

Miniplus/Minitech 25-30-35 EXT

Scheda tecnica caldaie tradizionali							
Caratteristica	Unità di misura	Miniplus Minitech 25 XER/EXT/ SPAZIA IN	Miniplus Minitech 25 SER	Miniplus Minitech 30 XER	Miniplus Minitech 30 SER	Minitech 35 XER EXT	
OMOLOGAZIONI							
Tipologia caldaia	-	Camera stagna tipo C					
N° certificazione CE	-	0085B00029					
INGOMBRI							
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700 x 400 x 300 X/S - 850 x 550 x 260 EXT - 1200 x 570 x 255 IN					
Peso caldaia a vuoto	kg	40	30	42	32	42	
Contenuto d'acqua/volume accumulo sanitario	litri	0,8/-		1,0/-		1,2/-	
Connessioni idrauliche Mandata/Ritorno/Acqua Fredda/Acqua Calda/Gas/	"	3/4"-3/4"-1/2"-1/2"-1/2"					
Evacuazione fumi sdoppiato/coassiale	mm	D60/D100					
POTENZE E RENDIMENTI							
Portata termica nominale massima	kW	25		30		34,8	
Portata termica minima	kW	7,5		9		10,4	
Potenza utile massima (80°C - 60°C)	kW	23,3		28		32	
Potenza utile minima	kW	6,8					
Rendimento a potenza nominale (80°C - 60°C)	%	93,3					
Rendimento a 30% potenza nominale (60°C - 40°C)	%	90,1					
Marcatura rendimento energetico (D.P.R. 660/96)	stelle	★ ★ ★					
ALIMENTAZIONE							
Combustibili	-	G20,G30,G31					
Pressione minima di alimentazione G20/G30/G31	mbar	0,9/3,2/3,6					
Pressione massima di alimentazione G20/G30/G31	mbar	10/29/35					
Portata gas di alimentazione a pressione nominale G20/G30/G31	kg/h	2,69mc/h/2,03/1,94		3,18mc/h/2,43/2,32		3,77mc/h/2,84/2,71	
Alimentazione elettrica/Grado di isolamento elettrico	-	230 V AC/-					230 V AC/IPX4D
Potenza assorbita ventilatore	W	37		55		5	
Potenza assorbita circolatore I°/II°/III° velocità	W	40/62/83		47/67/90			
DATI DI COMBUSTIONE							
Rendimento di combustione a 100% Potenza nominale (80°C - 60°C Ta = 20°C)	%	95,3		95,7		95	
Perdite al camino con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale/Potenza minima	%	4,7/8,8		4,3/5,5		5,0/8,6	
Perdite al mantello con bruciatore acceso a 100% Potenza nominale/Potenza minima	%	2,0/1,0		2,6/2,4		1,7/0,7	
Temperatura fumi a portata termica massima/minima	°C	127/83		98/60		110/67	
Portata fumi a portata termica nominale	kg/h	56					
CO2 a portata termica massima/minima	%	6,5/1,8		7,1/2,0		8,3/2,1	
CO a portata termica massima/minima (0% di O2)	ppm	340/100		60/95		412/253	
NOx a portata termica massima/minima	ppm	125/61		76/8		185/8	
Classe NOx	-	I°					
CIRCUITO RISCALDAMENTO							
Temperatura impostabile min/max	°C	50/80					
Pressione max di esercizio	bar	3					
Capacità vaso di espansione/pressione di precarica	litri/bar	8/0,7		8/0,7		10/1,1	
Prevalenza idraulica residua a 1000 l/h	mH2O	2,2		2,82		3,5	
CIRCUITO SANITARIO							
Potenza termica utile acqua calda sanitaria	kW	23,3	-	28	-	32	
Temperatura impostabile sanitario min/max	°C	30/60	-	30/60	-	30/60	
Pressione circuito sanitario min/max	bar	0,3/6	-	0,3/6	-	0,3/6	
Prelievo min acqua calda sanitaria	litri/min	2	-	2	-	2	
Prelievo max acqua calda sanitaria	litri/min	9,5/13,3	-	11,4/16	-	13,3/18,6	

Dati riferiti a gas G20 ove non diversamente specificato