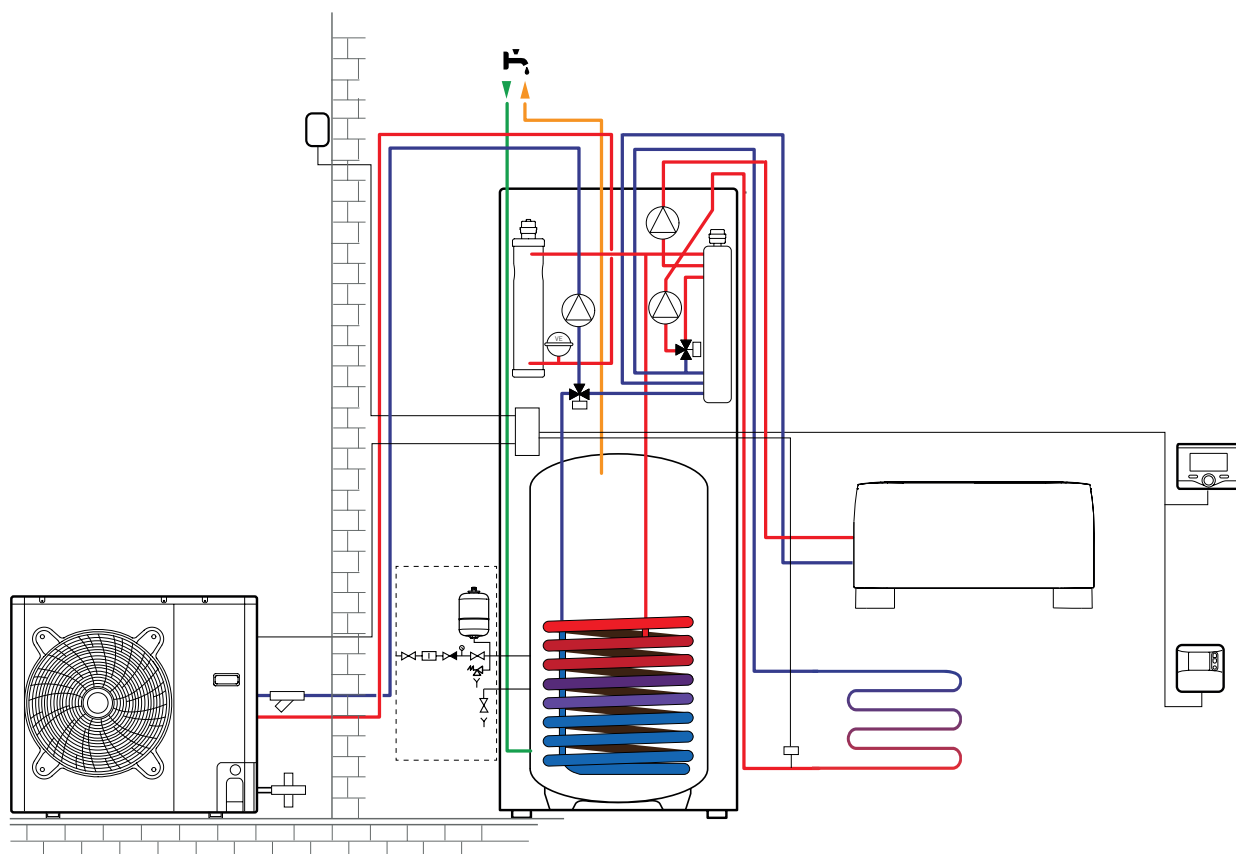
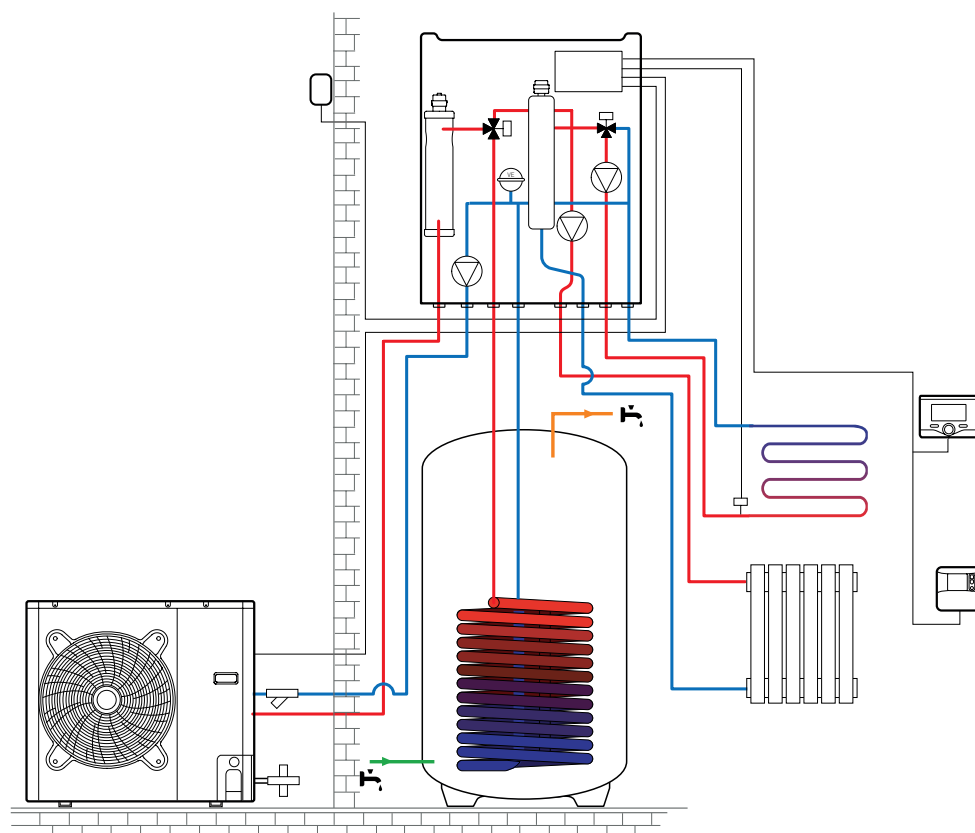
HIDRAULIKAI TARTOZÉKOK, SZABADON ÁLLÓ, FŰTÉSHEZ-HŰTÉSHEZ (WH 1Z ÉS WH 2Z)

MENETES SZÁR KÉSZLET WH-MODULHOZ (fali csövek)	3318873
KIEGÉSZÍTŐ WH CSŐKÉSZLET (fali csövek)	3318874
MENETES SZÁR KÉSZLET WH-MODULHOZ	3318909
KIEGÉSZÍTŐ WH MENETES SZÁR KÉSZLET	3318633
MELEGVÍZ-KÉSZLET, WH	3318903



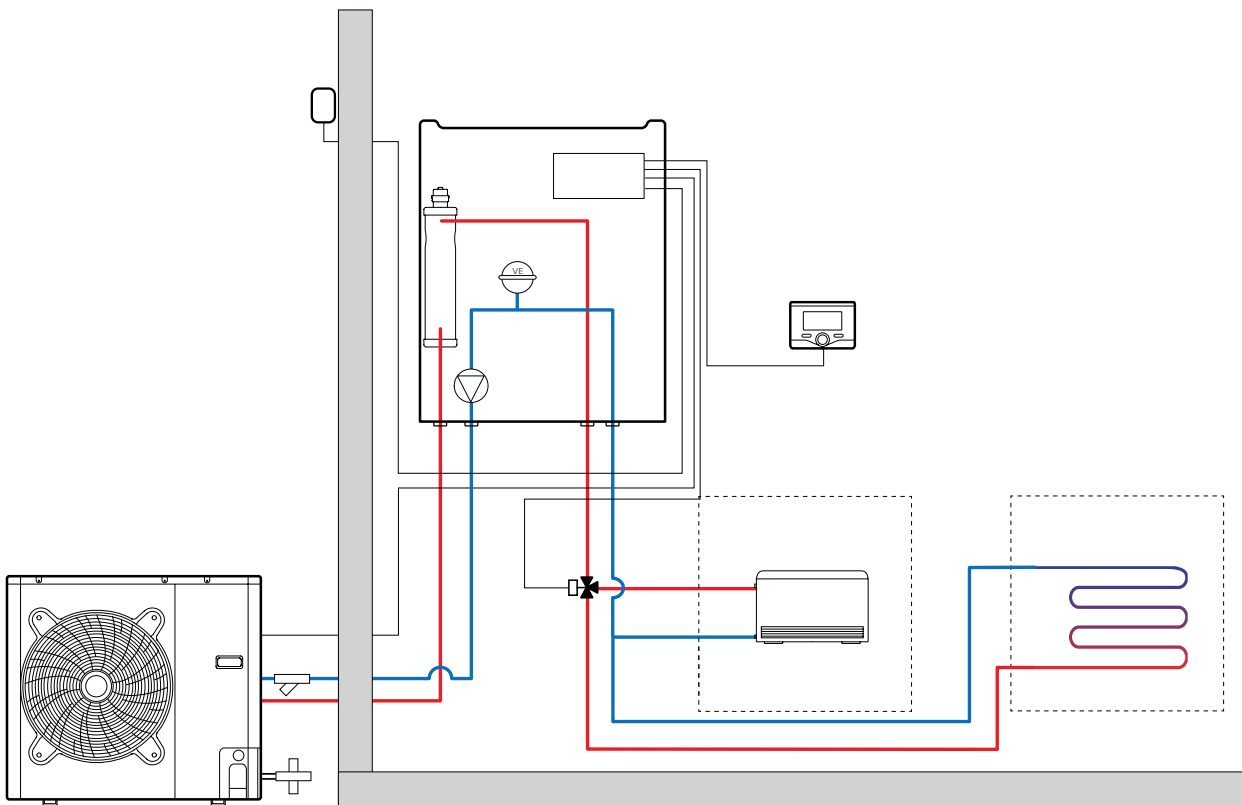
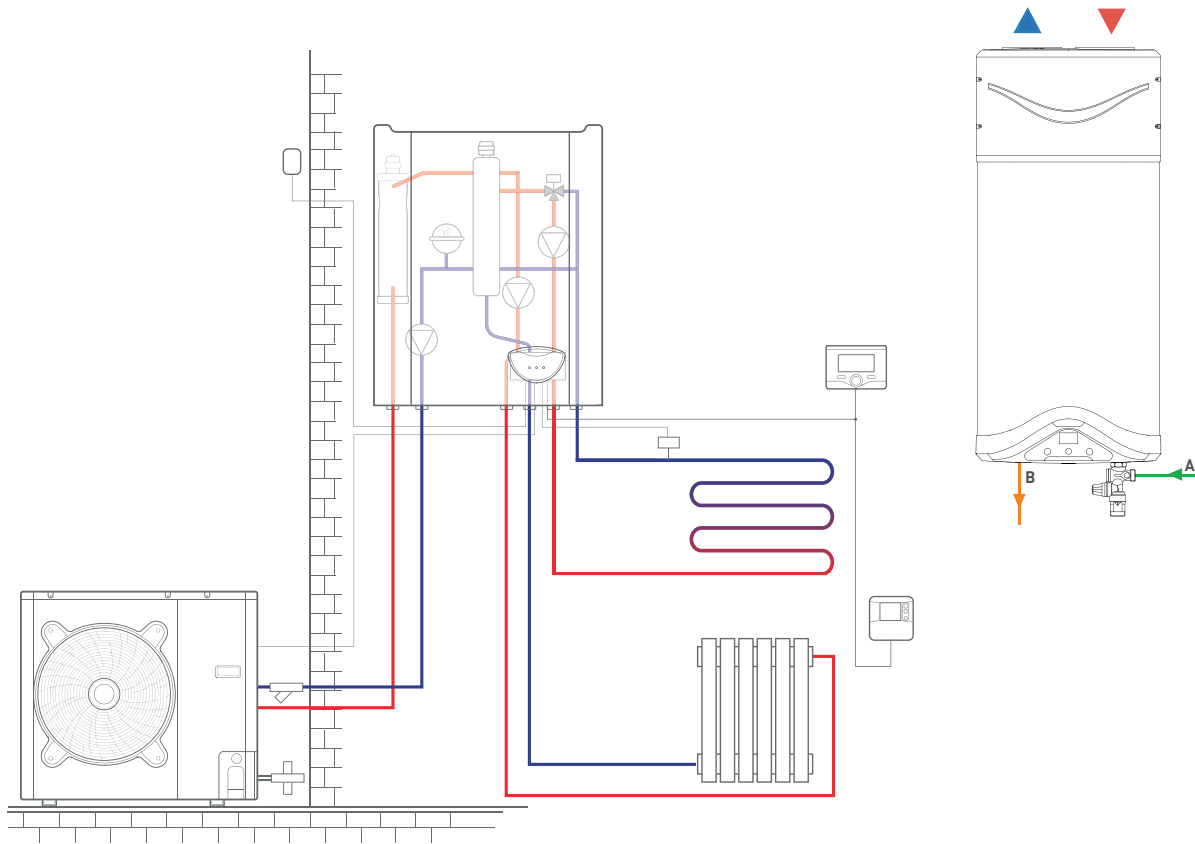
NIMBUS

ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI RAJZOK



FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

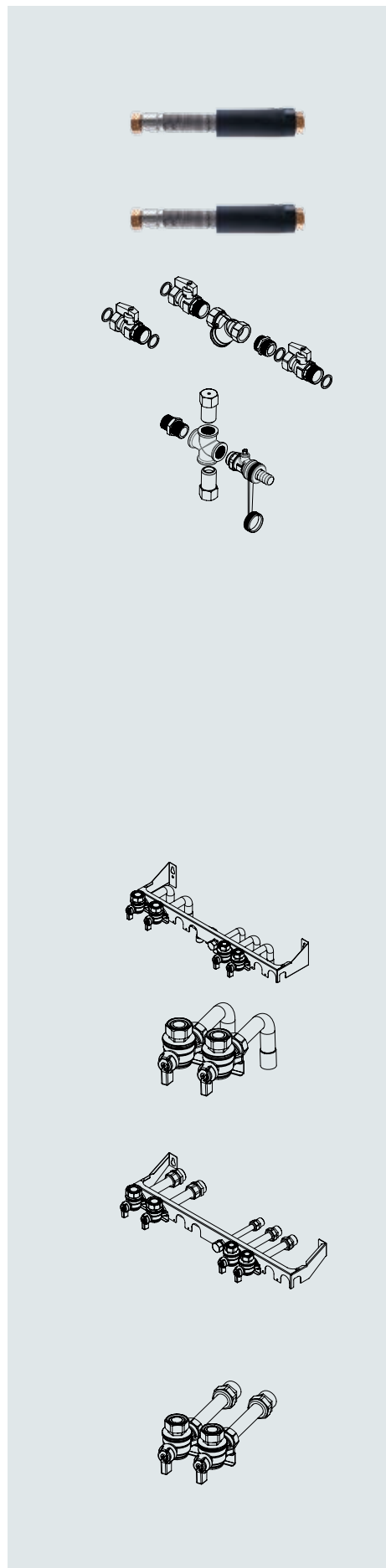
ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI RAJZOK



FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

Nimbus tartozékok

TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
TÖMLŐK, 3M Szigetelt flexibilis csövek a beltéri és a kültéri egység csatlakoztatásához. Egy normál cső és a BUS-csatlakozáshoz vezetékelt cső. Hossza 3 méter, csatlakozások 1" belső menetes.	3083057
TÖMLŐK, 10M Szigetelt flexibilis csövek a beltéri és a kültéri egység csatlakoztatásához. Egy normál cső és a BUS-csatlakozáshoz vezetékelt cső. Hossza 10 méter, csatlakozások 1" belső menetes.	3083058
SZELEP- ÉS A SZŰRŐKÉSZLET Három golyós csapból és Y-szűrőből áll. A Compact, a Flex és a Plus csomagokban szériatartozék.	3083059
EXOCEL KÉSZLET Fagyvédelmi készlet. A Compact, a Flex és a Plus csomagokban szériatartozék.	3318771
KÜLSŐ EGYSÉG GUMITALP KÉSZLET	3095017
BIZTONSÁGI HIGROSZTÁT KÉSZLET	3318925
HIDRAULIKUS BIZTONSÁGI CSOPORT 3/4 "	877085
SZIFON 1"	877086
NIMBUS FLEX ÉS PLUS TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
HHP BELTÉRI MODUL MENETES SZÁR KÉSZLET (falon kívüli csövek) Réz csövek és csapok a hőszivattyú előremenő és visszatérő ágán, 22 mm Réz csövek és csapok a berendezés 1. zónájának előremenő és visszatérő ágán, 18 mm Berendezés feltöltéséhez beérkező rézcső, 14 mm Visszaáramlásgátló	3318909
TOVÁBBI CSŐ ÉS SZÁR KÉSZLET (falon kívüli csövek) Réz csövek és csapok a berendezés 1. zónájának előremenő és visszatérő ágán vagy a HMV bojler csatlakoztatásához, 18 mm	3318633
HHP BELTÉRI MODUL MENETES SZÁR KÉSZLET (falban vezetett csövek) Réz csövek és csapok a hőszivattyú előremenő és visszatérő ágán, 1" M Réz csövek és csapok a berendezés 1. zónájának előremenő és visszatérő ágán, 3/4" M Berendezés feltöltéséhez beérkező rézcső, 1/2" M Töltőcsap	3318873
BIG BELTÉRI MODUL MENETES SZÁR KÉSZLET (falban vezetett csövek) Réz csövek és csapok a hőszivattyú előremenő és visszatérő ágán, 1" M Réz csövek és csapok a berendezés 1. zónájának előremenő és visszatérő ágán, 3/4" M Berendezés feltöltéséhez beérkező rézcső, 1/2" M Töltőcsap	3318896
TOVÁBBI CSŐ ÉS SZÁR KÉSZLET (falban vezetett csövek) Réz csövek és csapok a berendezés 2. zónájának előremenő és visszatérő ágán vagy a HMV bojler csatlakoztatásához, 3/4" Visszaáramlásgátló	3318874
TOVÁBBI CSŐ ÉS SZÁR KÉSZLET (falban vezetett csövek) Réz csövek és csapok a berendezés 2. zónájának előremenő és visszatérő ágán vagy a HMV bojler csatlakoztatásához, 1"	3318897



NIMBUS FLEX ÉS PLUS TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
HÁZTARTÁSI MELEGVIZES KÉSZLET (NIMBUS WH-hoz) Csövek, háromutas szelep és HMV bojler csatlakoztatására szolgáló vezetékek	3318783
HÁZTARTÁSI MELEGVIZES KÉSZLET (NIMBUS WH-R-hez) Csövek, háromutas szelep és HMV bojler csatlakoztatására szolgáló vezetékek	3318903
HÁZTARTÁSI MELEGVIZES KÉSZLET (NIMBUS WH-L-hez) Csövek, háromutas szelep és HMV bojler csatlakoztatására szolgáló vezetékek	3318904
NIMBUS COMPACT TARTOZÉKOK	CIKKSZÁM
NIMBUS FS KIMENETI FELSŐ CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318646
NIMBUS FS-R KIMENETI FELSŐ CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318898
NIMBUS FS JOBB OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318647
NIMBUS FS-R JOBB OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318899
NIMBUS FS BAL OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318781
NIMBUS FS-R BAL OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓK Beérkező/előremenő HMV csövek 3/4" K Hőszivattyú és a fűtési zónák beérkező/előremenő csövei 1" K Visszaáramlásgátló	3318900

