



# DEUMIDIFICATORI A PARETE PER IMPIANTI RADIANTI

# DRP

I deumidificatori della serie DRP si utilizzano per il controllo dell'umidità ove sia presente un impianto di raffrescamento a pannelli radianti. I deumidificatori della serie DRP versione standard dispongono di batteria di pre e post raffreddamento, sono deumidificatori isotermitici.

La versione NA è un normale deumidificatore che funziona senza il collegamento al circuito d'acqua refrigerata.

La versione DC può lavorare anche in modalità climatizzazione sempre abbinata alla deumidificazione per poter garantire un controllo ottimale anche della temperatura.

Gli apparecchi sono particolarmente silenziosi e dispongono di griglia in legno laccato.

Sono disponibili come articoli opzionali i controlli dei deumidificatori o deumidostato e termostato digitale.

## CARATTERISTICHE

### STRUTTURA

I deumidificatori della serie DRP sono costituiti da una scocca in acciaio zincato a caldo con pannelli removibili per facilitarne l'ispezione e la manutenzione straordinaria.

Il Telaio da murare è pre-assemblato, dispone di zanche per il fissaggio alla muratura.

### COMPRESSORE

Il compressore è di tipo alternativo ermetico, con dispositivo di protezione termica e coibentazione acustica, viene montato su antivibranti al fine di ridurre le vibrazioni.

### CIRCUITO FRIGORIFERO

Composto da evaporatore e condensatore in tubi di rame e alette in alluminio passo 2,8 mm. Il circuito frigorifero è ermetico.

Capillare, filtro deidratatore a silice gel, pressostato di alta (solo versione deu-clima)

### VENTILATORE

Nei modelli DRP16 è di tipo assiale in materiale termoplastico, a bassa rumorosità.

Nei modelli DRP33 è di tipo centrifugo dotato di girante d. 144 mm. Motore con condensatore e selettore a 6 velocità.

### FILTRO ARIA

Realizzato in materiale sintetico in polipropilene, il filtro aria è lavabile e facilmente sostituibile. Viene montato sulla griglia in legno.

### MICROPROCESSORE

Esegue il controllo dello sbrinamento, il ritardo del compressore e gestisce gli allarmi tramite controllo elettronico (versione deu-clima)

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Pressostato mancanza acqua, rottura ventilatori e (solo versione deu-clima)

### VASCHETTA DI RACCOLTA DELLA CONDENZA

In materiale plastico termoformato PST.

### COLLAUDO

Vengono eseguite prove di tenuta del circuito frigorifero, prove di scarica elettrica e collaudo funzionale.

### NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

Questo deumidificatore soddisfa i requisiti essenziali contenuti nelle Direttive della Comunità Europea 2006/95/CE del 12 dicembre 2006 in materia di sicurezza dei prodotti elettrici da usare in Bassa Tensione; 2004/108/CE del 15 Dicembre 2004 in materia di Compatibilità Elettromagnetica; 2006/42/CE del 17 maggio 2006 in materia di sicurezza delle macchine.

La conformità è dichiarata con riferimento alle seguenti norme tecniche armonizzate:

CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Si dichiara inoltre che il prodotto è fabbricato in conformità alla Direttiva RoHS in vigore ovvero 2002/95/CE, recepita con il D.lgs 25 luglio 2005 n.151 (articolo 5)

## DATI TECNICI

	DRP16	DRP16NA	DRP33	DRP33NA	DRP33DC
Potenza nom. media assorbita (26°C - 60% U.R. - acqua 16°C)	230 W	250 W	380 W	460 W	380 W
Massima potenza assorbita (32°C, 95% U.R.)	270 W	370 W	460 W	590 W	460 W
Massima corrente assorbita (32°C - 95% U.R.) F.L.A.	2 A	2,2 A	2,8 A	3, A	2,8 A
Corrente di spunto F.L.A.	13,0 A	13,0 A	20 A	20 A	20 A
Portata d'aria nominale (con filtro pulito)	200 mc/h	200 mc/h	300 m /h	300 m /h	300 m /h
Range portata d'aria			240 ÷ 360 mc/h	300 ÷ 360 mc/h	240 ÷ 360 mc/h
Livello pressione sonora Lps (a 3 mt in campo libero)	33 db(A)	33 db(A)	38 db(A)	38 db(A)	38 db(A)
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Attacchi acqua IN/OUT	3/8"	-	3/8"	-	3/8"
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	16 mm	16 mm	3/4"	3/4"	3/4"
Campo di funzionamento temperatura	10°- 33°C	10°- 29°C	10°- 33°C	10°- 29°C	10°- 33°C
Campo di funzionamento U.R.	45% - 98%	55% - 70%	45% - 98%	55% - 70%	45% - 98%
Capacità raffreddamento totale funzione COOLING (25°C - 65% U.R. - acqua 16/18°C)	-	-	-	-	1,60 kW
Capacità raffreddamento sensibile funzione COOLING (25°C - 65% U.R. - acqua 16/18°C)	-	-	-	-	1,00 kW
Portata acqua di raffreddamento (temperatura ingresso 16°C)	75 l/h	-	175 l/h	-	255 l/h
Perdita carico acqua di raffreddamento (temperatura ingresso 16°)	0,07 bar	-	0,13 bar	-	0,26 bar

## DIMENSIONI DEUMIDIFICATORE

	DRP16	DRP16NA	DRP33	DRP33NA	DRP33DC
Larghezza (mm)	357	357	713	713	713
Profondità (mm)	196	196	204	204	204
Altezza (mm)	531	531	697	697	697

## DIMENSIONI E PESI TELAIO

	DRP16	DRP16NA	DRP33	DRP33NA	DRP33DC
Larghezza (mm)	408	408	746	746	746
Profondità (mm)	203	203	211	211	211
Altezza (mm)	635	635	710	710	710
Peso	17 Kg	17 Kg	33 Kg	33 Kg	33 Kg

## DIMENSIONI E PESI GRIGLIA FRONTALE

	DRP16	DRP16NA	DRP33	DRP33NA	DRP33DC
Larghezza (mm)	466	466	798	798	798
Profondità (mm)	16	16	17	17	17
Altezza (mm)	670	670	780	780	780
Peso	3,5 Kg	3,5 Kg	5,7 Kg	5,7 Kg	5,7 Kg

## ACCESSORI

	DRP16	DRP33	DRP33NA	DRP33DC
Deumidostato a bordo macchina	●	●	●	●
Deumidostato meccanico da parete	●	●	●	●
Deumidostato digitale da parete	●	●	●	●
Telaio in lamiera zincata da murare	●	●	●	●
Griglia frontale in legno laccato	●	●	●	●
Mobiletto in legno laccato	●	●	●	●

○ STANDARD

● OPTIONAL

✗ NON DISPONIBILE

## ACQUA CONDENSATA

MODELLO	TEMPERATURA ACQUA IN/OUT						
		23°C 55%	23°C 65%	25°C 55%	25°C 65%	27°C 65%	30°C 80%
<b>DRP16</b>	16°C/18°C	5,5	7	6,5	7,5	8,5	13
<b>DRP16NA</b>	-	4,5	5,5	5	5,5	7,5	11
<b>DRP33</b>	16°C/18°C	13,5	18,5	15,5	21,5	25,5	33
	18°C/20°C	10,5	15,5	12,5	17,5	21,5	33
<b>DRP33NA</b>	-	10,5	12,5	11,5	13,5	14,5	25
<b>DRP33DC</b>	16°C/18°C	13,5	18,5	15,5	21,5	25,5	33
	18°C/20°C	10,5	15,5	12,5	17,5	21,5	30