Falra szerelhető elektromos fűtőkészülék programozható termosztáttal, digitális kijelzéssel

Beszerelési és üzemeltetési útmutató

atlantic

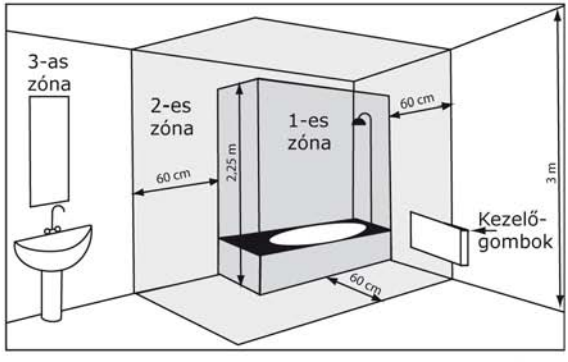
Köszönjük, hogy ezt a kiváló minőségű terméket választotta. Bízunk benne, hogy maximális elégedettséggel fogja használni a fűtőkészülékét. Kérjük, hogy beszerelés és használatba vétel előtt olvassa el ezen útmutatót. Kérjük további felhasználás céljára őrizze meg ezt a dokumentumot.

1. A készülék beszerelése

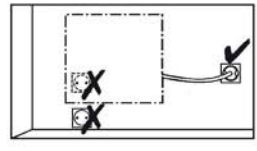
1.1. A készülék elhelyezése

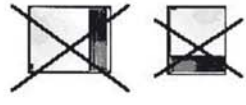
A készüléket lakóépületben történő alkalmazásra tervezték. Más felhasználás esetén kérje ki a forgalmazó véleményét.

- A készüléket az idevonatkozó szabványok betartásával kell felszerelni.
- A fűtőkészülék besorolása II védelmi osztály (kettős szigetelésű), védettsége IP24 (fröccsenő víz ellen védett). Fürdőszobákban, vizes helyiségekben a zónabesorolásra vonatkozó előírásokat be kell tartani. A készüléket úgy kell felszerelni, hogy a kádból ne lehessen elérni a kezelőgombokat (lásd 1. ábra).
- Vegye figyelembe a minimális felszerelési távolságokat a 3. oldal 1. ábra szerint



1. ábra





Ne szerelje a fűtőkészüléket:

- Huzatban lévő helyre, vagy pl. ventilátor közelébe
- Konnektordugalj alá
- Fürdőszobában 1-es zónába

A készüléket csak falra szerelt állapotban lehet üzemeltetni!

Ne szerelje az álló készüléket fektetve, fekvőt pedig állítva.

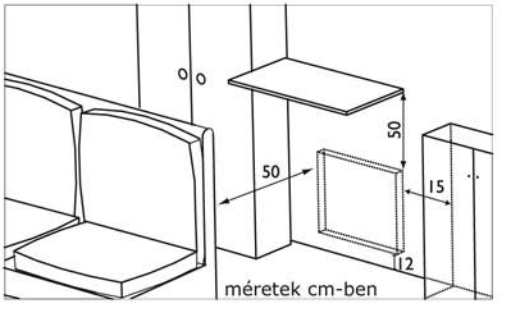
1.2. A készülék felszerelése

1.2/a. A tartókonzol leszerelése:

Távolítsa el a készülék hátuljáról a tartókonzolt: csavarhúzó segítségével oldja a biztonsági rögzítést, és vegye le a készülék hátuljáról a konzolt.

1.2/b. A tartókonzol falra rögzítése:

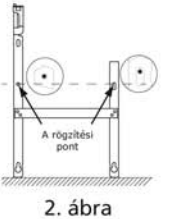
A készülék helyének meghatározásához vegye figyelembe az 1. ábrát.



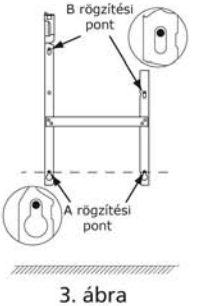
1. ábra

Használja a konzolt sablonként az alábbiak szerint:

- Tegye a konzolt a falhoz, úgy, hogy az alja a padlóhoz érjen.
- Jelölje be a 2. ábra szerint az „A" rögzítési pontot.
- A konzol alsó rögzítési pontjait helyezze a bejelölt „A" rögzítési ponthoz, majd rajzolja be a 3. ábra szerinti „B" rögzítési pontot.
- A bejelölés alapján rögzítse a falhoz a tartókonzolt megfelelő csavarokkal.



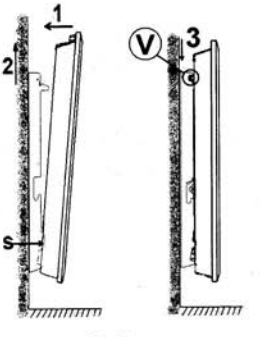
2. ábra



3. ábra

1.2/c. A készülék felszerelése

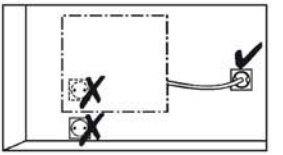
A 4. ábrán jelölt módon pattintsa a készüléket a falra rögzített tartókonzolra, és rögzítse azt a biztonsági zárral: Először az S jelű ponton akassza be a fűtőkészüléket, majd a felső ponton. V helyen lévő rögzítővel rögzítse a készüléket a konzolhoz.



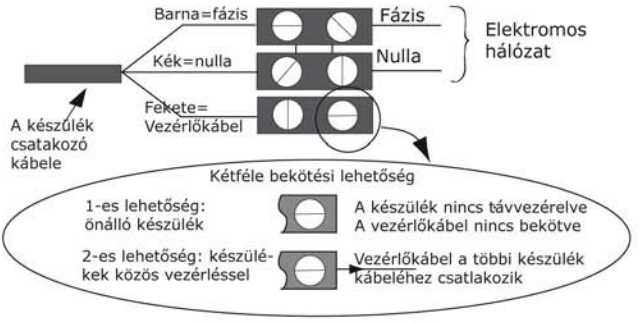
4. ábra

1.2/d. A fűtőkészülék elektromos bekötése

A készülék áramellátására 230-240V 50Hz szükséges.



- Dugvillával szerelt modell esetén a készüléket a fali csatlakozóba kell dugni.
- Kötődobozba kötés, központi programvezérlés nélkül: fázis=barna, nulla=kék. A készüléket NEM kell földelni, a fekete vezérlőkábel ebben az esetben nincs használatban.
- Központi programvezérlés esetén a fekete vezérlőkábelt (pilot wire) a többi készülék fekete vezérlőkábelével kell összekötni. Vizes helyiségekben a kötődobozt vagy konnektort min. 25 cm-re kell a padlószinttől elhelyezni.
- Fix bekötést csak szakképzett villanyszerelő végezhet. A fűtőkészüléket és a fekete vezérlőkábelt nem kell földelni. Ha a készüléket 30mA FI-relére kötötték (pl. fürdőszobában) a vezérlőkábelt is azonos potenciálra kell hozni.



- **A fekete vezetéket TILOS a földelésre kötni!**

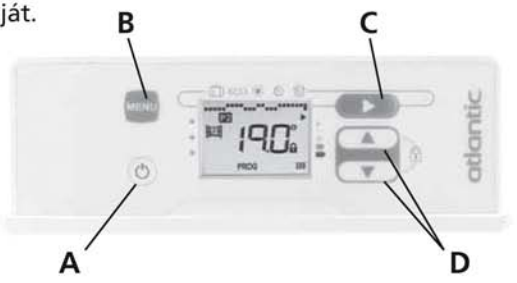
1.2/e. A vezérlőkábelen közvetített jel (csak hálózatba kötött készülékek esetén)

	KOMFORT	TAKARÉK	FAGYVÉD.	FŰTÉS KIKAPCSOLÁSA
KÖZVETÍTETT JEL				
FESZÜLTSÉG A VEZÉRLŐKÁBEL ÉS A NULLA KÖZT	0 Volt	230 Volt	-115 Volt negatív	+115 Volt pozitív

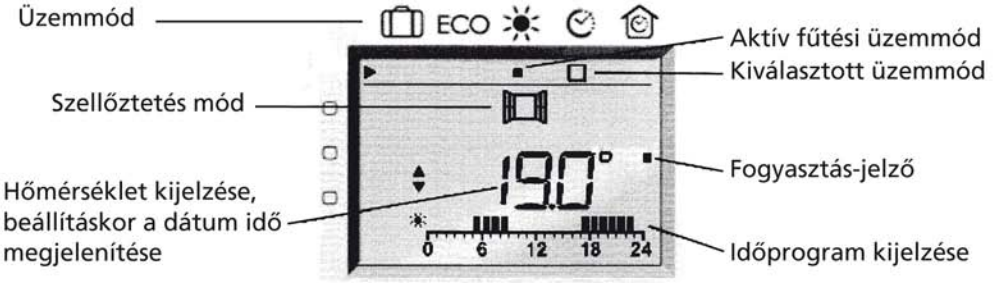
2. A készülék üzemeltetése

2.1. Kezelőszervek és kijelző

A maximális komfort és a gazdaságos üzemeltetés érdekében az Ön készülékét egy digitális vezérlőegységgel láttuk el. Ezen az egységen állíthatja be a radiátor összes funkcióját.



A Bekapcsolás / készenlét
B Programozás / beállítás
C Üzemmód kiválasztása
B Értékek léptetése / beállítása

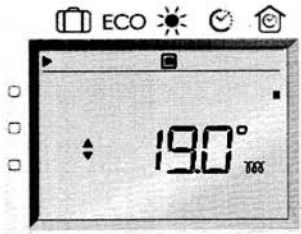


2 perc inaktivitás után a kijelző visszatér az alapállapotra.

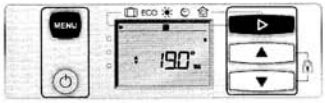
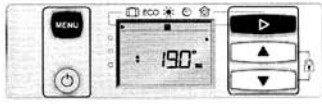
2.2. Üzemmódok leírása

Piktogram	Megnevezés	Mikor használja ezt a módot?
☀	Komfort	Amikor otthon tartózkodnak.
ECO	Takarék/ECO	Éjszaka, vagy 2-48 órás távollét esetén.
🧳	Fagyvédelem	Két napnál hosszabb távollét, vagy nyári időszakban. A fagyvédelmi hőmérséklet gyárilag kb. 7°C-ra van állítva, és nem módosítható.
🕒	Időprogram alapján	A radiátor az előre beállított időprogram alapján üzemel. Az 5 gyári beállítás közül tudja a megfelelőt kiválasztani a MENU (B) gomb kétszeri lenyomásával (bővebben a10. oldalon)
🏠	Központi program alapján	Ez a mód több, hálózatba kötött (vezérlőkábel - pilot wire) készülék esetén használható. Egy készülék beállítása alapján üzemel a többi.

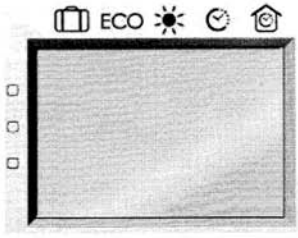
2.3. A készülék bekapcsolása

A készülék bekapcsolásához nyomja meg a bekapcsoló gombot (A).		 A készülék a beállított komfort hőmérsékletet mutatja. Első bekapcsoláskor komfort módban van a készülék, 19°C-ra állítva.

2.4. A kijelző aktiválása

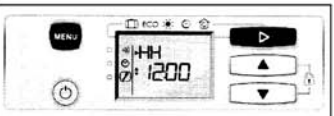
Ha a képernyő nincs bekapcsolva, nyomja meg bármelyik gombot a kijelző aktiválásához.		 Ezután beállítandó paraméter gombját megnyomva jut el a kívánt funkcióhoz.

2.5. A készülék készenléti (stand-by) módba helyezése

A készülék készenléti módba kapcsolására tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot (A).		 A kijelző elsötétül

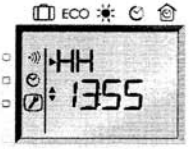
2.6. Az idő és a nap beállítása

A program mód beállításához a MENU gomb léptetésével jelölje ki a piktogramot.



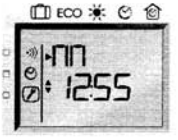
A karakterek megjelennek a kijelzőn: elkezdheti a beállítást.

Az óra változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, az óra értéke villogni kezd, állítsa be az értéket.



5 mp. inaktivitás után az óra beállítás tárolódik.

Az óra beállítása után lépjen a perc beállításra ▷ (C) gombbal, és a ▲ vagy ▼ (D) gombok segítségével állítsa be a percet.

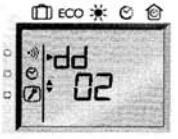


5 mp. inaktivitás után a perc beállítás tárolódik.

Az óra/perc beállítása után a hét napjának beállítására a ▷ (C) megnyomásával léphet.

A karakterek megjelennek a kijelzőn: elkezdheti a beállítást.

A nap változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, és állítsa be a hét napját (1=hétfő, 2=kedd stb.).

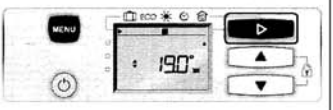
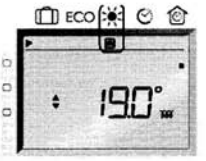


5 mp. inaktivitás után a nap beállítás tárolódik.

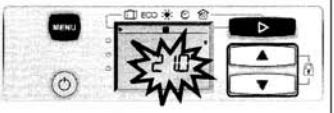
3. Fűtési beállítások

3.1. A komfort mód (☀) aktiválása és beállítása

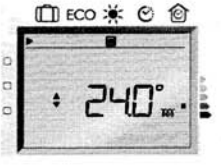
Ez a mód felel meg a normál fűtésnek, ezzel a móddal tudja a kívánt szobahőmérsékletet tartani. A fogyasztásjelző segítségével a beállítások optimalizálhatók (lásd 13. oldal).

Az üzemmód választó gombbal ▷ (C) léptesse az üzemmód ikont a komfort mód piktogramjához (☀).		 Az alapértelmezett komfort hőmérséklet 19°C.

Javasolt komfort hőmérséklet érték: 19°C.
A komfort hőmérséklet 12,5°C és 28°C között állítható.

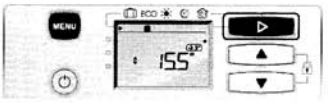
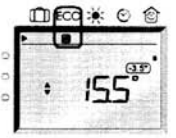
A hőmérséklet változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, az érték villogni kezd. A ▲ vagy ▼ (D) gombok ismételt megnyomásával állítsa be a hőmérsékletet.		A fűtésjelző ikon megjelenik a kijelzőn, ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb a beállítottnál. 5 mp. inaktivitás után a beállítás tárolódik.

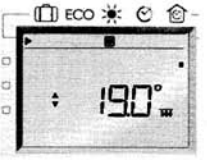
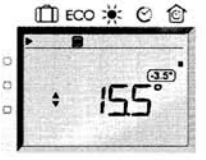
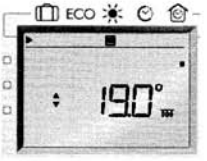
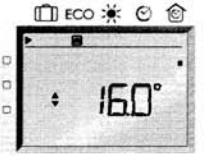
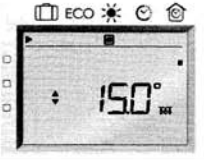
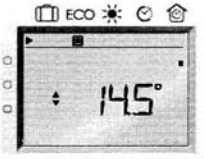
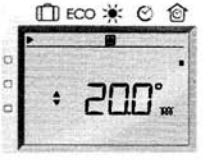
A helyiség hőmérsékletének stabilizálódásához szükséges idő a környezeti tényezők függvényében elérheti a 6 órát is!

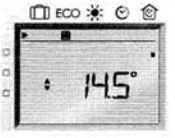
Ha a hőmérséklet nem megfelelő a ▲ vagy ▼ (D) gombok ismételt megnyomásával módosítsa az értéket.		 Minél magasabb hőfokra állítja a hőmérsékleti értéket, a fogyasztásmérő annál lentebbi jelre ugrik (narancs és piros jelölés).

3.2. A takarék mód (ECO) aktiválása és beállítása

Ezt a módot ajánljuk, ha 2-48 órán át nem tartózkodnak a helyiségben, vagy éjszakai hőmérséklet csökkentésére, jellemzően hálószobákba. A maximális takarék hőmérséklet (a továbbiakban ECO) 19°C, vagy komfort hőmérséklet -0,5°C.

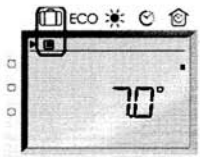
Az üzemmód választó gombbal ▷ (C) léptesse az üzemmód ikont az ECO mód piktogramjához.		 Az alapértelmezett takarék hőmérséklet 15,5°C.

	Komfort kijelző	ECO kijelző
Komfort módból ECO-ba váltáskor a komfort hőmérséklethez képest 3,5°C-kal alacsonyabb hőmérséklet lesz tartva.		
Ha a -3,5° piktogram nem jelenik meg a kijelzőn: a beállított csökkentés mértéke magasabb, vagy alacsonyabb 3,5°C-nál.		
Ha a komfort hőmérsékletet az ECO hőmérséklet alá állítja, akkor az ECO hőmérséklet automatikusan 0,5°C-kal alacsonyabb lesz a komfort hőmérsékletnél.		
Ha ez után a komfort hőmérsékletet növeli, akkor az ECO hőmérséklet nem fog változni.		

Az ECO hőmérséklet változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, ha villog az érték, állítsa be a hőmérsékletet.		 5 mp. inaktivitás után a beállítás tárolódik.

3.3. A fagyvédő mód ( ) aktiválása és beállítása

Ezt a módot 48 óránál hosszabb távollét, illetve nyári időszakban ajánljuk.

Az üzemmód választó gombbal ▷ (C) léptesse az üzemmód ikont a fagyvédő mód piktogramjához ( ).		 A fagyvédelmi hőmérséklet gyárilag 7°C (±3°C) és nem módosítható.

3.4. A beépített program mód ( ) aktiválása, beállítása és módosítása

Ezzel a móddal 5 előre beállított program alapján tud a komfort és ECO mód között az idő alapján váltani. A programozás megkezdése előtt az idő/nap beállításokat ellenőrizni kell, szükség szerint a beállításokat el kell végezni.

5 beállított program áll rendelkezésre: P1, P2, P3, P4 és P5. A programok nem módosíthatók.

	0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
P1											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P2							■	■	■									■	■	■	■	■	■	
P3							■	■	■				■	■				■	■	■	■	■	■	
P4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P5																								

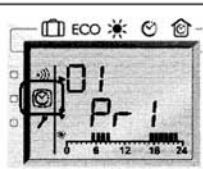
P1 Folyamatos otthon tartózkodáshoz (pl. hétvégén) javasolt program (ECO mód 0 órától 10 óráig, komfort mód 10 órától éjfélig)

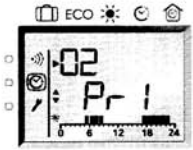
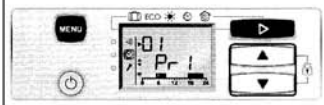
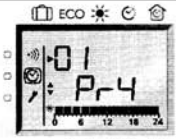
P2 Napközbeni távollét esetén (pl. munkanap) javasolt program (ECO mód 0 órától 6 óráig, illetve 9 órától 17 óráig; komfort mód 5 órától 9-ig, és 17 órától 23 óráig)

P3 Munkanaphoz hasonló beállítás, de napközbeni hazamenetellel (ECO mód 0 órától 6 óráig, 9 órától 12 óráig, illetve 14 órától 17 óráig; komfort mód 5 órától 9-ig, 12 és 14 óra között, és 17 órától 23 óráig)

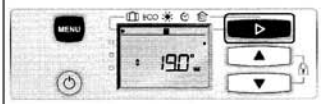
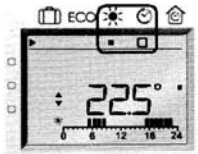
P4 Folyamatos komfort mód

P5 Folyamatos ECO mód

A program mód beállításához a MENU gomb léptetésével jelölje ki a piktogramot.		 01-es nap (hétfő) alapértelmezett programja a P1.

Ha meg kívánja tartani a beállítást (jelen esetben P1 hétfőn), akkor lépjen tovább a következő napra ▷ (C) megnyomásával.		 02-es nap (kedd) alapértelmezett programja a P1.
Ha módosítani kívánja a beállítást (jelen esetben a hétfői programot), akkor a ▲ vagy ▼ (D) gombokkal válassza ki a kívánt programot.		 01-es nap (hétfő) látható a kiválasztott programmal. Választás közben az aktuális program villog, 5 mp. után pedig eltárolódik.

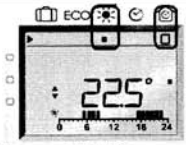
A fenti műveletet végezze el a hét összes napjával: tartsa meg, vagy változtassa meg az egyes napokhoz rendelt programokat.

A beépített program aktiválásához az üzemmód választó gombbal ▷ (C) léptesse az üzemmód ikont a program mód piktogramjához (⏲).		 Az időprogramnak megfelelő fűtési mód (☀/ECO) és a program mód (⏲) jelölve van.

3.5. A központi program mód (⌂⏲) aktiválása, beállítása és módosítása

Ez a mód egymással hálózatba kötött készülékek esetén használható. Ebben az esetben egy központi készülék beállítása alapján történik a többi készülék kapcsolása. A programozás megkezdése előtt az idő/nap beállításokat ellenőrizni kell, szükség szerint a beállításokat el kell végezni.

Megjegyzés: Ha a vezérlőkábelen (pilot wire) nincs parancs, a készülék komfort módban üzemel. A komfortból ECO-ba váltás kb. 12 másodpercet vesz igénybe.

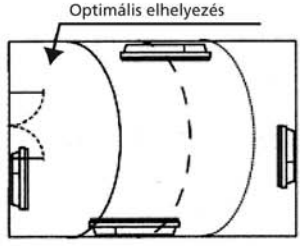
A beépített program aktiválásához az üzemmód választó gombbal ▷ (C) léptesse az üzemmód ikont a program mód piktogramjához ( ).		 A központi időprogramnak megfelelő fűtési mód (☀/ECO) és a központi program mód ( ) jelölve van.

4. Energiatakarékossági funkciók

4.1. A szellőztetés figyelés ( ) aktiválása

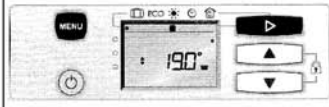
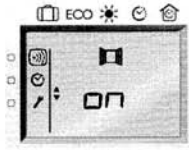
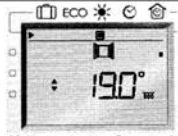
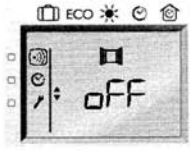
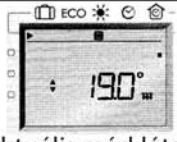
Ez a funkció figyeli a szellőztetés miatti hirtelen hőmérséklet csökkenést. A készülék automatikusan fagyvédő módba vált (7°C), ha érzékeli az ablak kinyitását, majd visszatér a beállított hőmérsékletre, ha a helyiség hőmérséklete ismét normalizálódik (bezárják az ablakot, és megszűnik a hirtelen lehűlés).

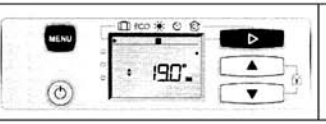
Ennek a funkciónak a használata ☀, ⏲, vagy módban ajánlott. A funkció nem ajánlott folyosón, bejárati ajtó, vagy pl. fűtetlen garázsba vezető ajtók mellett elhelyezett készülékeken.



A szellőztetés figyelés funkció sok tényezőtől függ:
- a kívánt szobahőmérséklet
- a külső hőmérséklet
- a készülék elhelyezkedése az ablakokhoz képest

Ezzel a funkcióval csökkentheti a szellőztetéskor előforduló energiapazarlást.

A szellőztetés mód beállításához a MENU gombot léptesse, amíg a kijelzőn megjelenik a ikon.		
A funkció bekapcsolásához válassza a ▲ vagy ▼ (D) gombokkal az „on" beállítást.		 A szellőztetés figyelés ikonja látszik a kijelzőn.
A funkció kikapcsolásához válassza a ▲ vagy ▼ (D) gombokkal az „oFF" beállítást.		 Az aktuális mód látszik a kijelzőn, az ikon eltűnik.

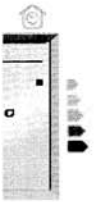
A kilépéshez nyomja meg többször a MENU (B) gombot		

Aktív szellőztetés módban a beállított hőmérséklet 7°C lesz a helyiségben. A mód végén a fűtőkészülék visszatér az eredeti beállításhoz. **A szellőztetés mód maximálisan 2 órán keresztül tart, 2 óra leteltével a készülék visszatér az eredeti beállításhoz.**

Megjegyzés: ha a szellőztetés mód valamilyen oknál fogva nem megfelelő Önnek, manuálisan is kikapcsolhatja a készüléket amikor szellőztet, a készenlét gomb ⏻ (A) megnyomásával.

4.2. Fogyasztás jelző funkció

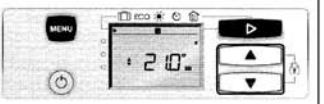
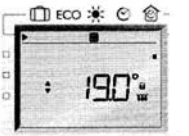
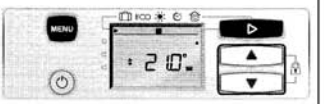
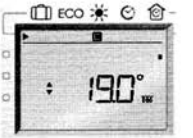
Egy elektromos fűtőkészülék energia-fogyasztása többek között függ a beállított hőmérséklettől. Magyarországon pl. nappalikba 20°C hőmérséklet a szabvány érték fűtési idényben. A készülék 19°C komfort és 15,5°C ECO hőmérsékletet alapul véve a fogyasztás jelzőn mutatja, hogy az Ön beállítása ehhez képest mennyire takarékos.



- Ha a kis ikon a második narancs, vagy a piros jelölés mellett van, akkor javasolt a hőmérsékletet nagyobb mértékben csökkenteni.
- Ha a jel az első narancs jelölés mellett van kis mértékű hőmérséklet csökkentés javasolt
- Ha a zöld jelzés mellet van a jel, akkor a fogyasztás optimális.

5. A kezelőgombok lezárása

Illetéktelen beállítás elkerülésére és a gyerekektől való védelem érdekében zárolhatja a készülék kezelőgombjait.

A gombok lezárásához nyomja meg egyszerre a ▲ és ▼ (D) gombokat néhány másodpercig.		 Megjelenik a lakat ikon a kijelzőn, a beállításokat nem lehet elvégezni.
A zár feloldásához nyomja meg egyszerre a ▲ és ▼ (D) gombokat néhány másodpercig.		 A lakat ikon eltűnik, a beállítások elvégezhetők.

6. Szerelői beállítások

6.1. Maximális hőmérséklet (t° MAX) beállítása

Ezzel a lehetőséggel beállítható, hogy milyen maximális hőmérsékletet lehessen beállítani a készüléken. A tartomány 19°C és 28°C között állítható.

A beállításához nyomja meg egyszerre a MENU (B) és a ▲ gombot.		A hőmérséklet változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, 5 mp. után a beállítás rögzül.
A funkció kikapcsolásához nyomja meg egyszerre a MENU (B) és a ▲ gombot.		A kijelző visszatér az aktuális üzemmódhoz.

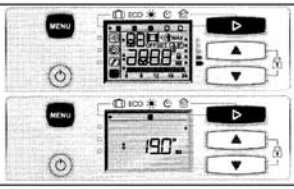
6.2. A hőmérsékleti érték (t° OFFSET) kalibrálása

Néhány óra felfűtés után elképzelhető, hogy a kijelzőn megjelenő hőmérséklet nincs összhangban a helyiség valós hőmérsékletével. Ilyen esetben a fűtőkészülék kijelzőjét a hőmérővel mért értékhez igazíthatja. Az érték -2°C +2°C között kalibrálható.

Nyomja meg egyszerre a MENU (B) és a ▲ gombot, majd egyszer a ▷ (C) gombot, hogy megjelenjen a t° OFFSET felirat.		A hőmérséklet változtatásához használja a ▲ vagy ▼ (D) gombokat, 5 mp. után a beállítás rögzül.
A funkció elhagyásához nyomja meg egyszerre a MENU (B) és a ▲ gombot.		A kijelző visszatér az aktuális üzemmódhoz.

6.3. Gyári beállítások visszaállítása

Ezzel a funkcióval visszatérhet a gyári beállításokhoz.

Nyomja meg egyszerre a MENU (B) és a ▲ gombot, majd háromszor a ▷ (C) gombot, és válassza az OUI (igen) lehetőséget.		„FS" „oFF" jelenik meg. A ▲ vagy ▼ (D) gombokkal válassza az „on" lehetőséget 5 mp. után a beállítás rögzül.
Az összes ikon megjelenik a kijelzőn		1 perc után a rendszer komfort módba kerül 19°C hőmérséklettel, az ECO 15,5°C, és a programozás inaktív lesz.

7. Tisztítás, karbantartás

A legjobb hatásfok érdekében évente minimum kétszer tisztítsa ki a levegőrácsot porszívó, vagy ecset segítségével. Szakemberrel ötévente ellenőriztesse a készülék belsejét. A készülékházat kikapcsolt állapotban nedves ruhával lehet letörölni, ne használjon tisztító-, vagy oldószert

8. Hibakeresés

Jelenség	Ellenőrzés módja
Nem fűt a készülék	Ellenőrizze hogy komfort ☀ üzemmódban van-e készülék, megkapja-e a hálózati feszültséget (kismegszakító, főkapcsoló). Ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét és a termosztát beállítását. Programozó üzemmód esetén ellenőrizze az aktuális módot.
Folyamatosan fűt a készülék:	Ellenőrizze, hogy nincs-e huzatban a készülék, vagy más nem befolyásolja-e a termosztát hőérzékelőjét.
A készülék nem biztosít elegendő meleget	Növelje a hőmérsékleti beállítást komfort módban. Ha már maximumon van ellenőrizze a következőket: - nyitott ajtónál nagy mennyiségű hő távozhat a helyiségből - ellenőriztesse, hogy a hálózati feszültség megfelelő-e - a készülék teljesítménye alkalmas a helyiség felfűtésére? (100 W/nm teljesítménnyel ajánlott számolni 2,5m-es belmagasságig.
A fűtés ikon villog	Az érzékelő meghibásodott. Hívja szerelőjét
A radiátor környékén a falon kosznyomok láthatók	A por lerakódás a levegő rossz minőségére után. Ellenőrizze a szoba szellőzését, és a levegő tisztaságát. Az ilyen jellegű elkoszolódás nem befolyásolja a garancia feltételeit.
A fűtés ikon világít ECO módban	Ez normális, ilyenkor a készülék az ECO hőmérsékletet tartja a helyiségben.
Nyitott ablaknál fűt a radiátor	Aktív szellőztetés funkció esetén bizonyos idő kell az átálláshoz. Ha ez sokáig tart használja a manuális kikapcsolást.
A radiátor felülete nagyon forró	Működés közben a radiátor felülete forró is lehet, a maximális hőmérsékletét a szabványok írják elő. Ha ennek ellenére túl melegnek találja ellenőrizze a teljesítményt (100W/nm javasolt), illetve azt, hogy valami nem befolyásolja-e az érzékelő által mért hőmérsékletet (pl. huzat).
Eltérés mutatkozik a szobában mért hőmérséklet és a radiátoron kijelzett között	Szükséges lehet akár 6 órát is várni a teljesen egyenletes hőmérséklet eléréséhez. Ha mégis eltér az érték a készüléken kijelzett értéket a valós értékhez kalibrálhatja, erről bővebben a 14. oldalon talál információt.
A radiátor nem követi a központi programot. (hálózatba kötött készülékek esetén)	Ellenőrizze a központi egység beállításait. Ellenőrizze, hogy a vezérlőkábel (pilot wire) megfelelően van-e bekötve. Ellenőrizze, hogy központ program módban van-e a készülék, vagy beépített program módban.

Biztonsági figyelmeztetések

- Ne engedjen gyermekeket a készülék közelébe, a forró fűtőtest megérintése akár égési sérülést is okozhat.
- A készüléket csak az erre felhatalmazott, cselekvőképes személyek kezelhetik ezen útmutató teljes ismeretében. Szükség esetén biztosítani kell, hogy gyermekek, vagy illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.
- Tilos a készülékbe bármilyen tárgyat, éghető anyagot, vagy papírt bedugni.
- A fűtőkészülék levegőrácsait semmilyen esetben sem lehet letakarni
- Ne szárítson a készüléken pl. ruhát, kesztyűt stb.
- A csatlakozó kábel sérülése esetén a készüléket áramtalanítani kell és arra felhatalmazott személynek haladéktalanul ki kell javítania azt.
- Mindennemű elektromos szerelést csak szakképzett villanyszerelő végezhet.

Garancia

A vásárlás dátumától számított 2 év garancia vonatkozik a termékre, de ez az időtartam nem lehet több, mint a gyártástól számított 30 hónap.

Gyártási hibára visszavezethető meghibásodás esetében az Atlantic kicseréli, vagy megjavítja a hibás készüléket. A garancia nem fedezi az egyéb járulékos kiadásokat pl. munkadíj, szállítási költség stb.

A garancia nem terjed ki a hanyag kezelés, szállítás, baleset, vagy szakszerűtlen beszerelésből adódó hibákra, valamint a nem rendeltetésszerű használatból adódó károsodásra, vagy a szerelési útmutatóban foglaltak be nem tartására visszavezethető hibára.