

DATI TECNICI NOVADENS		UM	45C	45A
Tipo (Tipologia di scarico fumi/aspirazione aria)			C43;C53;C63;C83	
Categoria			I12H3P	I12H3P
Certificato CE di tipo (PIN)			0694BR1222	0694BR1222
Certificato Range Rated			APPROVATO	APPROVATO
Portata termica max riscaldamento "Q"		kW	45,0	45,0
Portata termica minima		kW	8,0	8,0
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "P"		kW	43,7	43,7
Rendimento al 100% del carico (80/60)		%	97,5	97,5
Potenza utile minima (80/60)		kW	7,9	7,9
Rendimento alla potenza utile minima (80/60)		%	99	99
Potenza utile max riscaldamento (50/30)		kW	46,8	46,8
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30)		%	104	104
Potenza utile minima (50/30)		kW	8,32	8,32
Rendimento alla potenza utile minima (50/30)		%	106	106
Potenza utile max riscaldamento (40/30)		kW	47,7	47,7
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (40/30)		%	106	106
Potenza utile minima (40/30)		kW	8,8	8,8
Rendimento alla potenza utile minima (40/30)		%	110,1	110,1
Rendimento al 30% del carico		%	110,1	110,1
Rendimento certificato (92/42/CEE)		stelle	★★★★	★★★★
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60)		%	1,5	1,5
Perdite al camino bruciatore acceso alla potenza minima		%	1,5	1,5
Perdite al camino bruciatore spento		%	0,2	0,2
Perdite al mantello bruciatore acceso		%	0,5	0,5
Perdite al mantello bruciatore spento		%	0,1	0,1
Perdite a carico nullo		%	0,3	0,3
Temperatura media di prova del generatore (80/60)		°C	70	70
Temperatura media di prova del generatore (40/30)		°C	34	34
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (80/60)		°C	60	60
Temperatura di ritorno in condizioni di prova (40/30)		°C	30	30
Portata gas	Metano	m³/h	4,75	4,75
	GPL	Kg/h	3,49	3,49
Pressione di alimentazione gas	Metano	mbar	20	20
	GPL	mbar	37	37
Pressione minima di alimentazione gas	Metano	mbar	15	15
	GPL	mbar	25	25
Pressione massima di alimentazione gas	Metano	mbar	30	30
	GPL	mbar	45	45
Contenuto d'acqua scambiatore primario		lt	4	4
Peso dello scambiatore primario		kg	11	11
Campo di regolazione a.c.s. con bollitore		°C	40-70	40-70
Temperatura di progetto		°C	95	95

DATI TECNICI NOVADENS		UM	45C	45A
Temperatura massima riscaldamento		°C	80	80
Temperatura minima riscaldamento		°C	20	20
Pressione massima riscaldamento "PMS" =		bar	4	4
Pressione minima riscaldamento		bar	0,5	0,5
Tensione di alimentazione nominale		V	230	230
Frequenza di alimentazione nominale		Hz	50	50
Potenza elettrica assorbita		W	125	80
Grado di protezione elettrico			IP X4D	IP X4D
Pot elettr degli aus del generatore posti prima del focolare		W	70	70
Pot elettr degli aus a pot min del generatore posti prima del focolare		W	30	30
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare		W	45	0
Pot elettr degli aus del generatore posti dopo il focolare a pot min		W	45	0
Potenza assorbita dagli ausiliari a potenza nominale		W	70	70
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico intermedio		W	30	30
Potenza assorbita dagli ausiliari a carico nullo		W	10	10
Potenza elettrica assorbita dalla pompa		W	45	0
Diametro condotto fumi (sdoppiato)		mm	80	80
Max. lungh. condotto scarico fumi e aspirazione aria (sdoppiato) (80)		m	40	40
Max. lungh. condotto scarico fumi (sdoppiato) (80)		m	10	10
Max. lungh. condotto aspirazione aria (sdoppiato) (80)		m	10	10
Lunghezza equivalente di una curva		m	1	1
CO ponderato (0% O2 con metano)		ppm	15	15
NOx ponderato (0% O2 con metano) (classe 5 EN 483 e 297)		ppm	15	15
CO2 (%) alla potenza minima / massima	Metano	%	8,5/9,0	8,5/9,0
	GPL	%	10/10,5	10/10,5
O2 (%) alla potenza minima/potenza massima	Metano	%	5,5/4,8	5,5/4,8
	GPL	%	5,6/4,8	5,6/4,8
Massima ricircolazione di fumi in caso di vento		%	10	10
Temperatura massima fumi allo sbocco della caldaia		°C	90	90
Temperatura minima dei fumi allo sbocco della caldaia		°C	35	35
Δt temperatura fumi/ritorno (100% del carico) (80/60)		°C	16	16
Δt temperatura fumi/ritorno (30% del carico) (37/30)		°C	1	1
Portata massica dei fumi		kg/h	76,0	76,0
Portata massica dei fumi a potenza minima		kg/h	13,8	13,8
Prevalenza disponibile allo scarico		Pa	60	60
Massima temperatura dell'aria comburente		°C	50	50
Massimo contenuto di CO2 nell'aria comburente		%	0,9	0,9
Massima temperatura fumi per surriscaldamento		°C	110	110
Max depressione ammissibile nel sistema scarico fumi/aspirazione		Pa	60	60
Portata massima di condensa		l/h	5,57	5,57
Grado di acidità medio della condensa		PH	4	4
Temperatura ambiente di funzionamento		°C	0 ; + 50	0 ; + 50
Peso della caldaia	B	kg	50	50