



Unical



LA PRIMA CALDAIA NELLA STORIA
PREMIATA CON IL COMPASSO D'ORO



La tecnologia sposa il design. La caldaia finalmente arreda uscendo
allo scoperto come protagonista in un nuovo ambiente domestico.



Inox Supermirror^{edition}

Osa^S tutto in 18 cm



reddot award 2017
winner



SELEZIONE
2016





Matt Black^{edition}



Black edition



il colore del tuo stile



Apple Green

Matt Black

White

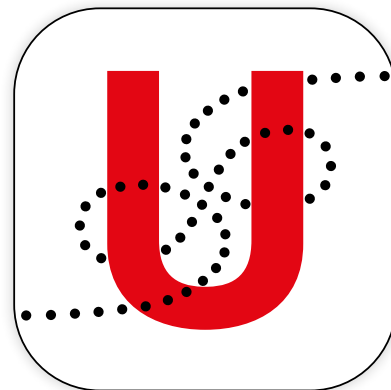
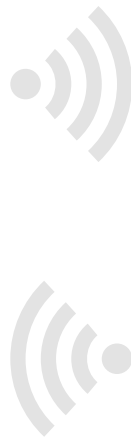
Inox Supermirror

Red

Black

Pannelli frontali in polimetilmetacrilato.
Per aggiornamenti sulla disponibilità dei colori, contattare il concessionario Unical.

Ufly, tutto sotto controllo

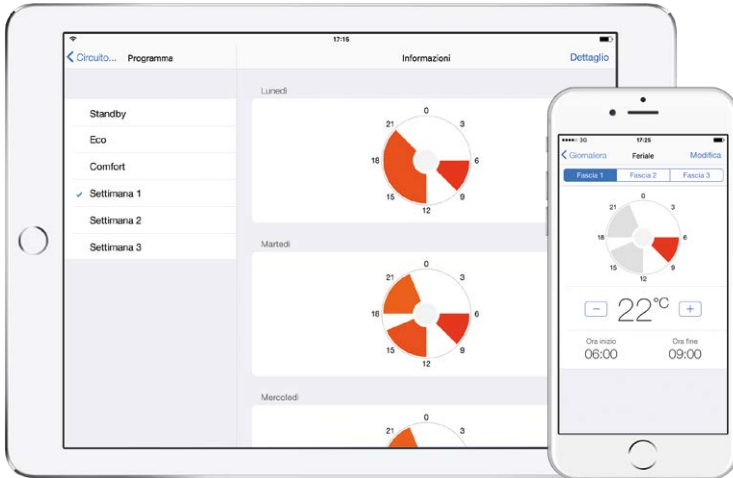


Ufly pannello comando con schermo touch-screen e software upgradabile che "compare" quasi magicamente al bisogno, magnetizzabile anche sul fianco dell'apparecchio. Remotabile, può divenire anche cronotermostato ambiente grazie alla dotazione di serie della sonda ambiente e sonda esterna.

sempre connessi



Ufly è anche APP per gestire comodamente dal proprio device (smartphone e tablet, tramite l'Home Wifi), programmazioni, regolazioni e controllo a distanza di Osa



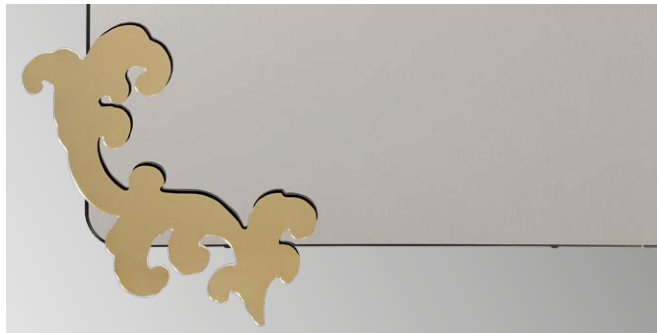


decor

Elementi magnetici dal grande impatto visivo per decorare la caldaia di design OSA.

Una serie di pannelli in polimetilmetacrilato dalle forme originali, in stile retrò o ultramoderno, come i modelli Baroque e Splash, disponibili nei colori blu, arancione, bianco e oro specchiato.

I decori si applicano facilmente ai lati e agli angoli della caldaia OSA, trasformando l'oggetto caldaia in un vero e proprio arredo di casa.





- Osa^S, grazie ad Ufly, la consolle di comando e controllo integrata a scomparsa, connessa alla sonda ambiente ed a quella esterna fornite di serie, raggiunge l'efficienza stagionale pari alla classe **A+** in riscaldamento
- Low NOx classe 6
- Scambiatore/Condensatore in Alluminio/Silicio/Magnesio
- Bruciatore a premiscelazione totale a rapporto di combustione costante completamente elettronico (sia valvola gas che ventilatore modulante)
- Accensione e controllo elettronico di fiamma a monoelettrodo
- Rapporto di modulazione 1:8
- Feed-back automatico di combustione attraverso l'elettrodo (che monitorizza costantemente la qualità della combustione)
- Scambiatore sanitario in acciaio inox anticalcare a 12 piastre (24 kW), 14 piastre (35 kW) tutti a "lunghezza termica" ottimizzata per la condensazione
- Regolazione potenza termica minima in funzione riscaldamento
- Elettronica con funzione HWS "Hot Water Speed" commutazione riscaldamento / A.C.S. con pompa in movimento, per la riduzione dei tempi di attesa
- Gestione 2 zone: alta/bassa temperature a priorità differenziata o contemporanea con modulo SHC opzionale
- Carico idraulico dell'impianto intelligente in grado di segnalare perdite
- Funzione antigelo elettronica da 5°C
- Funzionamento multigas (gas metano o g.p.l.) a commutazione semplificata
- Upgradabile mediante interfaccia tipo USB
- Circolatore ad alta efficienza modulante in funzione della richiesta di potenza gestito dalla elettronica di bordo, conforme dir. Erp 2015
- Connessione per diagnostica e programmazione attraverso computer o programmatore portatile
- Doppio vaso di espansione, 10 litri totale
- Sistema di ispezione del bruciatore e di pulizia dello scambiatore mediante chiusure "quick release"
- Fornita di serie in versione "black"
- Design e marchio registrati

DETRAZIONI
FISCALI %

5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE



Apple Green^{edition}

design e tecnologia

Scelta di elementi
a forte integrazione
poco complessi, frutto di alta
ingegnerizzazione



Vano pannello Ufly






**Esclusivo sistema di connessioni
a scomparsa totale
coassiale \varnothing 60/100 (fino a 5,5 m)**

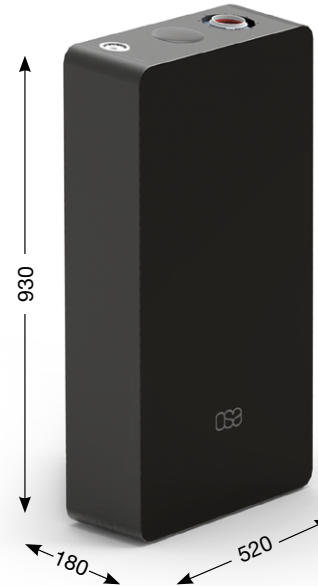
Nota:
è possibile anche l'installazione
in configurazione standard a vista
con sistema di scarico
sdoppiato \varnothing 80 (fino a 40 m)

**Possibilità di vaso espansione aggiuntivo
da 6 litri con frontale Inox Supermirror
(opzionale)**

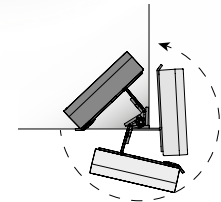
dati tecnici e dimensioni

Dati secondo dir. ErP		Osa ^s 24	Osa ^s 35
Potenza utile nominale	kW	23	32
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente dell'insieme (*)	η_s %	98	98
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento dell'insieme (*)		A+	A+
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s %	94	94
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento della caldaia		A	A
Potenza termica utile in regime di alta temp. (Tr 60°C / Tm 80°C)	P4 kW	13	18,4
Rendim. alla pot. termica nomin. in regime di alta temp. (Tr 60°C / Tm 80°C)	η_4 %	88,7	88,7
Pot. utile al 30% pot. termica nomin. in regime di bassa temp. (Tr 30°C)	P1 kW	4,3	6,1
Rendim. al 30% pot. termica nomin. in regime di bassa temp. (Tr 30°C)	η_1 %	99,2	98,2
Emissioni di ossidi di azoto (NO _x)	mg/kWh	41	39
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	η_{WH} %	84	86
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria		A	A
Prod. A.C.S. in cont. At 25K (miscelata)	l/min	13,2	18,6
Pressione circuito di riscald. (min/max)	bar	0,5 / 3	0,5 / 3
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Classe di NOx		6	6
Peso netto	kg	41	41

(*) Osa^s viene fornita completa di pannello Ufly e sonde ambiente ed esterna.



In aggiunta alle dimensioni indicate, ruotando il pannello comandi per estrarlo, considerare circa 85 mm (raggio) di sporgenza



Unical



www.unical.eu