

DATI TECNICI MYDENS		UM	100T
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; B23P
Categoria			II2H3P
Certificato UE di tipo (PIN)			0476CR1272
Range Rated Boiler			APPROVATO
Portata termica max riscaldamento "Qn" PCI (PCS)		kW	99,0 (109,9)
Portata termica minima riscaldamento PCI (PCS)		kW	12,0 (13,3)
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "Pn"		kW	95,6
Rendimento al 100% del carico (80/60) PCI (PCS)		%	96,8 (87,2)
Potenza utile minima (80/60)		kW	11,5
Rendimento alla potenza utile minima (80/60) PCI (PCS)		%	95,9 (86,4)
Potenza utile max riscaldamento (50/30)		kW	104,0
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30) PCI (PCS)		%	105,0 (94,6)
Potenza utile minima (50/30)		kW	12,8
Rendimento alla potenza utile minima (50/30) PCI (PCS)		%	106,6 (96,0)
Rendimento al 30% del carico PCI (PCS)		%	106,3 (95,8)
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	1
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,05
Portata gas	G20	m ³ /h	10,47
	G25	m ³ /h	12,17
	G30	kg/h	7,80
	G31	kg/h	7,68
Pressione di alimentazione gas	G20	mbar	20
	G25	mbar	25
	G30	mbar	30
	G31	mbar	37
Pressione minima di alimentazione gas	G20	mbar	17
	G25	mbar	20
	G30	mbar	25
	G31	mbar	25
Pressione massima di alimentazione gas	G20	mbar	25
	G25	mbar	30
	G30	mbar	35
	G31	mbar	45
Contenuto d'acqua scambiatore primario		lt	9,2
Portata acqua minima di funzionamento con valvole motorizzate		l/h	2400
Portata acqua minima di funzionamento senza valvole motorizzate		l/h	4800
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40 - 60
Temperatura massima di intervento sicurezza		°C	95
Temperatura massima riscaldamento		°C	80
Temperatura minima riscaldamento		°C	20
Pressione massima riscaldamento "PMS"		bar	11
Pressione minima riscaldamento		bar	1
Tensione di alimentazione nominale		V ~	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50
Potenza elettrica assorbita		W	220
Grado di protezione elettrico			IP20

DATI TECNICI MYDENS		UM	100T
Potenza elettrica bruciatore		W	220
Diametro condotto aspirazione aria e scarico fumi (sdoppiato)		mm	110
Max. lungh. condotto scarico fumi (sdoppiato)		m	10
Max. lungh. condotto aspirazione aria (sdoppiato)		m	10
Lunghezza equivalente di una curva		m	4
CO ponderato (0% O ₂)	G20	ppm	30
NOx ponderato (0% O ₂) (classe 6 EN 15502) PCS	G20	mg/kWh	34
CO ₂ (%) alla potenza minima / massima	G20	%	8,5 / 8,7
	G25	%	8,4 / 8,8
	G30	%	9,9 / 10,6
	G31	%	9,8 / 10,2
O ₂ (%) alla potenza minima/potenza massima	G20	%	5,8 / 5,4
	G25	%	5,6 / 4,9
	G30	%	6,2 / 5,1
	G31	%	6,0 / 5,4
Massima ricircolazione di fumi ammessa in caso di vento		%	10
Temperatura massima fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	80
Temperatura minima dei fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	30
Δt temperatura fumi/Ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	20
Δt temperatura fumi/Ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	7
CO massimo nei fumi di scarico		ppm	250
Portata massica dei fumi a potenza massima		g/s	46,6
Portata massica dei fumi a potenza minima		g/s	5,8
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	110
Massima temperatura dell'aria comburente		°C	40
Massimo contenuto di CO ₂ nell'aria comburente		%	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	95
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	110
Portata massima di condensa		l/h	12,4
Grado di acidità medio della condensa		PH	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0,5 ; + 50
Peso dell'apparecchio (a vuoto)		kg	142