ARISTON
The home of sustainable comfort



Nimbus NET R32

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus Compact M NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ A TEPLÁ VODA











VNITŘNÍ JEDNOTKA

/ stacionární jednotka s integrovaným zásobníkem 176 l / řídící systém TČ, prvky řízení, regulace a zabezpečení / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / hydraulická část - pojistný ventil, expanze, elektrokotel 4 nebo 6 kW - bivalence / zásobník - ocelová nádrž, smalt, zvýšená ochrana nádrže proti korozi – aktivní a pasivní anoda, doplňkové el. topné těleso zásobníku 2 kW (příslušenství) / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter

/ monoblok s modulovaným výkonem - chladivo R32 / dvojitý rotační kompresor, DC regulace elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C topení bez bivalentního zdroje, 5 °C chlazení

OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD

/ pro instalaci do místnosti nebo do panelu vnitřní jednotky
/ barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty
/ funkce pokojového regulátoru (e-BUS)
/ časový program topení a TV, snadné ovládání
/ zobrazení spotřeby

Wi-Fi BRÁNA

/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC
/ chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání
/ dálkový dohled a správa servisem

VENKOVNÍ ČIDLO

/ možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS COMPACT NET		50 M R32	80 M R32	80 M-T R32	120 M-T R32	150 M-T R32
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW	12 kW	15 kW
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	1,8-8,4 kW	3,0-11,5 kW	2,5-10,4 kW
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	1,6-7,6 kW	2,5-10,4 kW	2,5-10,4 kW
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Záložní zdroj - elektrokotel		2x 2 kW	2x 2 kW	2x 2 kW	3x 2 kW	3x 2 kW
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW	4,74 kW	5,71 kW
Energetická třída topení	W 35 °C W 55 °C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Energetická třída ohřevu TV Profil odběru TV		A+ L	A+ L	A+ L	A+ L	A+ L

Venkovní jednotka NIMBUS		3630223 50 M EXT R32	3630224 80 M EXT R32	3630225 80 M-T EXT R32	3630227 120 M-T EXT R32	3630229 150 M-T EXT R32
Vnitřní jednotka NIMBUS		3301721 FS M R32			3301723 FS-L M R32	
Sestava - obj. kód		**3301856**	**3301858**	**3301860**	**3301864**	**3301868**

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus Compact S NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ A TEPLÁ VODA



VNITŘNÍ JEDNOTKA
/ stacionární jednotka s integrovaným zásobníkem 176 l / řídící systém TČ, prvky řízení, regulace a zabezpečení / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / hydraulická část - pojistný ventil, expanze, elektrokotel 4 nebo 6 kW - bivalence / zásobník - ocelová nádrž, smalt, zvýšená ochrana nádrže proti korozi – aktivní a pasivní anoda, doplňkové el. topné těleso zásobníku 2 kW (příslušenství) / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ split s modulovaným výkonem - chladivo R32, předplněno
/ dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C topení bez bivalentního zdroje, 5 °C chlazení



OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti nebo do panelu vnitřní jednotky
/ barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty
/ funkce pokojového regulátoru (e-BUS)
/ časový program topení a TV, snadné ovládání
/ zobrazení spotřeby

Wi-Fi BRÁNA
/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC;
/ chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání;
/ dálkový dohled a správa servisem;







VENKOVNÍ ČIDLO ekvitermní regulace
/ možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS COMPACT		50 S NET R32	80 S NET R32	80 S-T NET R32	120 S-T R32	150 S-T R 32
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW	12 kW	15 kW
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	3,0-11,5 kW	2,63-10,97 kW	2,52-12,29 kW
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	2,5-10,4 kW	2,36-9,94 kW	2,40-12,02 kW
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Záložní zdroj - elektrokotel		2x 2 kW	2x 2 kW	2x 2 kW	3x 2 kW	3x 2 kW
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW	4,74 kW	5,71 kW
Energetická třída topení	W 35 °C W 55 °C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Energetická třída ohřevu TV Profil odběru TV		A+ L	A+ L	A+ L	A+ L	A+ L

Venkovní jednotka NIMBUS	3630231 50 S EXT R32	3630232 80 S EXT R32	3630233 80 S-T EXT R32	3630272 120 S-T EXT	3630274 150 S-T EXT
Vnitřní jednotka NIMBUS	3301728 FS S 35/50 R32	3301730 FS S 80 R32		3301986 FS S 120 / 150 R32	
Sestava - obj. kód	**3301892**	**3301894**	**3301896**	**3302228**	**3302232**

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus Plus M NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ / ROZŠÍŘENÍ / OHŘEV TV





VNITŘNÍ JEDNOTKA
/ nástěnná jednotka pro topení/chlazení s možností rozšíření o ohřev teplé vody / řídící systém TČ, prvky řízení, regulace a zabezpečení / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / hydraulická část - pojistný ventil, expanze, elektrokotel 4 nebo 6 kW - bivalence / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ monoblok s modulovaným výkonem - chladivo R32 / dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C teplota topení bez bivalentního zdroje, 5 °C chlazení

OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti nebo do panelu vnitřní jednotky / barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty / funkce pokojového regulátoru (e-BUS) / časový program topení a TV, snadné ovládání / zobrazení spotřeby







Wi-Fi BRÁNA
/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC / chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání / dálkový dohled a správa servisem

VENKOVNÍ ČIDLO ekvitermní regulace
/ možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS POCKET NET		50 M R32	80 M R32	80 M-T R32	120 M-T R32	150 M-T R32
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW	12 kW	15 kW
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	1,8-8,4 kW	3,0-11,5 kW	3,0-13,8 kW
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	1,6-7,6 kW	2,5-10,4 kW	2,7-12,4 kW
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Záložní zdroj - elektrokotel		2x 2 kW	2x 2 kW	2x 2 kW	3x 2 kW	3x 2 kW
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW	4,74 kW	5,71 kW
Energetická třída topení	W 35 °C W 55 °C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Venkovní jednotka NIMBUS		3630223 50 M EXT R32	3630224 80 M EXT R32	3630225 80 M-T EXT R32	3630227 120 M-T EXT R32	3630229 150 M-T EXT R32
Vnitřní jednotka NIMBUS		3301719 WH M R32			3301720 WH-L M R32	
Sestava - obj. kód		**3301847**	**3301848**	**3301849**	**3301851**	**3301853**

ROZŠÍŘENÍ pro ohřev teplé vody			Obj. číslo
Čidlo zásobník	Instalace do jímky ø10 mm		3318962
3-cestný ventil	Sada do vnitřní jednotky, včetně instalačního materiálu		3319671
CD 1 200 HHP	191 l / 2m²	**Ohřívač TV:** stacionární, nádrž ocelová, vnitřní úprava smalt, aktivní a pasivní anoda, včetně pevné izolace, bez teplotního čidla	3060704
CD 1 300 HHP	280 l / 3,5m²		3060705
CD 1 450 HHP	434 l / 4,5m²		3060706

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus Plus S NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ / ROZŠÍŘENÍ / OHŘEV TV



VNITŘNÍ JEDNOTKA
/ nástěnná jednotka pro topení/chlazení s možností rozšíření o ohřev teplé vody / řídící systém TČ, prvky řízení, regulace a zabezpečení / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / hydraulická část - pojistný ventil, expanze, elektrokotel 4 nebo 6 kW - bivalence / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY



VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ split s modulovaným výkonem - chladivo R32, předplněno / dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C topení bez bivalentního zdroje, 5 °C chlazení

OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti nebo do panelu vnitřní jednotky / barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty / funkce pokojového regulátoru (e-BUS) / časový program topení a TV, snadné ovládání / zobrazení spotřeby



Wi-Fi BRÁNA
/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC / chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání / dálkový dohled a správa servisem

VENKOVNÍ ČIDLO ekvitermní regulace
/ možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS PLUS NET		50 S NET R32	80 S NET R32	80 S-T NET	120 S-T R32	150 S-T R32
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW	12 kW	15 kW
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	2,63-10,97 kW	2,63-10,97 kW	2,52-12,29 kW
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	2,36-9,94 kW	2,36-9,94 kW	2,40-12,02 kW
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Záložní zdroj - elektrokotel		2x 2 kW	2x 2 kW	2x 2 kW	3x 2 kW	3x 2 kW
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW	4,74 kW	5,71 kW
Energetická třída topení	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++

Venkovní jednotka NIMBUS	3630231 50 S EXT R32	3630232 80 S EXT R32	3630233 80 S-T EXT R32	3630272 120 S-T EXT	3630274 150 S-T EXT
Vnitřní jednotka NIMBUS	3301726 WH S 50 R32	3301727 WH S 80 R32		3301985 WH S 120/150 R32	
Sestava - obj. kód	**3301887**	**3301888**	**3301889**	**3302223**	**3302225**

ROZŠÍŘENÍ pro ohřev teplé vody			Obj. číslo
Čidlo zásobník	Instalace do jímky ø10 mm		3318962
3-cestný ventil	Sada do vnitřní jednotky, včetně instalačního materiálu		3319671
CD 1 200 HHP	191 l / 2 m²	**Ohřívač TV:** stacionární, nádrž ocelová, vnitřní úprava smalt, aktivní a pasivní anoda, včetně pevné izolace, bez teplotního čidla	3060704
CD 1 300 HHP	280 l / 3,5 m²		3060705
CD 1 450 HHP	434 l / 4,5 m²		3060706

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus Pocket M NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ / OHŘEV TV / ROZŠÍŘENÍ



VNITŘNÍ JEDNOTKA – bez hydraulické části a záložního zdroje
/ nástěnná jednotka regulace v rozvaděči pro topení/chlazení a s možností ohřevu teplé vody / řídící systém TČ / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / ovládání externího záložního zdroje tepla on/off pro topení a TV / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ monoblok s modulovaným výkonem - chladivo R32 / dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C teplota topení bez bivalentního zdroje, 5 °C chlazení

OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti / barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty / funkce pokojového regulátoru (e-BUS) / časový program topení a TV, snadné ovládání / zobrazení spotřeby







Wi-Fi BRÁNA
/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC / chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání / dálkový dohled a správa servisem

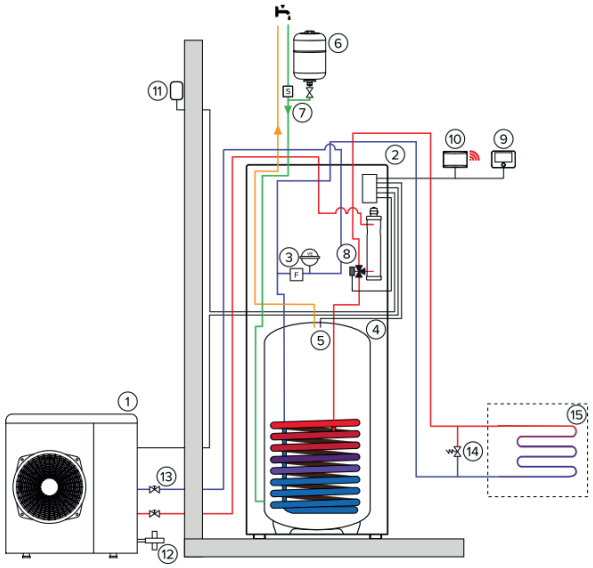
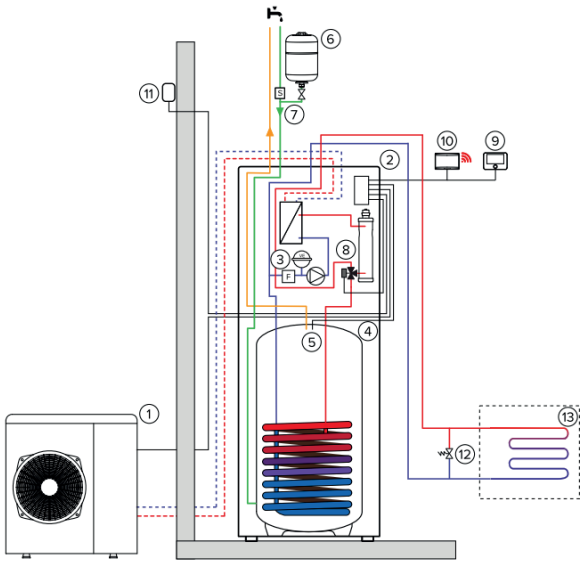
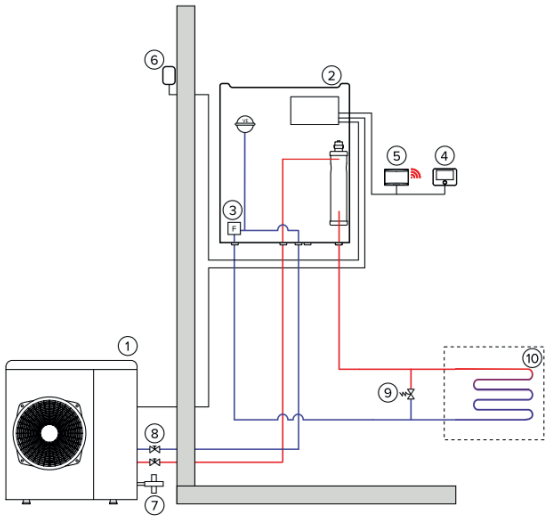
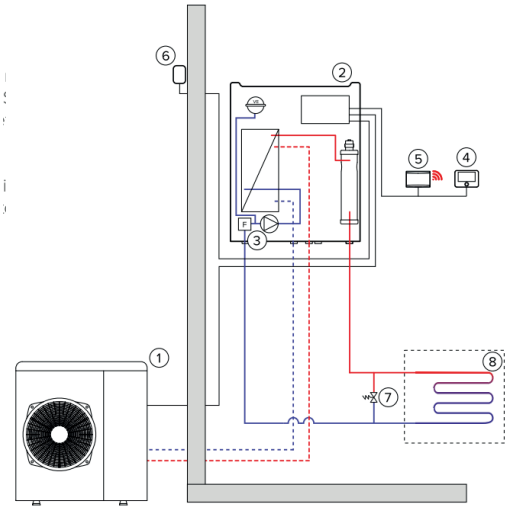
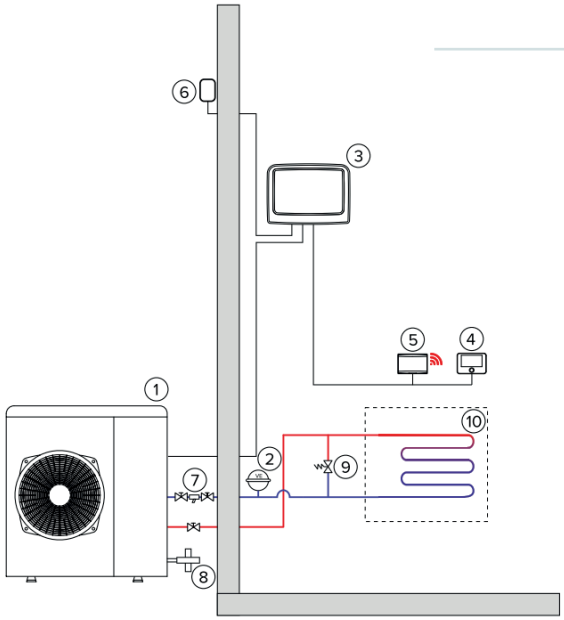
VENKOVNÍ ČIDLO
/ ekvitermní regulace / možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS POCKET NET		50 M R32	80 M R32	80 M-T R32	120 M-T R32	150 M-T R32
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW	12 kW	15 kW
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	1,8-8,4 kW	3,0-11,5 kW	3,0-13,8 kW
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	1,6-7,6 kW	2,5-10,4 kW	2,7-12,4 kW
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V	3x 400 V
Záložní zdroj - elektrokotel		–	–	–	–	–
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW	4,74 kW	5,71 kW
Energetická třída topení	W 35 °C W 55 °C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++
Venkovní jednotka NIMBUS		3630223 50 M EXT R32	3630224 80 M EXT R32	3630225 80 M-T EXT R32	3630227 120 M-T EXT R32	3630229 150 M-T EXT R32
Vnitřní jednotka NIMBUS		3301725 LB M R32				
Sestava - obj. kód		**3301871**	**33018872**	**3301873**	**3301875**	**3301877**

ROZŠÍŘENÍ pro ohřev teplé vody			**Obj. číslo**
Čidlo zásobník	Instalace do jímky ø10 mm		3318962
3-cestný ventil	Instalace do potrubí, včetně izolace, pro POCKET		3078156
CD 1 200 HHP	191 l / 2m²	**Ohřívač TV:** stacionární, nádrž ocelová, vnitřní úprava smalt, aktivní a pasivní anoda, včetně pevné izolace, bez teplotního čidla	3060704
CD 1 300 HHP	280 l / 3,5m²		3060705
CD 1 450 HHP	434 l / 4,5m²		3060706

VARIANTY

TEPELNÝCH ČERPADEL

	MONOBLOK	SPLIT
COMPACT		
PLUS		
POCKET		

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus M HYBRID NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ / ROZŠÍŘENÍ / OHŘEV TV











VNITŘNÍ JEDNOTKA – pro kotle ARISTON
/ nástěnná hydraulická jednotka s umístěním pod kotel Ariston / pro topení/chlazení, s možností ohřevu TV, systém inteligentního řízení plynového kotle / tepelné čerpadlo primárním zdrojem tepla, start a ovládání kotle v závislosti na aktuální účinnosti s ohledem na venkovní a vnitřní teplotu a zadanou cenu elektřiny a plynu / ekvitermní regulace topení možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ monoblok s modulovaným výkonem - chladivo R32 / dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C teplota topení bez bivalentního zdroje, výstup s kotlem až 80 °C

OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti / barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty / funkce pokojového regulátoru (e-BUS) / časový program topení a TV, snadné ovládání / zobrazení spotřeby elektřina a plyn

Wi-Fi BRÁNA
/ chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání / dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC / dálkový dohled a správa servisem

VENKOVNÍ ČIDLO ekvitermní regulace
/ možnost využít také data z veřejného internetu

NIMBUS HYBRID R32		50 M NET	80 M NET	80 M-T NET		
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW		
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW		
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	1,8-8,4 kW		
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	1,6-7,6 kW		
Chladivo		R32	R32	R32		
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V		
Záložní zdroj		kotel ARISTON průtok nebo zásobník, výkon 25, 30, 35 kW				
Max. příkon venkovní jednotky		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW		
Energetická třída topení	W 35 °C W 55 °C	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++		
Venkovní jednotka NIMBUS		3630223 50 M EXT R32	3630224 80 M EXT R32	3630225 80 M-T EXT R32		
Vnitřní jednotka NIMBUS		3301800 NIMBUS HYBRID MODULE NET R32				
Sestava - obj. kód		**3302297**	**3302298**	**3302299**		

ROZŠÍŘENÍ pro ohřev teplé vody			**Obj. číslo**
Čidlo zásobník	Instalace do jímky ø10 mm		3318962
3-cestný ventil	Instalace do potrubí, včetně izolace		3078156
CD 1 200 HHP	191 l / 2m²	**Ohřívač TV:** stacionární, nádrž ocelová, vnitřní úprava smalt, aktivní a pasivní anoda, včetně pevné izolace, bez teplotního čidla	3060704
CD 1 300 HHP	280 l / 3,5m²		3060705
CD 1 450 HHP	434 l / 4,5m²		3060706

MONOBLOK

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ ARISTON NET | VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ | TEPLÁ VODA | ENERGETICKY ÚSPORNÉ | EXTRA TICHÝ CHOD | ŘÍZENÍ SYSTÉMU | SYSTÉMOVÁ INTEGRACE | INTEGRACE S FOTOVOLTAICKÝM SYSTÉMEM

Nimbus
M HYBRID UNI NET R32

TOPENÍ / CHLAZENÍ / ROZŠÍŘENÍ / OHŘEV TV



VNITŘNÍ JEDNOTKA – pro kotle jiných výrobců
/ nástěnná hydraulická jednotka / pro topení/chlazení, s možností ohřevu TV, systém ON/OFF řízení plynového kotle / tepelné čerpadlo primárním zdrojem tepla, start a ovládání kotle v závislosti na aktuální účinnosti s ohledem na venkovní a vnitřní teplotu a zadanou cenu elektřiny a plynu / ekvitermní regulace topení, možnost rozšíření až pro 6 nezávislých okruhů / ovládání pomocného čerpadla, řízení akumulace topení / funkce desinfekce zásobníku, režim dovolená, tichý režim, vysoušení podlahy / signály domácí FVE, signál HDO a SG READY

VENKOVNÍ JEDNOTKA - inverter
/ monoblok s modulovaným výkonem - chladivo R32 / dvojitý rotační kompresor, DC regulace, elektronický expanzní ventil, optimalizace funkce odmrazování / nízkoenergetické modulované čerpadlo, deskový výměník / provozní omezení funkce TČ: -20 °C venkovní teploty a 60 °C teplota topení bez bivalentního zdroje, výstup s kotlem až 80 °C



OVLÁDACÍ JEDNOTKA – Sensys HD
/ pro instalaci do místnosti / barevný displej 4,3“, CZ komunikace, nápovědné texty / funkce pokojového regulátoru (e-BUS) / časový program topení a TV, snadné ovládání

Wi-Fi BRÁNA
/ chytré funkce pro ovládání a úspory, možnost hlasové ovládání
/ dálkové ovládání přes aplikaci Ariston NET nebo PC
/ dálkový dohled a správa servisem

VENKOVNÍ ČIDLO ekvitermní regulace
/ možnost využít také data z veřejného internetu





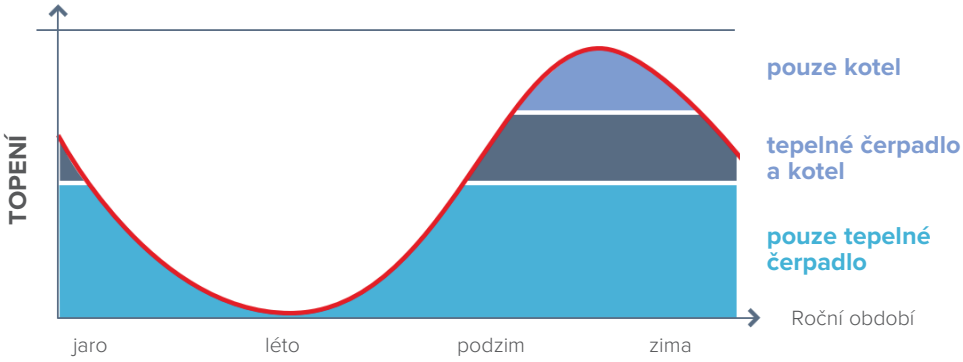


NIMBUS HYBRID UNI R32		50 M NET	80 M NET	80 M-T NET		
Jmen. výkon	A+7/W35 °C	5 kW	8 kW	8 kW		
	A-7/W35 °C	5 kW	7 kW	7 kW		
Výkon pro	A-7/W35 °C	1,0-5,2 kW	1,8-8,4 kW	1,8-8,4 kW		
	A-7/W55 °C	0,9-4,7 kW	1,6-7,6 kW	1,6-7,6 kW		
Chladivo		R32	R32	R32		
Napájení		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V		
Záložní zdroj		kotel ARISTON průtok nebo zásobník, výkon 25, 30, 35 kW				
Max. příkon venkovní jednotka		2,54 kW	3,98 kW	3,77 kW		
Energetická třída topení	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++		
Venkovní jednotka NIMBUS		3630223 50 M EXT R32	3630224 80 M EXT R32	3630225 80 M-T EXT R32		
Vnitřní jednotka NIMBUS		3301801 NIMBUS HYBRID MODULE NET R32				
Sestava - obj. kód		**3302305**	**3302306**	**3302307**		

ROZŠÍŘENÍ pro ohřev teplé vody			**Obj. číslo**
Čidlo zásobník	Instalace do jímky ø10 mm		3318962
3-cestný ventil	Instalace do potrubí, včetně izolace		3078156
CD 1 200 HHP	191 l / 2m²	**Ohřívač TV:** stacionární, nádrž ocelová, vnitřní úprava smalt, aktivní a pasivní anoda, včetně pevné izolace, bez teplotního čidla	3060704
CD 1 300 HHP	280 l / 3,5m²		3060705
CD 1 450 HHP	434 l / 4,5m²		3060706

Nimbus
M HYBRID NET R32

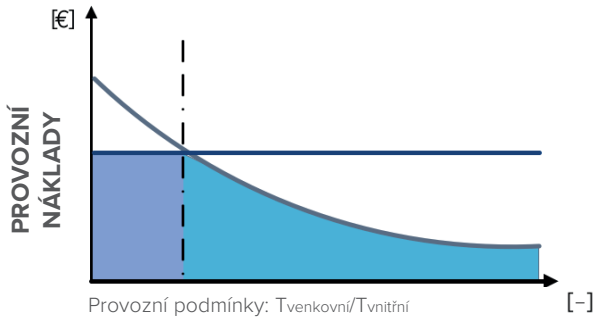
MAXIMÁLNÍ KOMFORT A MINIMÁLNÍ NÁKLADY

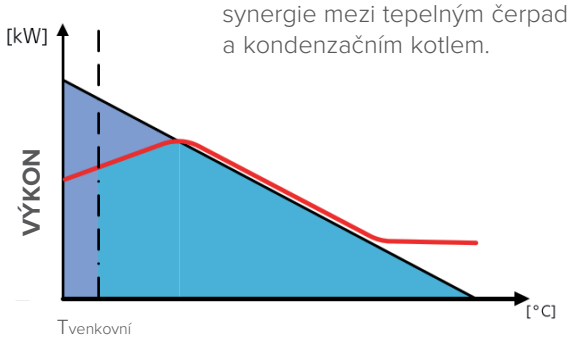


PŘEDNOSTI A VÝHODY

Hybridní systém ARISTON zajišťuje plný uživatelský komfort, při maximální účinnosti, s minimálními provozními náklady.

Inteligentní rozhodovací proces dle uživatelem zadaných parametrů (pokojová teplota a žádaný komfort), aktuálních zjištěných parametrů (venkovní teplota a skutečná pokojová teplota) a aktuálních cen elektřiny a plynu je schopen využívat synergie mezi tepelným čerpadlem a kondenzačním kotlem.





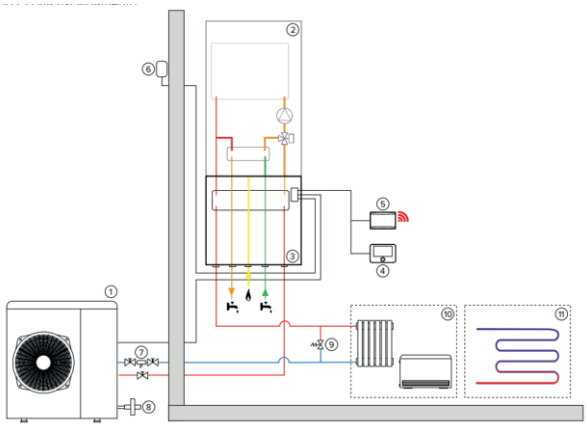
- Provozní náklady kotel
- Pracovní oblast kotle
- Provozní náklady tepelné čerpadlo
- Pracovní oblast pro TČ

- Pracovní oblast kotle
- Pracovní oblast pro tepelné čerpadlo
- Energie dodávaná tepelným čerpadlem

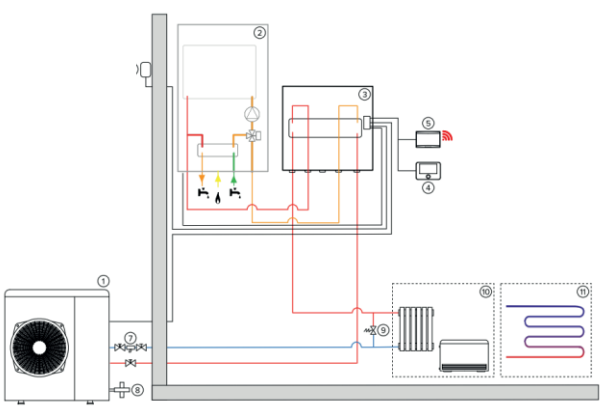
Regulace systému HYBRID společnosti ARISTON spočívá ve schopnosti najít správný kompromis mezi pohodlím a úsporami. Tepelné čerpadlo je primárním zdrojem tepla. Kondenzační kotel s vysokým výkonem a schopností dosáhnout teploty až 80 °C kryje špičky v potřebě tepla pro systém.

Tepelné čerpadlo lze navrhovat na 60% tepelné ztráty objektu a jeho nižší pořizovací náklady umožní rychlejší návratnost počáteční investice na pořízení systému.

HYBRID

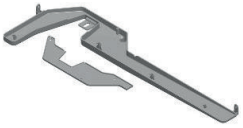


HYBRID UNI



PŘÍSLUŠENSTVÍ

VENKOVNÍ JEDNOTKA - PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. kód	Název a popis	
3078097	**Antivibrační nohy** (sada 2 ks) včetně montážního materiálu	
3078101	**Nástěnný závěs venkovní jednotky** (jednotky 50/80) včetně montážního materiálu	
3078102	**Silentblok** (4 kusy) pro 3078101	
3024383	**Vana kondenzátu** centrální odvod kondenzátu	
3319087	**Vytápění vany kondenzátu** instalace v kombinaci s vanou kondenzátu	
3318771	**Exogel - mechanická ochrana proti zamrznutí** montáž na venkovní jednotku typu MONOBLOK (není nutné, pokud je plněno nemrznoucí kapalinou)	

VNITŘNÍ JEDNOTKA - PŘÍSLUŠENSTVÍ

3319671	**3-cestný ventil TV vč. připojení** instalace do vnitřní jednotky R32	
3078156	**3-cestný ventil POCKET / HYBRID** externí instalace do potrubí – včetně izolace	
3318962	**Čidlo zásobníku** instalace do jímky - 10 kOhm/20 °C	
3319664	**Topné těleso 2 kW / 230 V** pro verze COMPACT	
3319657	**Připojovací sada MONOBLOK COMPACT** levá, pravá horní, bez uzávěru	
3319661	**Připojovací sada SPLIT COMPACT** levá, pravá horní, bez uzávěru	
3319663	**Akumulace topení 15 litrů** pouze pro verzi COMPACT, instalace do jednotky, zvýšení objemu topné vody (připravuje se)	

REGULACE – TOPNÉ OKRUHY

Obj. kód	Název a popis	
3318628	**Zone Manager KIT – topení/chlazení** regulace v rozvaděči, max. 1x čerpadlový a 2x směšovaný, včetně teplotních čidel Bez hydraulické části	
3318621	**MGz II EVO** - hydraulický modul kompletní - topení **1x čerpadlový a 2x směšovaný** s regulací, kompletně izolováno, topení a chlazení	
3318622	**MGz III EVO** - hydraulický modul kompletní - topení **3x okruh čerpadlový** s regulací, topení	
3318624	**MGm II EVO** - hydraulický modul kompletní - topení **1x čerpadlový a 1x směšovaný** s regulací, topení	
3318625	**MGm III EVO** - hydraulický modu kompletní - topení **1x čerpadlový a 2x směšovaný** s regulací, topení	
3319114	**MGm II EVO** - hydraulický modul topení/chlazení **1x čerpadlový a 1x směšovaný** s regulací, kompletně izolováno, topení a chlazení	

ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

3060704	**CD1 200 HHP – 191 litrů** výměník 2 m^2 Ø 66 cm, v=133 cm	Vnitřní nádrž ocel, výměník ocel, vnitřní povrch smalt, vnější povrch pevná bílá izolace. Dvojitá ochranna proti korozi – aktivní anoda (24V / napájeno z vnitřní jednotky TČ) a pasivní anoda.	
3060705	**CD1 300 HHP – 280 litrů** výměník 3,5 m^2 Ø 66 cm, v=185 cm		
3060706	**CD1 450 HHP** výměník 4,5 m^2 Ø 76 cm, v=198 cm		
3078254	**Topné těleso 2 kW / 230 V** pro externí zásobníky CD1 HHP		
877085	**Pojistná skupina 7 bar** vč, uzávěru a zpětné klapky		
877086	**Sifon 1"** - pro pojistnou skupinu 877085		
3318962	**Čidlo zásobníku / akumulace** instalace do jímky 10 kOhm/20 °C		

AKUMULACE TOPENÍ / CHLAD

Obj. kód	Název a popis	
3060713	**CKZ 50 H –** 58 litrů akumulace topení/chlad, napojení 4x 5/4“, en. třída „B“, možnost el.patrona 6/4“. Vnější rozměry ø 38 cm, výška 94 cm. Včetně izolace.	
3318962	**Čidlo zásobníku / akumulace** instalace do jímky 10 kOhm/20 °C	

POKOJOVÝ TERMOSTAT

3319467	**Regulátor SENSYS HD WHITE**- pokojový termostat e-Bus s funkcí ovládací jednotky CZ komunikace, časové programy topení a TV včetně kontroly vlhkosti Alternativa pro černou verzi dodanou jako součást jednotky	
3319116	**CUBE pokojový termostat** e-Bus jako 2. termostat v systému	
3318588	**Venkovní čidlo** aktivace ekvitermní regulace alternativa venkovní čidlo přes wi-fi bránu z internetu	

PŘÍKLADY
HYDRAULICKÉHO ZAPOJENÍ

SCHÉMA 1:

Nimbus Compact (split) - akumulace topení pro zajištění min. objemu a min. průtoku systémem

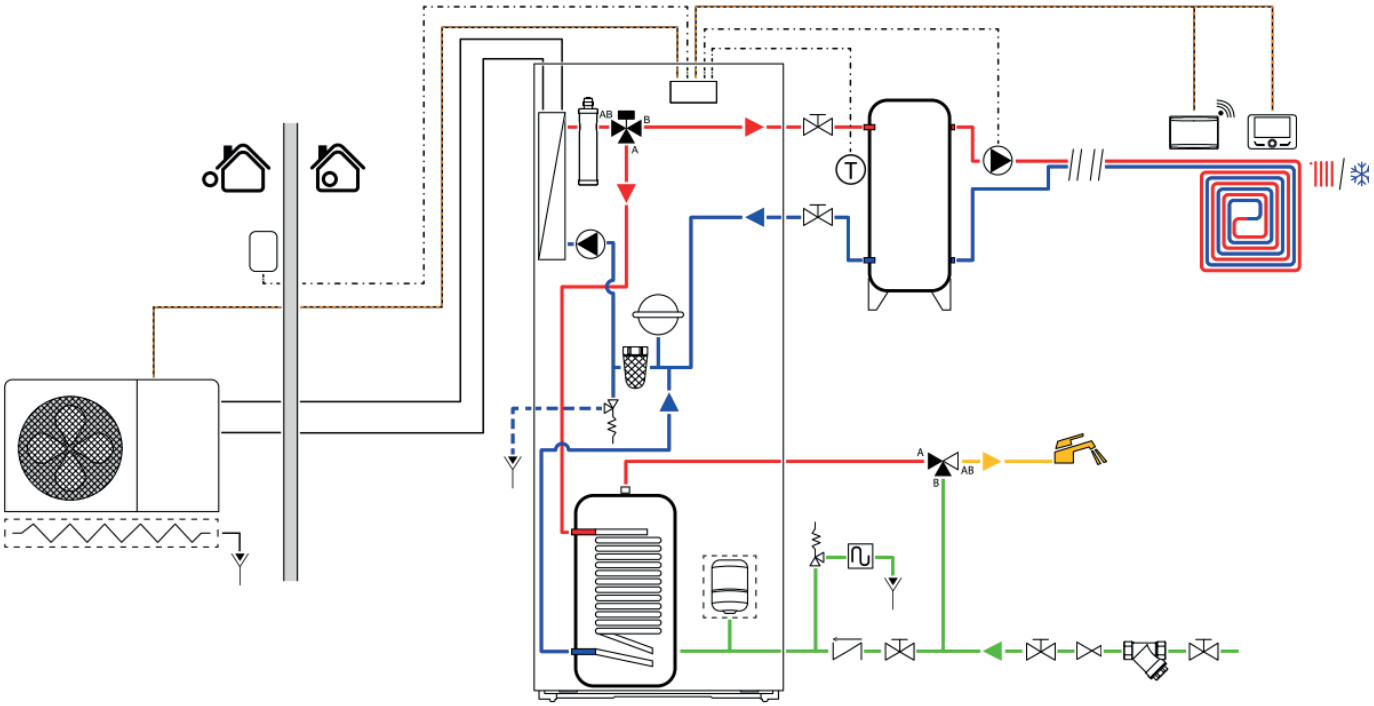


SCHÉMA 2:

Nimbus Plus (split) – externí zásobník pro ohřev teplé vody, akumulace topení pro zajištění min. objemu a min. průtoku systémem

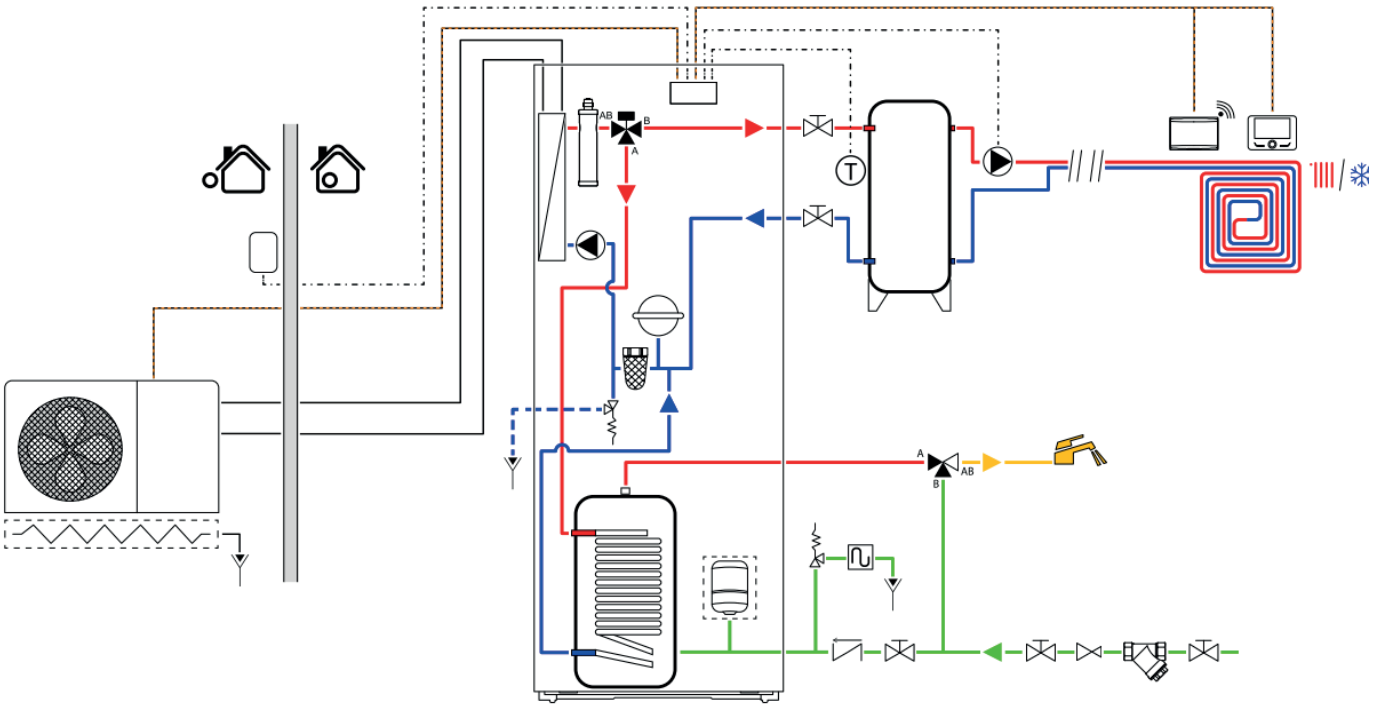


SCHÉMA 3:

Nimbus Plus (split) - topení a chlazení včetně ohřevu teplé vody a hydraulický modul

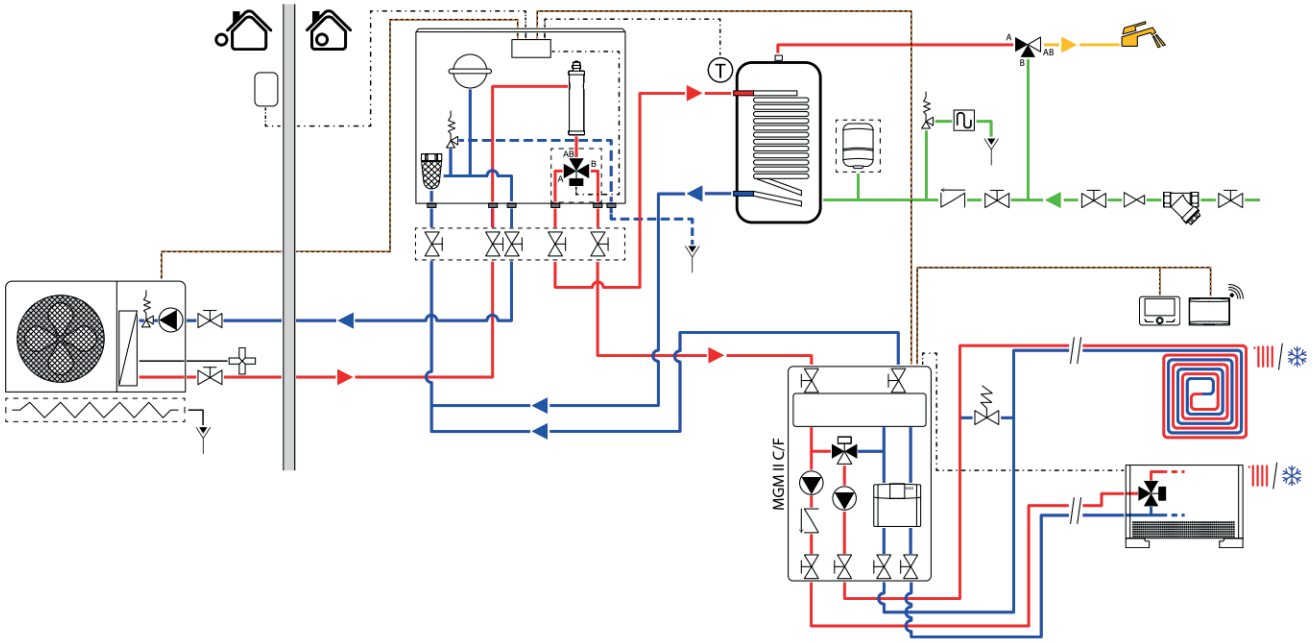
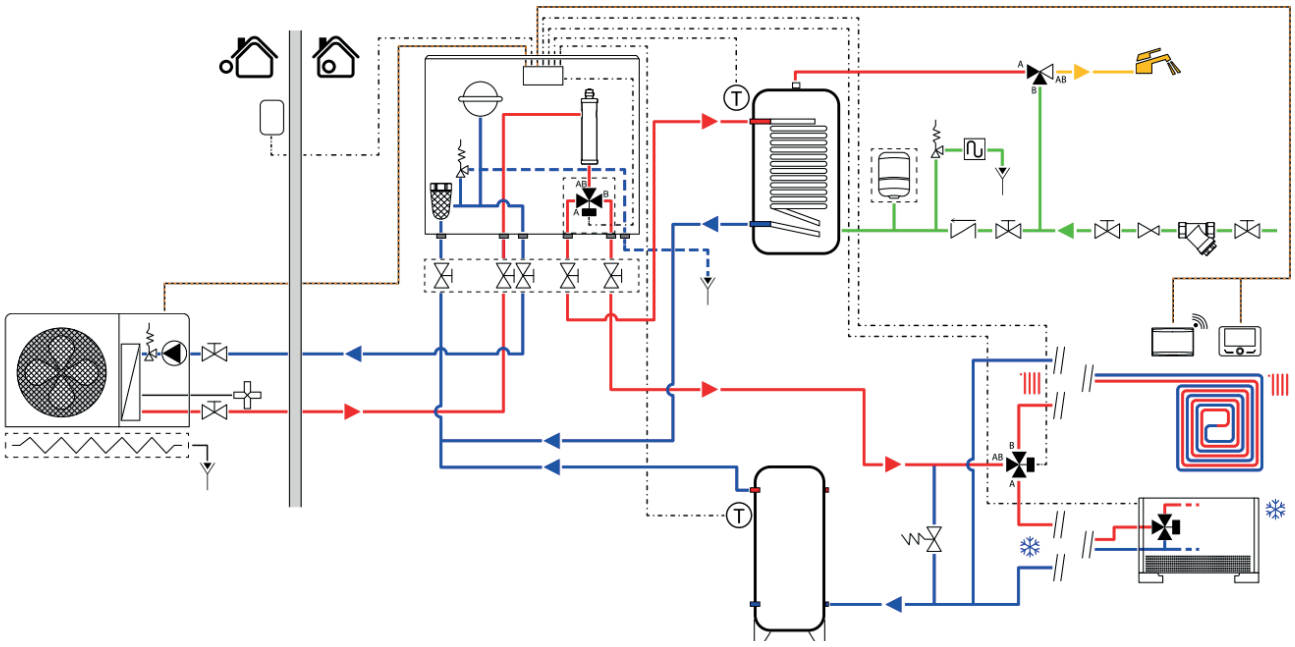


SCHÉMA 4:

Nimbus Plus (monoblok) - topení a chlazení (dva samostatné systémy), včetně ohřevu teplé vody, akumulace topení pro zajištění min. objemu vody



ARISTON

The home of sustainable comfort

ARISTON CZ S.R.O.
Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9
tel. (+420) 222 713 455, fax (+420) 222 725 711

ariston.com/cs-cz/

OHŘEV VODY | VYTÁPĚNÍ | OBNOVITELNÉ ZDROJE

DESIGN ITALIANO

Vyhrazujeme si právo na změny parametrů výrobků z důvodu technických změn a vývoje výrobků v průběhu platnosti této brožury, a případné nepřesnosti způsobené chybou tisku.

PLATNOST OD 1. 7. 2023