

Caldaia murale a condensazione con bollitore

TIVAN 24C45



- Rapporto di modulazione 1:9
- Gestione di serie di 2 zone di riscaldamento
- Programmazione del riscaldamento del bollitore.
- Bollitore in acciaio inox isolato termicamente da 45 litri
- Predisposta per collegamento a impianto di ricircolo
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Bruciatore a premiscelazione totale
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Wi-fi ready
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o segnalazione remota di allarme



INTERFACCIA TOUCH SCREEN

- Selezione livello di temperatura giorno/notte
- Programmazione settimanale
- Impostazione timer e temperatura ambiente

(*) Garanzia legale di 24 mesi + 36 mesi (5 ANNI TOTALI) per i soli pezzi di ricambio, manodopera esclusa.

Dati ERP

Caldaia a condensazione
 Caldaia a bassa temperatura
 Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente
 Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua
 Profilo di carico dichiarato

Si
 Si
 A
 A
 XL

Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Potenza termica nominale	$P_{nominale}$	kW	23
Potenza termica utile alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	P_4	kW	23
Potenza termica utile al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	P_1	kW	7,7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	92
Efficienza utile alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	η_k	%	87,3
Efficienza utile al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	η_h	%	96,7
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico	e_{lmax}	kW	0,036
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale	e_{lmin}	kW	0,015
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	GJ	41
Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	29
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	%	82
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	kWh	0,179
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	38
Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	kWh	28,22
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	21

Caratteristiche generali

TIVAN 24C45

Portata termica nominale	kW	23
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	%	92
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	%	85
Portata termica nominale (Q_n)	kW	23,7
Potenza termica nominale (80-60°C) (P_n)	kW	23,0
Potenza termica (50-30°C)	kW	25,0
Potenza termica ridotta (50-30°C)	kW	3,2
Rendimento utile a portata nominale (80-60°C)	%	96,8
Rendimento utile al 30% (30°C ritorno)	%	107,4
Pressione di esercizio circuito riscaldamento (min-max)	bar	0,5-3,0
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	20-78
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10
Pressione di esercizio circuito sanitario (min-max)	bar	0,5-6,0
Portata sanitaria specifica $\Delta T=30K$	l/min	13,4
Regolazione temperatura sanitario	°C	35-57
Classe di emissioni NO_x	-	6
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza massima assorbita (ERP)	W	89
Grado di protezione elettrico	IP	IPX5D
Dimensioni LxHxP	mm	420x750x315
Peso lordo	kg	38

Descrizione	um	
Perdite al mantello	%	0,44
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	2,72
Portata massica dei fumi	g/s	12,43
Rendimento termico utile	%	96,8

Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.