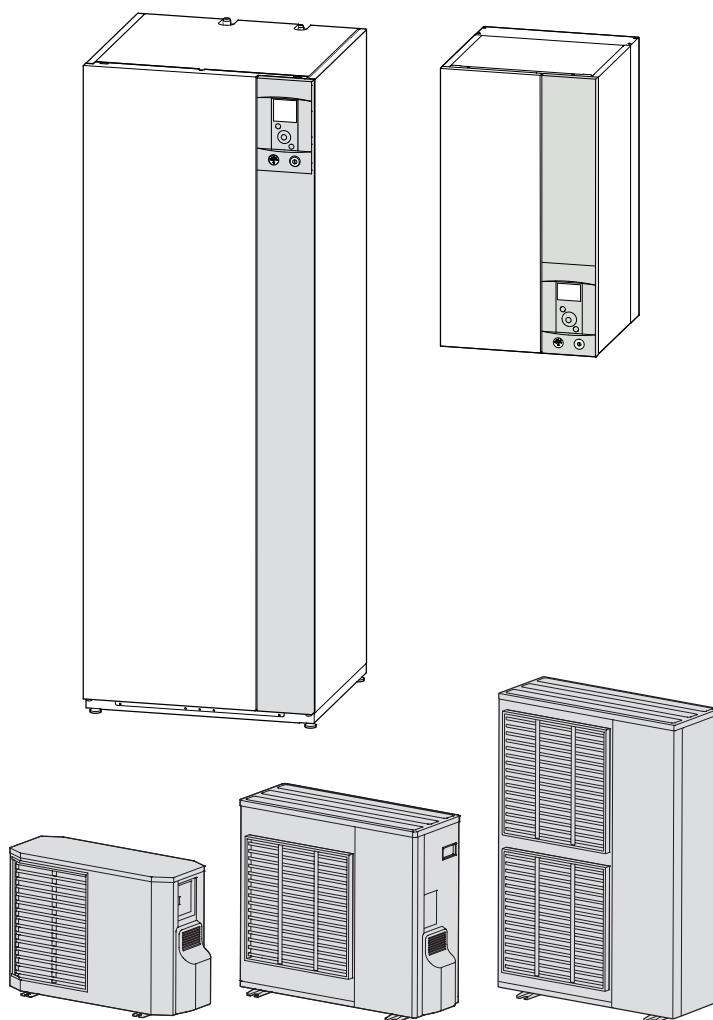


NÁVOD K OBSLUZE













CZ

Alféa Extensa A.I. / Alféa Extensa Duo A.I. Alféa Excellia A.I. / Alféa Excellia Duo A.I.

Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda



Obsah

 Bezpečnostní pokyny	3
 Přehled zařízení	4
Preventivní opatření a výstrahy týkající se vašeho zařízení	4
Konec životnosti zařízení	5
Přehled zařízení	5
 Provedení instalace	6
Uživatelské rozhraní	6
Popis displeje	7
Navádění v nabídkách	8
Změna nastavení	8
Struktura nabídky	9
 Manuální režim	10
 Nepřítomnost	12
 Aktivní funkce	13
 Nastavení teploty	13
 Programování	14
 Spotřeba energie	15
 Nastavení	15
 Údržba	18
Pravidelné kontroly	18
Kontrola venkovní jednotky	18
Nádrž na teplou vodu*	18
Chybová hlášení	19
 Údaje týkající se ErP	20
Definice ErP	20
Extensa A.I. Specifikace ErP	20
Excellia A.I. Specifikace ErP	24
Extensa Duo A.I. Specifikace ErP	28
Excellia Duo A.I. Specifikace ErP	32



Bezpečnostní pokyny



Aby nedošlo k ohrožení zdraví a k nevhodnému zacházení se zařízením, dodržujte prosím následující pokyny, týkající se daného zařízení.

Spouštění

Zařízení ZAPÍNEJTE až v okamžiku, kdy je dokončeno plnění

Nepokoušejte se, instalovat zařízení vlastními silami. Tepelné čerpadlo smí instalovat pouze kvalifikovaný personál.

Zařízení musí být vždy řádně uzemněno a vybaveno bezpečnostním jističem.

Neprovádějte změnu napájení.

Zařízení nejsou žáruvzdorná a nesmějí se tedy používat ve výbušném prostředí.

Použití

Toto zařízení smějí používat děti od věku 8 let. Osoby s omezenými psychickými, smyslovými či mentálními vlastnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí, smějí používat zařízení pouze pod dohledem nebo po zaškolení, jak mají bezpečným způsobem se zařízením zacházet. Děti bez dozoru nesmějí provádět čištění ani údržbu zařízení.

Děti nesmějí vhadzovat cizí předměty do ochranné mřížky pohonu ani lézt na střechní venkovní jednotku. Žebra tepelného výměníku jsou extrémně tenká a mohou způsobit poranění pořezáním.

Cirkulaci vzduchu výparníkem a výstupem z ventilace nesmějí bránit žádné překážky.

Venkovní jednotka se musí umístit venku. Pokud je třeba vystavět kryt, tak musí být tento kryt vybaven na všech 4 stranách širokými otvory a je třeba rovněž dodržovat montážní vzdálenosti (projednejte s pracovníkem provádějícím instalaci zařízení).

Nelezte na střechní venkovní jednotku.

Prostor, ve které je zařízení umístěno, musí být řádně odvětráván, z důvodu zamezení nedostatku kyslíku v případě úniku plynu z chladiva.

Pokud daný prostor splňuje bezpečnostní normy, neprovádějte bez konzultace s pracovníkem provádějícím instalaci žádné změny (větrání, odvod kouře, otvory apod.).

Pod dálkové ovládání neumísťuje žádné tepelné zdroje.

Údržba

Nepokoušejte se, opravovat zařízení vlastními silami.

Toto zařízení neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravit sám uživatel. Nedemontujte kryty, je zde nebezpečí úderu elektrickým proudem.

Pouhé vypnutí proudu nestačí, abyste byli chráněni před úderem elektrickým proudem (kondenzátory).

Neotevírejte během provozu venkovní jednotku ani hydraulickou jednotku.

V případě nezvyklých zvuků, kouře či zápachu vycházejících ze zařízení, vypněte napájení a zavolejte pracovníka provádějící instalaci zařízení.

Před jakýmkoliv čištěním zařízení vypněte proud u zařízení.

Na čištění pláště zařízení nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.

Na čištění venkovní jednotky nepoužívejte tlakovou hadici. Můžete poškodit vzduchový výměník a voda se může dostat do elektrických obvodů.

Přehled zařízení

► Preventivní opatření a výstrahy týkající se vašeho zařízení

▼ Venkovní jednotka

Venkovní jednotka obsahuje výbavu, která umožňuje zachycování energie z okolního vzduchu.

Tuto jednotku nainstaloval pracovník provádějící instalaci zařízení na takovém místě, kde může fungovat s nejlepším výkonem.

Cirkulaci vzduchu výparníkem a výstupem z ventilace nesmějí bránit žádné překážky.

Voda obsažená ve vzduchu může kondenzovat a vytékat z venkovní jednotky. Venkovní jednotka může vytvářet velké množství kondenzované vody.

Za studeného počasí může tato voda při kontaktu s výměníkem zmrznout a musí se pravidelně odstraňovat pomocí odmrazovacích cyklů. Tento odmrazovací cyklus je automaticky řízen řídicím systémem a může produkovat výpary páry, což je zcela normální.

▼ Hydraulická jednotka

Hydraulická jednotka obsahuje řídicí systém přístroje, pomocí kterého je zajišťován tepelný komfort dané místnosti a příprava teplé užitkové vody.

Hydraulická jednotka je vybavena elektrickým dohřevem* nebo připojením kotle*, která zajišťují přídatný ohřev během nejchladnějších ročních období.

▼ Nastavení

Pracovník provádějící instalaci zařízení provedl pečlivé nastavení vašeho zařízení. Bez jeho svolení tato nastavení neměňte. V případě pochybností, ho neváhejte kontaktovat.

Regulace vašeho topného systému probíhá v závislosti na venkovní teplotě (režim vody).

V případě instalace termostatu (volitelné) se zlepšuje citlivost provozu řídicího systému (okolní teplota je vzata v úvahu).

▼ Radiátory

Z důvodu zajištění funkčnosti řídicího systému, nesmí být v místnosti, kde se nachází termostat, žádný termostatický ventil. Pokud ano, tak musí být otevřený až na doraz.

▼ Podlahové vytápění

Nové podlahové vytápění se smí uvádět do provozu vždy postupně, aby nedocházelo k tvorbě prasklin. Před reálným použitím vašeho topného systému proveďte s pracovníkem provádějícím instalaci zařízení, zda byl tento postupný provoz realizován.

Díky vysoké stabilitě podlahového vytápění nedochází k náhlým teplotním výkyvům. Je zde však třeba také reakční doba několika hodin (cca 6 hodin).

Každá změna nastavení musí být provedena pomalu, aby mělo zařízení čas na reakci. Náhlé nebo příliš rozsáhlé změny nastavení vedou vždy k výrazným teplotním výkyvům během dne.

Pokud jste mimo domov pouze omezenou dobu, neměli byste vaše podlahové vytápění zcela vypínat nebo příliš omezovat jeho výkon. Doba opětovného ohřevu trvá vždy celkem dlouho (přibl. 6 hodin).

▼ Jednotky fan coil / dynamické radiátory s integrovaným řídicím systémem

V dané oblasti nepoužívejte prostorová čidla.

▼ Teplá užitková voda (TUV)*

Pokud je požadována příprava teplé vody, tak se tepelné čerpadlo nastaví nejprve dle tohoto požadavku. Během přípravy teplé užitkové vody nedochází k vytápění.

Tepelné čerpadlo zajišťuje přípravu teplé užitkové vody (TUV), která je v případě potřeby dále ohřívána elektrickým dohřevem.

Z důvodu zajištění požadované teploty TUV přes 45°C, je třeba nechat elektrický dohřev nebo kotel (sada na připojení kotle)* v provozu.

Elektrický dohřev umožňuje řádný průběh cyklů legionella.

* v závislosti na konfiguraci / volbě

► Konec životnosti zařízení

Toto zařízení musí být likvidováno a recyklováno specializovanou firmou. Za žádných okolností se toto zařízení nesmí likvidovat s domovním odpadem, s neskladným odpadem nebo na skládce.

Na konci doby užívání zařízení kontaktujte pracovníka provádějícího instalaci zařízení nebo místního prodejce a dohodněte se s nimi na demontáži a likvidaci zařízení.

► Přehled zařízení

Tepelné čerpadlo bylo navrženo pracovníkem provádějícím instalaci zařízení. Skládá se z těchto hlavních částí:

- Venkovní jednotka, která se dle svého označení, nachází mimo vašeho obydlí, a které získává energii z venkovního vzduchu.
- Hydraulická jednotka je umístěna ve vaší kotelně, sklepě, garáži nebo i ve vaší kuchyni a přenáší energii do topení a do okruhů teplé užitkové vody*.
- Venkovní čidlo sleduje venkovní teplotu.

Volitelné:

- Prostorové/-á čidlo/-a.

Tepelná čerpadla jsou systémy, které se mohou připojit na jakýkoliv typ **nízkoteplotního rozvodného systému** a teplo zachycované tepelným čerpadlem se může proto využívat různým způsobem:

- Podlahové vytápění.
- Radiátory.
- Teplá užitková voda (TUV)*.

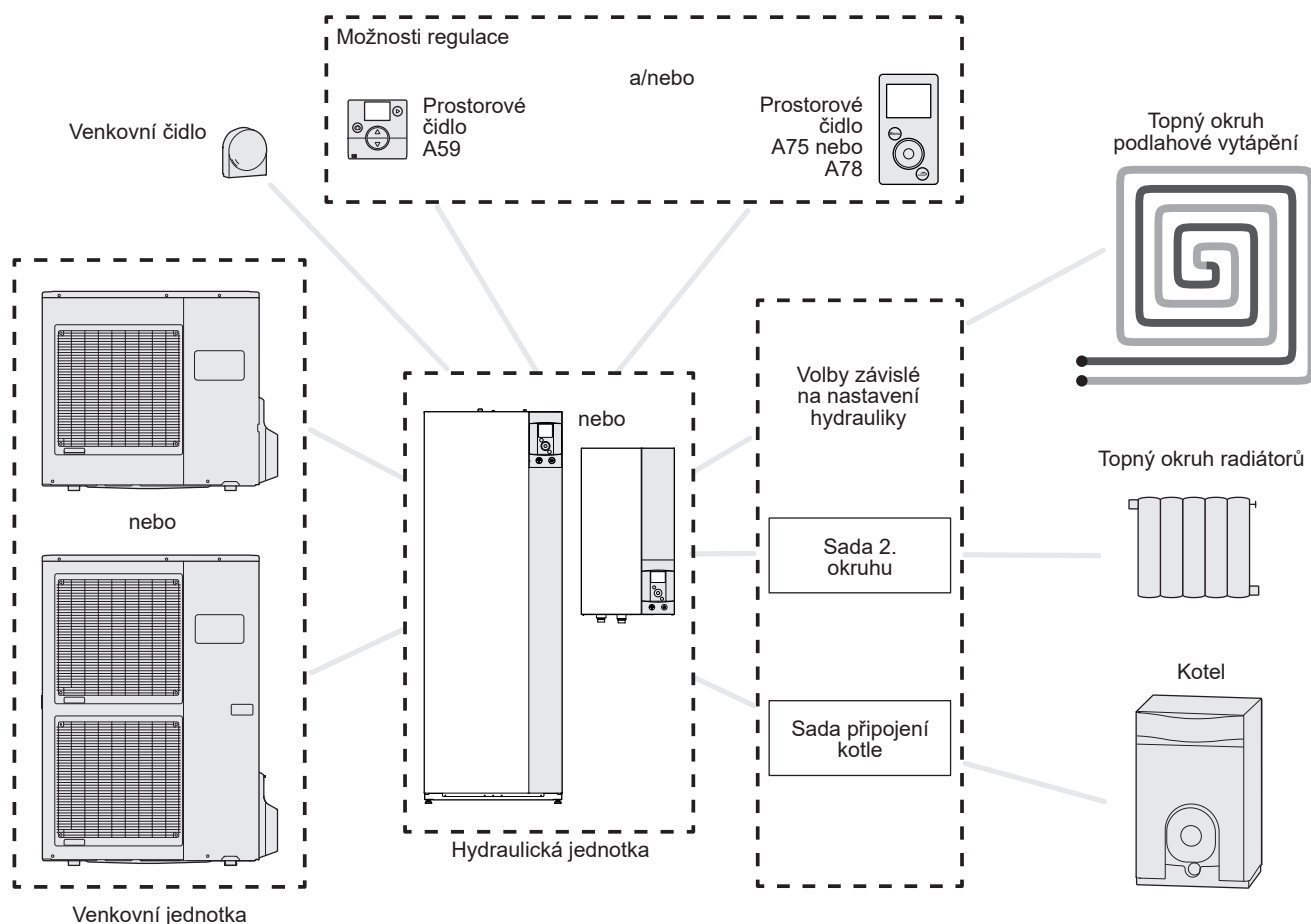
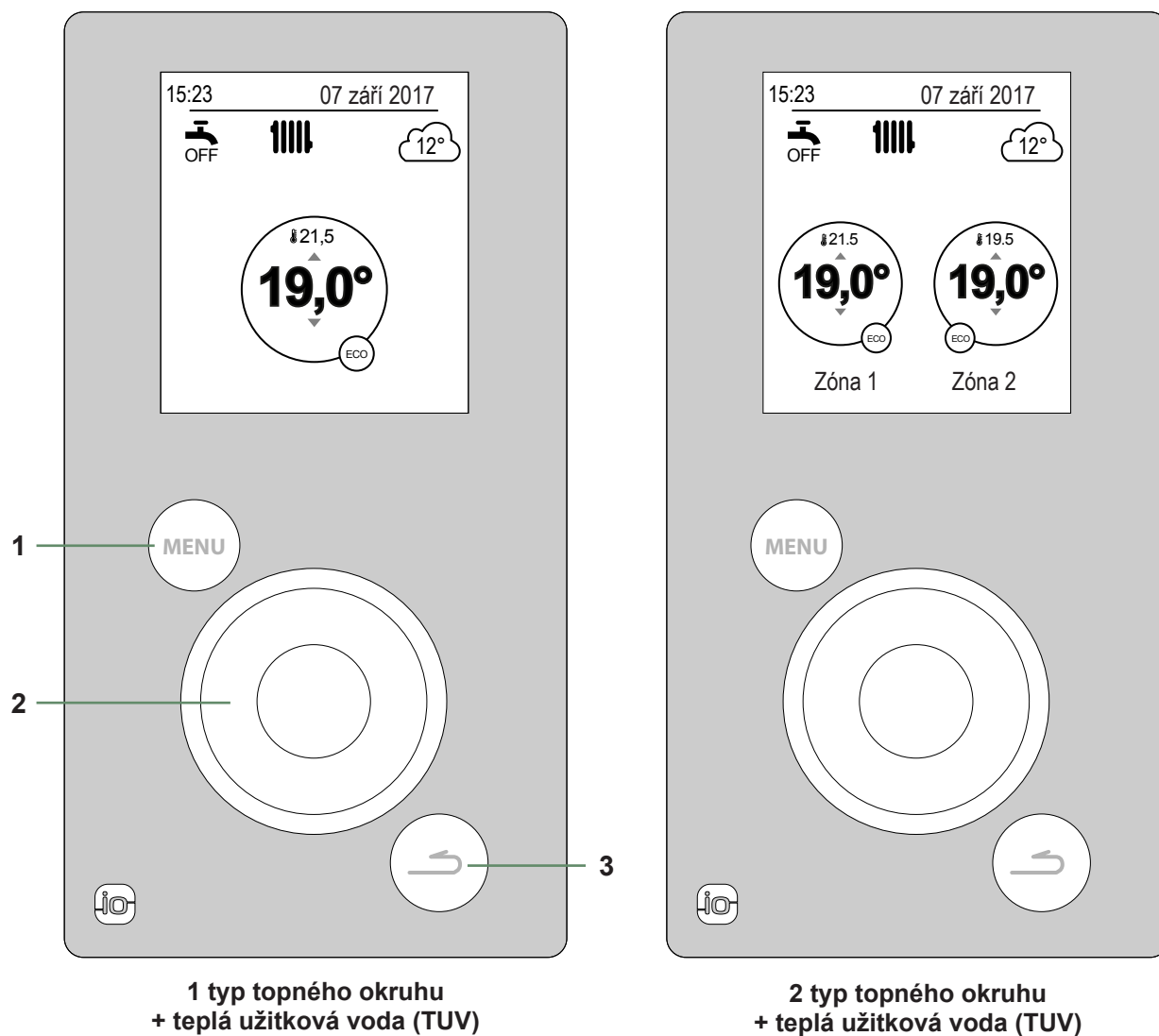


fig. 1 - Přehled kompletní konfigurace zařízení

* v závislosti na konfiguraci / volbě

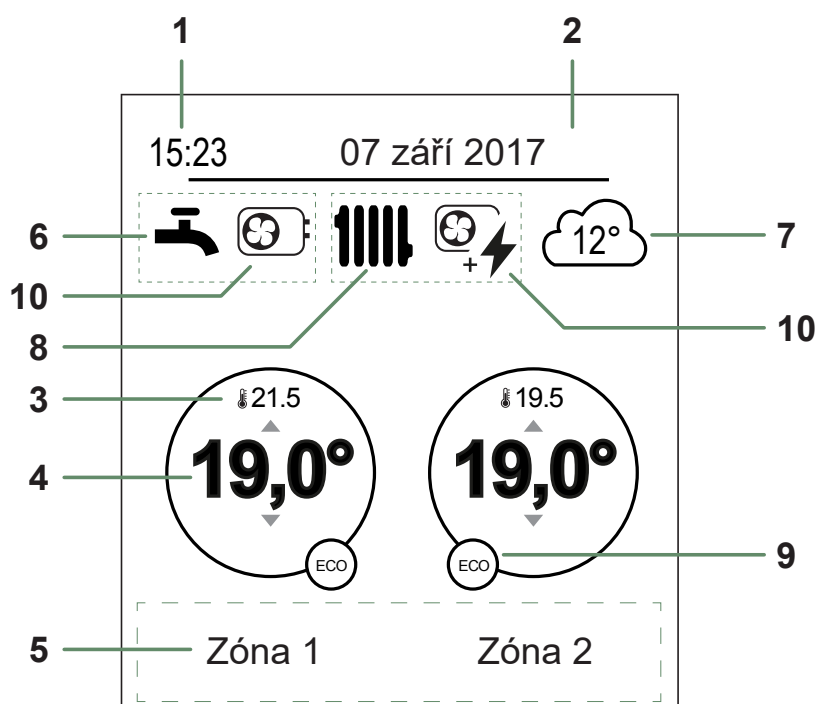
Provedení instalace

► Uživatelské rozhraní



Odkaz	Popis
1	Tlačítko nabídky
2	Navigační tlačítko (otočné tlačítko), přebírací tlačítko (přidržené tlačítko)
3	Tlačítko zpět

► Popis displeje








N°	Symbody	Definice
1	15:23 hod	Čas
2	07 září 2017	Datum
3	21.5	Teplota změřená prostorovým čidlem*
4	19,0°	Bod nastavení pokojové teploty
5	Informace (názvy zón, pohotovostní režim, testovací režim, chybový displej, apod.)	
6	Teplá užitková voda (TUV)* ...	
		Aktivováno
		Boosting v chodu
		Deaktivováno
7	12°	Teplota změřená venkovním čidlem
8	Provoz ...	
		Vytápění
		Chlazení*

N°	Symbody	Definice
9	Režim ...	
		Komfort
		Manuální (výjimka)
	ECO	ECO
		Dovolená
		Vysoušení podlahy
		Stop (provoz na ochranu proti mrazu)
10	Výroba pomocí ...	
		Tepelné čerpadlo
		Elektrický dohřev*
		TČ + elektrický dohřev*
		TČ + topný olej/plyn*
		Topný olej/plyn*

* v závislosti na konfiguraci / volbě

► Navádění v nabídkách

Pro ...	Činnost:
Přístup do nabídky	Stiskněte  .
Zvolte si položku v nabídce	Otočte tlačítkem, aby byla vaše volba zvýrazněna. Pro potvrzení stiskněte tlačítko.
Návrat do předchozí nabídky	Stiskněte  .
Návrat do hlavní nabídky	Stiskněte dvakrát  .
Návrat na úvodní obrazovku	Stiskněte  nebo  v hlavní nabídce.

Poznámka: Některá nastavení (nebo nabídky) se možná nezobrazí. Závisí to na konfiguraci dané instalace (a na instalovaných volbách).

► Změna nastavení

- Otočte tlačítkem, abyste zvýraznili nastavení, které chcete změnit.
- Pro potvrzení změny stiskněte tlačítko.
- Pro úpravu nastavení otočte tlačítkem.
- Pro přijetí změny stiskněte tlačítko.

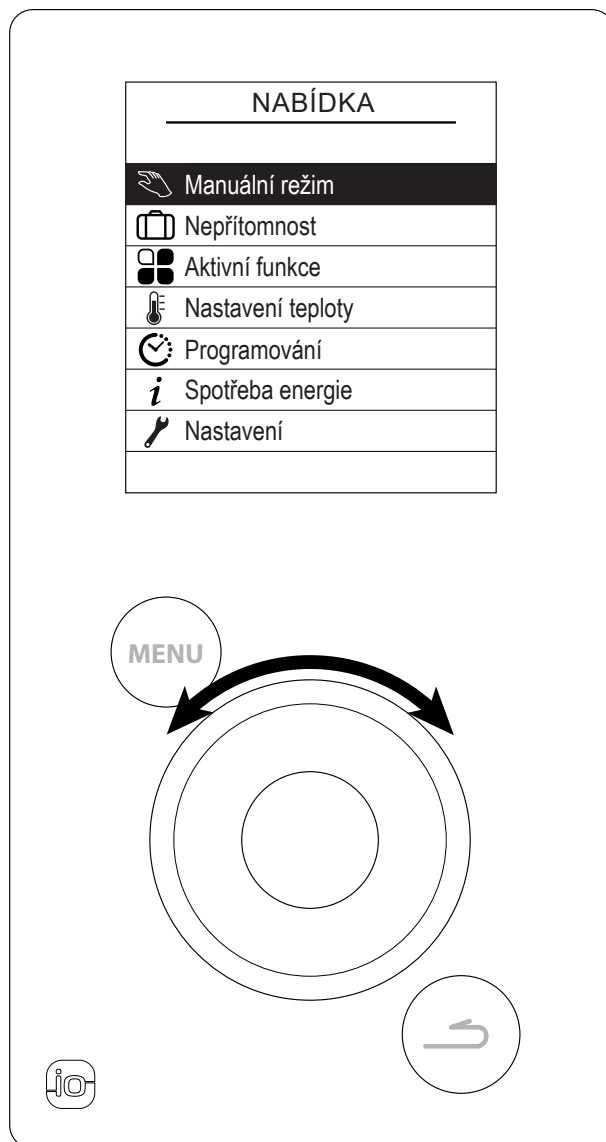
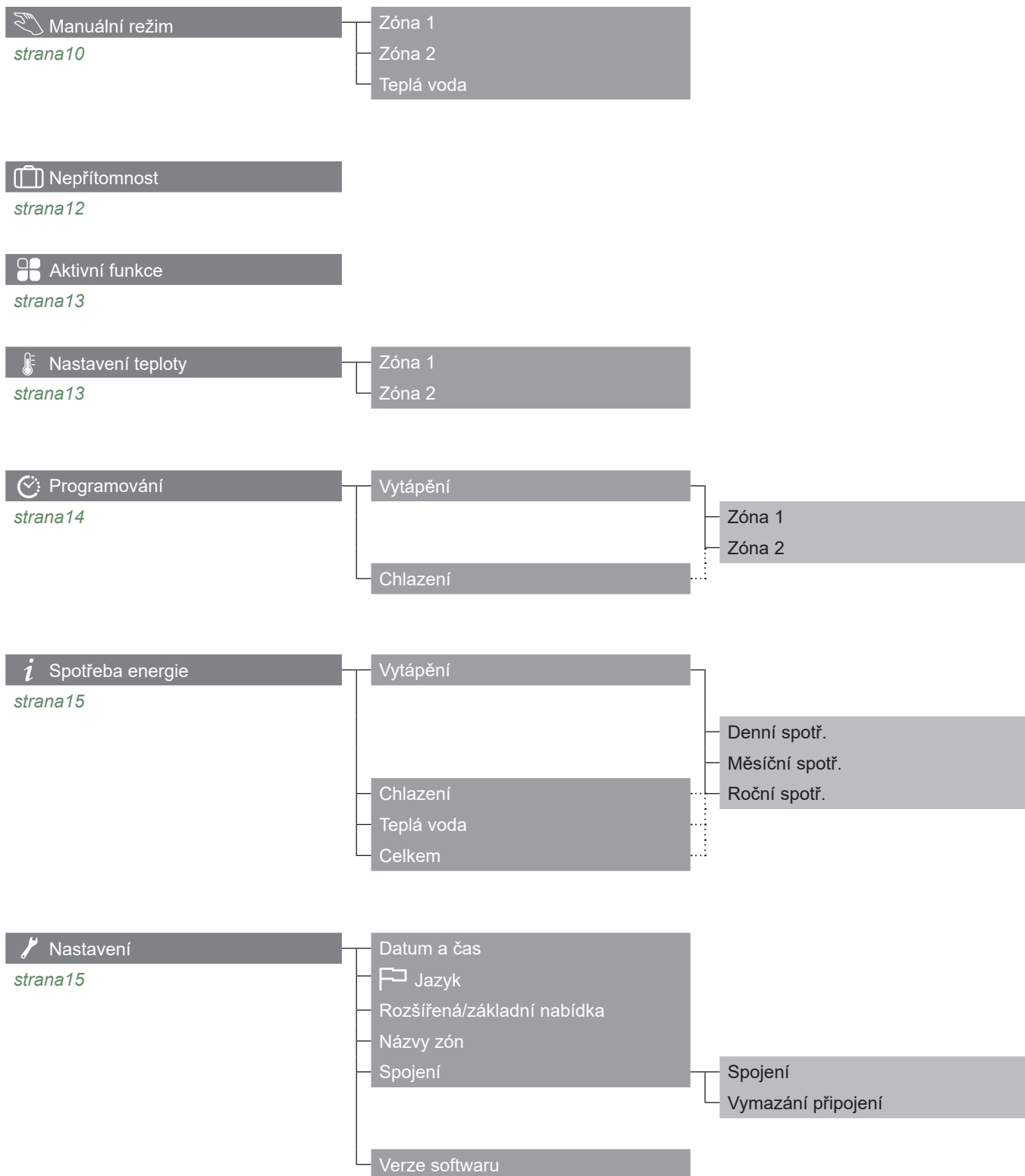


fig. 2 - Navigace

► Struktura nabídky



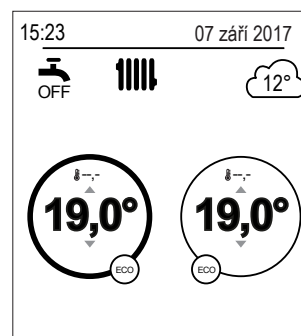
► Manuální režim

▼ Omezení programu časovače

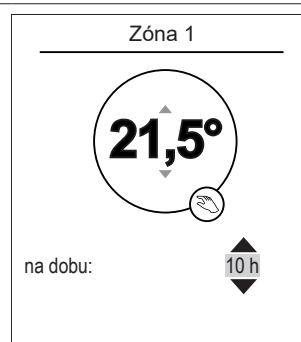
Je-li aktivován program časovače (rozšířená nabídka), je možné pomocí výjimky vynutit si na určitou dobu provoz zařízení ("Vytápění" či "Chlazení") až do dosažení požadované teploty.

■ Z úvodní obrazovky

Zvolte zónu (ohraničení dané zóny je silnější).

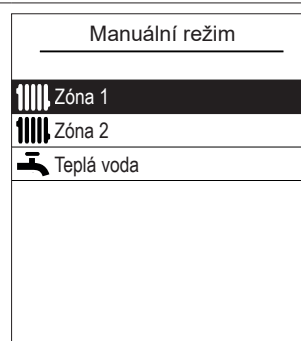


Nastavte požadovanou teplotu, poté trvání dané výjimky.

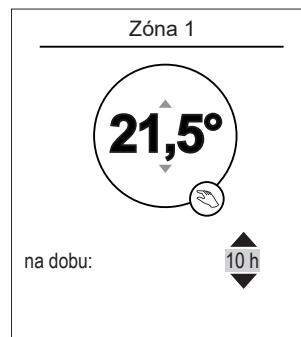


■ Z nabídky

Zvolte zónu v nabídce:
"Manuální režim".



Nastavte požadovanou teplotu, poté trvání dané výjimky.



▼ Zrušení omezení programu časovače

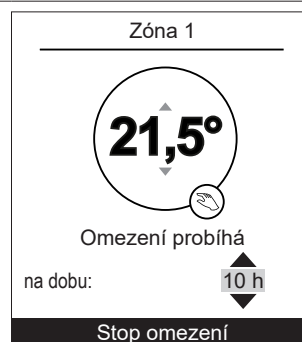
■ Zrušení omezení s 1 zónou vytápění

Z úvodní obrazovky zvolte:
"Stop omezení".



■ Zrušení omezení s 2 zónou vytápění

Zvolte zónu v nabídce:
"Manuální režim".
Pro zrušení změny stiskněte tlačítko.



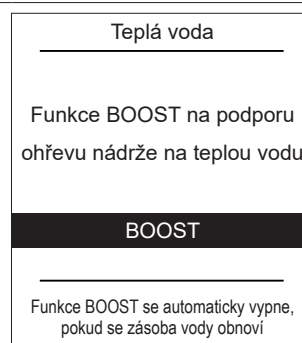
▼ Vynucený provoz s teplou užitkovou vodou (boost)

Funkce boost teplé užitkové vody (TUV) ohřeje nádrž až na komfortní teplotu.

Přejděte do nabídky:
"Manuální režim" > "Teplá voda".
Pro aktivaci funkce "BOOST" stiskněte tlačítko.

Pokud je požadována příprava teplé vody, tak se tepelné čerpadlo nastaví nejprve dle tohoto požadavku.

Během přípravy teplé vody nedochází k vytápění.



► Nepřítomnost

V případě delší nepřítomnosti, můžete nastavit období, během kterého bude vytápění fungovat se sníženou teplotou (provoz na ochranu proti mrazu) a ohřev teplé užitkové vody (TUV) bude vypnutý.

▼ Programování režimu nepřítomnosti

Nastavte začátek a konec vaší dovolené a nastavení potvrďte.

- Pro návrat do předchozího nastavení (např. z měsíců na dny), stiskněte tlačítko .

Nepřítomnost

Datum odchodu:
19 července

Datum návratu:
03 srpna

Potvrdit

Nepřítomnost začne v 0.00 v den odchodu a skončí v 0.00 v den návratu

Nastavte teplotu ve vašem bytě během vaší nepřítomnosti.

Nepřítomnost

Teplota interiéru v nepřítomnosti:
8°

Teplá voda je vypnutá

▼ Náhled, úprava a zrušení další nepřítomnosti

Náhled, úpravu a zrušení dalšího období dovolené můžete provést v této nabídce: "Nepřítomnost".

Nepřítomnost


Příští nepřítomnost je plánována od 19 července na 03 srpna

Upravit

Zrušit nepřítomnost

Aktuálně platnou nepřítomnost můžete zrušit na úvodní obrazovce.

15:23 07 září 2017

 OFF 12°

08,0°

Datum návratu: 15 září

Zrušit nepřítomnost

► Aktivní funkce

Na stránce "Aktivní funkce" získáte informace o funkčních provozních režimech a máte zde možnost, měnit jejich stav.

- "Vnitřní komfort": Vytápění / chlazení / stop.
- "Zóna 1" / "Zóna 2" / "Teplá voda": ZAPNUTO / Stop.

Pokud je "Vnitřní komfort" nastaven na "Stop", není možné upravovat zóny 1 a 2.

Aktivní funkce	
Vnitřní komfort	Vytápění
Zóna 1	ZAPNUTO
Zóna 2	ZAPNUTO
Teplá voda	ZAPNUTO

► Nastavení teploty

Na stránce "Nastavení teploty" máte možnost, nastavit body nastavení teploty pro období Komfort a ECO (vytápění a chlazení). Nastavení je třeba provést pro každou zónu samostatně.

Nastavení teplot vytápění ze závodu:

Komfort 20°C, ECO 19°C.

Nastavení teplot chlazení ze závodu:

Komfort 24°C, ECO 26°C.

Nastavení teploty	
Zóna 1	
Vytápění	
Komfortní teplota	21,5°C
Teplota ECO	21.5°C
Chlazení	
Komfortní teplota	19,5°C
Teplota ECO	21.5°C

► Programování

Program časovače vám umožňuje definovat automatické doby provozu daného zařízení (Komfort ↔ ECO) Každý den je možné nastavovat samostatně.

▼ Vytvoření programu časovače


1 - Zvolte "Vytápění" nebo "Chlazení" a také příslušnou zónu v nabídce:

"Programování" > "Vytápění" / "Chlazení" > "Zóna 1" / "Zóna 2".

2 - Zvolte den.

3 - Nastavte dobu spuštění a ukončení období Komfort.

Pokud nejsou období 2 nebo 3 Komfort požadována, klikněte na "--:--".

- Pro návrat do předchozího nastavení (např. ukončení 1. období vytápění, pro spuštění 1. období vytápění), stiskněte tlačítko .

• Pro zkopírování programu na následující dny:

4 - Zvolte "Potvrdit a kopírovat".

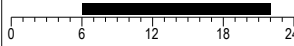
5 - U vybraných dnů zvolte "Ano" a poté zvolte "Dokončit".

• Poté zvolte "Potvrdit".

Nastavení teplot vytápění / chlazení ze závodu: 06:00 - 22:00.

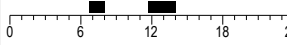
2

Program vytápění	
Pondělí	<input checked="" type="checkbox"/>
Úterý	<input type="checkbox"/>
Středa	<input type="checkbox"/>
Čtvrtek	<input type="checkbox"/>
Pátek	<input type="checkbox"/>
Sobota	<input type="checkbox"/>
Neděle	<input type="checkbox"/>



3

Pondělí	
Rozsah komfortního režimu	
Program 1:	6:50 - 7:50
Program 2:	11:45 - 14:00
Program 3:	--:-- - --:--



Potvrdit
Potvrdit a kopírovat

5

Kopie programů	
Kopírovat program Po. do	
Úterý	<input checked="" type="checkbox"/> Ano
Středa	<input type="checkbox"/> Ne
Čtvrtek	<input type="checkbox"/> Ne
Pátek	<input type="checkbox"/> Ne
Sobota	<input type="checkbox"/> Ne
Neděle	<input type="checkbox"/> Ne

Ukončit

▼ Vymazání období Komfort

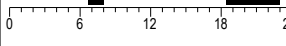
Chcete-li vymazat období Komfort, nastavte dobu spuštění a ukončení na stejnou hodnotu.

Při potvrzení se na obrazovce objeví:

Program X: --:-- - --:--

Pondělí

Rozsah komfortního režimu	
Program 1:	6:50 - 7:50
Program 2:	<input checked="" type="checkbox"/> --:-- - --:--
Program 3:	18:30 - 23:00



Potvrdit
Potvrdit a kopírovat

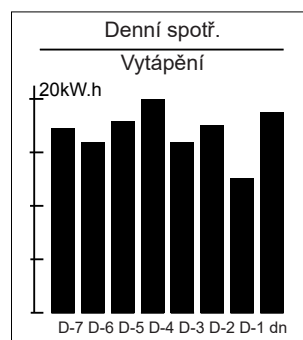
► *i* Spotřeba energie

Spotřebu je možné zobrazit pro jednotlivé způsoby užívání:

- Vytápění (zóny 1 a 2).
- Chlazení.
- Teplá užitková voda (TUV).
- Celková (vytápění + chlazení + teplá voda).

Tyto informace jsou k dispozici pro:

- posledních 8 dní: denní spotřeba (dn = dnes, Den-1 = včera, apod.).
- posledních 12 měsíců: měsíční spotřeba (první písmeno měsíce, např. L = leden, apod.).
- posledních 10 let: roční spotřeba (poslední 2 číslice např. 16 = 2016).



Příklad denní spotřeby systému vytápění.

► *i* Nastavení

▼ Datum a čas

Pro nastavení data a času zařízení, použijte nabídku:

"Nastavení" > "Datum a čas".

Nastavení
Datum a čas
Pondělí 12 Září 2016
09:45
Upravit
Potvrdit

▼ Jazyk

Pro změnu jazyka, použijte nabídku:

"Nastavení" > "Jazyk".

Nastavení
Jazyk
Anglicky

▼ Rozšířená/základní nabídka

Pro funkce nabídky a zařízení jsou k dispozici dva režimy zobrazení:

- Rozšířená nabídka:

- Zařízení funguje dle naprogramování časovače, které je definováno v odstavci , *strana 14*.

- Základní nabídka*:

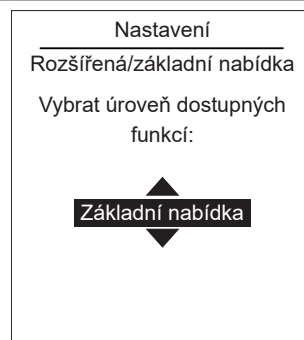
- Zařízení je provozováno při konstantní teplotě, kterou nastavil uživatel.

- Některé funkce již nejsou k dispozici.

* Nastavení "Základní nabídky" není kompatibilní s aplikací Cozytouch.

Zvolte v nabídce režim zobrazení:

"Nastavení" > "Rozšířená/základní nabídka"



Nastavení teploty v základní nabídce

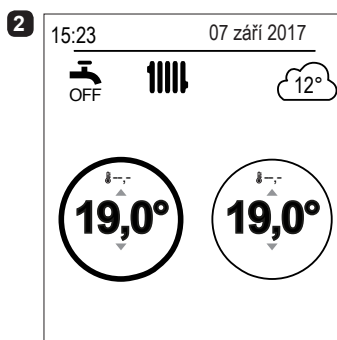
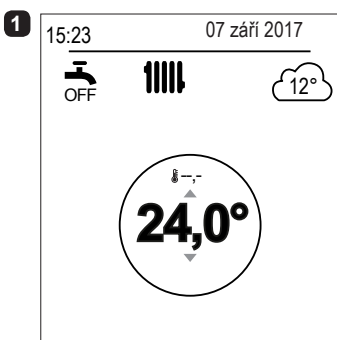
1. zóna

1 - Pro **přímé** nastavení teploty otočte tlačítkem.

2. zóna

2 - Zvolte zónu. Potvrďte.

4 - Nastavte teplotu pomocí tlačítka. Potvrďte.

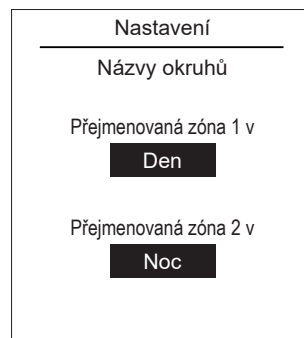


▼ Názvy zón

Máte možnost, nastavovat názvy zón z nabídky:

"Nastavení" > "Názvy zón".

Názvy, které jsou k dispozici: "Zóna 1" / "Zóna 2" / "Den" / "Noc" / "Podlaží" / "Obývací pokoj" / "Přízemí" / "Místnost" / "Podlaha" / "Radiátor".



Některá nastavení (nebo nabídky) se možná nezobrazí. Záleží to na konfiguraci dané instalace (a na instalovaných volbách).

▼ Připojení

Spárování prostorového čidla:

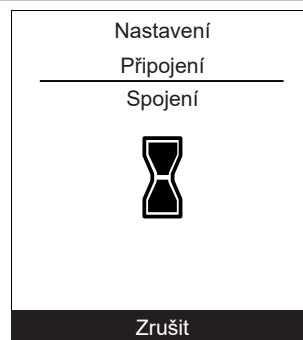
Chcete-li připojit prostorové čidlo, přejděte do nabídky:

"Nastavení" > "Připojení" > "Připojení".

Zařízení vyčká na spárování 10 minut.

Viz také pokyny týkající se instalace prostorového čidla.

Pokud je čidlo spárováno, není nabídka "Připojení" dostupná.



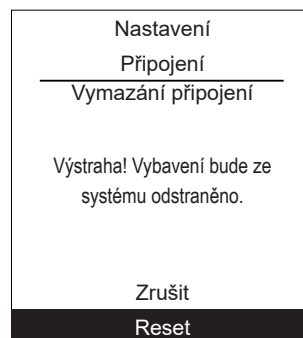
Vymazání připojení



Při deaktivaci se zruší všechna párování.

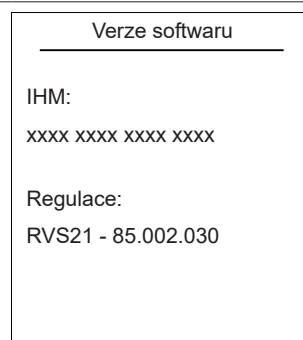
Zvolte "Opakované zahájení" v nabídce:

"Nastavení" > "Připojení" > "Opakované zahájení připojení".



▼ Verze softwaru

Zobrazí verzi softwaru zobrazení (IHM) a ovladače.



Aby vaše zařízení správně fungovalo mnoho let, je třeba provádět na začátku každé topné sezóny údržbu, která je popsána v dalším textu. Údržba se většinou provádí v rámci servisní smlouvy.

► Pravidelné kontroly

- Provádějte pravidelně kontrolu tlaku vody v topném okruhu (viz tlak doporučený pracovníkem provádějícím instalaci zařízení - mezi 1 a 2 bary)
- Pokud je třeba provést naplnění a zvýšení tlaku, zkontrolujte, jaký typ kapaliny byl použit při prvním plnění (pokud máte pochyby, kontaktujte pracovníka provádějícího instalaci zařízení).
- Pokud je třeba častější doplňování kapaliny, je třeba v každém případě provést kontrolu případných úniků.

V případě častého doplňování vody, může dojít v tepelném výměníku k tvorbě kotelního kamene, což může snížit životnost zařízení.

► Kontrola venkovní jednotky

Odstraňte z výměníku prach, aby nedošlo k poškození lopatek.

Ujistěte se, že nic neblokuje proudění vzduchu.

• Kontrola chladicího okruhu

Pokud je objem chladiva v systému vyšší, než 2kg (modely > 10 kW), chladicí okruh musí být každoročně kontrolován odborným technickým pracovníkem (musí mít certifikát dokládající jeho způsobilost pro manipulaci s chladivy). Poradte se s vaším topenářem.

► Nádrž na teplou vodu*

Údržbu nádrže je třeba provádět každý rok (frekvence se může lišit v závislosti na tvrdosti vody).

Poradte se s vaším topenářem.

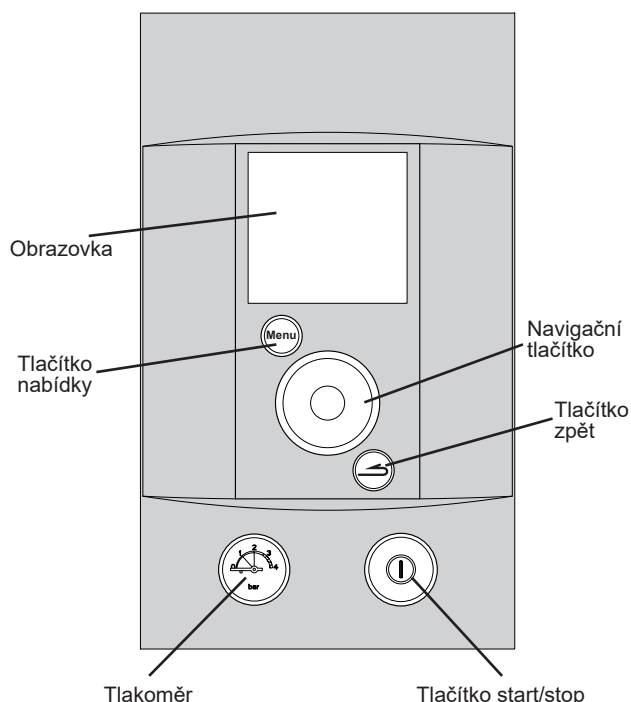


fig. 3 - Ovládací panel

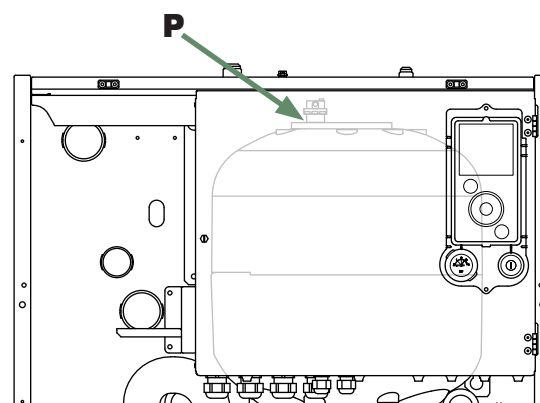


fig. 4 - Automatický odvzdušňovací ventil

* v závislosti na konfiguraci / volbě








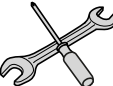
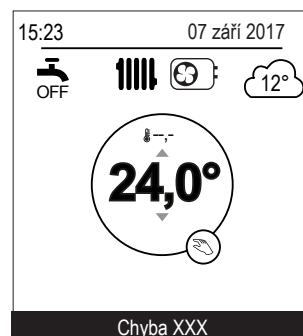
	OFF	LED Off: Oběhové čerpadlo nefunguje, není zde napájení.
		Zelená LED On: Oběhové čerpadlo funguje normálně.
	 10 min.	Zelená LED bliká: Režim odvzdušnění v provozu (10 minut).
	Auto Test	Červená/zelená LED bliká: Chyba obsluhy s automatickým restartem.
		Červená LED bliká: Chyba obsluhy, poraďte se s vaším topenářem.

fig. 5 - Provozní signály z oběhového čerpadla TČ

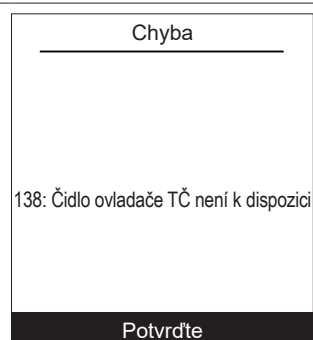
► Chybová hlášení

Pokud dojde k závadě, objeví se na úvodní obrazovce číslo závady.



Pro zobrazení popisu závady, zvolte tlačítko.

Pokud dojde k závadě, poznamenejte si číslo závady a poraďte se s vaším topenářem.



► Definice ErP

Pod zkratkou "ErP" se nacházejí dvě normy, které jsou součástí evropského programu na snížení množství skleníkových plynů:

- Evropská směrnice Ecodesign stanovuje minimální požadavky na výrobky související se spotřebou energie a zakazuje prodej výrobků, které tyto hodnoty nesplňují.
- Směrnice týkající se uvádění spotřeby energie na energetických štítcích, vyžaduje uvádění těchto údajů, aby si zákazníci mohli vybrat výrobky s nejnižší spotřebou.

► Extensa A.I. Specifikace ErP

Obchodní jméno / název výrobku:	Atlantic / Alféa ...		Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526220		526221		526222		526223	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Tepelné čerpadlo vzduch/voda	Ano									
Vybaveno přídavným ohřevem	Ano									
Průměrné klima v místnosti - vytápění místností										
Energetická třída (produkt)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energetická třída (obal)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8
Nominální energetická účinnost	η_s	%	169	115	169	115	156	118	155	113
Nominální energetická účinnost s venkovním čidlem ⁽¹⁾	η_s	%	171	117	171	117	158	120	157	115
Nominální energetická účinnost s prostorovým čidlem ⁽¹⁾	η_s	%	173	119	173	119	160	122	159	117
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415
Studené klima - vytápění místností										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	NA							
Nominální energetická účinnost	η_s	%	NA							
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh	NA							
Teplé klima - vytápění místností										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6
Nominální energetická účinnost	η_s	%	217	139	212	138	207	138	196	136
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422
Akustické hodnoty										
Hladina akustického výkonu hydraulické jednotky	L_{WA}	dB (A)	46							
Hladina akustického výkonu venkovní jednotky	L_{WA}	dB (A)	63		63		69		69	
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj										
Tj = -7°C	Pdh	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = +2°C	Pdh	kW	2,4	2,3	2,8	2,5	3,5	3,1	4,5	4,1
Tj = +7°C	Pdh	kW	2,0	1,7	2,3	1,7	2,3	2,0	3,5	3,2
Tj = +12°C	Pdh	kW	2,3	2,1	2,3	2,1	2,4	2,2	4,0	4,0
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = provozní hraniční teplota	Pdh	kW	3,9	3,2	4,5	3,5	5,6	4,9	7,0	5,9
Bivalentní teplota	T_{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Koeficient snížení ⁽³⁾	Cdh	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Obchodní jméno / název výrobku:	Atlantic / Alféa ...	Extensa A.I. 5	Extensa A.I. 6	Extensa A.I. 8	Extensa A.I. 10					
Číslo položky Export (s dohřevem)		526220	526221	526222	526223					
Použití v rámci vytápění		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj										
Tj = -7°C	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = +2°C	COP _d	-	4,10	2,82	4,17	2,86	3,82	2,93	3,81	2,74
Tj = +7°C	COP _d	-	5,00	4,00	5,99	4,03	5,69	4,12	5,71	4,10
Tj = +12°C	COP _d	-	8,12	5,84	8,29	5,84	8,16	5,81	7,16	5,72
Tj = bivalentní teplota	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = meze provozní teploty	COP _d	-	2,65	1,54	2,57	1,56	2,02	1,47	2,16	1,44
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda: meze provozní teploty	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximální provozní teplota teplé vody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Přídavný ohřev										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{dod}	kW	0,6	1,1	0,7	1,0	0,9	1,2	1,4	1,7
Použitý druh energie	-	-	Elektřina							
Spotřeba proudu v jiných režimech než je aktivní režim										
Režim zastavení	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Režim vypnutí termostatem	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Pohotovostní režim	P _{SB}	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Režim odporu pláště	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Další vlastnosti										
Regulace výkonu	-	-	Invertor							
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda, nominální rychlost proudění vzduchu, venkovní	-	m ³ /h	2070	2340	3600	6200				

⁽¹⁾ Detaily výpočtu naleznete na datovém listě na obalu. U vnitřní jednotky obsahují: čidla, termostaty a dálková ovládání, pokud jsou v dané sadě k dispozici či nikoliv.

⁽²⁾ U jednotek na vytápění místností s tepelným čerpadlem a kombinovaná zařízení s tepelným čerpadlem, je nominální topný výkon P_{nom} stejný, jako je nominální topné zatížení P_{navr} a nominální topný výkon přídavného ohřevu P_{dod} je stejný, jako je topný výkon přídavného dohřevu (Tj).

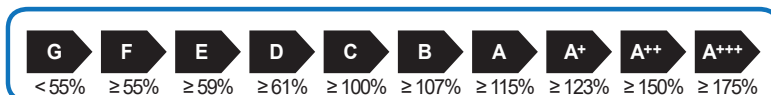
⁽³⁾ Pokud nebylo C_{dh} určeno pomocí měření, pak je standardní koeficient snížení C_{dh}=0.9.

▼ Datový list na obalu

Venkovní čidla v kombinovaném produktu obsahují	
Třidu regulátoru	II
Podíl na sezónní účinnosti	2%

Modulační referenční pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	074208 (Navilink A59) 074213 (Navilink A75) 074214 (Navilink A78)
Třída regulátoru	VI
Podíl na sezónní účinnosti	4%

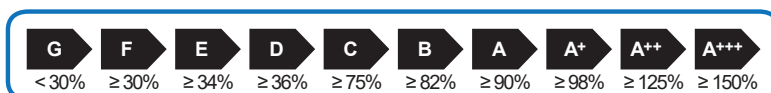
■ Použití 35°C



Název výrobku	Alfea ...	Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)		526220		526221		526222		526223	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místností		169%		169%		156%		155%	
Druh režimu vody									
- Venkovní čidlo (součástí balení)		třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)		-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách		171%	173%	171%	173%	158%	160%	157%	159%
Energetická třída obalu		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách		219%	221%	214%	216%	209%	211%	198%	200%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách		NA							

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.

■ Použití 55°C



Název výrobku	Alfea ...	Extensa A.I. 5		Extensa A.I. 6		Extensa A.I. 8		Extensa A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)		526220		526221		526222		526223	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místností		115%		115%		118%		113%	
Druh režimu vody									
- Venkovní čidlo (součástí balení)		třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)		-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách		117%	119%	117%	119%	120%	122%	115%	117%
Energetická třída obalu		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách		141%	143%	140%	142%	140%	142%	138%	140%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách		NA							

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Obchodní jméno / název výrobku: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526350		526351		526352		526353		526354	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Tepelné čerpadlo vzduch/voda			Ano									
Vybaveno přídatným ohřevem			Ano (povinná výbava)									
Průměrné klima v místnosti - vytápění místností												
Energetická třída (produkt)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energetická třída (obal)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominální energetická účinnost	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominální energetická účinnost s venkovním čidlem ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominální energetická účinnost s prostorovým čidlem ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Studené klima - vytápění místností												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominální energetická účinnost	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136	16468
Teplé klima - vytápění místností												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominální energetická účinnost	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Akustické hodnoty												
Hladina akustického výkonu hydraulické jednotky	L _{WA}	dB (A)	46		46		46		46		46	
Hladina akustického výkonu venkovní jednotky	L _{WA}	dB (A)	69		69		68		69		69	
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty T _j												
T _j = -7°C	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = +2°C	P _{dh}	kW	6,1	5,0	6,7	6,1	6,1	5,0	6,7	6,1	7,3	7,0
T _j = +7°C	P _{dh}	kW	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,3	5,8
T _j = +12°C	P _{dh}	kW	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,1
T _j = bivalentní teplota	P _{dh}	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
T _j = meze provozní teploty	P _{dh}	kW	10,0	8,0	10,8	9,3	9,9	8,1	10,8	9,3	11,7	10,3
Bivalentní teplota	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Koeficient snížení ⁽³⁾	C _{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

Obchodní jméno / název výrobku: Atlantic / Alféa Excellia A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526350		526351		526352		526353		526354	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj												
Tj = -7°C	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = +2°C	COP _d	-	3,65	2,80	3,60	2,77	3,70	2,75	3,70	2,87	3,62	2,89
Tj = +7°C	COP _d	-	5,35	3,76	5,35	3,89	5,49	3,93	5,39	4,07	5,51	4,12
Tj = +12°C	COP _d	-	6,90	4,81	6,90	5,11	7,09	5,16	7,04	5,38	7,16	5,50
Tj = bivalentní teplota	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = meze provozní teploty	COP _d	-	2,24	1,66	2,38	1,67	2,29	1,61	2,40	1,64	2,28	1,63
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda: meze provozní teploty	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximální provozní teplota teplé vody	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Přídavný ohřev												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{dod}	kW	1,3	1,3	1,7	2,1	1,4	1,2	1,7	2,0	1,9	2,7
Použitý druh energie	-	-	Elektřina									
Spotřeba proudu v jiných režimech než je aktivní režim												
Režim zastavení	P _{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Režim vypnutí termostatem	P _{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Pohotovostní režim	P _{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Režim odporu pláště	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Další vlastnosti												
Regulace výkonu	-	-	Invertor									
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda, nominální rychlost proudění vzduchu, venkovní	-	m ³ /h	6200								6900	

⁽¹⁾ Detaily výpočtu naleznete na datovém listě na obalu. U vnitřní jednotky obsahují: čidla, termostaty a dálková ovládání, pokud jsou v dané sadě k dispozici či nikoliv.

⁽²⁾ U jednotek na vytápění místností s tepelným čerpadlem a kombinovaných zařízení s tepelným čerpadlem, je nominální topný výkon P_{nom} stejný, jako je nominální topné zatížení P_{navr} a nominální topný výkon přídavného ohřevu P_{dod} je stejný, jako je topný výkon přídavného dohřevu (Tj).

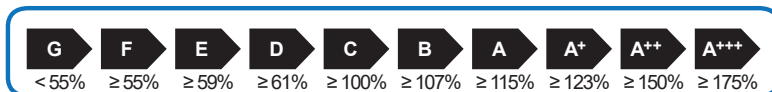
⁽³⁾ Pokud nebylo C_{dh} určeno pomocí měření, pak je standardní koeficient snížení C_{dh}=0.9.

▼ Datový list na obalu

Venkovní čidla v kombinovaném produktu obsahují	
Třidu regulátoru	II
Podíl na sezónní účinnosti	2%

Modulační referenční pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	074208 074213 074214	(Navilink A59) (Navilink A75) (Navilink A78)
Třidu regulátoru	VI	
Podíl na sezónní účinnosti	4%	

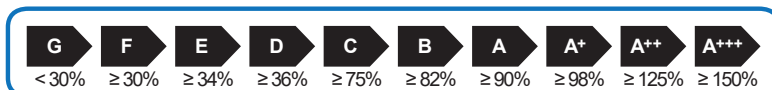
■ Použití 35°C



Název produktu:	Alféa Excellia A.I. ...		11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526350		526351		526352		526353		526354	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místnosti			151%		148%		154%		150%		149%	
Druh režimu vody												
- Venkovní čidlo (součástí balení)	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%		
Energetická třída obalu	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%		
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%		

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.

■ Použití 55°C



Název produktu:	Alféa Excellia A.I. ...		11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526350		526351		526352		526353		526354	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místnosti			112%		113%		112%		117%		117%	
Druh režimu vody												
- Venkovní čidlo (součástí balení)	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%		
Energetická třída obalu	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%		
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%		

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

► Extensa Duo A.I. Specifikace ErP

Obchodní jméno / název výrobku:	Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526226		526227		526228		526229	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Tepelné čerpadlo vzduch/voda										
Vybaveno přídatným ohřevem	Ano									
Tepelné čerpadlo kombinace s topným systémem	Ano									
Průměrné klima v místnosti - vytápění místností										
Energetická třída (produkt)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Energetická třída (obal)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	4	4	5	5	7	6	8	8
Nominální energetická účinnost	η_s	%	169	115	169	115	156	118	155	113
Nominální energetická účinnost s venkovním čidlem ⁽¹⁾	η_s	%	171	117	171	117	158	120	157	115
Nominální energetická účinnost s prostorovým čidlem ⁽¹⁾	η_s	%	173	119	173	119	160	122	159	117
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh	2160	3027	2505	3180	3375	3886	4415	5415
Průměrné klima - příprava teplé užitkové vody										
Plnicí profil	-	-	L		L		L		L	
Energetická třída	-	-	A+		A+		A+		A+	
Energetická účinnost	η_{wh}	%	120		120		120		120	
Roční spotřeba energie	AEC	kWh	880		880		880		880	
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elek}	kWh	4		4		4		4	
Studené klima - vytápění místností										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	NA							
Nominální energetická účinnost	η_s	%								
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh								
Chladné klima - příprava teplé užitkové vody										
Plnicí profil	-	-	NA							
Energetická účinnost	η_{wh}	%								
Roční spotřeba energie	AEC	kWh								
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elek}	kWh								
Teplé klima - vytápění místností										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{nom}	kW	4	4	5	4	6	5	8	6
Nominální energetická účinnost	η_s	%	217	139	212	138	207	138	196	136
Roční spotřeba energie	Q_{he}	kWh	1090	1423	1167	1531	1439	1934	2203	2422
Teplé klima - příprava teplé užitkové vody										
Plnicí profil	-	-	L		L		L		L	
Energetická účinnost	η_{wh}	%	120		120		120		120	
Roční spotřeba energie	AEC	kWh	880		880		880		880	
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elek}	kWh	4		4		4		4	

Obchodní jméno / název výrobku:	Atlantic / Alféa ...		Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526226		526227		526228		526229	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Akustické hodnoty										
Hladina akustického výkonu hydraulické jednotky	L_{WA}	dB (A)	46							
Hladina akustického výkonu venkovní jednotky	L_{WA}	dB (A)	63		63		69		69	
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj										
Tj = -7°C	P _{dh}	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = +2°C	P _{dh}	kW	2,4	2,3	2,8	2,5	3,5	3,1	4,5	4,1
Tj = +7°C	P _{dh}	kW	2,0	1,7	2,3	1,7	2,3	2,0	3,5	3,2
Tj = +12°C	P _{dh}	kW	2,3	2,1	2,3	2,1	2,4	2,2	4,0	4,0
Tj = bivalentní teplota	P _{dh}	kW	4,0	3,8	4,6	4,0	5,8	5,3	7,5	6,7
Tj = meze provozní teploty	P _{dh}	kW	3,9	3,2	4,5	3,5	5,6	4,9	7,0	5,9
Bivalentní teplota	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Koeficient snížení ⁽³⁾	C _{dh}	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj										
Tj = -7°C	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = +2°C	COP _d	-	4,10	2,82	4,17	2,86	3,82	2,93	3,81	2,74
Tj = +7°C	COP _d	-	5,00	4,00	5,99	4,03	5,69	4,12	5,71	4,10
Tj = +12°C	COP _d	-	8,12	5,84	8,29	5,84	8,16	5,81	7,16	5,72
Tj = bivalentní teplota	COP _d	-	2,86	1,86	2,65	1,79	2,35	1,77	2,35	1,74
Tj = meze provozní teploty	COP _d	-	2,65	1,54	2,57	1,56	2,02	1,47	2,16	1,44
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda: meze provozní teploty	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximální provozní teplota teplé vody	WTOL	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Přídavný ohřev										
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{dod}	kW	0,6	1,1	0,7	1,0	0,9	1,2	1,4	1,7
Použitý druh energie	-	-	Elektrina							
Spotřeba proudu v jiných režimech než je aktivní režim										
Režim zastavení	P _{OFF}	W	6	6	6	6	6	6	5	5
Režim vypnutí termostatem	P _{TO}	W	19	17	23	16	30	16	43	22
Pohotovostní režim	P _{SB}	W	10	10	10	10	9	9	8	8
Režim odporu pláště	P _{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0
Další vlastnosti										
Regulace výkonu	-	-	Invertor							
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda, nominální rychlost proudění vzduchu, venkovní	-	m ³ /h	2070		2340		3600		6200	

⁽¹⁾ Detaily výpočtu naleznete na datovém listě na obalu. U vnitřní jednotky obsahují: čidla, termostaty a dálková ovládání, pokud jsou v dané sadě k dispozici či nikoliv.

⁽²⁾ U jednotek na vytápění místností s tepelným čerpadlem a kombinovaných zařízení s tepelným čerpadlem, je nominální topný výkon P_{nom} stejný, jako je nominální topné zatížení P_{navr} a nominální topný výkon přídavného ohřevu P_{dod} je stejný, jako je topný výkon přídavného dohřevu (Tj).

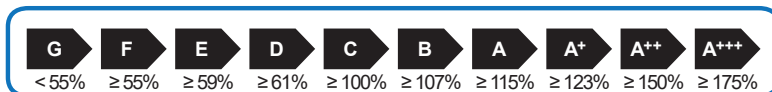
⁽³⁾ Pokud nebylo C_{dh} určeno pomocí měření, pak je standardní koeficient snížení C_{dh}=0.9.

▼ Datový list na obalu

Venkovní čidla v kombinovaném produktu obsahují	
Třidu regulátoru	II
Podíl na sezónní účinnosti	2%

Modulační referenční pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	074208 074213 074214	(Navilink A59) (Navilink A75) (Navilink A78)
Třidu regulátoru	VI	
Podíl na sezónní účinnosti	4%	

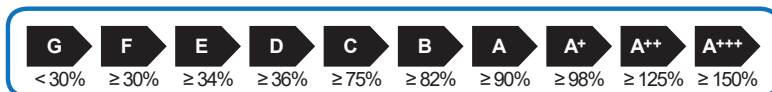
■ Použití 35°C



Název výrobku	Alfea ...	Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)		526226		526227		526228		526229	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místností		169%		169%		157%		155%	
Druh režimu vody									
- Venkovní čidlo (součástí balení)		třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)		-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách		171%	173%	171%	173%	159%	161%	157%	159%
Energetická třída obalu		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách		219%	221%	214%	215%	209%	211%	198%	200%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách		NA							

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.

■ Použití 55°C



Název výrobku	Alfea ...	Extensa Duo A.I. 5		Extensa Duo A.I. 6		Extensa Duo A.I. 8		Extensa Duo A.I. 10	
Číslo položky Export (s dohřevem)		526226		526227		526228		526229	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místností		115%		115%		118%		113%	
Druh režimu vody									
- Venkovní čidlo (součástí balení)		třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)		-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus		2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách		117%	119%	117%	119%	120%	122%	115%	117%
Energetická třída obalu		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách		141%	143%	140%	142%	140%	142%	138%	140%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách		NA							

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

► Excellia Duo A.I. Specifikace ErP

Obchodní jméno / název výrobku: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...			11		14		tri 11		tri 14		tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)			526355		526356		526357		526358		526359	
Použití v rámci vytápění			35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Tepelné čerpadlo vzduch/voda			Ano									
Vybaveno přídatným ohřevem			Ano (povinná výbava)									
Tepelné čerpadlo kombinace s topným systémem			Ano									
Průměrné klima v místnosti - vytápění místností												
Energetická třída (produkt)	-	-	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Energetická třída (obal)	-	-	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	11	9	13	11	11	9	13	11	14	13
Nominální energetická účinnost	η _s	%	151	112	148	113	154	112	150	117	149	117
Nominální energetická účinnost s venkovním čidlem ⁽¹⁾	η _s	%	153	114	150	115	156	114	152	119	151	119
Nominální energetická účinnost s prostorovým čidlem ⁽¹⁾	η _s	%	155	116	152	117	158	116	154	121	153	121
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	6062	6623	6824	8041	5930	6669	6738	7803	7408	9062
Průměrné klima - příprava teplé užitkové vody												
Plnicí profil	-	-	L									
Energetická třída	-	-	A									
Energetická účinnost	η _{wh}	%	88									
Roční spotřeba energie	AEC	kWh	1166									
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elek}	kWh	5,3									
Studené klima - vytápění místností												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	15	13	17	15	15	12	17	15	18	17
Nominální energetická účinnost	η _s	%	121	100	118	100	124	100	122	100	119	100
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	11048	11994	12834	14130	10911	11554	12567	13692	14136	16468
Chladné klima - příprava teplé užitkové vody												
Plnicí profil	-	-	L									
Energetická účinnost	η _{wh}	%	79									
Roční spotřeba energie	AEC	kWh	1320									
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elek}	kWh	6,0									
Teplé klima - vytápění místností												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P _{nom}	kW	10	8	11	9	11	9	12	10	13	11
Nominální energetická účinnost	η _s	%	171	120	176	119	200	134	192	134	185	138
Roční spotřeba energie	Q _{he}	kWh	3246	3573	3321	3719	2804	3450	3141	3643	3571	4040
Teplé klima - příprava teplé užitkové vody												
Plnicí profil	-	-	L									
Energetická účinnost	η _{wh}	%	88									
Roční spotřeba energie	AEC	kWh	1166									
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elek}	kWh	5,3									

Obchodní jméno / název výrobku: Atlantic / Alféa Excellia Duo A.I. ...	11		14		tri 11		tri 14		tri 16			
Číslo položky Export (s dohřevem)	526355		526356		526357		526358		526359			
Použití v rámci vytápění	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C		
Akustické hodnoty												
Hladina akustického výkonu hydraulické jednotky	L_{WA}	dB (A)	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
Hladina akustického výkonu venkovní jednotky	L_{WA}	dB (A)	69	69	68	68	69	69	69	69	69	
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj												
Tj = -7°C	Pdh	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
Tj = +2°C	Pdh	kW	6,1	5,0	6,7	6,1	6,1	5,0	6,7	6,1	7,3	7,0
Tj = +7°C	Pdh	kW	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,2	5,9	6,3	5,8
Tj = +12°C	Pdh	kW	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,0	7,3	7,1	7,4	7,1
Tj = bivalentní teplota	Pdh	kW	10,0	8,2	11,1	10,0	10,0	8,2	11,1	10,0	12,0	11,5
Tj = meze provozní teploty	Pdh	kW	10,0	8,0	10,8	9,3	9,9	8,1	10,8	9,3	11,7	10,3
Bivalentní teplota	T_{biv}	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Koeficient snížení ⁽³⁾	Cdh	-	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Výkonový koeficient při částečném zatížení u vnitřní teploty 20°C a venkovní teploty Tj												
Tj = -7°C	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = +2°C	COP _d	-	3,65	2,80	3,60	2,77	3,70	2,75	3,70	2,87	3,62	2,89
Tj = +7°C	COP _d	-	5,35	3,76	5,35	3,89	5,49	3,93	5,39	4,07	5,51	4,12
Tj = +12°C	COP _d	-	6,90	4,81	6,90	5,11	7,09	5,16	7,04	5,38	7,16	5,50
Tj = bivalentní teplota	COP _d	-	2,57	1,89	2,51	1,89	2,70	1,92	2,54	1,95	2,43	1,83
Tj = meze provozní teploty	COP _d	-	2,24	1,66	2,38	1,67	2,29	1,61	2,40	1,64	2,28	1,63
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda: meze provozní teploty	TOL	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Maximální provozní teplota teplé vody	WTOL	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Přídavný ohřev												
Nominální topný výkon ⁽²⁾	P_{sup}	kW	1,3	1,3	1,7	2,1	1,4	1,1	1,7	2,0	2,0	2,7
Použitý druh energie	-	-	Elektřina									
Spotřeba proudu v jiných režimech než je aktivní režim												
Režim zastavení	P_{OFF}	W	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14
Režim vypnutí termostatem	P_{TO}	W	45	22	72	25	44	32	66	43	88	32
Pohotovostní režim	P_{SB}	W	12	12	12	12	17	17	17	17	17	17
Režim odporu pláště	P_{CK}	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Další vlastnosti												
Regulace výkonu	-	-	Invertor									
Pro tepelná čerpadla vzduch/voda: nominální rychlost proudění vzduchu, venkovní	-	m ³ /h	6200						6900			

⁽¹⁾ Detaily výpočtu naleznete na datovém listě na obalu. U vnitřní jednotky obsahují: čidla, termostaty a dálková ovládání, pokud jsou v dané sadě k dispozici či nikoliv.

⁽²⁾ U jednotek na vytápění místností s tepelným čerpadlem a kombinovaných zařízení s tepelným čerpadlem, je nominální topný výkon P_{nom} stejný, jako je nominální topné zatížení P_{navr} a nominální topný výkon přídavného ohřevu P_{dod} je stejný, jako je topný výkon přídavného dohřevu (Tj).

⁽³⁾ Pokud nebylo Cdh určeno pomocí měření, pak je standardní koeficient snížení Cdh=0.9.

▼ Datový list na obalu

Venkovní čidla v kombinovaném produktu obsahují	
Třidu regulátoru	II
Podíl na sezónní účinnosti	2%

Modulační referenční pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	074208 074213 074214	(Navilink A59) (Navilink A75) (Navilink A78)
Třidu regulátoru	VI	
Podíl na sezónní účinnosti	4%	

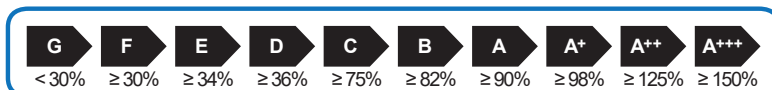
■ Použití 35°C



Název výrobku	Alfea Excellia...		Duo A.I. 11		Duo A.I. 14		Duo A.I. tri 11		Duo A.I. tri 14		Duo A.I. tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)	526355		526355		526356		526357		526358		526359	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místnosti	151%		148%		148%		154%		150%		149%	
Druh režimu vody												
- Venkovní čidlo (součástí balení)	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách	153%	155%	150%	152%	156%	158%	152%	154%	151%	153%	151%	153%
Energetická třída obalu	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách	173%	175%	178%	180%	207%	209%	198%	200%	190%	192%	190%	192%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách	123%	125%	120%	122%	126%	128%	124%	126%	121%	123%	121%	123%

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.

■ Použití 55°C



Název výrobku	Alfea Excellia...		Duo A.I. 11		Duo A.I. 14		Duo A.I. tri 11		Duo A.I. tri 14		Duo A.I. tri 16	
Číslo položky Export (s dohřevem)	526355		526355		526356		526357		526358		526359	
Sezónní energetická účinnost tepelného čerpadla při vytápění místnosti	112%		113%		113%		112%		117%		117%	
Druh režimu vody												
- Venkovní čidlo (součástí balení)	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-	třída II	-
- Modulační pokojový termostat (venkovní čidlo je součástí balení)	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI	-	třída VI
Bonus	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%	2%	4%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v průměrných klimatických podmínkách	114%	116%	115%	117%	114%	116%	119%	121%	119%	121%	119%	121%
Energetická třída obalu	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v teplých klimatických podmínkách	122%	124%	121%	123%	138%	140%	139%	141%	143%	145%	143%	145%
Sezónní energetická výhřevná účinnost obalu v chladných klimatických podmínkách	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%	102%	104%

Uvedená energetická účinnost kombinovaného produktu, uvedená v tomto datovém listě, se může od skutečné účinnosti lišit; ta se může měnit v závislosti na dalších faktorech, jako jsou tepelné ztráty topného okruhu a rozsah daného systému ve vztahu k velikosti a k vlastnostem dané budovy.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

Datum uvedení do provozu:

Zjistěte detailní informace u vašeho topenáře nebo v poprodejním servisním oddělení.



Keymark Certification :

012-002 - Alféa Excellia A.I. 11 - Alféa Excellia Duo A.I. 11
012-001 - Alféa Excellia A.I. 14 - Alféa Excellia Duo A.I. 14
012-003 - Alféa Excellia A.I. 11tri - Alféa Excellia Duo A.I. 11tri
012-004 - Alféa Excellia A.I. 14tri - Alféa Excellia Duo A.I. 14tri
012-005 - Alféa Excellia A.I. 16tri - Alféa Excellia Duo A.I. 16tri
012-007 - Alféa Extensa A.I. 5 - Alféa Extensa Duo A.I. 5
012-008 - Alféa Extensa A.I. 6 - Alféa Extensa Duo A.I. 6
012-009 - Alféa Extensa A.I. 8 - Alféa Extensa Duo A.I. 8
012-010 - Alféa Extensa A.I. 10 - Alféa Extensa Duo A.I. 10



Zařízení je označeno tímto symbolem. To znamená, že veškeré elektrické a elektronické součásti musejí být zcela odděleny od domovního odpadu. Speciální systém likvidace pro tyto druhy výrobků se nachází v zemích Evropské unie (*), v Norsku, na Islandu a v Lichtenštejnsku. Nepokoušejte se, demontovat zařízení vlastními silami. Může to mít vážné dopady na vaše zdraví a na životní prostředí. Chladivo, olej a ostatní části musejí být zlikvidovány kvalifikovaným montážním pracovníkem v souladu s místními a národními zákony. Z důvodu recyklace, musí být toto zařízení zpracováno specializovanou firmou a za žádných okolností se toto zařízení nesmí likvidovat s domovním odpadem, s neskladným odpadem nebo na skládce.

Pro další informace kontaktujte prosím vašeho topenáře nebo poprodejní servisní oddělení.

* V závislosti na místních předpisech každého členského státu.