

## Serie KL-REC : dati tecnici e misure

CARATTERISTICHE		KL D-REC 150			KL D-REC 200		
		W	A	I	W	A	I
Compressore	tipo	-	Alternativo		-	Alternativo	
Circuiti frigoriferi	nr	0	1		0	1	
Refrigerante	tipo	acqua	acqua + R134a		acqua	acqua + R134a	
Carica refrigerante	kg				-	0,22	0,63
Capacità di deumidificazione *	L/24h	18	15	15	29	24,5	24,5
Efficienza recuperatore in inverno *	%	93			92		
Efficienza recuperatore in estate *	%	90			88		
Potenza frigorifera	W	1190	0	800	1920	0	1300
Potenza termica recuperata in inverno	W	620			1096		
Potenza termica recuperata in estate	W	210			370		
Potenza assorbita	W	36	266		38	250	
Potenza assorbita massima	W	112	380		170	510	
Corrente assorbita	A	0,3	1,7		0,3	1,9	
Corrente assorbita massima	A	1,0	3,0		1,5	4,0	
Alimentazione	V/Ph/Hz	230 / 1~+N / 50			230 / 1~+N / 50		
Portata nominale batteria acqua	L/h	250	125		400	200	
Perdita di carico acqua	kPa	12	14	16	50	25	24
Ventilatori mandata	nr	1			1		
Ventilatori espulsione	nr	1			1		
Portata d'aria nominale	mc/h	160			260		
Portata d'aria ricambio	mc/h	0-80			0-130		
Prevalenza statica utile disponibile	Pa	210			170		
Pressione sonora *	dB(A)	36	37		38	39	
Limite umidità funzionamento	%	40 - 90					
Limite temperatura stoccaggio	°C	-53					
Limite umidità stoccaggio	%	90					
Peso a vuoto	kg	40	50		70	80	

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