



UNIQA REVOLUTION

UNA SOLUZIONE UNICA QUANTO GENIALE

UNIQA REVOLUTION

LA CALDAIA CHE RISOLVE IL PROBLEMA

La normativa europea ErP ha cambiato le regole del gioco, definendo i requisiti minimi da rispettare per i prodotti per riscaldamento di ambienti e produzione di acqua calda sanitaria, al fine di ridurre significativamente le emissioni di CO₂ entro il 2020. Secondo questa normativa le caldaie tradizionali (non a condensazione) a camera stagna non possono

essere più immesse nel mercato a partire da settembre 2015.

In questo scenario Sime propone **UNIQA REVOLUTION**, la caldaia in classe B a basso NO_x, che si installa come una caldaia tradizionale, perché non necessita di intubamento della canna fumaria e scarico della condensa.



SPECIFICA PER LA SOSTITUZIONE

Conforme alla normativa ErP 2018, pensata per la sostituzione di caldaie tradizionali a camera stagna



SI INSTALLA CON FUMISTERIA TRADIZIONALE

Non necessita di sostituzione o intubamento della canna fumaria esistente

SENZA SCARICO CONDENSA

Non necessita dello scarico condensa perché non è una caldaia a condensazione



DETRAZIONE FISCALE DEL 50%

Può usufruire della detrazione fiscale per ristrutturazioni del 50%, senza obbligo di comunicazione all'Enea



NON COMPLICARTI LA VITA

Uniqa Revolution è la caldaia in classe B, che si installa come una caldaia tradizionale, perché non necessita di intubamento della canna fumaria e scarico della condensa.

La sostituzione di una caldaia tradizionale con una a condensazione può risultare particolarmente onerosa perché richiede la realizzazione di uno scarico della condensa e, in alcuni casi,

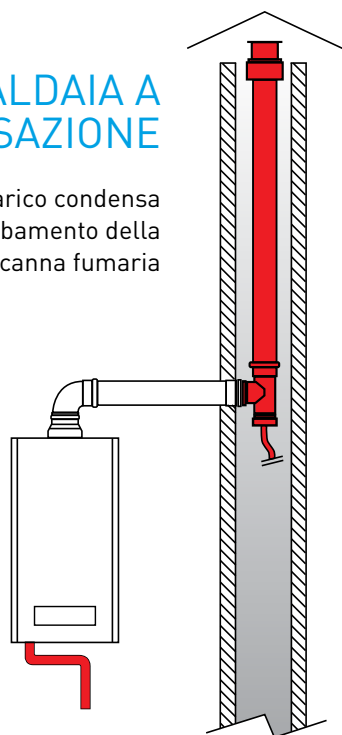
l'intubamento della canna fumaria esistente, non idonea per i fumi a bassa temperatura.

I costi di questi interventi sono rilevanti e si aggiungono a quelli di acquisto e installazione del generatore.

Uniqa Revolution è l'unico prodotto che si installa come una caldaia tradizionale, pur raggiungendo i severi requisiti di Ecodesign della normativa ErP.

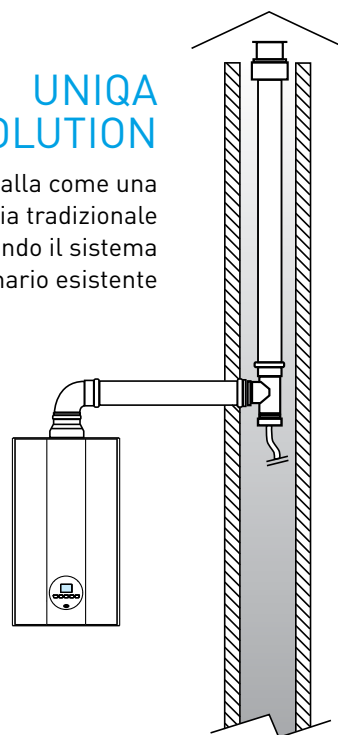
CALDAIA A CONDENSAZIONE

Richiede lo scarico condensa e spesso l'intubamento della canna fumaria



UNIQA REVOLUTION

Si installa come una caldaia tradizionale utilizzando il sistema fumario esistente



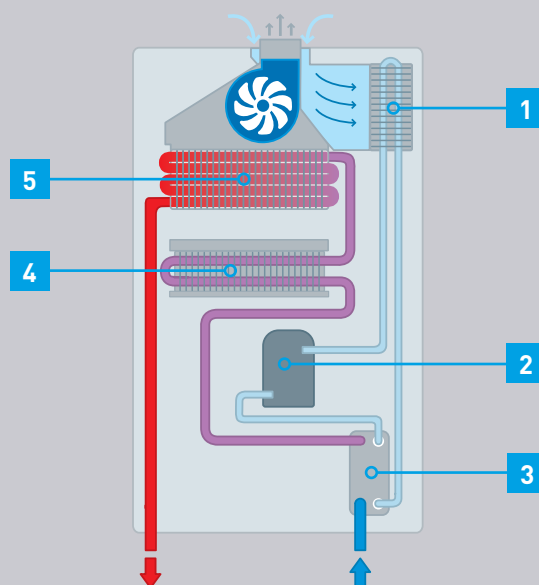
COME FUNZIONA UNIQA REVOLUTION

Uniqa Revolution è dotata di un recuperatore attivo (booster) che innalza il rendimento conformemente ai requisiti ErP.

Il fluido termovettore riceve calore dall'aria prelevata dall'esterno e convogliata nel **1° scambiatore recuperatore attivo** **1**.

Successivamente il **motore recuperatore attivo** **2** comprime il fluido e cede il calore all'acqua di ritorno dell'impianto di riscaldamento nel **2° scambiatore recuperatore attivo** **3**.

L'acqua passa quindi attraverso il **bruciatore a basso NOx** **4**, riscaldandosi ulteriormente e successivamente nello **scambiatore della caldaia** **5**.



UNIQA REVOLUTION IN DETTAGLIO

VENTILATORE

VASO ESPANSIONE

1° SCAMBIATORE
RECUPERATORE
ATTIVO

CAMERA DI
COMBUSTIONE

BRUCIATORE
A BASSO NO_x

2° SCAMBIATORE
RECUPERATORE
ATTIVO

MOTORE
RECUPERATORE ATTIVO

SCAMBIATORE A
PIASTRE SANITARIO

CIRCOLATORE

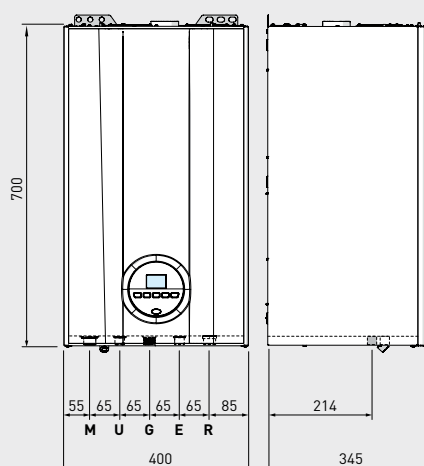


DATI TECNICI

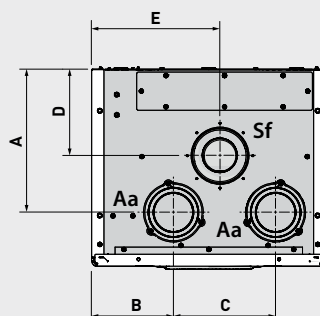
Uniq Revolution

Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	22,8
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	9,0
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	24,5
Portata termica nominale in sanitario	kW	24,5
Portata termica minima	kW	10,0
Rendimento utile potenza nominale (80-60°C)	%	93,2
Rendimento utile potenza minima (80-60°C)	%	90,0
Rendimento utile 30% del carico	%	101,7
Classe di efficienza energetica riscaldamento		B
Classe di efficienza energetica sanitario		A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento	%	86
Profilo sanitario di carico		XL
Potenza sonora riscaldamento	dB(A)	54
Potenza elettrica massima assorbita	W	450
Grado di protezione elettrica	IP	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	40÷80
Contenuto acqua caldaia	l	3,35
Pressione max esercizio	bar	3
Temperatura max esercizio	°C	85
Capacità vaso espansione	l	8
Pressione vaso espansione	bar	1
Campo regolazione sanitario	°C	10÷60
Portata sanitaria specifica Δt 30°C (EN 13203)	l/min	10,6
Portata sanitaria continua Δt 25/35°C	l/min	12,9/9,2
Portata minima sanitaria	l/min	2
Pressione sanitaria (max/min)	bar	7,0/0,5
Temperatura fumi max/min	°C	88/66
Portata fumi max/min	g/s	29,7/15,8
Lunghezza massima rettilinea \varnothing 60/100*	m	2,5
Lunghezza massima rettilinea separati*	m	10+10
Classe NOx		6
Peso	kg	45

* In orizzontale con una curva a 90°



Attacchi scarico fumi e aspirazione aria comburente



LEGENDA

M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"

DIMENSIONI

A (mm)	248
B (mm)	140
C (mm)	175
D (mm)	180
E (mm)	220



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito www.sime.it o contattare info@sime.it