

Informazioni prodotto come richiesto dal Regolamento EU No 811/2013 e No 813/2013

Scheda di prodotto (in accordo al Regolamento EU No 811/2013)

(a) Nome o marchio del fornitore	BAXI				
(b) Modello identificativo del fornitore	DUO-TEC COMPACT E 24				
(c) Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente: applicazioni a media temperatura	1	Riscaldamento acqua: profilo di prelievo dichiarato			XL
(d) Classe di efficienza stagionale in riscaldamento	A	Classe energetica del riscaldamento dell'acqua			A
(e) Potenza termica nominale, compresa quella di eventuali apparecchi di riscaldamento supplementari	20	kW			
(f) Generatore di calore: energia annuale	17.222	kWh	e/ o	62	GJ
Riscaldamento acqua: consumo elettrico e/ o di combustibile annuo	36	kWh	e/ o	17	GJ
(g) Efficienza stagionale in riscaldamento	93	%	efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	88	%
(h) Livello di potenza sonora, interno	49	dB(A)			
(i) La caldaia mista può funzionare solamente durante le ore morte	no				
(j) Specifiche precauzioni per l'assemblaggio, l'installazione e la manutenzione	Prima di ogni assemblaggio, installazione o manutenzione, il manuale d'installazione e d'uso deve essere letto attentamente				

Informazioni prodotto necessarie (in accordo al Regolamento EU No 813/2013)

Modello	DUO-TEC COMPACT E 24		
Condensazione Caldaia	si		
Bassa temperatura (**) Caldaia	no		
B1 Caldaia	no		
Cogeneratore per il riscaldamento d'ambiente	no	Se sì, fornito con un generatore aggiuntivo	
Caldaia mista	si		

Componente	Simbolo	Valore	Unità
Potenza classificata	<i>Prated</i>	20	kW
Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: Potenza utile			
Alla potenza termica nominale e a un funzionamento ad alta temperatura (*)	<i>P₄</i>	20	kW
Al 30 % della potenza termica nominale e a un funzionamento a bassa temperatura (**)	<i>P₁</i>	6,7	kW

Componente	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza stagionale in riscaldamento	<i>η_s</i>	93	%
Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste: Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un funzionamento ad alta temperatura (*)	<i>η₄</i>	88	%
Al 30 % della potenza termica nominale e a un funzionamento a bassa temperatura (**)	<i>η₁</i>	98	%
Supplementary heater			
Potenza classificata	<i>P_{sup}</i>	0	kW
Tipo di combustibile utilizzato			

Consumo elettricità ausiliaria			
A pieno carico	<i>elmax</i>	0,03	kW
A carico parziale	<i>elmin</i>	0,013	kW
In modalità standby	<i>P_{SB}</i>	0,003	kW

Altri componenti			
Perdita di calore in modalità standby	<i>P_{stby}</i>	0,035	kW
Consumo del bruciatore di accensione	<i>P_{ign}</i>	0	kW
Emmissione di ossidi di azoto	<i>NO_x</i>	15	mg/kWh

Per caldaie miste:			
Profilo di prelievo dichiarato	XL		
Consumo giornaliero energia elettrica	<i>Q_{elec}</i>	0,162	kWh

efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua		<i>η_{wh}</i>	88	%
Consumo giornaliero combustibile		<i>Q_{fuel}</i>	21,78	kWh

Dettagli contatto	BAXI, BAXI
-------------------	------------

(*) Funzionamento ad alta temperatura significa temperatura di ingresso al generatore di 60°C al generatore e temperatura in uscita dal generatore di 80°C.

(**) Bassa temperatura significa temperatura di ritorno per le caldaie a condensazione 30° C, per le caldaie a bassa temperatura 37 °C e per le altre caldaie 50 °C (all'ingresso del generatore).

Specifiche precauzioni che dovrebbero essere prese quando il generatore di calore è assemblato, installato o manutenzionato

informazioni rilevanti per il disassemblaggio, riciclo e/ o smaltimento a fine vita

Prima di ogni assemblaggio, installazione o manutenzione, il manuale d'istruzione e uso deve essere letto attentamente e seguito. Prima di disassemblare, riciclare e/ o smaltire a fine vita, il manuale d'installazione deve essere letto attentamente e seguito.

Per caldaie di tipo B1 e caldaie miste di tipo B1:

Negli edifici esistenti questa caldaia a tiraggio naturale deve essere collegata solo a una fumisteria condivisa da diverse abitazioni per evacuare i residui della combustione verso l'esterno del locale in cui si trova la caldaia. La caldaia aspira l'aria

necessaria alla combustione direttamente dal locale ed è munita di dispositivo antitiraggio. A causa di un'inferiore efficienza, qualsiasi altro uso di questa caldaia deve essere evitato in quanto darebbe luogo a un maggiore consumo energetico e a costi di funzionamento più elevati.