

DATI TECNICI MYDENS		UM	100T
Paese di destino			ITALIA
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			B23 ; C43; C53 ; C63; C83
Categoria			II2H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0476CR1272
Certificato Range Rated			APPROVATO
Portata termica max riscaldamento "Q"		kW	99,0
Portata termica minima riscaldamento		kW	12,0
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "P"		kW	95,6
Rendimento al 100% del carico (80/60)		%	97
Potenza utile minima (80/60)		kW	11,5
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)		%	96
Potenza utile max riscaldamento (50/30)		kW	104,7
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30)		%	106
Potenza utile minima (50/30)		kW	12,8
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	107
Rendimento al 30% del carico		%	106
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	1
Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima		%	0,5
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	0,1
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,05
Perdite a carico nullo		%	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	10
	G25	mbar	10
	G30	mbar	10
	G31	mbar	10
Pressione massima di alimentazione gas	G20	mbar	45
	G25	mbar	45
	G30	mbar	45
	G31	mbar	45
Contenuto d'acqua scambiatore primario		lt	12,68
Portata acqua minima di funzionamento con valvole motorizzate		l/h	1620
Portata acqua minima di funzionamento senza valvole motorizzate		l/h	3240
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
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	N.A.
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% O2)	G20	ppm	15
NOx ponderato (0% O2) (classe 5 EN 483)	G20	ppm	15
CO2 (%) alla potenza minima / massima	G20	%	8,5 / 8,7
	G25	%	8,3 / 8,8
	G30	%	10,1 / 10,6
	G31	%	9,8 / 10,2
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	G20	%	5,8 / 4,9
	G25	%	5,8 / 4,9
	G30	%	5,9 / 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	90
Temperatura minima dei fumi allo sbocco dell'apparecchio		°C	30
Δt temperatura fumi/Ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	16
Δt temperatura fumi/Ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	1
Portata massica dei fumi		kg/h	163
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	20,7
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	110
Massima temperatura dell'aria comburente		°C	40
Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente		%	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	92
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	50
Portata massima di condensa		l/h	12,0
Grado di acidità medio della condensa		PH	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; + 50
Peso della caldaia (a vuoto)		kg	142