NOVITÀ

TCV DESIGN F

Termoconvettore a convezione forzata

Nuova gamma di termoconvettori a gas

www.riello.it

RIELLO
Energy For Life

TCV Design F

Riello presenta la nuova gamma di termoconvettori a gas **TCV Design F** a camera di combustione stagna, convezione forzata, per installazione a parete.

E' il prodotto ideale in nuove costruzioni sprovviste di impianto idronico o in ristrutturazioni ove il classico impianto termico risulta obsoleto e non recuperabile.
Portando rapidamente in temperatura l'ambiente ha come applicazione tipica una seconda casa od un ufficio.

Disponibile in 4 taglie con una potenza termica che va dai 2 kW agli 8 kW consente di coprire il fabbisogno di piccoli locali fino ad ambienti open space di grande metratura.

ERP 50%

Il pannello di comando a bordo macchina permette di accendere e spegnere l'unità, impostare il riscaldamento o la sola ventilazione estiva, rilevare la temperatura dell'aria in ingresso al termoconvettore, impostare la temperatura desiderata, visualizzare oltre alle temperature suddette anche il livello di potenza del bruciatore bi-stadio e gli allarmi.

COMANDO DIGITALE A BORDO MACCHINA CON DISPLAY RETROILLUMINATO

Invisibile all'esterno, semplice da installare

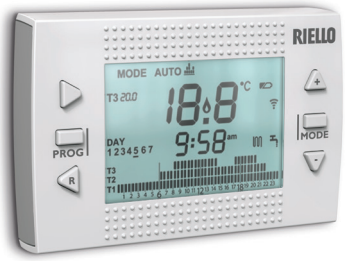
La forma elegante e la linea sinuosa rendono la gamma adatta ad arredi sia moderni sia classici. Il colore neutro RAL 9003 ne fa un prodotto esteticamente non invasivo.

I **TCV Design F** si contraddistinguono per la semplicità di installazione con la realizzazione nel muro perimetrale di appoggio di un foro per le tubazioni di aspirazione aria e scarico fumi fornite a corredo nella configurazione a terminale unico. La configurazione con terminali sdoppiati è presente come accessorio e completa l'offerta nei casi un cui siano richieste lunghezze maggiori per le linee fumi. Oltre a questo basta collegare la linea del gas ed alimentarlo con la spina per poter utilizzarlo.

L'EVIDENZA ESTERNA DEI SOLI TERMINALI DI SCARICO NE FANNO IL PRODOTTO GIUSTO NEI CASI DI CONTESTI URBANI SOGGETTI A VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE ANCHE DAL PUNTO DI VISTA ESTETICO.

Un sistema di controllo integrato

L'abbinamento all'accessorio RiCLOUD consente di impostare in riscaldamento le fasce orarie giornaliere di accensione/spegnimento dell'apparecchio con programmazione settimanale in relazione alla temperatura rilavata dal cronotermostato rispetto al set impostato e di sfruttare le funzioni tipiche del RiCLOUD. E' possibile abbinare un RiCLOUD a più termoconvettori che verranno controllati in broadcasting.
La connessione può essere effettuata cablando direttamente il RiCLOUD ai termoconvettori da gestire o può essere di tipo wireless grazie all'installazione all'interno del mantello del ricevitore RF fornito come accessorio.



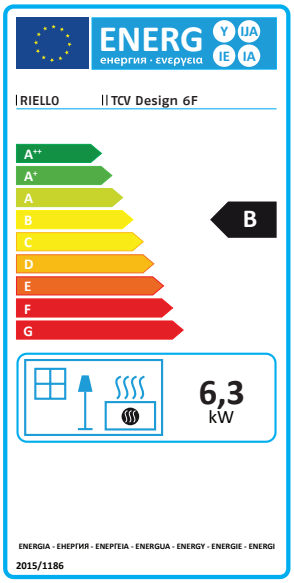
Il benessere a portata di mano

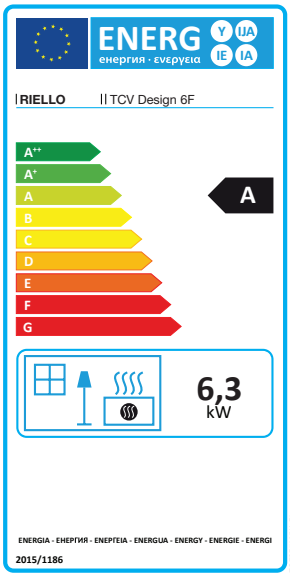
CONTROLLO WI-FI

Con il kit Wi-Fi ed il ricevitore RF disponibile come accessori, il comfort della propria abitazione può essere gestito comodamente anche fuori casa grazie alla connessione internet.

L'APP Riello dedicata, scaricabile gratuitamente per sistemi IOS e Android, diventa un'estensione del cronotermostato RiCLOUD, comunque indispensabile per il controllo da remoto dell'unità, così da impostare la programmazione oraria da smartphone e tablet.

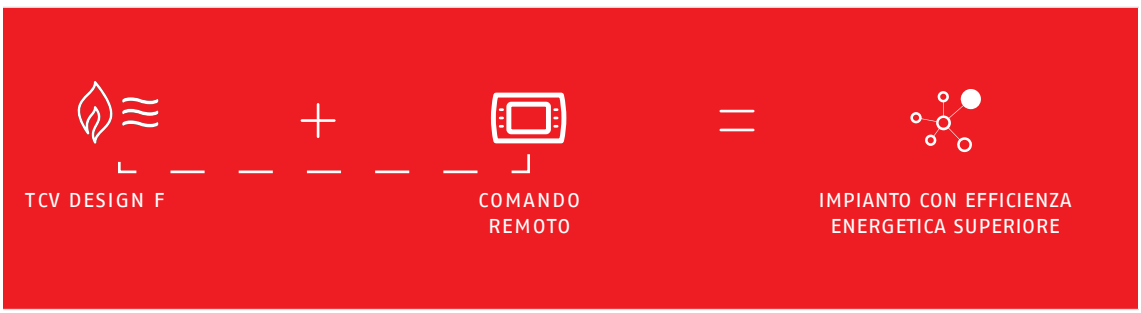
Efficienza energetica





I TERMOCONVETTORI A GAS TCV DESIGN F RAGGIUNGONO UNA CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA MAGGIORE IN ABBINAMENTO AL CRONOTERMOSTATO RiCLOUD

Dal primo gennaio 2018 è entrato in vigore il regolamento europeo che impone l'obbligo di etichettatura energetica sugli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale tra i quali rientrano i termoconvettori a gas e stabilisce i criteri di appartenenza ad una delle classi energetiche dichiarabili in base all'indice di efficienza energetica calcolato. Sempre a decorrere dal primo gennaio 2018 il regolamento europeo per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale comporta l'adozione di opportuni criteri di progettazione al fine di soddisfare i requisiti di efficienza energetica stagionale e di emissioni di ossidi di azoto.
I termoconvettori TCV Design F adempiono alle prerogative grazie alle eccellenti prestazioni ed alle contenute emissioni.



Dati Tecnici

Modello		TCV Design 2F	TCV Design 4F	TCV Design 6F	TCV Design 8F
Portata termica nominale (Hi) G20	kW	2,5	4,7	6,8	8,6
Portata termica nominale (Hi) G30/G31	kW	2,5	4,7	6,8	8
Potenza termica nominale (Hi) G20	kW	2,32	4,28	6,32	7,89
Potenza termica nominale (Hi) G30/31	kW	2,32	4,28	6,32	7,34
Minimum heat input (Hi)	kW	1,7	3,3	4,8	5,7
Portata termica ridotta (Hi)	kW	1,56	3,01	4,39	5,22
Pressione nominale ugelli G20	mbar	12	12	12	11
Pressione ridotta ugelli G20	mbar	7	7	7	7
Consumo nominale a 15°C G20	mc/h	0,264	0,497	0,719	0,909
Consumo nominale a 15°C G30/G31	kg/h	0,195	0,368	0,532	0,626
Consumo ridotto a 15°C G20	kg/h	0,18	0,349	0,507	0,603
Consumo ridotto a 15°C G30/G31	kg/h	0,133	0,258	0,375	0,446
Categoria combustibile		II2h3+	II2h3+	II2h3+	II2h3+
Classe NOx		2	2	2	1
Numero ugelli		3	3	3	3
Massimo volume riscaldabile (1)	mc	78	166	197	246
Minimo volume riscaldabile	mc	46	78,8	115	173
Pressione sonora alla velocità massima (2)	dB(A)	31	33	35	37
Portata d'aria alla velocità massima	mc/h	106	192	335	419
Tensione	V	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Potenza assorbita nominale	W	75	90	70	70
Grado di protezione IP		IP20	IP20	IP20	IP20
Diametro ugelli G20	mm	0,82	1,1	1,33	1,5
Diametro ugelli G30/31	mm	0,47	0,63	0,78	0,85
Diametro linea prodotti della combustione/ aspirazione d'aria	mm	32/54	32/54	54/54	54/54
Diametro foro con terminale unico	mm	65/110	65/110	110	110
Massima lunghezza tubazioni con terminale unico (3)	m	5(Φ 32) 15(Φ 54)	1(Φ 32) 15(Φ 54)	15(Φ 54)	10(Φ 54)
Massima lunghezza tubazioni con terminali separati (3)	m	10(Φ 32) 15(Φ 54)	3(Φ 32) 15(Φ 54)	15(Φ 354)	10(Φ 54)
Minima lughezza tubazioni	m	0,08	0,08	0,08	0,08
Connessione gas	''	3/8	3/8	3/8	3/8
Lunghezza unità	mm	535	685	865	985
Altezza unità	mm	585	585	585	585
Larghezza unità	mm	225	225	225	225
Peso unità	kg	21	27	34	41,2
Peso di spedizione	kg	23,5	30	36,5	42,5
Indice di efficienza energetica		82%	82%	85%	84%
GCV	mg/kWh	129	128	129	120
Efficienza utile nominale ηth nom.	%	92,80%	91,10%	92,90%	91,70%
Efficienza utile ridotta ηth red.	%	91,70%	91,20%	91,50%	91,60%
Potenza elettrica assorbita alla potenza nominale	kW	0,08	0,09	0,07	0,07
Potenza elettrica assorbita alla potenza ridotta.	kW	0,04	0,05	0,04	0,04
Potenza elettrica assorbita in stand-by	kW	0,002	0,002	0,002	0,002
Classe energetica		C	C	B	B
Classe energetica con RiCLOUD		B	B	A	A

(1) Isolamento 30/50 kcal / (h m^3)
(2) Misurato a 3 m dall'unità
(3) Lunghezza equivalente

TCV Design F

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

RIELLO

cod. 27014755 - rev.00 06/2018