



Unical

!IDEA PLUS LN



Atmosférický komínový kotel !DEA PLUS LN (Low NOx)

Kombinuje tři funkce :

- Rychlou instalaci
- Snadnou obsluhu
- Spolehlivost

Nástěnný kotel !DEA PLUS LN s otevřenou spalovací komorou s užitečným výkonem 21 kW, s elektronickým zapalováním a Low NOx hořákem s možností spalování zemního plynu nebo LPG.

Ideální zařízení pro výměnu kotle v instalacích s gravitačním komínovým systémem.

Další funkce !DEA PLUS LN:

- **Plně metalické třídílné opláštění opatřené epoxidovým polyesterovým smaltem**
- **Termoakustická izolace o síle 8 mm**
- **Tepelná izolace spalovací komory**
- **Kompletně kovové hydraulické spoje**
- **Stupeň elektrického krytí IPX4D**

!DEA má kompletní portfolio příslušenství: modulační termostaty, termostaty on-off, venkovní čidla apod.

Elektronické čerpadlo
v souladu se směrnicí ErP

Plynový ventil

Teplotní čidlo TUV

Průtokové čidlo TUV

Deskový výměník TUV

Trojcestný ventil

Deskový výměník TUV vyrobený z
nerezové oceli díky optimalizaci
konstrukce dosahuje produkce
12 l/min. při Δt 25K.



5 LETÁ
ZÁRUKA NA
VÝMĚNÍK

!IDEA PLUS LN je v důsledku tichého provozu vhodným řešením problému výměny kotle v objektech s přirozeným odvodem spalin. Standardní zařízení automatického by-passu rovnoměrně vyrovnává po celý čas hydraulickou cirkulaci.

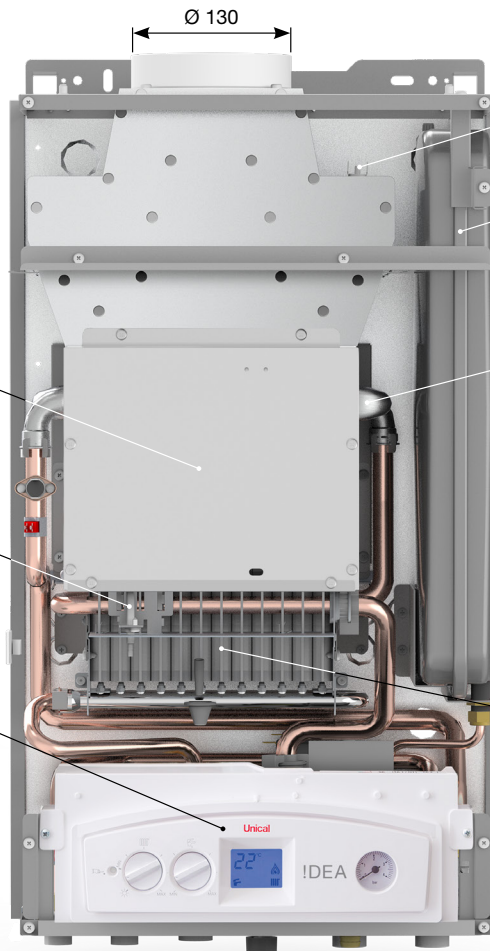
Spalovací komora

Elektroda zapalovací/ionizační

Řídicí panel

s multifunkčním LCD displejem, který umožňuje:

- Zobrazení teploty ÚT a TUV
- Signalizaci chyby plamene a zobrazení úrovně modulace výkonu hořáku
- Zobrazení aktuálního provozního režimu kotle
- Diagnostiku a hlášení 11 chybových stavů



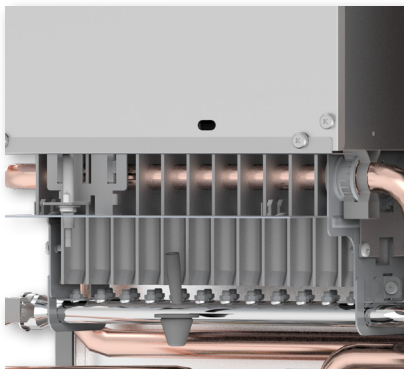
Termostat spalin

Expanzní nádoba

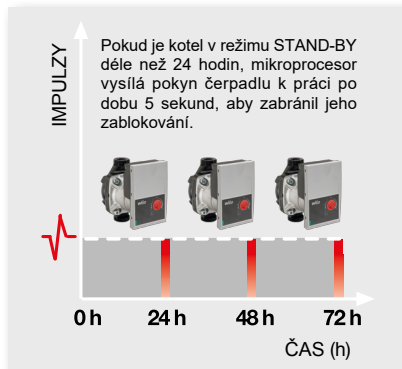
Tepelný výměník

Hořák Low NOx

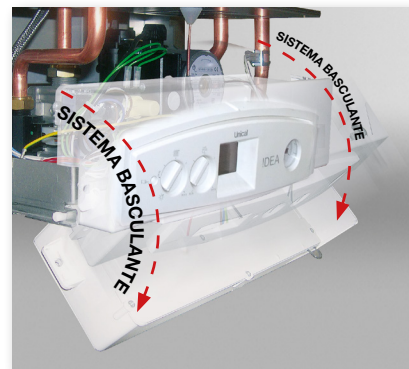
vodou chlazený hořák s technologií mikroplamene umožňuje snížit úroveň emisí na třídu **6 NO_x**, odvádí vytvářené teplo a zvyšuje účinnost systému



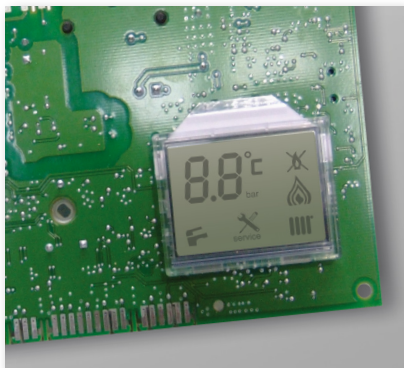
Hořák Low NOx



Ochrana před zablokováním čerpadla



Výklopný řídicí panel



Elektronická deska s mikroprocesorem



Integrované čidlo průtoku TUV



Řídicí panel s LCD displejem

Příslušenství (volitelné)



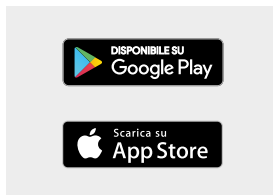
EASYr
Bezdrátový pokojový modulační
termostat OT



SIM-CRONO P
Pokojevý modulační termostat
OT



ST 292 V2/V3
Pokojevý termostat ON/OFF



WI-FI MODUL GWAY
Pro dálkové ovládání pomocí
aplikace smartphonu nebo tabletu
(spolupráce s termostaty EASYr)



MODUL OT
pro řízení topných okruhů



VENKOVNÍ ČIDLO

Rovněž je dostupné celé portfolio instalačního příslušenství (hydraulická propojení, komínové systémy apod.).

Technické údaje dle směrnice ErP

IDEA 23 PLUS LN

Jmenovitý tepelný výkon	kW	21
Sezónní energetická účinnost vytápění prostředí	η_s %	80
Třída sezónní účinnosti v režimu vytápění		
Užitečný tepelný výkon v provozním režimu vysoké teploty (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	P4 kW	21,0
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu v provozním režimu vysoké teploty (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	η_4 %	82,0
Užitečný tepelný výkon při 30 % jmenovitého tepelného výkonu při nízkoteplotním provozním režimu (Tr 30 °C)	P1 kW	6,5
Užitečná účinnost při 30 % jmenovitého tepelného výkonu při nízkoteplotním provozním režimu (Tr 30 °C)	η_1 %	84,5
Emise oxidů dusíku	NO _x mg/kWh	43
Deklarovaný profil zatížení		L
Energetická účinnost ohřevu TUV	η_{WH} %	81
Denní spotřeba paliva	Q _{fuel} kWh	15,0
Třída sezónní účinnosti přípravy TUV		
Specifický průtok TUV (Δt 30 °C) "D"	l/min	11,0
Příprava TUV při Δt 25 K (mix)	l/min	12,0
Objem expanzní nádoby	l	6
Tlak v okruhu ÚT (min/max)	bar	0,5 / 3,0
Tlak v okruhu TUV (min/max)	bar	0,5 / 6,0
Stupeň ochrany	IP	X4D
Třída NO _x		6
Čistá váha	kg	28,6



více informací na



Výrobek IDEA PLUS LN je vyroben ve shodě s:

- Předpisem 426/2016 (GAR) - označení CE
- Směrnicí 2014/30/UE (elektromagnetická kompatibilita)
- Směrnicí 2014/35/UE (nízké napětí)

Unical

