



Unical





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

Osa^s tutto in 18 cm



reddot award 2017
winner



SELEZIONE
2016



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2017



il colore del tuo stile



White

Inox Supermirror

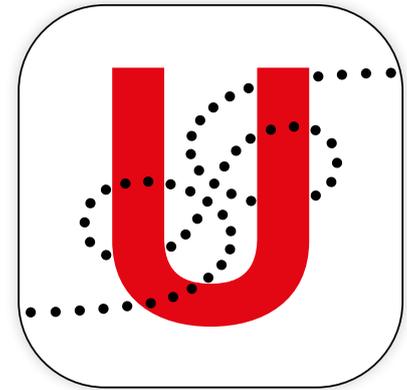
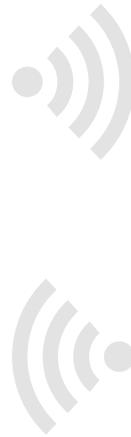
Apple Green

Matt Black

Black

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

Ufly, tutto sotto controllo

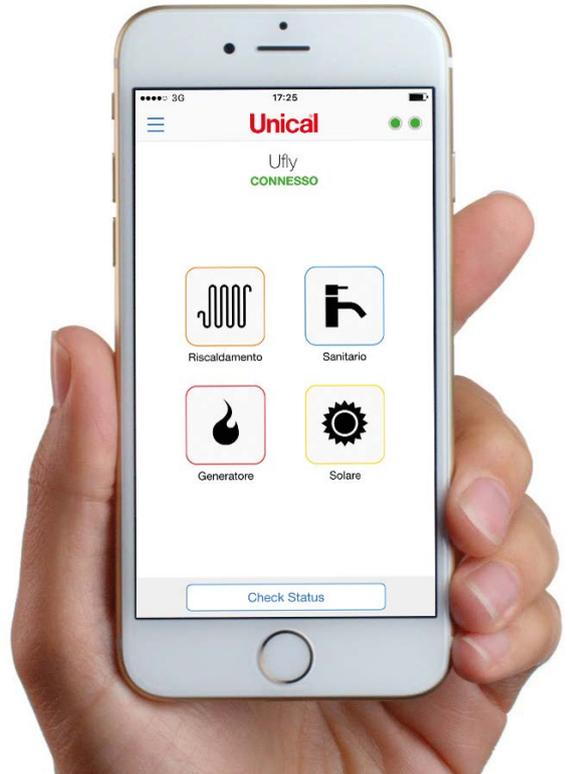
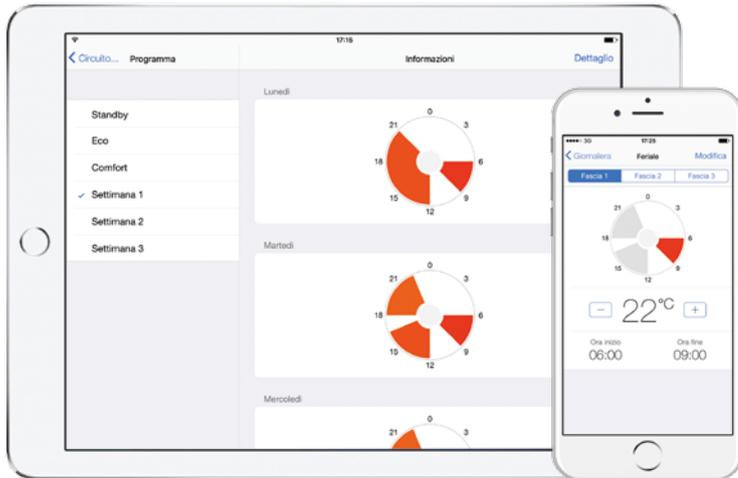


Ufly pannello comando con schermo touch-screen e software upgradabile che “compare” quasi magicamente al bisogno, magnetizzabile anche sul fianco dell’apparecchio. Remotabile, può divenire anche cronotermostato ambiente grazie alla dotazione di serie della sonda ambiente e sonda esterna.

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





- 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 5
- 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 monolettrodo
- 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

Fino a **65%**
RECUPERO
FISCALE

5 ANNI
DI GARANZIA
SCAMBIATORE



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)

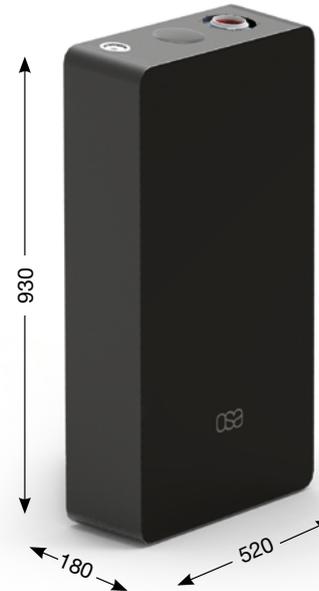
Nota:
è possibile anche l'installazione in configurazione standard a vista con sistema di scarico sdoppiato \varnothing 80 (fino a 40 m)

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

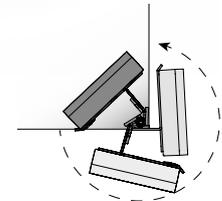
dati tecnici e dimensioni

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+	 A+
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s %	94	94
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale per riscaldamento della caldaia	  A	 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		L	XL
Efficienza energetica di riscald. dell'acqua	η_{WH} %	84	86
CLASSE DI EFFICIENZA stagionale sanitaria	  A	 A	 A
Prod. A.C.S. in cont. Δt 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 NO _x		5	5
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