



Perla, Perla–Maiolica, Perla–Petra

FATÜZELÉSŰ KANDALLÓKÁLYHA

A KÉSZÜLÉK BEÜZEMELÉSE ÉS HASZNÁLATA

KÖSZÖNJÜK, HOGY A LA NORDICA KÉSZÜLÉKÉT VÁSÁROLTA!

A La Nordica kandallókályhákkal egyszerre fűthet, élvezheti a tűz látványát és energiát takaríthat meg.

KÉRJÜK, OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI ÚTMUTATÓT A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS BEÜZEMELÉSE, MEGFELELŐ HASZNÁLATA ÉS A GARANCIA ÉRDEKÉBEN!

	TARTALOM	OLDAL
I	Műszaki adatok	2
II	Műszaki leírás	3
III	A beüzemelésre vonatkozó szabályok	4
IV	Tűzvédelmi előírások	4
V	Kéményhez való csatlakoztatás / égéshez szükséges levegő	5
VI	Tüzelőanyag	5
VII	Begyújtás	6
VIII	Üzem mód fűtési szezonban	6
IX	Üzem mód átmeneti időszakban	7
X	Égési levegő bevezetése a helyiségbe	7
XI	Kezelés, karbantartás / LaNordica kerámia burkolatok	7
XII	„Nyári leállítás”	8

I. Műszaki adatok

	Perla	Perla-M.	Perla-P.
Névleges teljesítmény (kW)	7	7	7
Füstcsőcsonk átmérője (mm)	130	130	130
Maximális tüzelőanyag mennyiség fából (kg)	2,3	2,3	2,3
Maximális tüzelőanyag mennyiség fabrikettből (kg)	3,1	3,1	3,1
Füstgáz kibocsátás fatüzelés esetén (g/s)	9,8	9,8	9,8
Füstgáz kibocsátás fabrikett tüzelése esetén (g/s)	8,7	8,7	8,7
Füstgáz hőmérséklet fatüzelés esetén (°C)	219	219	219
Füstgáz hőmérséklet fabrikett tüzelése esetén (°C)	234	234	234
Szükséges huzat fatüzelés esetén (Pa)	11		
Szükséges huzat fabrikett tüzelése esetén (Pa)	13		
Rostély típusa	Sima, kivehető		
Készülék magassága (mm)	1270	1270	1270
Készülék szélessége (mm)	460	590	460
Készülék mélysége (mm)	480	490	480

A készülék megfelelően hőszigetelt épület esetében kb. 140 légm³, kevésbé hőszigetelt épület esetében kb. 100 légm³ és rosszul hőszigetelt épület esetében kb. 65–70 légm³ kifűtésére képes.

II. Műszaki leírás

A La Nordica kandallókályhák alkalmasak főfűtésre, valamint kiegészítő fűtésként is ideálisan használhatóak. Kifejezetten javasoljuk nyaralókba és hétvégi házakba, ahol a látvány és fűtők funkcióját egyaránt ki tudják használni. **Tüzelőanyag: fahasáb vagy fabrikett. Szenet használni kifejezetten tilos!**

A kályha acéllemezről, öntvény elemekből és hőálló kerámia burkolatból áll. Az égéstér csak öntvénylapokból áll, valamint öntvény rostélyból. Az égéstér ajtaján hőálló kerámiaüveg található, amely 750°C-ig hőálló. Az üveges ajtó megakadályozza a füst és a szikra lakótérbe jutását, valamint lehetővé teszi a tűz hangulatának élvezését.

A készülék alsó részén egy nyitható fiók helyezkedik el, amelybe tilos éghető anyagot, tárgyat elhelyezni!

A tűzhely hőszugárzással adja le a hőt a környezetnek. Ügyelni kell arra, hogy olyan helyre kerüljön, ahol a sugárzó hő nem okozhat tüzet!

A készüléken megtalálható az ún. „elsődleges égési-levegő szabályozó”, amely segítségével a rostély alatt égéstérbe beáramló levegő mennyiségét szabályozhatjuk; valamint az ún. „másodlagos égési-levegő szabályozó”, amely az üvegajtó felett található nyílásokon keresztül az üvegre vezet rá a levegőt, így tűz égése közben tiszta marad készülékünk üvegfelülete. A plusz levegő elősegíti a tökéletesebb égést is.

Az elsődleges égési levegő szabályozása

A tüzelőajtó alatt található kihúzható elsődleges égési levegő-szabályozóval tudjuk szabályozni az égéstérbe az öntvény rostély alatt bejutó levegő mennyiségét. Az elsődleges égési-levegő szabályozza az égés számára szükséges levegő mennyiségét. Ügyeljünk arra, hogy a rostély alatt található hamuzó fiók rendszeresen legyen kiürítve; nehogy a benne felgyülemelő hamu elzárja, vagy csökkentse az égéstérbe bejutó levegő mennyiségét. A begyújtáskor az elsődleges égési-levegő szabályozót fordítsuk el maximális állásba, hogy az égés intenzíven elindulhasson. A begyújtást követően azonban zárjuk jobban vissza, mert a túlzott mennyiségű levegő a tűzifa gyors leégéséhez, valamint a készülék túlmelegedéséhez, károsodásához vezethet!

A másodlagos égési levegő szabályozása

Az égéstér ajtaja fölött található a másodlagos égési–levegő szabályozó, amely szabályozónak mindig nyitva kell lennie (azaz jobb oldalra tolva) a készülék égése során. Funkciója kettős: egyrészt tisztán tartja a tűzhely üvegfelületét, másrészt elősegíti a tökéletes égést.

III. A beüzemelésre vonatkozó szabályok

A kályha beüzemelés előtt győződjön meg arról, hogy a padló károsodás nélkül elbírja a készülék súlyát!

Több fűtőkészülék egy kéményre való csatlakoztatása tilos! Javasoljuk, ellenőriztesse a területileg illetékes kéményseprővel, hogy a kémény állapota megfelelő, valamint a készülék biztonságos üzemeléséhez szükséges levegőmennyiség az adott helyiségben rendelkezésre áll! **Felhívjuk figyelmét, hogy készülék nyílt égésterű, azaz a lakótérből használja a működéséhez szükséges levegőt, így a kellő mennyiségű levegő utánpótlás feltétlenül szükséges (kb.: 30–40 m³/óra)!** A lakótérben található „légfogyasztó berendezések” (pl.: szagelszívó, központi porszívó) nem működhetnek egy időben a készülékkel, amennyiben a megfelelő mennyiségű friss levegő utánpótlás nem biztosított! A kályhát tilos a készülék füstcső csatlakozásánál kisebb kürtő keresztmetszetű kéményre csatlakoztatni és kerülni kell a készülék csatlakozási méretéhez képest jóval nagyobb (kályha füstcső csatlakozási méret + 20 mm–nél nagyobb) kéményhez való csatlakoztatást is, mert ez a tüzelőanyag gyors elégéséhez és akár a készülék idő előtti elhasználódásához is vezethet!

IV. Tűzvédelmi előírások

A kandallókályha beüzemelése során ügyeljen a következő biztonsági távolságok betartására:

- a) a készülék oldalaitól számított minimális távolság legalább 20 cm legyen;
- b) a kályha előtt tilos éghető, gyúlékony anyagból készült tárgyat elhelyezni 100 centiméteren belül.
- c) amennyiben a készülék alatt a padló nem teljesen éghetetlen anyagból készült (pl. parketta, linóleum...stb.), úgy a kályha alatt helyezünk el éghetetlen anyagból készült védőburkolatot pl.: fémlemez, vagy kőlap, kerámia, üveg lap.
- d) a készülék felett tilos éghető anyagot elhelyezni vagy tárolni. A kályha csak behelyezett hamufiókkal üzemelhet. Az égéstérből a hamut, parazsat éghetetlen fém vödörbe gyűjtse. A készülék rostélyát tisztítsa rendszeresen, annak érdekében,

hogy az égéshez elegendő mennyiségű levegő tudjon beáramolni az égéstérbe. Tilos illékony vagy gyúlékony anyagot tárolni a tűzhely környezetében!

V. Kéményhez való csatlakoztatás / égéshez szükséges levegő

Biztonsági okokból a készülék ajtaja csak a tüzelőanyag behelyezésének időtartamára lehet nyitva, a készülék üzemelése közben az ajtónak zárva kell lennie! A kandallókályhának van egy hátsó és egy felső füstcső csatlakozási lehetősége. A készüléket és a kéményt összekötő füstcsőnek minél rövidebbnek és minden esetben hermetikusan zártnak kell lennie, amely kellően masszív (javasoljuk a 2 mm falvastagságú festett vagy zománcozott vas füstcsövet) anyagból kell, hogy készüljön. A készülék füstcsőcsatlakozó idomához méretben azonos átmérőjű füstcsövet használjunk a kéménybe történő bekötéshez. **A kémény keresztmetszete ne legyen kisebb a készülék füstcsőcsatlakozásához képest, és ne legyen nagyobb sem, hiszen a nagy huzat miatt a készülékről gyorsan leég a tűz adott esetben a készülék öntvény elemeinek idő előtti elhasználásához, esetleg öntvény-repedéshez is vezethet!**

Az égéshez levegőre van szükség, amelyet biztosítani kell. Ennek mennyisége 30–40 m³ óránként, amely levegőmennyiségnek zárt nyílászárók mellett is rendelkezésre kell állnia a helyiségben a készülék üzemelésének teljes időtartama alatt!

A KÉSZÜLÉKBEN A HUZATNAK ÜZEMI ÁLLAPOTBAN 10–12 Pa (1,0–1,2 vízoszlop milliméter) KÖZÖTT KELL LENNIE. AMENNYIBEN A KÉSZÜLÉKBEN A HUZAT MEGHALADJA A 17 Pa ÉRTÉKET, ÚGY HUZATSZABÁLYOZÓT KELL BESZERELNI, MERT A TÚLZOTT HUZAT, TÚLZOTTAN INTENZÍV ÉGÉSHEZ VEZET, AMI KÁROSÍTHATJA A KÉSZÜLÉK SZERKEZETÉT!!!

VI. Tüzelőanyag

A készülékben csak száraz – 20% alatti nedvességtartalmú (két éve kivágott) –, keményfával vagy fabrikettel tüzeljen! Egyszerre 2–3 hasáb fát, vagy 5–6 db fabrikettet helyezzen a készülékre. A hasábokat praktikus kb. 30 cm-es hosszúságúra feldarabolni, így azok készülékben könnyen eltüzelhetők. Fontos, hogy a tűzifa száraz legyen és száraz helyen legyen tárolva. A nedves fa nem fűt, mert az égése közben keletkező hőmennyiség a benne található víz elpárologtatására fordul. Az alacsony hőmérsékleten történő égés együtt jár a fokozott korom-, kátrányképződéssel amely a kémény falán lerakódva csökkenti annak huzatát. A frissen vágott fa nedvesség tartalma 60%, ezért mindig 2 évre előre vásárolja meg a kemény tűzifát, azt méretre vágást követően hasogassa fel és tárolja szellős, száraz helyen, hogy mire fűtésre kerül a sor kellően kiszáradhasson! **CSAK LEGALÁBB 2 ÉVE KIVÁGOTT ÉS SZÁRÍTOTT KEMÉNY FÁVAL FŰTSÖN !!! PAPIRT CSAK BEGYÚJTÁSHOZ HASZNÁLJON! TILOS HÁZTARTÁSI HULLADÉKOT ELÉGETNI A KÉSZÜLÉKBEN!**

VII. Begyújtás

Az első begyújtásoknál jellegzetes kellemetlen szagú füstképződés figyelhető meg, amely a készülék kötőanyagainak és tűzálló festékének beégéséből származó természetes jelenség! Fontos, hogy az első begyújtások alkalmával nyissa ki a helyiség ablakait, hogy a kellemetlen szag minél könnyebben távozhasson a helyiségből. A kezdeti begyújtásoknál lassú fokozatos felfűtést javasolunk, az égési-levegő szabályozót nem kell a maximális állásba forgatni. Miután túl vagyunk az első 2–3 „bejáratós” begyújtáson, már bátrabban indíthatjuk az égést nagyobb huzattal. Javasoljuk, hogy az égés könnyebb elindításához használjon „Firestarter Tűzgyújtó Tasakot”. Tilos olajat, benzint, egyéb éghető folyadékot használni a begyújtáshoz! A készülék fém részeit és üvegfelületét „Soot Out Univerzális Tisztítófolyadékkal” tisztítsa! Felhívjuk figyelmét, hogy a háztartási tisztítószeresek közül számos oldja az üveg kerámia tömítését, ezért ezeket a készülék üvegének tisztítására ne használja! A készülékben lerakódott korom, kátrány eltávolításához javasoljuk, hogy 50–60 begyújtás alkalmával használjon „Kéménytisztító Fahasábot”. Az elsődleges és másodlagos égési-levegő szabályozók legyenek nyitott állásban a begyújtáskor, valamint a füstgáz irányváltó kar legyen nyitott állásban. Ahogy a tüzelőanyag kezd leégni a készülékről, pótoljuk ügyelve arra, hogy ne rakjunk a készülékre a kelleténél nagyobb mennyiségű tüzelőanyagot, mert ez a készülék túlmelegedéséhez vezethet.

VIII. Üzem mód fűtési szezonban

Az égési-levegő szabályozók segítségével állíthatjuk be a készülék kívánt hőmérsékletét. Hasábfával való tüzelés esetén a legideálisabb akkor lesz az égés, ha a másodlagos égési-levegő szabályozón keresztül engedjük be az égéshez szükséges levegő nagyobb részét; fabrikettel való fűtés esetén pedig, az elsődleges égési-levegő szabályozón égéstérbe beáramló levegő mennyisége legyen a több. Az ideális égéshez fontos, hogy a huzat értéke 10–12 Pa között mozogjon, amit az égési levegő szabályozók segítségével szabályozhatunk.

	tüzelőanyag	elsődleges égési levegő szabályozó	másodlagos égési levegő szabályozó
PERLA	hasábfá	1/6 nyitott	teljesen nyitott
	fabrikett	5/6 nyitott	1/3 nyitott
PERLA-M./PERLA-P.	hasábfá	1/3 nyitott	teljesen nyitott
	fabrikett	2/3 nyitott	félíg nyitott

Mindezekon túl fontos tudni, hogy a készülék égésének intenzitása, hőleadása nagymértékben függ a kéménytől is. Gyenge huzat esetén több égési levegőt kell

beengedni az égéstérbe, erős huzat esetén pedig, csökkenteni kell az égéstérbe beáramló levegő mennyiségét. Amennyiben jó fával tüzelünk és kéményünk huzata megfelelő, úgy a kéményből kiáramló füst áttetsző. Amennyiben a füst fehér, úgy valószínű, hogy nedves a tüzelő; amennyiben szürke vagy fekete a füst, úgy az égés nem tökéletes, nincs elég oxigén a tüzelőanyag tökéletes elégetéséhez az égéstérben. Utóbbi esetben adjunk több másodlagos égési levegőt az égéshez.

IX. Üzem mód átmeneti időszakban

A kinti hőmérséklet emelkedésével – amikor 15°C feletti a külső hőmérséklet – előfordulhat, hogy az égéstermék nehezen akar távozni a készülékből. Ilyenkor kevesebb tüzelőanyagot rakjunk a tűzhelyre és adjunk az égéshez több levegőt.

X. Égési levegő bevezetése a helyiségbe

A készülék megfelelő és biztonságos működéséhez elengedhetetlenül szükséges, hogy zárt nyílászárók mellett is kellő mennyiségű friss levegő jusson be a helyiségbe (minimum 30–40 m³ óránként) a külső környezetből szellőzőnyíláson keresztül. Ez különösen fontos akkor, ha a helyiségben szagelszívó vagy egyéb léghasználó berendezés található, de ebben az esetben az égéshez szükséges 30–40 m³ óránkénti mennyiség felett a léghasználó berendezés által kiszívott levegőmennyiséggel legalább megegyező mennyiségű friss levegőnek kell tudnia a helyiségbe beáramolnia, ami akár 800–900 m³ levegő lehet óránként!!!

Kérdése esetén vegye fel a kapcsolatot a területileg illetékes kéményseprő vállalattal!

XI. Kezelés, karbantartás / La Nordica kerámia burkolatok

A kezelési útmutatóban leírtaknak megfelelő használat mellett a készülék nem hibásodik meg.

A sárgaréz dekor túlmelegedés hatására elkékülhet, amely felületi elszíneződés megfelelő tisztítószerrel eltávolítható. A készüléket legalább egyszer egy évben teljesen ki kell tisztítani. A tisztításhoz esetleg vegye igénybe szakember (pl.: kéményseprő) segítségét, aki egyúttal a kémény megfelelő állapotáról is meggyőződhet. A tisztítás során el kell távolítani a készülék füstcső bekötését, platniját. A tisztításhoz használjon drótkefét esetleg porszívót. Ügyeljen arra, hogy a tisztítást követően az egyen tartozékok hermetikusan legyenek illesztve és kerüljenek vissza eredeti helyükre. Fontos, hogy a készülék tisztítását csak kihűlt állapotban végezze!

Az égéstér alatt található hamufiókot ürítse rendszeresen, hogy abban ne tudjon felgyülemelni a hamu csökkentve, elzárva ezzel az égéstérbe beáramló levegő útját.

A La Nordica kerámiaburkolatok: magas színvonalú kézműves munkák, ezért rajtuk előfordulhat hajszalrepedés un. „haris”, árnyalati eltérés, „tűszúrásosság”, minimális méretbeli eltérés. Ezek a gyártástechnológiából adódó természetes jelenségek. A kerámia burkolatok törékenyek, ezért óvja mechanika behatásoktól. Felületük tisztítására használjon száraz, pamut rongyot; szükség esetén enyhén nedves pamut rongyot. Amennyiben enyhén nedves rongyot használt, úgy a kerámia felületét törölje át száraz ronggyal vagy papírtörölközővel.

XII. „Nyári leállítás”

A készülék és a kémény éves karbantartását, tisztítását követően ügyeljen arra, hogy a készülék nem kerüljön vizes közegbe, mert azt sem az öntvény, sem a kerámia elemek nem szeretik.

TOVÁBBI KÉRDÉSEIVEL FORDULJON BIZALOMMAL KERESKEDŐJÉHEZ!

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

A KÉSZÜLÉK KÜLSŐ SZERKEZETÉRE A KEZELÉSI ÚTMUTATÓBAN FOGLALTAK BETARTÁSA MELLETT 2 ÉV GARANCIA VAN A VÁSÁRLÁS NAPJÁTÓL SZÁMÍTVÁ. A GARANCIA ÉRVÉNYESÍTÉSÉHEZ A VÁSÁRLÁST IGAZOLÓ SZÁMLA, BLOKK BEMUTATÁSA SZÜKSÉGES, ENNEK HIÁNYÁBAN NEM TUDJUK IGÉNYÉT GARANCIÁLISAN KEZELNI.

A GARANCIA 1 ÉV A KÉSZÜLÉK ÉGÉSTERÉBEN TALÁLHATÓ, TÚZZEL KÖZVETLENÜL ÉRINTKEZŐ ALKALTRÉSZEKRE, MINT: ROSTÉLY, ÖNTVÉNY LAPOK, PLATNI.

NINCS GARANCIA: A 750 FOKIG HŐÁLLÓ KERÁMIA ÜVEG TÖRÉSÉRE, AZ ÉGÉSTÉR (ÖNTVÉNY, IRONKER), VALAMINT KÜLSŐ (KERÁMIA, ZSÍRKŐ, LEMEZ) BURKOLAT SÉRÜLÉSÉRE.

GYÁRTÓ:

LA NORDICA SRL

I-36030 Montecchio Precalcino
Via Summano 66/A; ITALY (Olaszország)

tel: +39 0445 804000

fax: +39 0445 804040

web: www.lanordica-extraflame.com

IMPORTŐR:

MULLIT KFT.

2113 Erdőkertes, Fő u. 163

tel: +36 28 594 035

fax: +36 28 594 036

email: info@mullit.hu

web: www.mullit.hu