



Unical

!IDEA PLUS LN



!DEA PLUS LN (Low NO_x)

nasce da tre concetti:

- **Rapidità d'installazione**
- **Semplicità d'uso**
- **Affidabilità**

La caldaia murale !DEA PLUS LN è a tiraggio naturale, ad accensione elettronica e combustione convenzionale; con una potenza utile di 21 kW, può funzionare a gas naturale o a g.p.l./aria propanata.

È ideale in caso di sostituzione caldaia con scarichi in **Canna Collettiva Ramificata (C.C.R.)**.

Altre peculiarità di IDEA PLUS LN:

- **Mantello interamente metallico in tre pezzi verniciato a smalto epossipoliestere**
- **Coibentazione con isolante termoacustico di ben 8 mm di spessore**
- **Strato termoriflettente**
- **Connessioni idrauliche interamente metalliche**
- **Grado di protezione elettrica IPX4D**

!DEA dispone di un completo catalogo di accessori: termostati modulanti ed on-off, sonda esterna, ecc.

Pompa ad alta efficienza
secondo dir. ErP

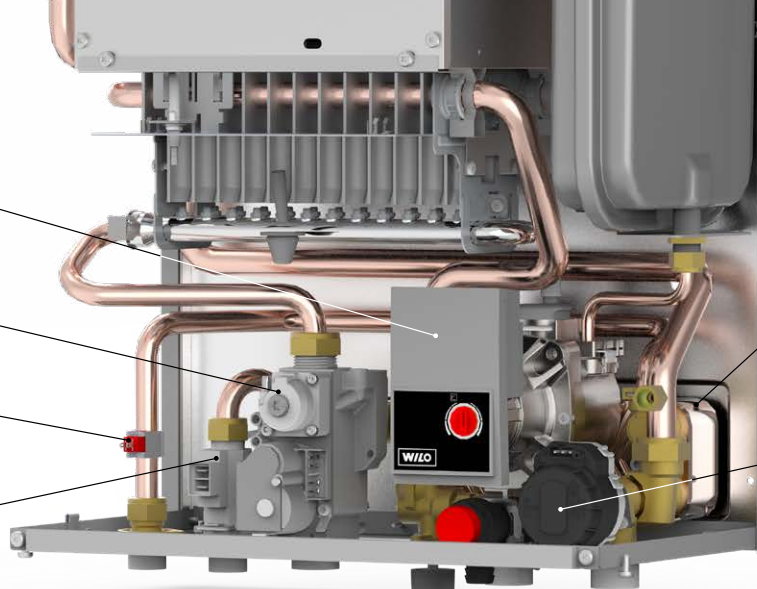
Valvola gas

Sensore di temperatura
acqua sanitaria

Flussostato con filtro
acqua fredda

Scambiatore sanitario a piastre

Valvola deviatrice a 3 vie



Scambiatore sanitario
in acciaio inox a piastre saldobrasate.
Perfettamente dimensionato,
assicura 12 l/min. con Δt 25K.



IDEA PLUS LN è silenziosa.
Idonea a risolvere il problema
delle sostituzioni negli impianti
con sistemi fumari critici.

Il By-pass automatico di serie
bilancia in ogni momento la
circolazione idraulica.

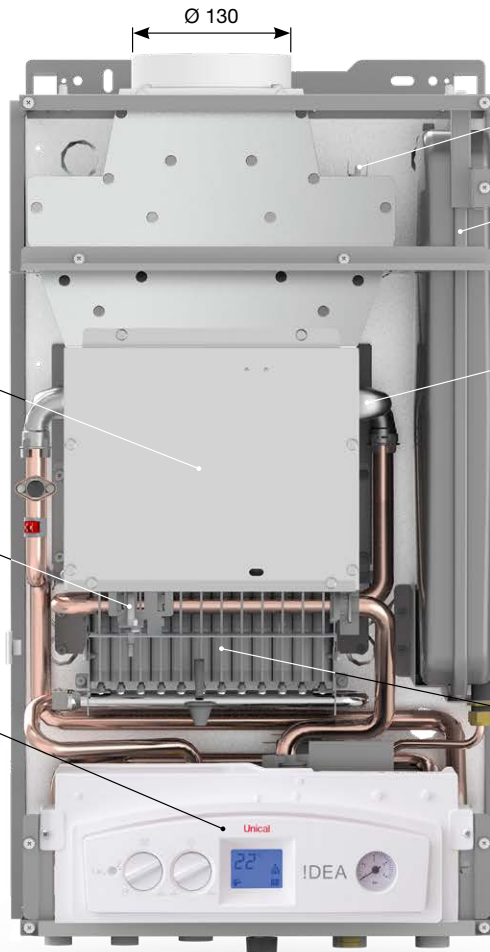
Camera di combustione

Elettrodo di accensione / rilevazione

Pannello comandi

con display LCD, a retroilluminazione
temporizzata, multifunzione, che permette:

- Lettura temperature riscaldamento/sanitario
- Visualizzazione blocco per assenza fiamma
- Stato di funzionamento/stand-by
- Diagnostica e segnalazione di 11 anomalie



Termostato antidebordamento fumi

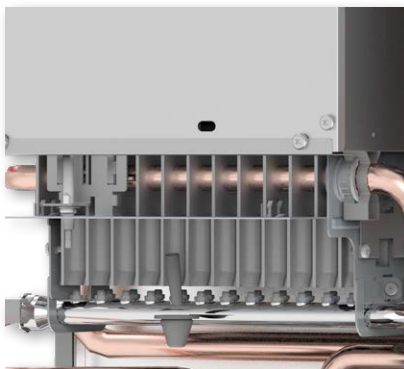
Vaso espansione riscaldamento

Scambiatore

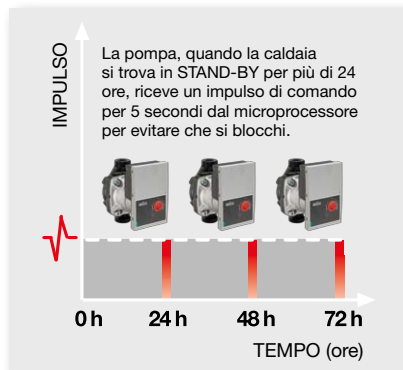
5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE

Bruciatore Low NO_x

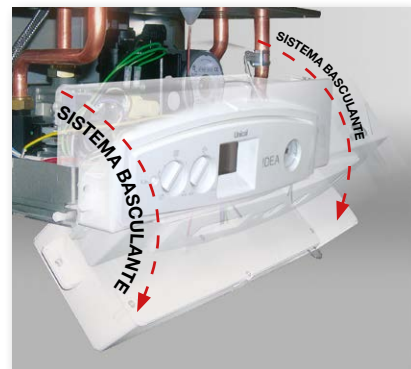
raffreddato ad acqua dell'impianto,
a micro fiamme, riduce le emissioni
fino alla **classe 6 NO_x** recuperando
il calore prodotto per aumentare
il rendimento del sistema.



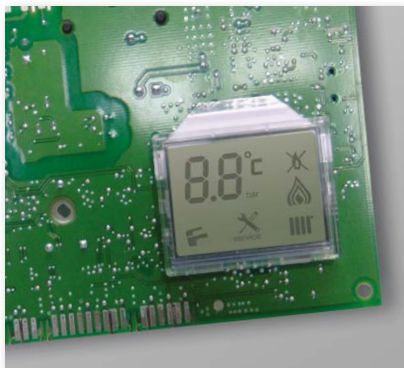
Scambiatore con bruciatore Low NOx



Temporizzatore antibloccaggio pompa



Pannello comandi basculante



Scheda elettronica Unical con microprocessore



Flussostato integrato



Quadro comandi con display retroilluminato

Accessori (opzionali)



POD è un comando remoto Wireless modulante Wi-Fi e cronotermostato settimanale:

- **facilità di impostazione** grazie alla ghiera rotante
- **senza fili (Wireless)** per programmazione settimanale/giornaliera remota da **Smartphone** e **Tablet** via **App**

ErP Classe V **+3%**
Classe VI **+4%***
prestazione energ. stagionale

* se connesso ad una rete Wi-Fi

disponibile su **Google Play** Scaricla su **App Store**



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

SIM-CRONO P

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

KXeasy

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

RCb

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



ErP Classe V **+3%**
prestazione energ. stagionale

RCh

Comando remoto modulante e cronotermostato settimanale



GWAY modulo WI-FI

(in abbinamento a RCh)

per controllo del comando remoto sia localmente che da remoto; gestione tramite APP su smartphone e tablet



ErP Classe IV **+2%**
prestazione energ. stagionale





KTsmart

Cronotermostato caldo/freddo ON/OFF settimanale, Wi-Fi, touch screen



KIT COPERTURA ATTACCHI

È disponibile una vasta gamma di accessori a completamento dell'impianto (connessioni idrauliche, scarichi fumo, sonde esterne) consultabile sul sito www.unical.eu

Dati tecnici secondo dir. ErP		23 PLUS LN
Potenza utile nominale	kW	21
Efficienza energetica stagionale del riscald. d'ambiente	η_s %	80
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento	 	
Potenza termica utile in regime di alta temp. (Tr 60 °C / tm 80 °C)	P4 kW	21,0
Rendimento alla potenza termica nominale in regime di alta temperatura (Tr 60 °C / Tm 80 °C)	η_4 %	82,0
Potenza utile al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30 °C)	P1 kW	6,5
Rendimento al 30% delle potenza termica nominale in regime di bassa temperatura (Tr 30 °C)	η_1 %	84,5
Emissioni di ossidi di azoto rif. PCS	NO _x mg/kWh	43
Profilo di carico dichiarato		L
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	η_{WH} %	81
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel} kWh	15,0
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria	 	
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C) "D"	l/min	11,0
Produzione A.C.S. in cont. Δt 25 K (miscelata)	l/min	12,0
Capacità vaso espansione	l	6
Pressione del circuito di riscaldamento (min/max)	bar	0,5 / 3,0
Pressione del circuito sanitario (min/max)	bar	0,5 / 6,0
Grado di protezione	IP	X4D
Classe di NO _x		6
Peso netto	kg	28,6



scopri di più



- Il prodotto IDEA PLUS LN è conforme al:
- Regolamento 426/2016 (GAR) - marcatura CE
 - Direttiva 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
 - Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione)

Unical



www.unical.eu