

<b>Dati Generali di Funzionamento / Operating General Data</b>		<b>Unità di misura / Unit of measurement</b>	
Potenza frigorifera totale / Total cooling capacity		kW	34
Potenza assorbita compressori (in raffreddamento) / Compressors electrical power (cooling mode)		kW	6
EER (Rapporto di Efficienza Energetica / Energy Efficiency ratio)			5,6
Potenza termica per acqua calda sanitaria / Heating power for sanitary hot water		kW	16
Portata acqua sanitaria prodotta / Hot sanitary water production		l/min	7,7
N. compressori / compressors number			1
N. circuiti / refrigerant circuits			1
<b>Funzionamento in Free-Cooling / Free-Cooling Operation</b>			
Potenza recuperata a 5°C (aria esterna) / Recovered cooling power @ 5°C external air		kW	26,4
Potenza frigorifera compressori in funzionamento free cooling / Compressors cooling power in free-cooling mode		kW	7,6
EER in funzionamenro free-cooling / EER in free-cooling mode			8,2
<b>Ventilatori Condensazione / Condensing Fans</b>			
Tipo		Centrifugo / Centrifugal	
n.			1
Portata aria nominale / nominal air flow		m <sup>3</sup> /h	14000
Potenza elettrica assorbita / Electrical input		kW	3
Prevalenza statica utile / External static pressure		Pa	200
<b>Pompa Inverter / Pump Inverter</b>			
Tipo		Centrifugo / Centrifugal	
n.			1
Portata totale / Total water flow		l/h	5500
Portata acqua per climatizzazione / Air conditioning water flow		l/h	3000
Portata alle utenze / User water flow		l/h	2500
Potenza elettrica assorbita / Electrical input		kW	0,6
<b>Alimentazione Elettrica / Electrical Supply</b>		<b>V/Ph/Hz</b>	<b>400/3/50</b>
FLI		kW	13,6
LRA		A	142
<b>Dimensioni / Dimensions</b>			
Lunghezza / Length		mm	1700
Larghezza / Width		mm	650
Altezza / Height		mm	1600
<b>Dati Acustici / Acustical Data</b>			
Livello di potenza sonora / Sound power level		dB(A)	82
Livello di pressione sonora / Sound pressure level *		dB(A)	60
<b>Limiti di Funzionamento / Operating Limits</b>			
Temperatura aria laboratorio min/max / Laboratory air temperature min/max		°C	0 / 45

Condizioni di funzionamento nominali / Nominal operating conditions:

ARIA: T=25°C – UR 50%

INGRESSO-USCITA ACQUA / WATER INLET/OUTLET: T= 15/10°C

(\*) Livello di pressione sonora a 5 m in capo libero su superficie riflettente / Sound pressure level at 5 mt, in free field on reflecting surface