

# Dati tecnici generali

## HYDRABLOCK

MODELLO			5 M	7 M	9 M	12 M
<b>PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (EN 14511)</b>		<b>u.m.</b>				
T. esterna 7°C bs, U.R. 85%, T. acqua 35/30°C	Potenza termica	kW	4,65	6,65	8,6	12,3
	Potenza elettrica	kW	0,93	1,35	1,87	2,56
	COP	W/W	5	4,94	4,6	4,81
T. esterna 7°C bs, U.R. 85%, T. acqua 45/40°C	Potenza termica	kW	4,8	6,7	8,6	12,4
	Potenza elettrica	kW	1,33	1,88	2,5	3,52
	COP	W/W	3,6	3,57	3,44	3,53
T. esterna 7°C bs, U.R. 85%, T. acqua 55/47°C	Potenza termica	kW	4,65	6,8	8,6	11,9
	Potenza elettrica	kW	1,77	2,42	3,13	4,28
	COP	W/W	2,63	2,81	2,75	2,78
<b>PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO (EN 14511)</b>						
T. esterna 35°C bs, T. acqua 18/23°C	Potenza frigorifera	kW	4,6	6,45	8	12,2
	Potenza elettrica	kW	0,95	1,39	1,92	2,55
	EER	W/W	4,82	4,65	4,16	4,78
T. esterna 35°C bs, T. acqua 7/12°C	Potenza frigorifera	kW	4,85	6,3	7,95	10,9
	Potenza elettrica	kW	1,63	2,27	3,15	3,74
	EER	W/W	2,98	2,77	2,53	2,92
<b>DIMENSIONI E PESO</b>						
Dimensioni (l x a x p)		mm	1210 x 945 x 402			1404 x 1414 x 405
Peso		kg	92			158
<b>CIRCUITO FRIGORIFERO</b>						
Compressore			Twin rotary DC inverter			
Scambiatore esterno			Batteria alettata con tubi di rame ed alette di alluminio con trattamento idrofilico superficiale			
Tipo Gas			R32			
GWP			675			
Contenuto gas		kg	2			2,8
<b>VENTILATORE</b>						
Numero di ventilatori			1			2
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	3050			6150
Tipo motore			Brushless DC inverter			
<b>CIRCUITO IDRAULICO</b>						
Pressione intervento valvola di sicurezza		bar	3			
Contenuto d'acqua circuito idraulico		l	2			3,2
Vaso di espansione		l	2			5
Portata di intervento flussostato di sicurezza		m <sup>3</sup> /h	0,72			0,84
Collegamenti idraulici			1"			1" 1/4
<b>POTENZA E PRESSIONE SONORA <sup>1</sup></b>						
Potenza sonora		dB(A)	61	64	67	68
Pressione sonora		dB(A)	48,8	52,3	54,5	57,6
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Alimentazione		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
F.L.A. Corrente assorbita a pieno carico <sup>2</sup>		A	14,1			26,8
F.L.I. Potenza assorbita a pieno carico <sup>2</sup>		kW	3,5			6,45
Min. sezione cavo di alimentazione <sup>3</sup>		nr x mm <sup>2</sup>	3 x 4			3 x 6
Interruttore magnetotermico <sup>3</sup>		A	20			32
Interruttore differenziale <sup>3</sup>			Tipo F			

<sup>1</sup> Il livello di pressione sonora è riferito ad 1m di distanza dalla superficie dell'unità funzionante in campo aperto. I dati si riferiscono a funzionamento a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova.

<sup>2</sup> I dati sono riferiti a condizioni a pieno carico alle massime condizioni di lavoro ammesse dall'apparecchio.

<sup>3</sup> I dati non sono sostitutivi di una progettazione tecnica; applicare la normativa tecnica in vigore.