

<b>1.5 DATI TECNICI</b>		<b>Unità</b>	<b>PIXEL 26 FCX</b>
Tipo			C12-C32-C42-C52,C82
Portata Termica Nominale rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	26
Portata Termica Minima rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,5
Potenza nominale rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	25,4
Potenza nominale in condensazione rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	27,3
Potenza minima rif. PCI (80 °C/60 °C)		KW	10,1
Potenza minima in condensazione rif. PCI (50 °C/30 °C)		KW	11,4
Rendimento utile Portata Termica Nominale rif. PCI (80 °C/60 °C)		%	97,8
Rendimento al carico ridotto rif. PCI (30 % di Pn - 50°C /30 °C)		%	109,4
PORTATA GAS alla Pnominale	Metano G20 (2E+)	m <sup>3</sup> /h	2,749
	Metano G25 (2ELL)	m <sup>3</sup> /h	3,1974
	GPL G30 (3+)	kg/h	2,049
	GPL G31 (3P)	kg/h	2,018
PRESSIONE GAS DI RETE	Metano G20 (2E+)	mbar	20/25
	Metano G25 (2ELL)	mbar	20
	GPL G30 (3+)	mbar	29
	GPL G31 (3P)	mbar	37
Temperatura fumi alla Portata termica nominale (80 °C / 60 °C)		°C	67
Temperatura fumi alla Portata termica nominale (50 °C / 30 °C)		°C	42
CO <sub>2</sub> (G20)		%	8,1
NOx ponderato (secondo UNI EN 483 par 6.2.2)		mg/KWh	24 (classe 5)
Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante		%	2,8
Perdite di calore al camino con bruciatore spento		%	0,2
Perdite di calore al mantello (ΔT = 50 °C)		%	0,5
Portata fumi		Nm <sup>3</sup> /h	42,09
<b>Riscaldamento</b>			
Set point minimo Riscaldamento		°C	35*
Set point massimo Riscaldamento		°C	85
Volume di acqua in caldaia		l	1,2
Volume di acqua nel vaso di espansione		l	7,5
Pressione del vaso di espansione		bar	0,7
Pressione minima nel circuito primario		bar	0,4
Pressione massima nel circuito primario		bar	3
Massimo contenuto di acqua in impianto		l	150
Prevalenza pompa disponibile impianto Riscaldamento alla portata di Q=1000 l/h		mbar	230
<b>Sanitario</b>			
Set point minimo sanitario		°C	30
Set point massimo sanitario		°C	60
Produzione continua acqua calda Δt = 25 °C		l/min	14,6
Produzione continua acqua calda Δt = 35 °C		l/min	10,4
Volume acqua Δt = 30 °C nei primi 10 minuti		l	121,5
Minima portata sanitario		l/min	2,5
Massima pressione sanitario		bar	8
Minima pressione sanitario		bar	0,5
Volume di acqua nel vaso di espansione		l	----
Tensione/frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita		W	150
<b>Attacchi</b>			
Attacchi del riscaldamento		Inch	3/4"
Attacchi del sanitario		Inch	1/2"
Attacchi del gas		Inch	3/4"
Altezza		mm	880
Profondità		mm	360
Larghezza		mm	450
<b>Lunghezza tubi di scarico</b>			
Coassiale Ø 60 x 100 mm		m	4
Sdoppiato Ø 80 mm		m	30
Peso		Kg	47
Grado di protezione		IP	X4
Omologazione CE			0068 ★★★★★

\* Si raccomanda di impostare la temperatura di mandata non inferiore a 45 °C