

**DEUMIDIFICATORE DA INCASSO A PARETE DMI COD. 88000150 -
DMI R COD. 88000150R**

Compressore frigorifero	Ermetico, monocilindrico alternativo
Gas refrigerante	R290 – 95g
Alimentazione elettrica	230/1/50 (V/ph/Hz)
Batteria di pre-raffreddamento	Tubi in rame (2 ranghi) e alette in alluminio con trattamento "idrofilico"
Batteria evaporante	Tubi in rame e alette in alluminio con trattamento idrofilico
Batteria di post-riscaldamento	Tubi in rame e alette in alluminio
Attacchi acqua	2 x 1/2" GAS femmina
Ventilatore	Centrifugo a doppia aspirazione, a 3 velocità
Filtro aria	con materiale filtrante in fibra sintetica - classe G3 (EN 779:2002).
Campo di funzionamento	Da 15°C a 30°C
Sicurezze	Controllo temperatura acqua in ingresso, evaporatore, condensatore, pressostato di massima pressione, led e relè di segnalazione allarme

Dati caratteristici

Portata aria	m3/h	200	300
Pot. elettrica massima assorbita	W	250	290
Pot. elettrica assorbita dal ventilatore	W	30	40
Corrente massima assorbita	A	1,4	2,0
Portata acqua preraffreddamento	l/h	180	180
Portata acqua totale	l/h	220	300
Perdita di carico circuito acqua	kPa	12	12
Peso	Kg	34	

Dati acustici*

Livello di potenza sonora db(A) secondo ISO 3747	Velocità 1	Velocità 2	Velocità 3
Ventilazione	39,6	41,4	46,2
Deumidificazione	46	47,5	49,2

(* **Nota:** il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina. Generalmente il valore è 7-10db(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce ulteriormente.

ambiente: 24°C - 55%UR												
deumidificazione - portata aria 200m3/h							integrazione - portata aria 300m3/h					
t	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
12	1358	923	435	15,0	642	237	1533	1130	403	13,9	1762	269
15	1209	839	370	12,8	578	239	1351	1005	346	12,0	1583	272
18	1084	747	337	11,6	548	241	1184	879	305	10,5	1419	275

ambiente: 24°C - 65%UR												
deumidificazione - portata aria 200m3/h							integrazione - portata aria 300m3/h					
t	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
12	1481	839	642	22,2	851	239	1652	1008	644	22,2	1885	273
15	1276	757	519	17,9	731	242	1402	914	488	16,9	1637	275
18	1117	680	437	15,1	651	244	1213	796	417	14,4	1451	278

ambiente: 26°C - 55%UR												
deumidificazione - portata aria 200m3/h							integrazione - portata aria 300m3/h					
t	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
12	1537	979	558	19,3	767	239	1736	1200	536	18,5	1969	273
15	1341	898	443	15,3	653	241	1511	1097	414	14,3	1746	275
18	1210	812	398	13,7	612	244	1344	970	374	12,9	1582	278

ambiente: 26°C - 65%UR												
deumidificazione - portata aria 200m3/h							integrazione - portata aria 300m3/h					
t	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
12	1689	894	795	27,5	1006	242	1892	1068	824	28,5	2128	276
15	1479	814	665	23,0	879	244	1617	973	644	22,2	1856	279
18	1251	730	521	18,0	738	247	1369	878	491	17,0	1610	281

t: temperatura acqua alimentazione °C (in grigio la temperatura di progetto)
 a: potenza frigorifica totale W
 b: potenza frigorifica sensibile W
 c: potenza frigorifica latente W
 d: capacita di deumidificazione l/giorno
 e: potenza richiesta al refrigeratore d'acqua W
 f: potenza elettrica assorbita W

DEUMIDIFICATORE DA INCASSO A PARETE DMI COD. 88000150 S

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50
Potenza elettrica nominale	W	360
Corrente nominale	A	2
Portata aria nominale	m ³ /h	200
Tipo ventilatore	centrifugo a 3 velocità	
Refrigerante (R134a)	gr	260
Compressore:	ermetico, monocilindrico alternativo	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura aria in aspirazione	°C	15 ÷ 32
---------------------------------	----	---------

DIMENSIONI E PESI

Altezza	mm	573
Larghezza	mm	721,5
Profondità	mm	201,5
Peso	kg	31

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Frequenza di centro banda [Hz]		Livello di potenza sonora [dB]			
		Deumidificazione		Ventilazione	
100	125	50,9	53,5	41,4	44,5
125		46,4		39,6	
160		47,7		37,3	
200	250	53,0	53,8	40,2	42,7
250		44,8		37,8	
315		39,4		33,2	
400	500	35,2	39,5	32,0	37
500		35,6		33,7	
630		32,9		30,3	
800	1000	31,8	36,2	30,5	35
1000		31,9		31,1	
1250		30,3		28,7	
1600	2000	27,8	30,9	25,2	28,9
2000		26,5		25,2	
2500		22,3		20,5	
3150	4000	20,3	24,5	16,0	17,7
4000		19,3		11,0	
5000		19,4		8,1	
6300	8000	18,5	23,6	6,4	8,9
8000		17,6		5,0	
10000		20,0		3,9	
db(A)		48,9		40	

Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina. Generalmente il valore è 7-10db(A) inferiore a quello della potenza sonora.

RESA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE E DELL'UMIDITA' RELATIVA

Umidità condensata alle varie condizioni				
Litri/Giorno		Umidità relativa		
		80%	65%	55%
Temp. Ambiente	30°C	24,0	19,0	15,0
	27°C	20,5	15,5	12,0
	20°C	4,0	11,0	8,5
	15°C	10,5	8,0	6,0