

UNITÀ DI MICRO-COGENERAZIONE

EVO

6-9-15-20 kW

		EVO 6		EVO 9		EVO 15		EVO 20	
MODULAZIONE	%	66	100	66	100	66	100	75	100
DATI ENERGETICI									
- potenza elettrica	kW	4	6	6	9	10	15	15	20
- potenza termica	kW	9,6	13,9	13,9	19,7	23	34	33,9	41,9
energia investita	kW	14,6	21,3	21,4	30,8	34,3	50,3	50,4	64,8
TIPO DI MOTORE									
		TOYOTA 1KS		TOYOTA 1KS		TOYOTA 4Y		TOYOTA 4Y	
n. cilindri		3		3		4		4	
volume	ccm ³	953		953		2237		2237	
RENDIMENTO (COS FI =1)									
rendimento elettrico	%	27,3	28,1	28,1	29,2	29,2	30,0	29,8	30,9
rendimento termico	%	65,6	65,3	65,0	64,0	67,0	67,6	67,1	64,7
- rendimento complessivo	%	92,9	93,4	93,1	93,2	96,2	97,6	96,9	95,6
Efficienza energetica stagionale	%	-	159	-	166	-	184	-	189
Temperatura di mandata	°C	85-90		85-90		85-90		85-90	
Temperatura di ritorno	°C	35-70		35-70		35-70		35-70	
EMISSIONI (100 % POTENZA @ 5 % O2)									
CO	mg/Nm ³	-	<70	-	<75	-	<55	-	<60
NO _x	mg/Nm ³	-	<85	-	<95	-	<65	-	<75
Potenza sonora L _{WA}	dB	-	62	-	64	-	64	-	65
Pressione sonora	dB(A)/1m	-	45	-	48	-	49	-	50
DIMENSIONI E PESO									
peso operativo	kg	600		600		800		800	
L x L x A	m	1,2x0,8x1,17		1,2x0,8x1,17		1,491x0,8x1,266		1,491x0,8x1,266	
COMBUSTIBILE		gas naturale / GPL		gas naturale / GPL		gas naturale / GPL		gas naturale / GPL	
Intervallo di manutenzione	ore op.	8000		8000		8000		8000	

Il consumo di gas naturale con Hu₃₆ MJ/Nm³ in condizioni standard: 15 °C, 101,325 kPa. I dati tecnici di base sono validi per condizioni standard in conformità alla specifica. Questi dati tecnici si basano su misurazioni effettuate in conformità con la EN 50465:2015. Eventuali scostamenti dalle condizioni standard possono causare variazioni di valori dei dati termici e devono essere presi in considerazione durante la progettazione dell'attrezzatura del circuito termico. I dati riportati sono solo a scopo informativo.