



DATI TECNICI DI PROGETTO IXTECH D 24-28 MCS

	IXTECH D 24 MCS			IXTECH D 28 MCS		
Combustibile		G20	G31	G20	G31	
Pressione gas di rete (nominale)		20	37	20	37	mbar
Categoria apparecchio	II2H3+					
Tipo apparecchio	C12-C22-C32-C42-C52-C62-C72-C82-B22					
Potenza termica nominale	max	25,8		30,0		kW
	min	8,3		10,0		kW
Potenza termica utile (80/60°C)	max	24,0		27,9		kW
	min	7,2		8,7		kW
Rendimento utile a Pn max/min (80/60)°C		93,0/86,7		93,1/86,7		%
Rendimento termico utile al 30%		90,5		91,0		%
Perdite al mantello		1,0		0,9		%
Perdite al camino a bruciatore acceso		6,0		6,0		%
Perdite al camino a bruciatore spento		0,05		0,05		%
Temperatura fumi a Pn max		124,0		119,0		°C
Portata fumi a Pn max		0,014		0,018		kg/s
CO ₂ a Pn	max	7,4	-	7,0	-	%
	min	3,0	-	3,5	-	%
CO a Pn (0% di O ₂)	max	104	-	70	-	mg/kWh
	min	63	-	51	-	mg/kWh
NOx a Pn (0% di O ₂)	max	188	-	171	-	mg/kWh
	min	138	-	114	-	mg/kWh
NOx 0% di O ₂ ponderato		147	-	135	-	mg/kWh
Classe NOx		3		3		
Prevalenza residua		70		80		Pa
Temperatura massima ammessa		90		90		°C
Pressione max ammessa circuito Riscaldamento		3		3		bar
Alimentazione elettrica		230-50		230-50		V~Hz
Potenza elettrica assorbita		110		135		W
Grado di protezione elettrica		IPX5D		IPX5D		IP
Volume vaso di espansione Riscaldamento		8		8		l
Pre-carica vaso di espansione Riscaldamento		1		1		bar
Contenuto acqua caldaia		9		9		l
Erogazione continua Δt 30°C		11,5		13,3		l/min
Erogazione minima		2		2		l/min
Volume vaso di espansione sanitario		0,25		0,25		l
Capacità microaccumulo		5		5		l
Classe sanitario (EN13203)		***		***		
Pressione sanitario		8		8		bar
Rumorosità		46,5		46,5		dB
Marcatura rendimento energetico (CEE 92/42)		***		***		