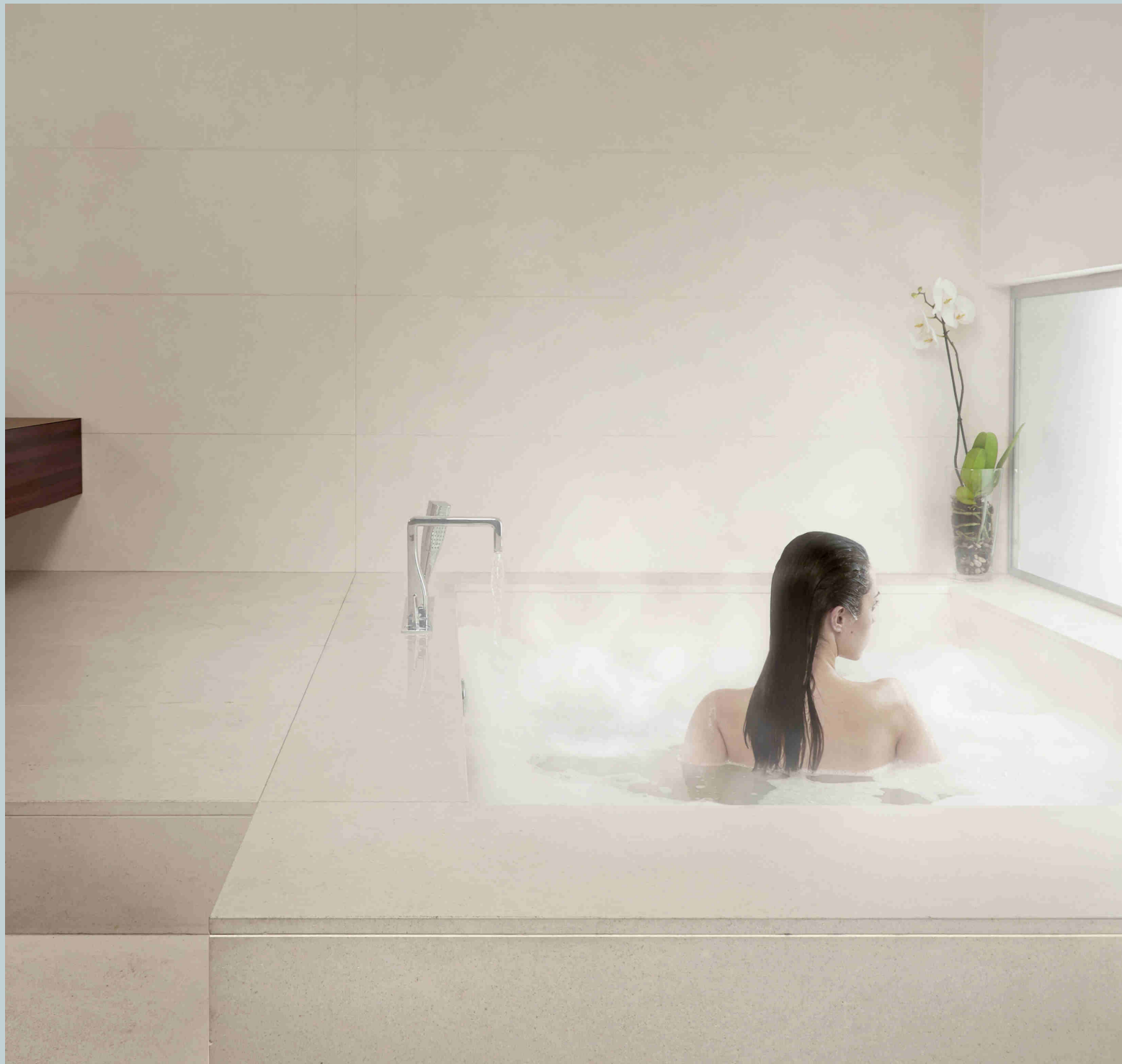




/ FŰTÉS MEGÚJULÓ ENERGIÁVAL

/ 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 mérséklék 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.

-20%

CO²-kibocsátás

-20%

Elsődleges
energiafogyasztás

+20%

A megújuló
erőforrások

MEGOLDÁSUNK 3 AZ 1-BEN – jóval több, mint fűtés



NIMBUS COMPACT

A „minden az egyben” megoldás



- / Csak fűtés vagy fűtés és hűtés
- / Alkalmazkodik az Ön igényeihez (4, 6, 8, 12, 15 kW; 1 vagy 2 fűtési zóna)
- / Nagy mennyiségű meleg víz áll mindig rendelkezésére (180 literes integrált tároló)



NIMBUS FLEX

A legváltozatosabb módokon telepíthető megoldás



- / Csak fűtés vagy fűtés és hűtés
- / Alkalmazkodik az Ön igényeihez (4, 6, 8, 12, 15 kW)
- / Nagy mennyiségű meleg víz áll mindig rendelkezésére (180 vagy 300 literes tároló)



NIMBUS PLUS

A megoldás, amely alkalmazkodik az Ön otthonához



- / Csak fűtés vagy fűtés és hűtés
- / Alkalmazkodik az Ön igényeihez (4, 6, 8, 12, 15 kW)



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

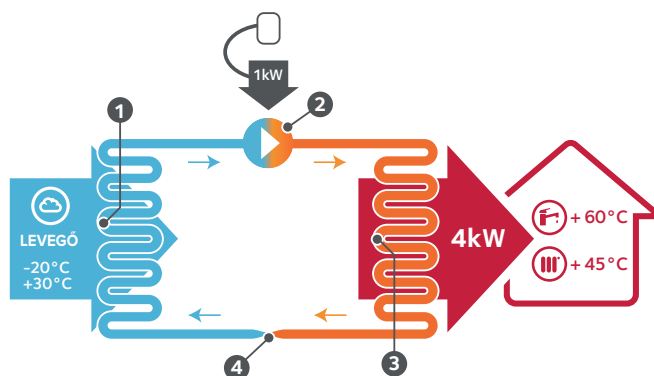
30%

villamos energiából



MONOBLOKK TECHNOLOGIA: EGY EGYSZERŰ ÉS MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉSI ELV

A HŐSZIVATTYÚ MŰKÖDÉSI ELVE



FŰTÉS 4 LÉPÉSBEN

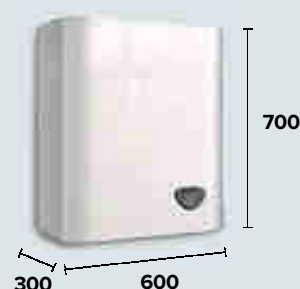
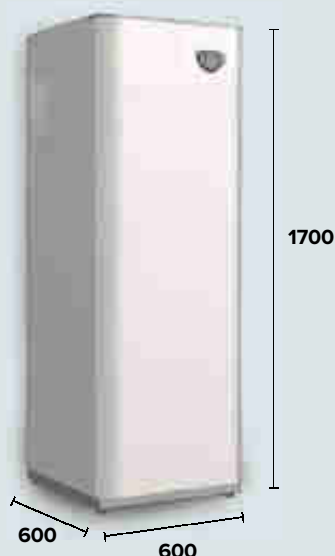
- / A külső levegőből kivont energia átadódik a párologtatóban lévő gáznak.
- / A gáz tömörítése folytán megnövekszik a gáz hőmérséklete (és nyomása).
- / Az energia egy kondenzátoron keresztül átadódik a házhoz.
- / A gáz nyomása egy tápvezérlő szelep segítségével visszaesik.

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.

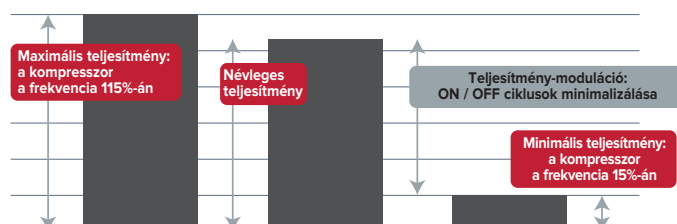
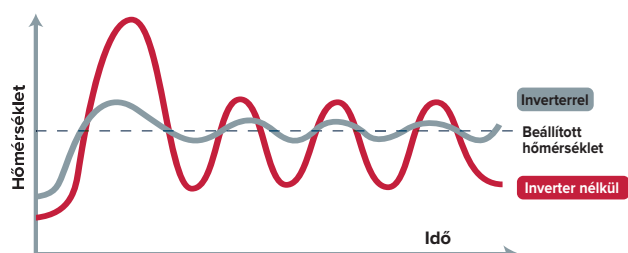
Beltéri modul
NIMBUS Compact (mm)



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.



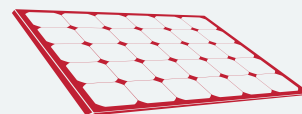


TELEPÍTÉSÉHEZ SZINTE EGY VILLÁSKULCS KÉSZLET IS ELÉGSÉGES

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

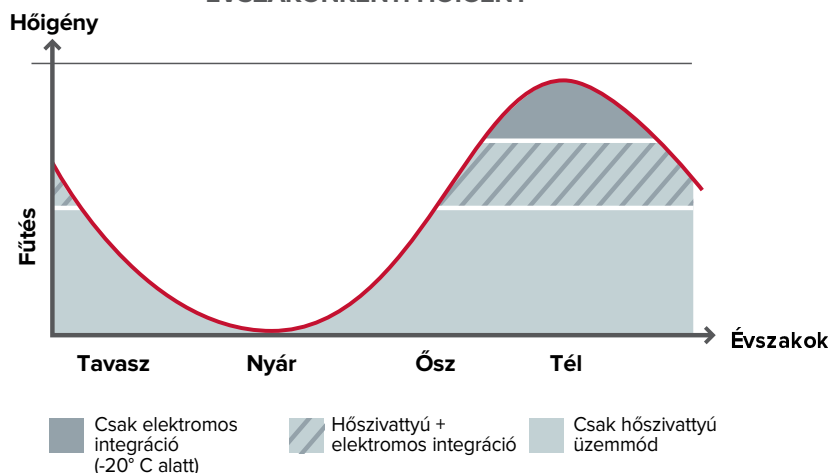


ÖKOLÓGIA, MEGTAKARÍTÁS ÉS KÉNYELEM

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



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.

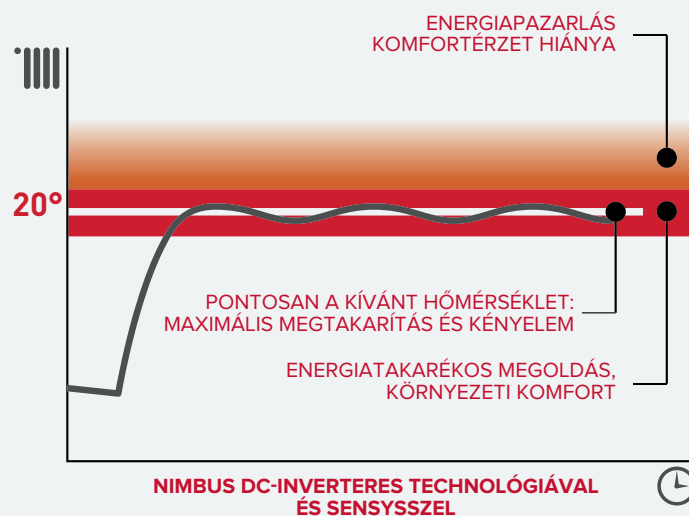
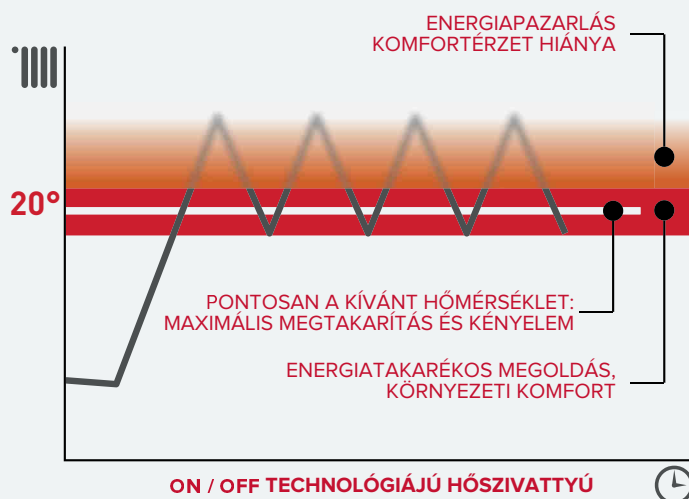
INTELLIGENS KÉNYELEM AZ ÖN IGÉNYEIHEZ MÉRTEN

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 FELSZŐFOKA

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

FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

ZÖLD FUNKCIÓ

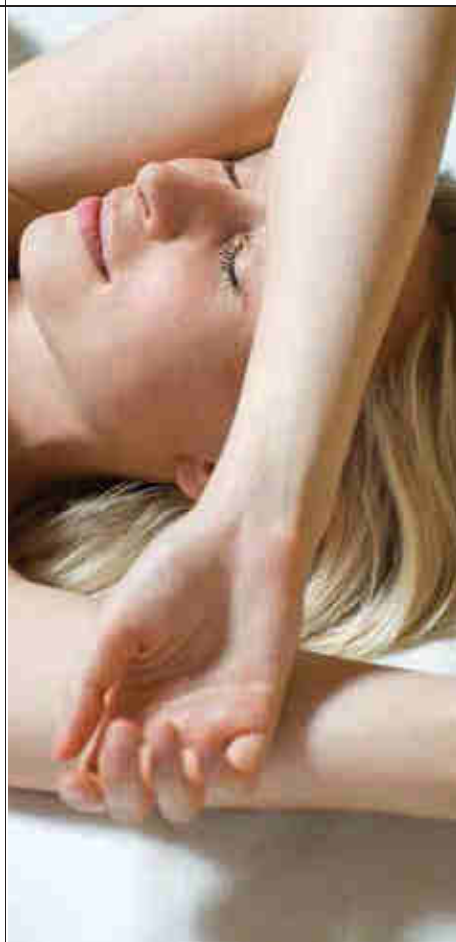
Az energia-megtakarítást maximalizáló funkció. A gép kizárólag hőszivattyúval működik, és 65 °C-ra fűti fel a háztartási vizet.

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.

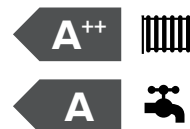


NIMBUS COMPACT



- / Rendelhető vízmelegítő és fűtő funkcióval (COMPACT típusok), valamint vízmelegítő, fűtő és hűtő funkcióval (COMPACT-R típusok)
- / Monoblokk hőszivattyú inverteres technológiával
- / Hőszivattyú rendelhető a 4, 6 és 8 kW-os modellekhez
- / Szabadon álló melegvíz-tárolóval és egy- vagy kétzónás vezérléssel
- / Az Exogel készlet, a szelepkészlet és a szűrő a csomag része
- / A SENSYS rendszervezérlő és külső szonda szériatartozék
- / Meleg víz előállítás és fűtés hőszivattyúval
- / Meleg víz előállítás, fűtés és hűtés hőszivattyúval

ENERGETIKAI OSZTÁLY



FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK



A osztályú keringető
max. teljesítménytényező
(COP): 4,30
DC-inverteres technológia
rendszerellenőrzés
a SENSYS szériatartozék
-20 °C-ig működik
Green & Boost funkciók
Baktériumölő funkció



Hőszivattyú vízmelegítésre és fűtésre

NIMBUS COMPACT	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	3300667	3300668	3300669	3300670	3300671	3300672

Hőszivattyú vízmelegítésre, fűtésre és hűtésre

NIMBUS-R COMPACT	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	3300787	3300788	3300789	3300790	3300791	3300792



FAGYÁLLÓ



FÜTÉS



MELEGVÍZ



HÜTÉS

MŰSZAKI ADATOK

4 kW

6 kW

8 kW

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ

Zajsint	db(A)	62	Levegő / Víz Monoblokk Inverter	64
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C		62 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 FS 1Z

NIMBUS FS 2Z

NIMBUS-R FS 1Z

NIMBUS-R FS 2Z

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

FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

TARTOZÉKOK

CIKKSZÁM

A BERENDEZÉSHEZ MELLÉKELT TARTOZÉKOK

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

TARTOZÉKOK A TELEPÍTÉSHEZ

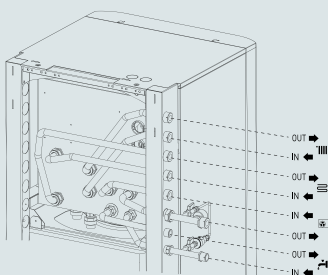
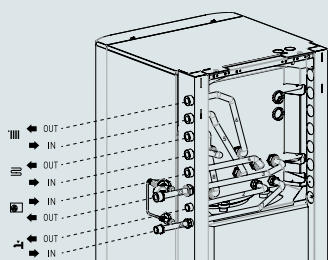
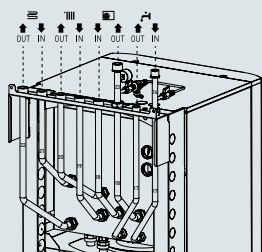
3/4"-OS HIDRAULIKUS BIZTONSÁGI CSOPORT	877085
1"-OS SZIFON	877086
3M-ES TÖMLŐK	3083057
10 M-ES TÖMLŐK	3083058
KÜLTÉRI EGYSÉG GUMITALPKÉSZLET	3095017
BIZTONSÁGI PÁRATARTALOM-MÉRŐ	3318925

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

BAL OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS	3318781
FELSŐ KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS	3318646
JOBB OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS	3318647

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

FELSŐ KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS-R	3318898
JOBB OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS-R	3318899
BAL OLDALI KIMENETI CSATLAKOZÓ, FS-R	3318900

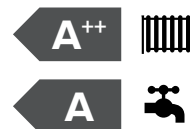


NIMBUS FLEX



- / 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



FÜTŐ
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

4 kW

6 kW

8 kW

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ

Zajsztint	db(A)	62	Levegő / Víz Monoblokk Inverter	64
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C		62 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	Igen (a mellékelt melegvízes készlettel)	
Fűtés		Igen	Igen	Igen
Hűtés		Igen	Igen	Igen
Fűtő / hűtő zónák száma		1	2	1
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW		4 (2+2)	
Fűtési tárolási tartály úrtartalma	l		8	
Melegvíz-tároló típusa			egy csőhígyós	
Korrózióvédelem			aktív titánium anód + magnéziumanód	
Melegvíz-tároló tartály úrtartalma	l		180	
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz		230/1/50	

FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

TARTOZÉKOK

CIKKSZÁM

A BERENDEZÉSHEZ MELLÉKELT TARTOZÉKOK

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

TARTOZÉKOK A TELEPÍTÉSHEZ

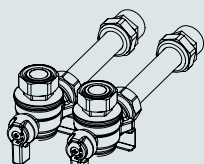
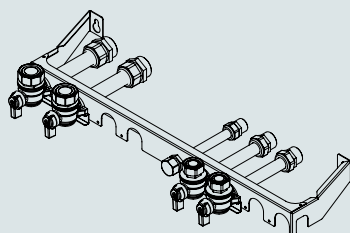
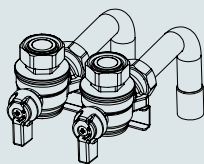
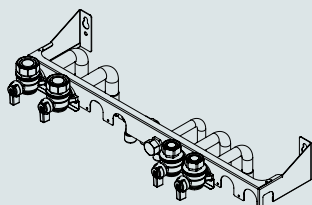
3/4"-OS HIDRAULIKUS BIZTONSÁGI CSOPORT	877085
1"-OS SZIFON	877086
3M-ES TÖMLŐK	3083057
10 M-ES TÖMLŐK	3083058
KÜLTÉRI EGYSÉG GUMITALPKÉSZLET	3095017
BIZTONSÁGI PÁRATARTALOM-MÉRŐ	3318925

HIDRAULIKAI TARTOZÉKOK, SZABADON ÁLLÓ, CSAK FÜTÉSHEZ (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, FÜTÉSHEZ-HÜTÉSHEZ (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 PLUS



- / Rendelhető fűtő funkcióval (NIMBUS PLUS), valamint fűtő és hűtő funkcióval (NIMBUS-R PLUS)
- / 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

ENERGETIKAI OSZTÁLY



A Nuos berendezéssel kombinálva kiváló választás a lehető legmagasabb hatásfokhoz.

Hőszivattyú fűtéshez

NIMBUS PLUS	4 KW 1Z	4 KW 2Z	6 KW 1Z	6 KW 2Z	8 KW 1Z	8 KW 2Z
ErP 55°C-os fűtés energetikai osztálya	A++	A++	A++	A++	A+	A+
ErP 35°C-os fűtés energetikai osztálya	A+	A+	A+	A+	A	A
CIKKSZÁM	3300661	3300662	3300663	3300664	3300665	3300666

Hőszivattyú fűtéshez és hűtéshez

NIMBUS-R PLUS	4 KW 1Z	4 KW 2Z	6 KW 1Z	6 KW 2Z	8 KW 1Z	8 KW 2Z
ErP 55°C-os fűtés energetikai osztálya	A++	A++	A++	A++	A+	A+
ErP 35°C-os fűtés energetikai osztálya	A+	A+	A+	A+	A	A
CIKKSZÁM	3300781	3300782	3300783	3300784	3300785	3300786





FAGYÁLLÓ



FÜTÉS



HÜTÉS

MŰSZAKI ADATOK

4 kW

6 kW

8 kW

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ

Zajsztint	db(A)	62	Levegő / Víz Monoblokk Inverter	64
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C		62 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

HIDRAULIKAI MODUL

NIMBUS FS 1Z

NIMBUS FS 2Z

NIMBUS-R FS 1Z

NIMBUS-R FS 2Z

Típus		Beltéri modul, szabadon álló		Beltéri modul, szabadon álló
Meleg víz előállítás			Nincs	
Fűtés		Igen	Igen	Igen
Hűtés				Igen
Fűtő / hűtő zónák száma		1	2	1
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW		4 (2+2)	
Fűtési táglási tartály úrtartalma	l		8	
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

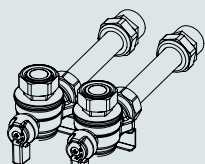
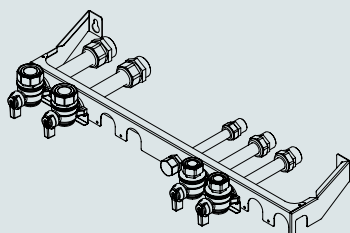
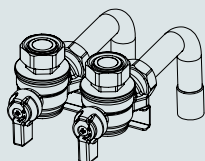
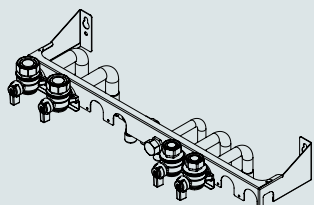
3/4"-OS HIDRAULIKUS BIZTONSÁGI CSOPORT	877085
1"-OS SZIFON	877086
3M-ES TÖMLŐK	3083057
10 M-ES TÖMLŐK	3083058
KÜLTÉRI EGYSÉG GUMITALPKÉSZLET	3095017
BIZTONSÁGI PÁRATARTALOM-MÉRŐ	3318925

HIDRAULIKAI TARTOZÉKOK, SZABADON ÁLLÓ, CSAK FÜTÉSHEZ (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

HIDRAULIKAI TARTOZÉKOK, SZABADON ÁLLÓ, FÜTÉSHEZ-HÜTÉSHEZ (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

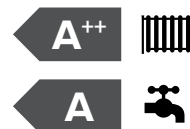


NIMBUS FLEX



- / Rendelhető vízmelegítő, fűtő és hűtő funkcióval
- / Monoblokk hőszivattyú inverteres technológiával
- / Hőszivattyú rendelhető a 12, 15 kW-os egy és háromfázisú modellekhez
- / Fali modul egyzónás vezérléssel
- / Az Exogel készlet, a szelepkészlet és a szűrő a csomag része
- / A SENSYS rendszervezérlő és külső szonda szériatartozék
- / 300 literes vízmelegítő bojler

ENERGETIKAI OSZTÁLY



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

Hőszivattyú vízmelegítésre, fűtésre és hűtésre

NIMBUS FLEX	12 KW	15 KW	12 KW T	15 KW T
55°C-os fűtés energetikai osztálya	A+	A++	A++	A++
Vízmelegítés energetikai osztálya	A	A	A	A
Mérési profil	XXL	XXL	XXL	XXL
CIKKSZÁM	3300799	3300800	3300803	3300804





FAGYÁLLÓ



FÜTÉS



MELEGVÍZ



HÜTÉS

MŰSZAKI ADATOK

12 KW M

15 KW M

12 KW T

15 KW T

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ

Zajszint	db(A)	67	Levegő / Víz Monoblokk Inverter	68	68
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C		7/60		
Üzemi tartomány / Levegő hőmérséklete	°C		-20/45		
Üzem közbeni min. keringetési kapacitás	l/h		420		
Névleges üzem közbeni keringetési kapacitás	l/h	2100	2500	2100	2500
Súly	kg	105	130	105	130
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/50		400/3/50	
Maximális áramfelvétel	A	23	20	16	16

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE

Teljesítménytényező (COP)*		3,97	4,11	4,33	4,31
Hőteljesítmény*	kW	12,0	14,6	12,2	15,2
EER**		3,55	3,77	4,00	3,73
Hőteljesítmény**	kW	13,3	15,8	13,3	15,8

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE VÍZMELEGÍTŐ FUNKCIÓBAN

Teljesítménytényező (COP) az EN 16147 szerint		2,60	2,45	2,60	2,45
Mérési profil az EN 16147 szerint			XXL		
Vízmelegítés időtartama a beállított hőfokra (52 °C)	h:min	3:40	2:20	3:40	2:20
A kevert víz mennyisége	l		415		

HIDRAULIKAI MODUL

NIMBUS WH-L

Típus		Beltéri, fali modul
Meleg víz előállítása		Igen (a mellékelt melegvízes készlettel)
Fűtés		Igen
Hűtés		Igen
Fűtő / hűtő zónák száma		1
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW	6 (2+2+2)
Fűtési tágulási tartály űrtartalma	l	8
Melegvíz-tároló típusa		egy csőkiág
Korrózióvédelem		aktív titánium anód + magnéziumanód
Melegvíz-tároló tartály űrtartalma	l	300
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50

TARTOZÉKOK

CIKKSZÁM

A BERENDEZÉSHEZ MELLÉKELT TARTOZÉKOK

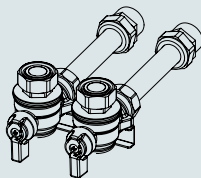
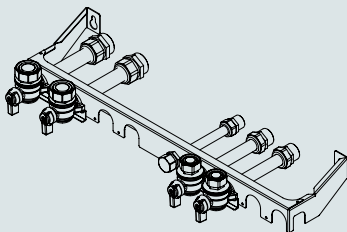
SENSYS moduláló rendszervezérlő	szériatartozék
SZELEP- ÉS SZŰRŐKÉSZLET	szériatartozék
EXOGEL KÉSZLET	szériatartozék

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, FALI, FÜTÉSHEZ-HÜTÉSHEZ (WH-L)

MENETES SZÁR KÉSZLET WH-L MODULHOZ (fali csövek)	3318896
KIEGÉSZÍTŐ WH-L CSŐKÉSZLET (fali csövek)	3318897
MELEGVÍZ-KÉSZLET, WH-L	3318904



NIMBUS PLUS



- / Rendelhető fűtő és hűtő funkcióval
- / Monoblokk hőszivattyú inverteres technológiával
- / Hőszivattyú rendelhető a 12, 15 kW-os egy- és háromfázisú modellekhez
- / Fali modul egyzónás vezérléssel
- / Az Exogel készlet, a szelepkészlet és a szűrő a csomag része
- / A SENSYS rendszervezérlő és külső szonda szériatartozék

ENERGETIKAI OSZTÁLY



A Nuos berendezéssel kombinálva kiváló választás a lehető legmagasabb hatásfokhoz.

Hőszivattyú fűtéshez és hűtéshez

NIMBUS-R PLUS	12 KW	15 KW	12 KW T	15 KW T
 55°C-os fűtés energetikai osztálya	A+	A++	A++	A++
35°C-os fűtés energetikai osztálya	A+	A+	A+	A+
CIKKSZÁM	3300801	3300802	3300805	3300806





FAGYÁLLÓ



FÜTÉS



HÜTÉS

MŰSZAKI ADATOK

12 KW M

15 KW M

12 KW T

15 KW T

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚ

				Levegő / Víz Monoblokk Inverter	
Zajsztint	db(A)	67		68	68
Előremenő víz min./max. hőmérséklete	°C			7/60	
Üzemi tartomány / Levegő hőmérséklete	°C			-20/45	
Üzem közbeni min. keringetési kapacitás	l/h			420	
Névleges üzem közbeni keringetési kapacitás	l/h	2100	2500	2100	2500
Súly	kg	105	130	105	130
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/50		400/3/50	
Maximális áramfelvétel	A	23	20	16	16

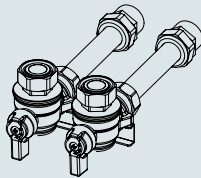
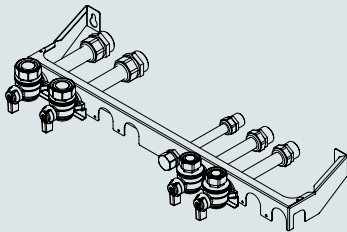
HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE

Teljesítménytényező (COP)*		3,97	4,11	4,33	4,31
Hőteljesítmény*	kW	12,0	14,6	12,2	15,2
EER**		3,55	3,77	4,00	3,73
Hőteljesítmény**	kW	13,3	15,8	13,3	15,8

HIDRAULIKAI MODUL

NIMBUS WH-L

Típus		Beltéri, fali modul
Meleg víz előállítás		Nem
Fűtés		Igen
Hűtés		Igen
Fűtő / hűtő zónák száma		1
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW	6 (2+2+2)
Fűtési táglási tartály úrtartalma	l	8
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50



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, FALI, FŰTÉSHEZ-HÜTÉSHEZ (WH-L)

MENETES SZÁR KÉSZLET WH-L MODULHOZ (fali csövek)	3318896
KIEGÉSZÍTŐ WH-L CSŐKÉSZLET (fali csövek)	3318897
MELEGVÍZ-KÉSZLET, WH-L	3318904

ÖSSZETEVŐK JEGYZÉKE

Leírás	Cikkszám	NIMBUS EXTERNAL UNIT 04 kW Cod. 3300590	NIMBUS EXTERNAL UNIT 06 kW Cod. 3300591	NIMBUS EXTERNAL UNIT 08 kW Cod. 3300592	NIMBUS EXTERNAL UNIT 12 kW Cod. 3300601	NIMBUS EXTERNAL UNIT 15 kW Cod. 3300602	NIMBUS EXTERNAL UNIT 12 kW T Cod. 3300603	NIMBUS EXTERNAL UNIT 15 kW T Cod. 3300604	NIMBUS WH 1Z Cod. 3300593	NIMBUS WH 2Z Cod. 3300594	NIMBUS WH-R 1Z Cod. 3300679	NIMBUS WH-R 2Z Cod. 3300680
NIMBUS PLUS 4kW 1Z	3300661	1							1			
NIMBUS PLUS 4kW 2Z	3300662	1								1		
NIMBUS PLUS 6kW 1Z	3300663		1						1			
NIMBUS PLUS 6kW 2Z	3300664		1							1		
NIMBUS PLUS 8kW 1Z	3300665			1					1			
NIMBUS PLUS 8kW 2Z	3300666			1						1		
NIMBUS COMPACT 4kW 1Z	3300667	1										
NIMBUS COMPACT 4kW 2Z	3300668	1										
NIMBUS COMPACT 6kW 1Z	3300669		1									
NIMBUS COMPACT 6kW 2Z	3300670		1									
NIMBUS COMPACT 8kW 1Z	3300671			1								
NIMBUS COMPACT 8kW 2Z	3300672			1								
NIMBUS FLEX 4kW 1Z	3300673	1							1			
NIMBUS FLEX 4kW 2Z	3300674	1								1		
NIMBUS FLEX 6kW 1Z	3300675		1						1			
NIMBUS FLEX 6kW 2Z	3300676		1							1		
NIMBUS FLEX 8kW 1Z	3300677			1					1			
NIMBUS FLEX 8kW 2Z	3300678			1						1		
NIMBUS-R PLUS 4kW 1Z	3300781	1									1	
NIMBUS-R PLUS 4kW 2Z	3300782	1										1
NIMBUS-R PLUS 6kW 1Z	3300783		1								1	
NIMBUS-R PLUS 6kW 2Z	3300784		1									1
NIMBUS-R PLUS 8kW 1Z	3300785			1							1	
NIMBUS-R PLUS 8kW 2Z	3300786			1								1
NIMBUS-R COMPACT 4kW 1Z	3300787	1										
NIMBUS-R COMPACT 4kW 2Z	3300788	1										
NIMBUS-R COMPACT 6kW 1Z	3300789		1									
NIMBUS-R COMPACT 6kW 2Z	3300790		1									
NIMBUS-R COMPACT 8kW 1Z	3300791			1								
NIMBUS-R COMPACT 8kW 2Z	3300792			1								
NIMBUS-R FLEX 4kW 1Z	3300793	1									1	
NIMBUS-R FLEX 4kW 2Z	3300794	1										1
NIMBUS-R FLEX 6kW 1Z	3300795		1								1	
NIMBUS-R FLEX 6kW 2Z	3300796		1									1
NIMBUS-R FLEX 8kW 1Z	3300797			1							1	
NIMBUS-R FLEX 8kW 2Z	3300798			1								1
NIMBUS-R PLUS 12 kW	3300801				1							
NIMBUS-R PLUS 15 kW	3300802					1						
NIMBUS-R PLUS 12 kW T	3300805						1					
NIMBUS-R PLUS 15 kW T	3300806							1				
NIMBUS-R FLEX 12 kW	3300799				1							
NIMBUS-R FLEX 15 kW	3300800					1						
NIMBUS-R FLEX 12 kW T	3300803						1					
NIMBUS-R FLEX 15 kW T	3300804							1				

FŰTŐ HŐSZIVATTYÚK

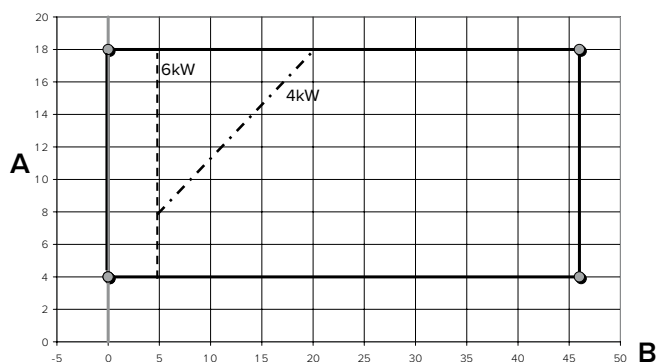
NIMBUS kültéri egység



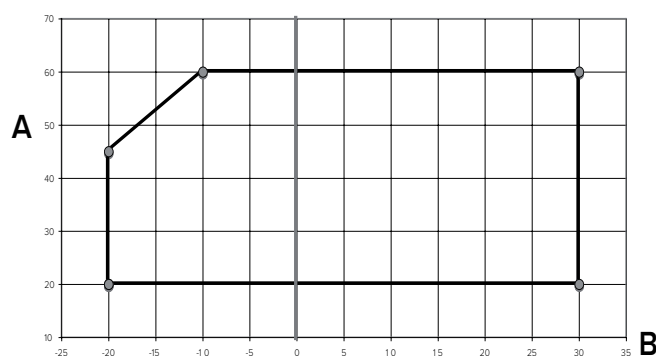
- / Kefe nélküli motor a lehető legalacsonyabb zajszint érdekében
- / Dupla forgódugattyús kompresszor (4 kW egyetlen forgódugattyú teljesítménye), amely csendes és hatékony működést biztosít
- / Széles tartományban modulálható teljesítmény
- / Hidraulikus csatlakozás az egyszerű telepítéshez
- / Kompakt méret

FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

Működési határértékek hűtésnél

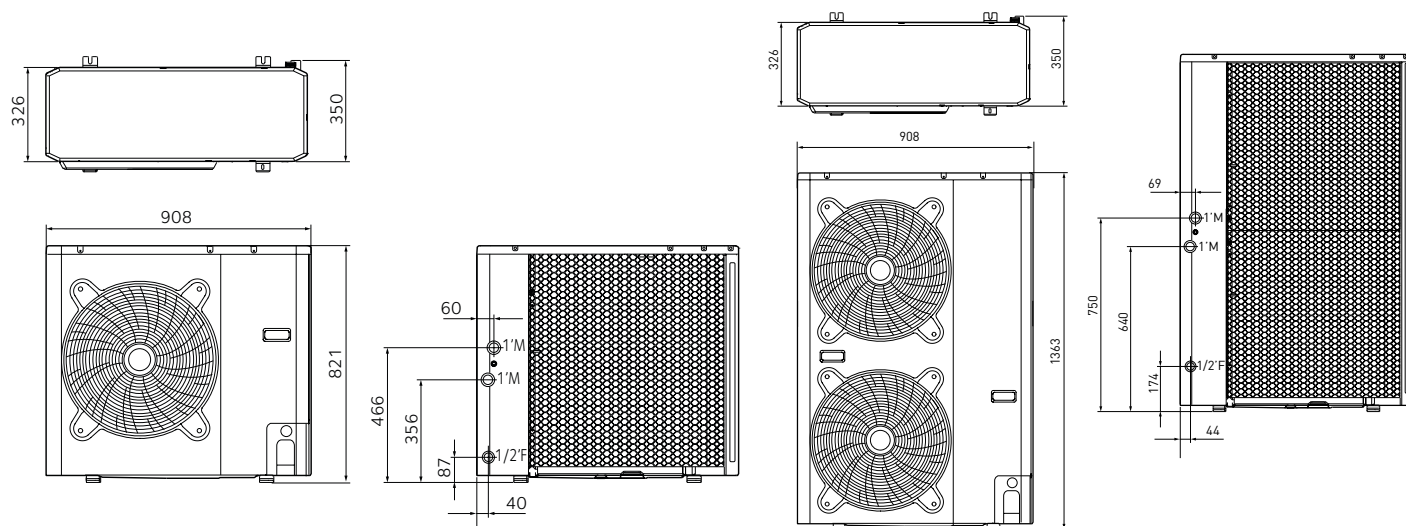


Működési határértékek fűtésnél

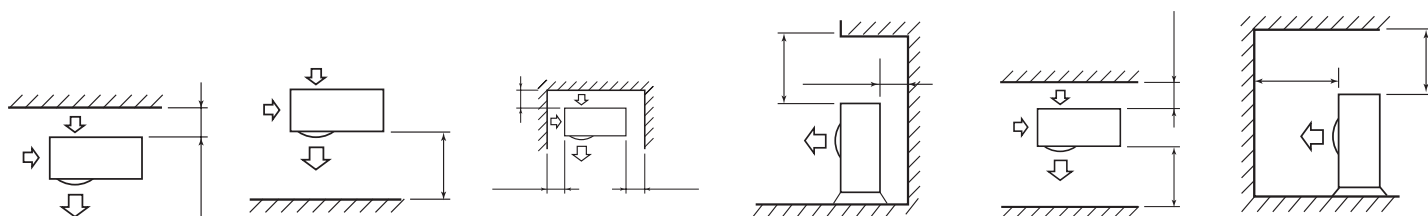


A – Előremenő víz hőmérséklete (°C)

B – Kültéri levegő hőmérséklete (°C)



Minimális térközök a telepítésnél



FÜTŐ
HŐSZIVATTYÚK

MŰSZAKI ADATOK

		4 kW	6 kW	8 kW	12 kW M	12 kW T	15 kW M	15 kW T
Hőszivattyú típusa		Levegő / Víz Monoblokk Inverter						
Felhasználás		Fűtés / Hűtés / Vízmelegítés						
Hűtőközeg		R410A						
Terhelés	kg	1,195	1,350	1,810	2,450	2,450	3,385	3,385
Zajszint	db(A)	62	62	64	67	68	68	68
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	420	420	420	420
Névleges üzem közbeni keringetési kapacitás	l/h	700	1000	1250	2100	2100	2500	2500
Súly	kg	60	65	71	105	105	130	130
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/150	230/1/150	230/1/150	230/1/150	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Maximális áramfelvétel	A	7,2	11	14	23	16	20	16

HŐSZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYE

Teljesítménytényező (COP)*		4,15	4,28	3,97	3,97	4,11	4,33	4,31
Hőteljesítmény*	kW	4,1	5,8	7,2	12,0	14,6	12,2	15,2
EER**		3,95	3,57	3,87	3,55	3,77	4,00	3,73
Hőteljesítmény**	kW	4,8	6,9	7,7	13,3	15,8	13,3	15,8

CIKKSZÁM

3300590	3300591	3300592	3300601	3300603	3300602	3300604
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

NIMBUS WH beltéri egység

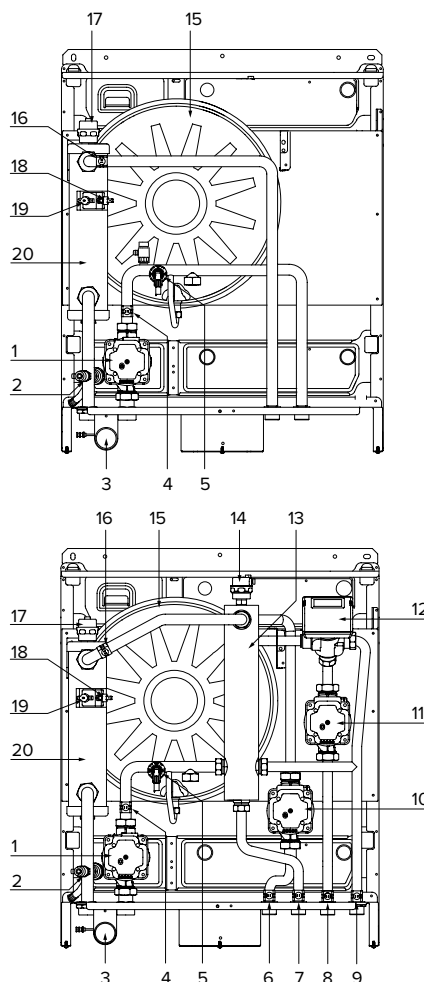


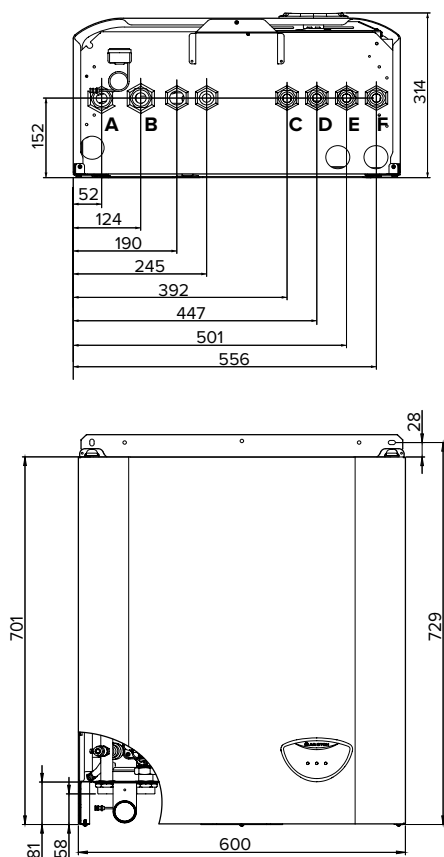
- / Vezérlőmodul, csak fűtőberendezésekhez
- / Folyamatos szabályozású keringetők
- / Moduláris teljesítményű tartalék elektromos ellenállás (2+2 kW)
- / Hidraulikus csatlakozások a berendezés alján
- / Integrált elektronikus kártya
- / 8 literes tágulási tartály
- / Rendelhető egyzónás (WH 1Z) és kétzónás (WH 2Z) változatban
- / A modulba beépíthető a melegvíz-csatlakozást szolgáló készlet
- / 4, 6 és 8 kW-os kültéri egységekkel kombinálható

FŰTŐ
HŐSZIVATTYÚK

JELMAGYAZÁZAT

1. Keringető
2. 3 bar-os biztonsági szelep
3. Nyomásmérő óra
4. A fűtőberendezés visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője
5. Nyomáskapcsoló
6. 1. zóna előremenő hőérzékelő szondája
7. 1. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
8. 2. zóna előremenő hőérzékelő szondája
9. 2. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
10. 1. zóna moduláló keringetője
11. 2. zóna moduláló keringetője
12. 2. zóna keverőszelep
13. Hidraulikus szeparátor
14. Automatikus légtelenítő
15. Tágulási tartály
16. A fűtőberendezéshez előremenő ág hőmérséklet-szondája
17. Automatikus légtelenítő
18. Automatikus működtetésű biztonsági termosztát
19. Manuális működtetésű biztonsági termosztát
20. A fűtés tartalék ellenállása (+ 2kW 2kW)

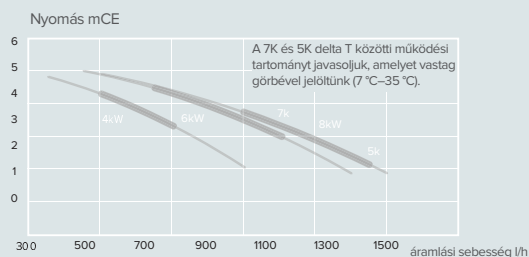




- A. A kültéri egységtől érkező meleg víz nyomóága G 1" M
- B. A kültéri egység felé visszatérő hideg víz G 1" M
- C. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 1. ZÓNA G ¾" M
- D. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 1. ZÓNA G ¾" M
- E. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 2. ZÓNA G ¾" M (solo WH 2Z)
- F. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 2. ZÓNA G ¾" M (solo WH 2Z)

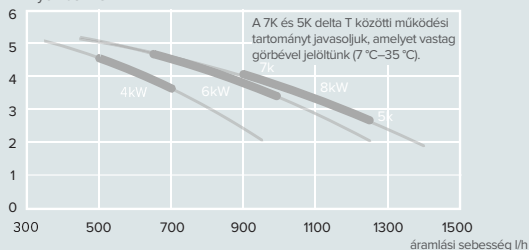
TELJESÍTMÉNY

A rendelkezésre álló nyomást a telepítéskor el kell osztani a kültéri és a beltéri egység csatlakozásai között



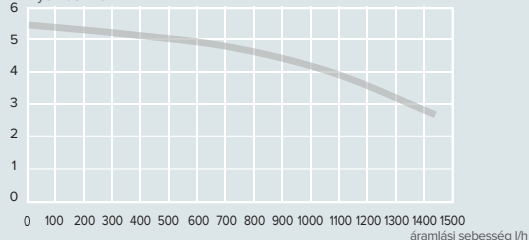
Rendelkezésre álló nyomás – kültéri egység

Nyomás mCE



Rendelkezésre álló nyomás – 1. és 2. fűtési zóna

Nyomás mCE



FIGYELEM

A minimális áramlási sebesség a kültéri egységen belül:
Kültéri egység 4 kW = 320 l/h • Kültéri egység 6 kW = 420 l/h • Kültéri egység 8 kW = 420 l/h. Számoljunk legkevesebb 100 l/h biztonsági tartalékkal, hogy kevesebb problémánk adódjon a szűrő elrakódásával

HIDRAULIKUS MODUL

Fűtési zónák száma		1	2
Keringetők típusa		A-osztályú – folyamatosan moduláló	
Zajsztint	db(A)	39	43
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	kW	4 (2+2)	4 (2+2)
Tágulási tartály űrtartalma	l	8	8
Súly	kg	30	35,5
Feszültség / Frekvencia	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50

CIKKSZÁM

3300593 3300594

Kizárólag valamelyik Nimbis-termékcsoport részeként értékesíthető

NIMBUS WH-R beltéri egység



- / Vezérlőmodul fűtő- és hűtőberendezésekhez
- / Folyamatos szabályozású keringetők
- / Moduláris teljesítményű tartalék elektromos ellenállás (2+2 kW)
- / Hidraulikus csatlakozások a berendezés alján
- / Integrált elektronikus kártya
- / 8 literes tágulási tartály
- / Rendelhető egyzónás (WH 1Z) és kétzónás (WH 2Z) változatban
- / A modulba beépíthető a melegvíz-csatlakozást szolgáló készlet
- / 4, 6 és 8 kW-os kültéri egységekkel kombinálható

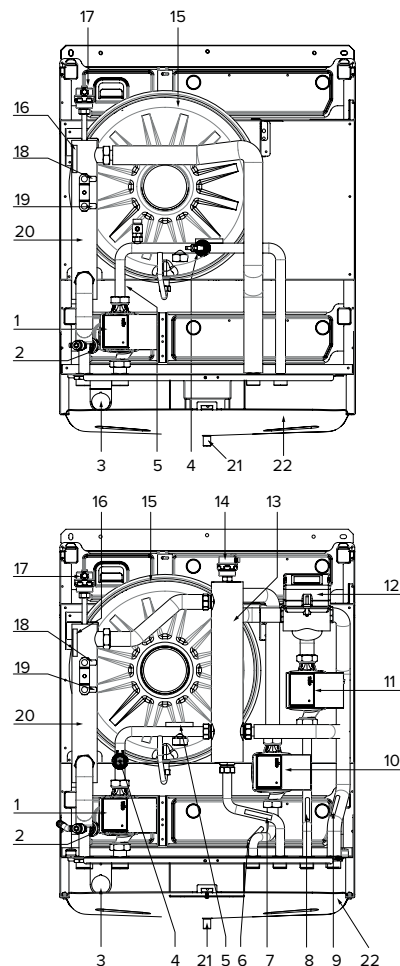
FÜTŐ
HŐSZIVATTYÚK

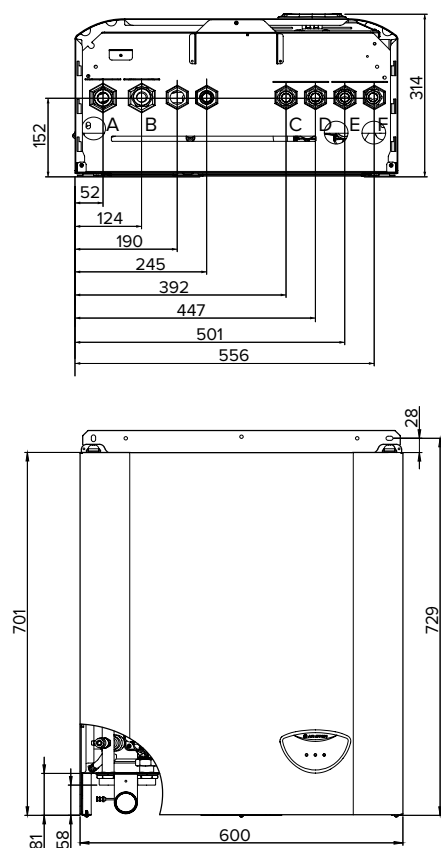
JELMAGYAZÁZAT

1. Keringető
2. 3 bar-os biztonsági szelep
3. Nyomásmérő óra
4. A fűtőberendezés visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője
5. Nyomáskapcsoló
6. 1. zóna előremenő hőérzékelő szondája
7. 1. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
8. 2. zóna előremenő hőérzékelő szondája
9. 2. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
10. 1. zóna moduláló keringetője
11. 2. zóna moduláló keringetője
12. 2. zóna keverőszelep
13. Hidraulikus szeparátor
14. Automatikus légtelenítő
15. Tágulási tartály
16. A fűtőberendezéshez előremenő ág hőmérséklet-szondája
17. Automatikus légtelenítő
18. Automatikus működtetésű biztonsági termosztát
19. Manuális működtetésű biztonsági termosztát
20. A fűtés tartalék ellenállása (+ 2kW 2kW)
21. Kondenzleürítő
22. Kondenzgyűjtő tálca

MEGJEGYZÉS:

Készítsünk elő egy kondenzleürítőt a beltéri modul közelébe!

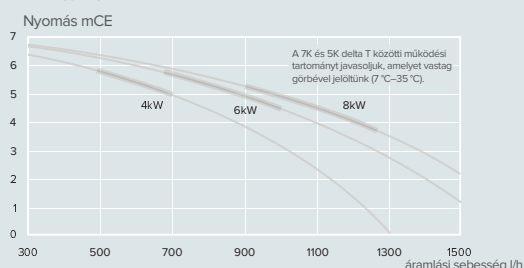




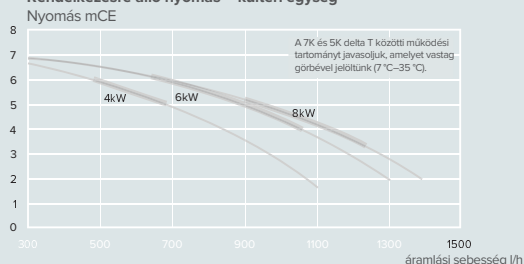
- A. A kültéri egységtől érkező meleg víz nyomóága G 1" M
 B. A kültéri egység felé visszatérő hideg víz G 1" M
 C. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 1. ZÓNA G 3/4" M
 D. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 1. ZÓNA G 3/4" M
 E. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)
 F. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)

TELJESÍTMÉNY

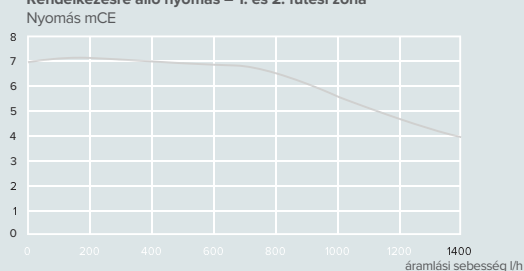
A rendelkezésre álló nyomást a telepítéskor el kell osztani a kültéri és a beltéri egység csatlakozásai között



Rendelkezésre álló nyomás – kültéri egység



Rendelkezésre álló nyomás – 1. és 2. fűtési zóna



FIGYELEM

A minimális áramlási sebesség a kültéri egységen belül:
 Kültéri egység 4 kW = 320 l/h • Kültéri egység 6 kW = 420 l/h • Kültéri egység 8 kW = 420 l/h. Számoljunk legkevesebb 100 l/h biztonsági tartalékkal, hogy kevesebb problémánk adódjon a szűrő elrakódásával

HIDRAULIKUS MODUL

	NIMBUS WH-R 1Z	NIMBUS WH-R 2Z
Fűtési zónák száma	1	2
Keringetők típusa	A-osztályú – folyamatosan moduláló	
Zajsztint	39	43
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	4 (2+2)	4 (2+2)
Tágulási tartály űrtartalma	8	8
Súly	30	35,5
Feszültség / Frekvencia	230/1/50	230/1/50

CIKKSZÁM

3300679 3300680

Kizárólag valamelyik Nimbus-termékcsoomag részeként értékesíthető

NIMBUS WH-L beltéri egység



- / Vezérlőmodul fűtő- és hűtőberendezésekhez
- / Folyamatos szabályozású keringetők
- / Moduláris teljesítményű tartalék elektromos ellenállás (2+2 kW)
- / Hidraulikus csatlakozások a berendezés alján
- / Integrált elektronikus kártya
- / 8 literes táglási tartály
- / Rendelhető egyzónás (WH 1Z) és kétzónás (WH 2Z) változatban
- / A modulba beépíthető a melegvíz-csatlakozást szolgáló készlet
- / 12 és 14 kW-os kültéri egységekkel kombinálható

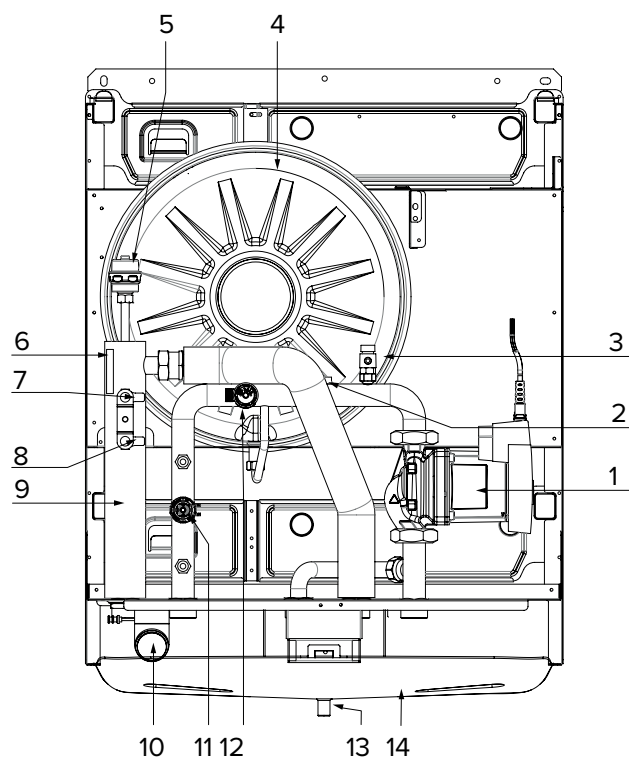
FÜTŐ
HŐSZIVATTYÚK

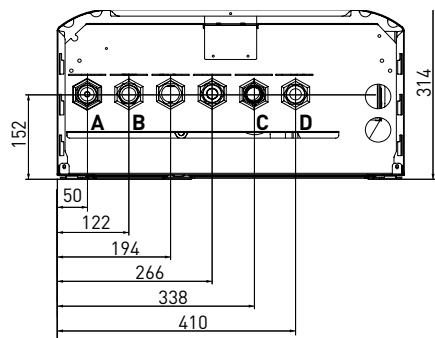
JELMAGYAZÁZAT

1. Keringető
2. A fűtő- / hűtőberendezés visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője
3. Üritőszelep
4. Táglási tartály
5. Automatikus légtelenítő
6. A fűtő- / hűtőberendezés előremenő ág hőmérséklet-szondája
7. Automatikus működtetésű biztonsági termostát
8. Manuális működtetésű biztonsági termostát
9. A fűtés tartalék ellenállása (+2kW 2kW)
10. Nyomásmérő óra
11. Nyomáskapcsoló
12. 3 bar-os biztonsági szelep
13. Kondenzleűritő
14. Kondenzgyűjtő tálca

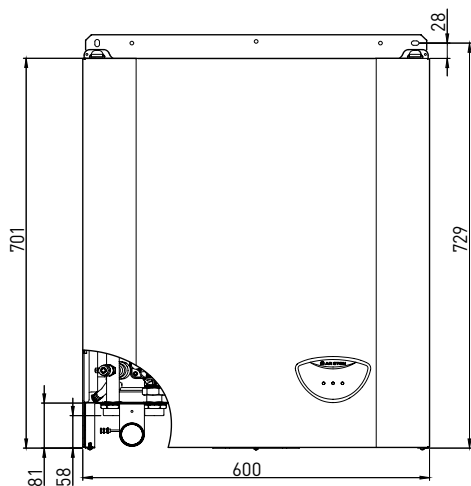
MEGJEGYZÉS:

Készítsünk elő egy kondenzleűritőt a beltéri modul közelébe!



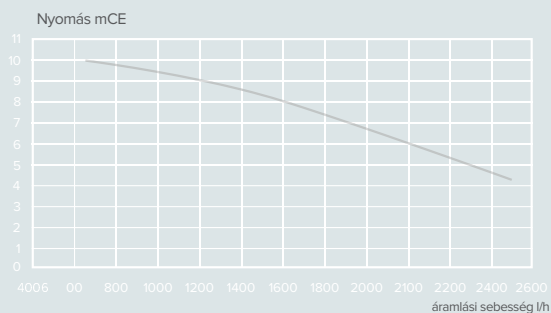


- A. A kültéri egységtől érkező meleg/hideg víz nyomóága G 1" M
 B. A kültéri egység felé visszatérő meleg/hideg víz G 1" M
 C. meleg/hideg víz nyomóága a berendezés felé G ¾" M
 D. A berendezéstől visszatérő meleg/hideg víz G ¾" M



TELJESÍTMÉNY

A rendelkezésre álló nyomást a telepítéskor el kell osztani a kültéri és a beltéri egység csatlakozásai között



FIGYELEM

A minimális áramlási sebesség a kültéri egységen belül:

Kültéri egység 12 kW = 420 l/h

Kültéri egység 15 kW = 420 l/h

Számoljunk legkevesebb 100 l/h biztonsági tartalékkal, hogy kevesebb problémánk adjon a szűrő elakadásával

HIDRAULIKUS MODUL

NIMBUS WH 1Z

Fűtési zónák száma	2
Keringetők típusa	A-osztályú – folyamatosan moduláló
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	6 (2+2+2)
Tágulási tartály úrtartalma	8
Súly	30
Feszültség / Frekvencia	230/1/50 vagy 400/3/50

CIKKSZÁM

3300593

Kizárólag valamelyik Nimbus-termékcsoomag részeként értékesíthető

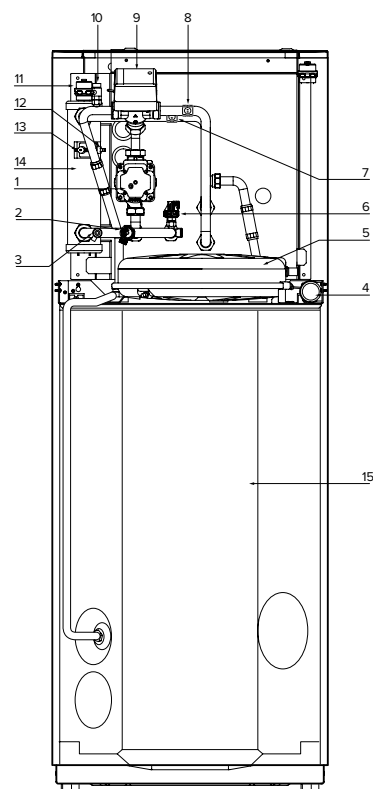
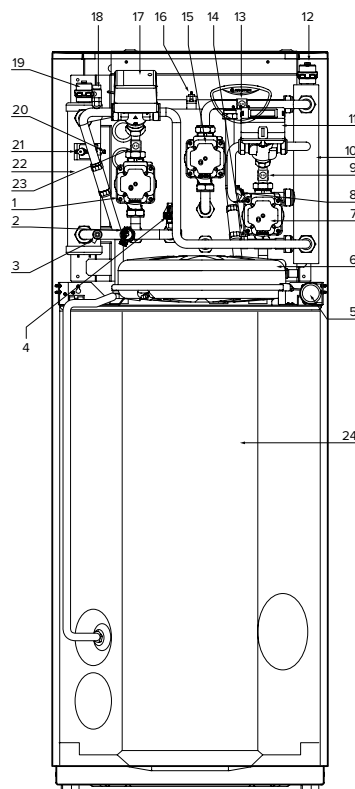
NIMBUS FS beltéri egység

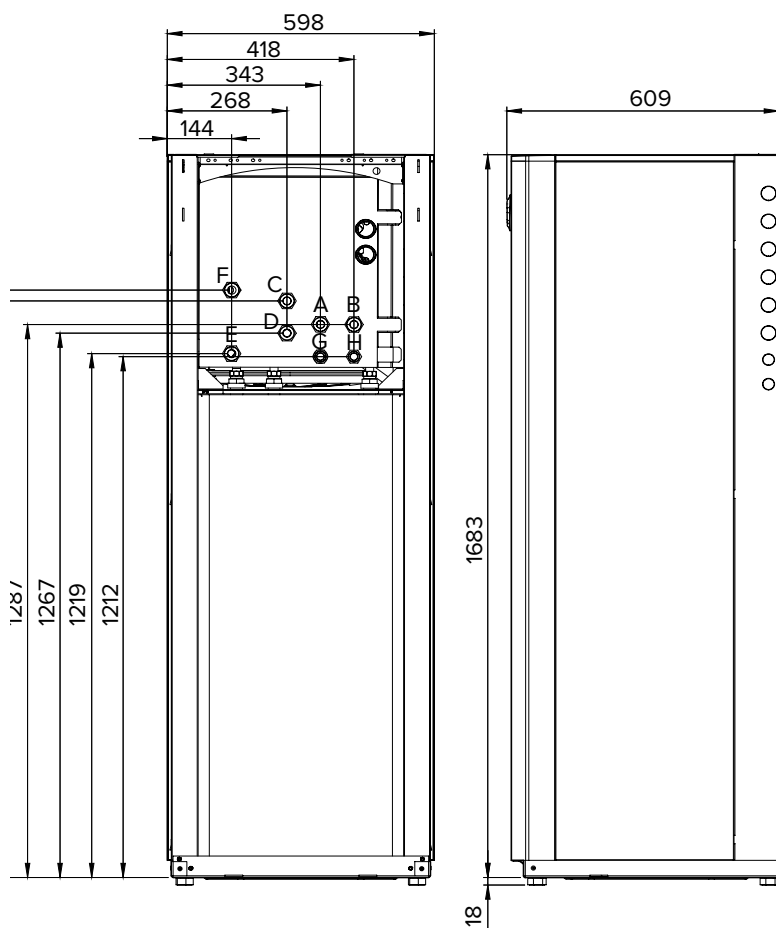


- / Vezérlőmodul csak fűtőberendezésekhez
- / Folyamatos szabályozású keringetők
- / Moduláris teljesítményű tartalék elektromos ellenállás (2+2 kW)
- / Hidraulikus csatlakozások a berendezés hátsó részén
- / Integrált elektronikus kártya
- / 8 literes tágulási tartály
- / Rendelhető egyzónás (FS 1Z) és kétzónás (FS 2Z) változatban
- / Integrált 180 literes vízmelegítő
- / 4, 6 és 8 kW-os kültéri egységekkel kombinálható

JELMAGYAZÁZAT

1. Keringető
2. 3 bar-os biztonsági szelep
3. Üritőszelep
4. Nyomáskapcsoló
5. Nyomásmérő óra
6. Tágulási tartály
7. 2. zóna moduláló keringetője
8. 2. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
9. 2. zóna előremenő hőérzékelő szondája
10. Hidraulikus szeparátor
11. Keverőszelep
12. Automatikus légtelenítő
13. 1. zóna előremenő hőérzékelő szondája
14. 1. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
15. 1. zóna moduláló keringetője
16. A fűtőberendezéshez előremenő ág hőmérséklet-szondája
17. Váltószelep
18. Üritőszelep
19. Automatikus légtelenítő
20. Automatikus működtetésű biztonsági termosztát
21. Manuális működtetésű biztonsági termosztát
22. A fűtés tartalék ellenállása (+ 2kW 2kW)
23. A fűtőberendezés visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője
24. Melegvízgyűjtő

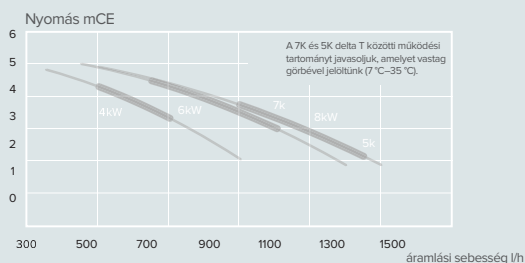




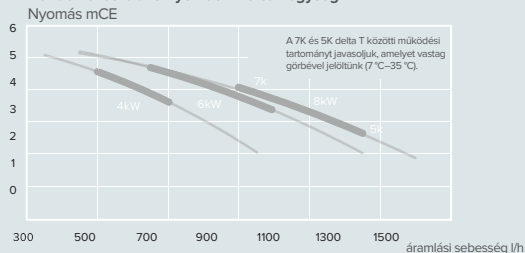
- A. A kültéri egységtől érkező meleg víz nyomóága G 1" M
- B. A kültéri egység felé visszatérő hideg víz G 1" M
- C. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 1. ZÓNA G 3/4" M
- D. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 1. ZÓNA G 3/4" M
- E. Meleg víz nyomóága a berendezés felé, 2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)
- F. A berendezéstől visszatérő hideg víz, 2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)
- G. Előremenő háztartási meleg víz G 3/4" M
- H. Beérkező háztartási hideg víz G 3/4" M

TELJESÍTMÉNY

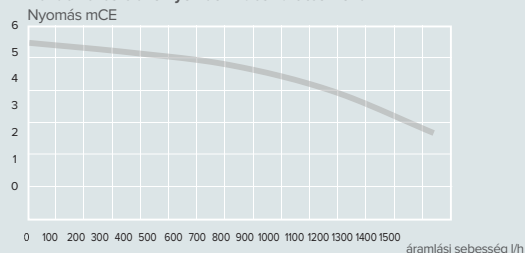
A rendelkezésre álló nyomást a telepítéskor el kell osztani a kültéri és a beltéri egység csatlakozásai között



Rendelkezésre álló nyomás – kültéri egység



Rendelkezésre álló nyomás – 1. és 2. fűtési zóna



FIGYELEM

A minimális áramlási sebesség a kültéri egységen belül:
Kültéri egység 4 kW = 320 l/h • Kültéri egység 6 kW = 420 l/h • Kültéri egység 8 kW = 420 l/h. Számoljunk legkevesebb 100 l/h biztonsági tartalékkal, hogy kevesebb problémánk adódjon a szűrő elrakódásával

HIDRAULIKUS MODUL

	NIMBUS FS 1Z	NIMBUS FS 2Z
Fűtési zónák száma	1	2
Keringetők típusa	A-osztályú – folyamatosan moduláló	
Zajszt	39	43
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	4 (2+2)	4 (2+2)
Tágulási tartály úrtartalma	8	8
Háztartási melegvízgyűjtő úrtartalma	180	180
Háztartási melegvízgyűjtő típusa	Egy csőkégyös bojler	
Kazán belső védelme	Titánium zománcozás	
Korrózióvédelem	Aktív titánium anód + magnéziumanód	
Háztartási melegvíz csatlakozásai	3/4	3/4
Súly	120	120
Feszültség / Frekvencia	230/1/50	230/1/50

CIKKSZÁM

3300595 3300596

Kizárólag valamelyik Nimbus-termékcsoport részeként értékesíthető

NIMBUS FS-R beltéri egység



- / Vezérlőmodul fűtő- és hűtőberendezésekhez
- / Folyamatos szabályozású keringetők
- / Moduláris teljesítményű tartalék elektromos ellenállás (2+2 kW)
- / Hidraulikus csatlakozások a berendezés hátsó részén
- / Integrált elektronikus kártya
- / 8 literes táglási tartály
- / Rendelhető egyszónás (FS 1Z) és kétszónás (FS 2Z) változatban
- / Integrált 180 literes vízmelegítő
- / 4, 6 és 8 kW-os kültéri egységekkel kombinálható

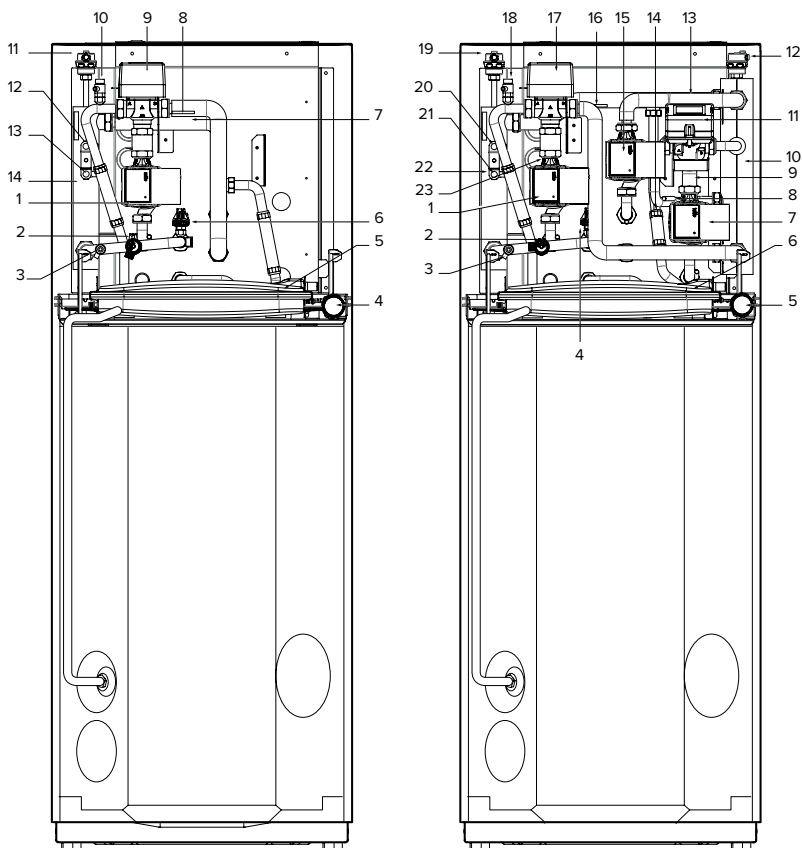
FÜTŐ
HŐSZIVATTYÚK

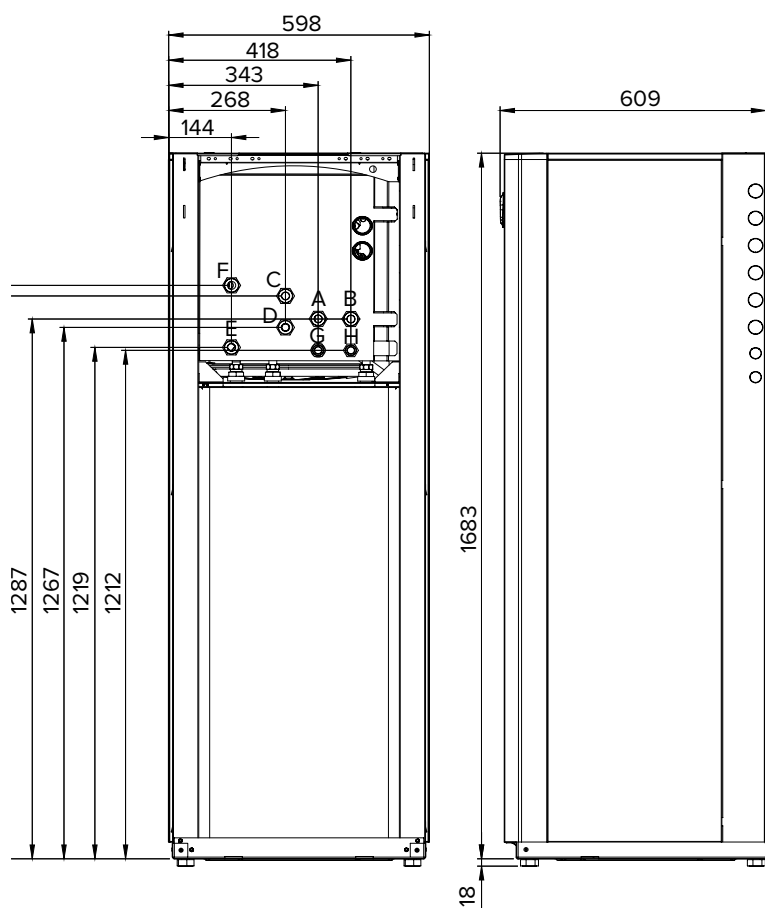
JELMAGYAZÁZAT

1. Keringető
2. 3 bar-os biztonsági szelep
3. Üritőszelep
4. Nyomáskapcsoló
5. Nyomásmérő óra
6. Táglási tartály
7. 2. zóna moduláló keringetője
8. 2. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
9. 2. zóna előremenő hőérzékelő szondája
10. Hidraulikus szeparátor
11. Keverőszelep
12. Automatikus légtelenítő
13. 1. zóna előremenő hőérzékelő szondája
14. 1. zóna visszatérő hőmérséklet-érzékelő szondája
15. 1. zóna moduláló keringetője
16. A fűtőberendezéshez előremenő ág hőmérséklet-szondája
17. Váltószelep
18. Üritőszelep
19. Automatikus légtelenítő
20. Automatikus működtetésű biztonsági termosztát
21. Manuális működtetésű biztonsági termosztát
22. A fűtés tartalék ellenállása (+ 2kW 2kW)
23. A fűtőberendezés visszatérő víz hőmérséklet-érzékelője
24. Melegvízgyűjtő

MEGJEGYZÉS:

Készítsünk elő egy kondenzleürítőt a beltéri modul közelébe!

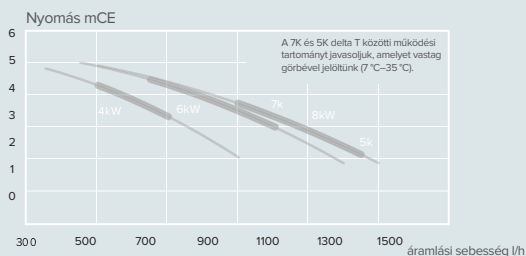




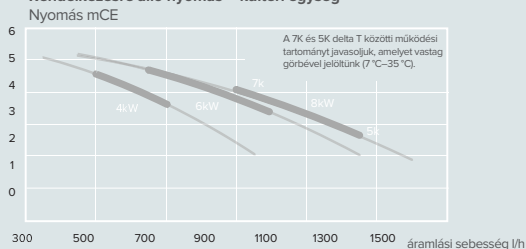
- A. A kültéri egységtől érkező meleg víz nyomóága
G 1" M
- B. A kültéri egység felé visszatérő hideg víz
G 1" M
- C. Meleg víz nyomóága a berendezés felé,
1. ZÓNA G 3/4" M
- D. A berendezéstől visszatérő hideg víz,
1. ZÓNA G 3/4" M
- E. Meleg víz nyomóága a berendezés felé,
2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)
- F. A berendezéstől visszatérő hideg víz,
2. ZÓNA G 3/4" M (solo WH 2Z)
- G. Előremenő háztartási meleg víz G 3/4" M
- H. Beérkező háztartási hideg víz G 3/4" M

TELJESÍTMÉNY

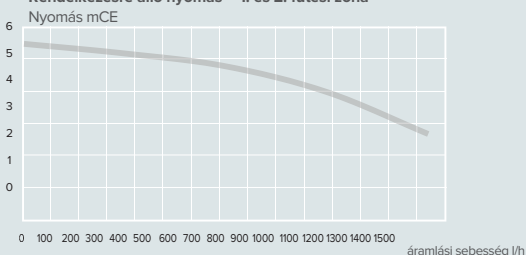
A rendelkezésre álló nyomást a telepítéskor el kell osztani a kültéri és a beltéri egység csatlakozásai között



Rendelkezésre álló nyomás – kültéri egység



Rendelkezésre álló nyomás – 1. és 2. fűtési zóna



FIGYELEM

A minimális áramlási sebesség a kültéri egységen belül:
Kültéri egység 4 kW = 320 l/h • Kültéri egység 6 kW = 420 l/h • Kültéri egység
8 kW = 420 l/h. Számoljunk legkevesebb 100 l/h biztonsági tartalékkal, hogy
kevesebb problémánk adódjon a szűrő elrakódásával

HIDRAULIKUS MODUL

	NIMBUS FS 1Z	NIMBUS FS 2Z
Fűtési zónák száma	1	2
Keringetők típusa	A-osztályú – folyamatosan moduláló	
Zajszt	39 db(A)	43
Felvett elektromos energia (integrált ellenállásokkal)	4 (2+2) kW	4 (2+2)
Tágulási tartály úrtartalma	8 l	8
Háztartási melegvízgyűjtő úrtartalma	180 l	180
Háztartási melegvízgyűjtő típusa	Egy csőkiágós bojler	
Kazán belső védelme	Titánium zománcozás	
Korrózióvédelem	Aktív titánium anód + magnéziumanód	
Háztartási melegvíz csatlakozásai	3/4"	3/4"
Súly	120 kg	130
Feszültség / Frekvencia	230/1/50 V/ph/Hz	230/1/50

CIKKSZÁM

3300682 3300683

Kizárólag valamelyik Nimbus-termékcsoport részeként értékesíthető

CD1 180 H BOJLER



- / Titánium zománccal bevont acél kazán
- / Aktív anód (Protech) + magnéziumanód
- / Visszakeringetés
- / Kémlelő karima
- / Hosszú csőkígyó

FÜTŐ
HŐSZIVATTYÚK

TECHNIKAI ADATOK

CD1 180 H

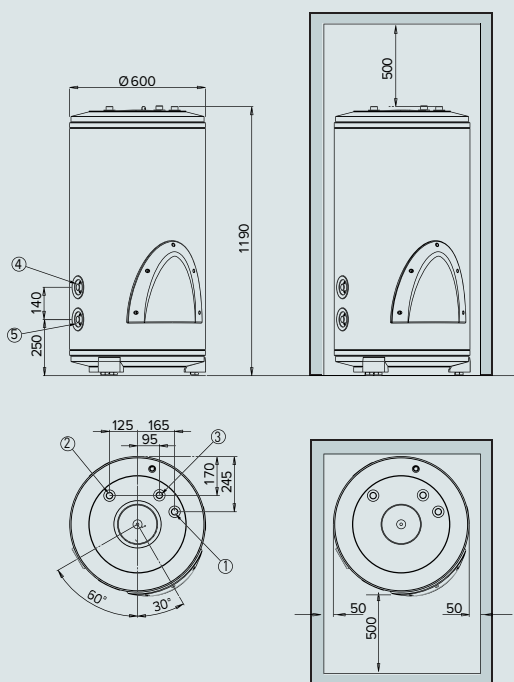
Úrtartalom	l	177
Csőkígyó fűtőfelülete	m ²	1,5
Maximális üzemi nyomás	bar	7
Hővesztesség	W	67
Maximális hőmérséklet	°C	70
Terheletlen tömeg	kg	65



C

CIKKSZÁM

3060451



JELMAGYAZÁSZAT

1. Bojler nyomóága
2. Bojler visszatérő vezetéke
3. Meleg víz kimenet
4. Hideg víz bemenet
5. Leürítő

CD1 300 H BOJLER



- / Titánium zománccal bevont acél kazán
- / Aktív anód (Protech) + magnéziumanód
- / Visszakeringetés
- / Kémlelő karima
- / Hosszú csőkígyó

TECHNIKAI ADATOK

CD1 180 H

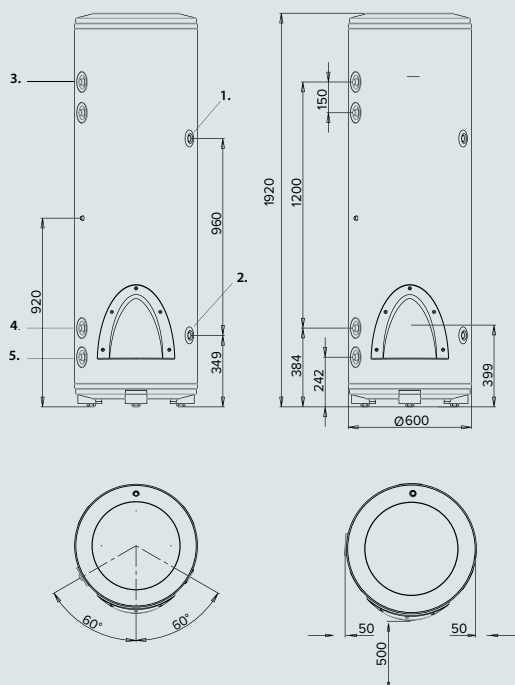
Úrtartalom	l	286
Csőkígyó fűtőfelülete	m ²	2,4
Maximális üzemi nyomás	bar	7
Hővesztesség	W	86
Maximális hőmérséklet	°C	70
Terheletlen tömeg	kg	110



C

CIKKSZÁM

3060345

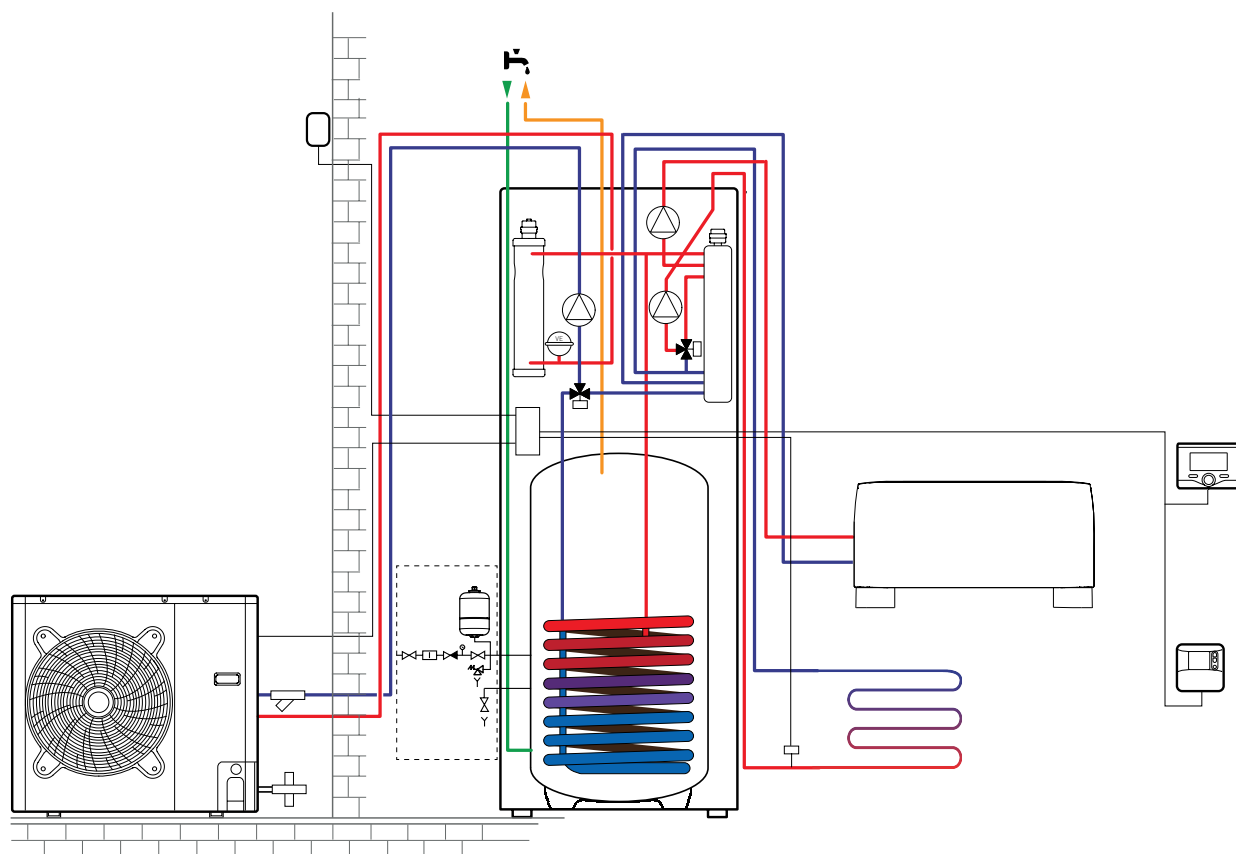
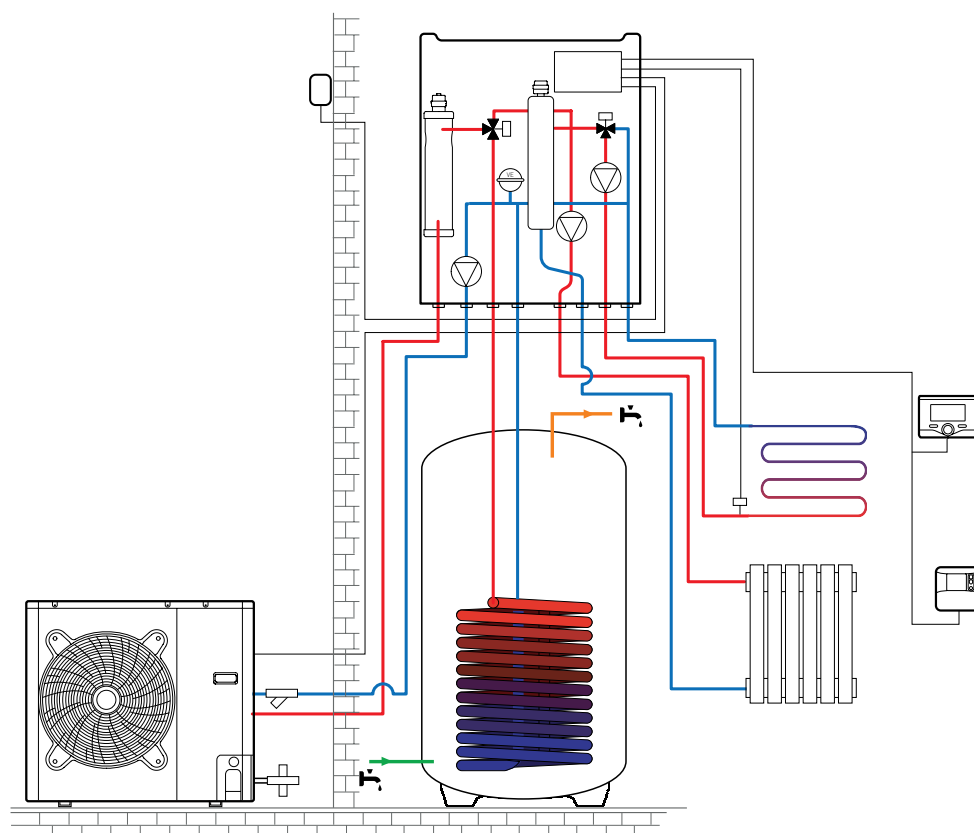


JELMAGYAZÁSZAT

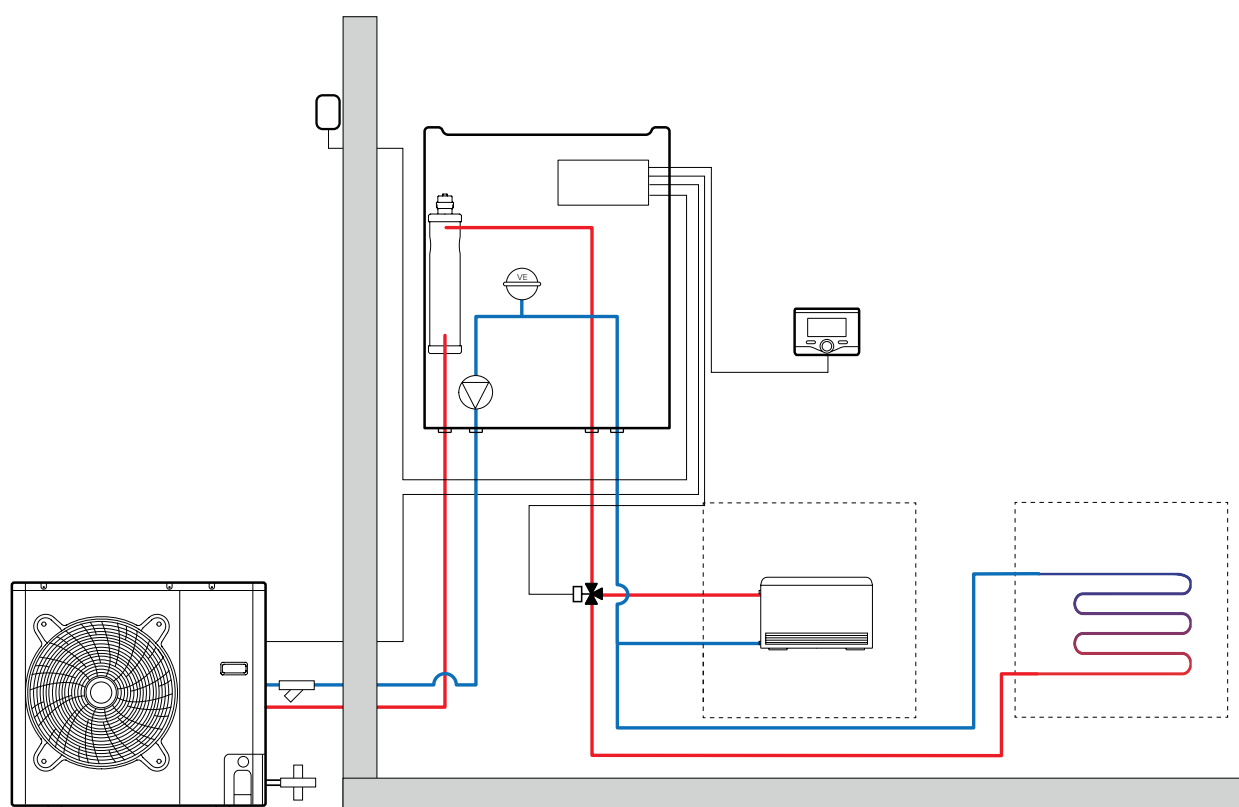
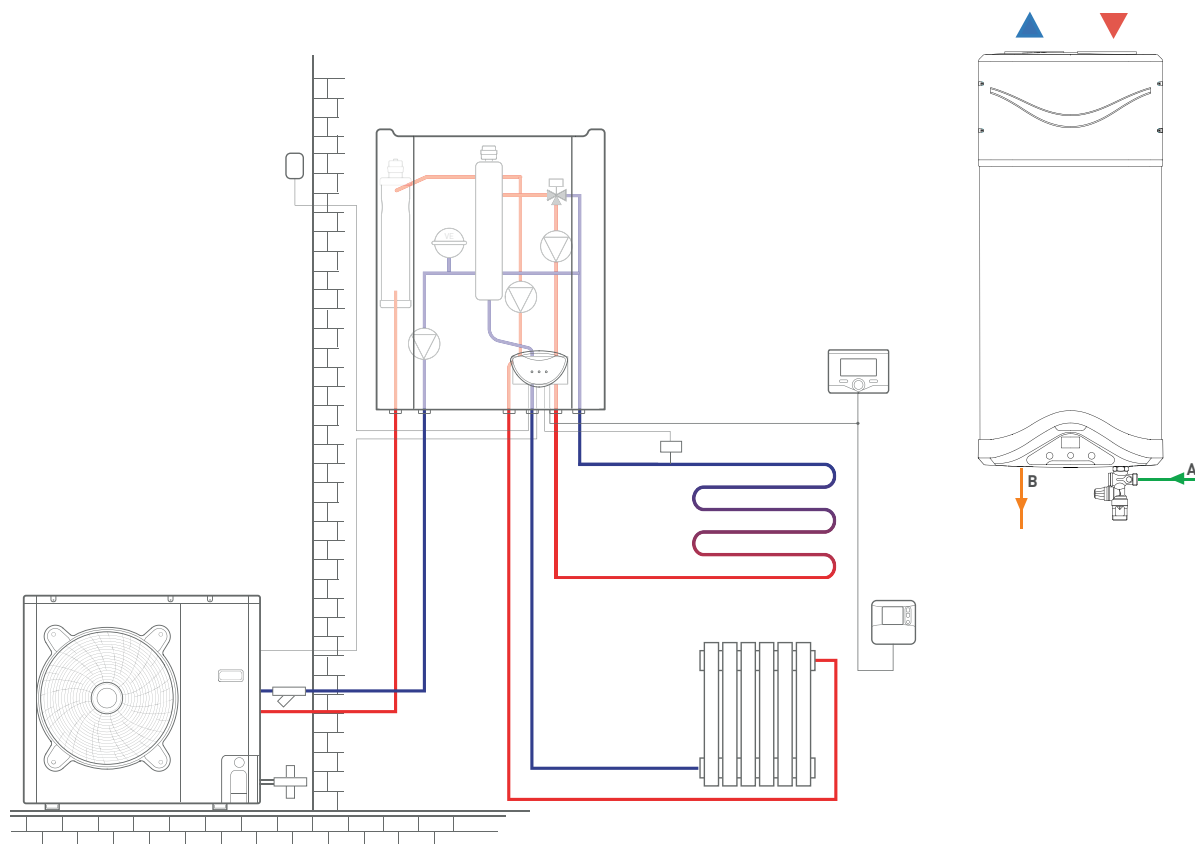
1. Bojler nyomóága
2. Bojler visszatérő vezetéke
3. Meleg víz kimenet
4. Hideg víz bemenet
5. Leürítő

NIMBUS

ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI RAJZOK

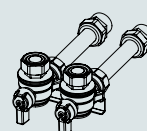
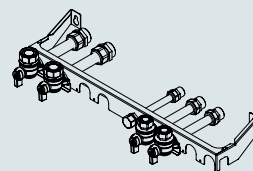
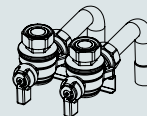
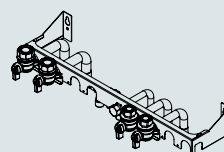
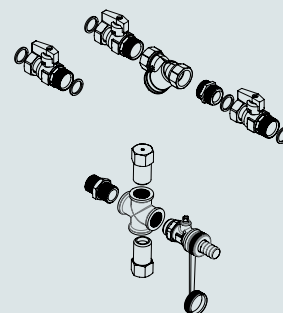


ÁLTALÁNOS TELEPÍTÉSI RAJZOK



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
EXOGEL 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

