

Serie KL-REC : dati tecnici e misure

CARATTERISTICHE		KL D-REC 350			KL D-RER 500			KL D-REC 1000		
		W	A	I	W	A	I	W	A	I
Compressore	tipo	-	Alternativo		-	Alternativo		-	Rotativo	
Circuiti frigoriferi	nr	0	1		0	1		0	1	
Refrigerante	tipo	acqua	acqua + R134a		acqua	acqua + R134a		acqua	acqua + R134a	
Carica refrigerante	kg	-	0,28	0,78	-	0,44	1,26	-	0,6	1,8
Capacità di deumidificazione *	L/24h	43	36	36	58	48	48	120	100	100
Efficienza recuperatore in inverno *	%	91			93			91		
Efficienza recuperatore in estate *	%	87			89			86		
Potenza frigorifera	W	2700	0	2380	3650	0	3230	1920	0	1300
Potenza termica recuperata in inverno	W	1448			1974			3852		
Potenza termica recuperata in estate	W	498			670			1290		
Potenza assorbita	W	50	800		60	800		160	1500	
Potenza assorbita massima	W	255	1000		255	1100		510	2000	
Corrente assorbita	A	0,4	5,0		0,5	5,0		1,4	7,0	
Corrente assorbita massima	A	2,2	7,0		2,2	7,0		4,2	11,0	
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50		
Portata nominale batteria acqua	L/h	570	360		790	500		1800	1000	
Perdita di carico acqua	kPa	50	22	22	40	30	29	50	32	25
Ventilatori mandata	nr	1			1			2		
Ventilatori espulsione	nr	1			1			1		
Portata d'aria nominale	mc/h	380			520			1000		
Portata d'aria ricambio	mc/h	0-190			0-250			0-500		
Prevalenza statica utile disponibile	Pa	190			170			160		
Pressione sonora *	dB(A)	40	42		43	44		44	47	
Limite umidità funzionamento	%	40 - 90								
Limite temperatura stoccaggio	°C	-53								
Limite umidità stoccaggio	%	90								
Peso a vuoto	kg	60	70		70	80		130	140	

Le unità **W** e **I** necessitano di essere sempre alimentate da acqua, altrimenti non possono funzionare

Le unità **A** possono funzionare anche senza acqua; in questo caso, però, l'aria in uscita dall'unità sarà più calda dell'aria in entrata e la resa del deumidificatore cala in modo sensibile.

Le potenze di deumidificazione, frigorifere e assorbite sono dichiarate nel punto nominale +26°C, 65% ur e con acqua in ingresso a +15°C (+10°C solo per D-REC _ W). L'efficienza invernale è dichiarata con aria ambiente +20°C, 50% ur e aria esterna -5°C, 80% ur. L'efficienza estiva è dichiarata con aria ambiente +26°C, 65% ur e aria esterna +35°C, 50% ur. In altre condizioni i valori subiranno delle variazioni che possono essere anche importanti tanto più ci si allontana dalle condizioni nominali. Livello di pressione sonora misurato in campo libero a 1 mt dall'unità con fattore di direzionalità = 2 secondo norma UNI EN ISO 3741:2010 "Acustica – Determinazione dei livelli di potenza sonora e dei livelli di energia sonora delle sorgenti di rumore mediante misurazione della pressione sonora – Metodi di laboratorio in camere riverberanti", con unità canalizzata e pressione statica utile 50 Pa