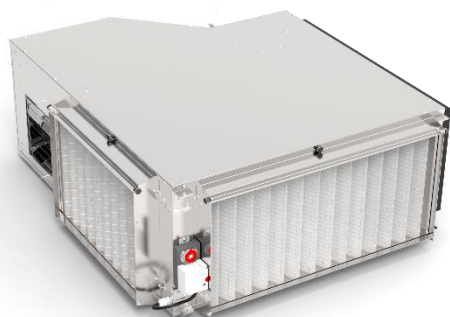




AIR REC T

AIR REC T



Gamma prodotti

AIR REC T 750I
 AIR REC T 1000I
 AIR REC T 2000I

VOCE DI CAPITOLATO

Unità di recupero di calore a flussi incrociati da abbinare al deumidificatore AIR DEU T. L'utilizzo di tale unità è indicato per ambienti civili e settore terziario. Il telaio della macchina è in lamiera zincata; al suo interno si trova il ventilatore di espulsione, il recuperatore di calore ed il gruppo filtrante. Il recuperatore può funzionare in due modalità: la prima di RICIRCOLO, modalità predefinita, dove funziona il solo ventilatore di AIR REC T e il gruppo serrande è in posizione di ricircolo con la presa di rinnovo chiusa; la seconda modalità di RINNOVO dove viene attivato il ventilatore di espulsione e comandata la serranda in posizione di rinnovo d'aria.

AIR REC T 750 - Cod. UFHREC0750

CARATTERISTICHE: Dimensioni: 860x972x388h mm. Peso: 55 kg. Portata massima: 750 m³/h.

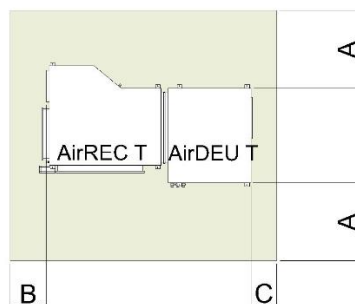
AIR REC T 1000 - Cod. UFHREC1000

CARATTERISTICHE: Dimensioni: 958x1072x388h mm. Peso: 68 kg. Portata massima: 1000 m³/h.

AIR REC T 2000 - Cod. UFHREC2000

CARATTERISTICHE: Dimensioni: 1145x1222x534h mm. Peso: 102 kg. Portata massima: 2000 m³/h.

DISTANZE MINIMO DI RISPETTO AIR REC T + AIR DEU T



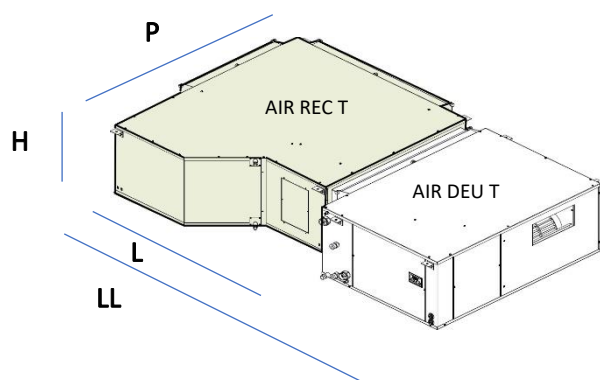
A = 60 cm B = 30 cm C = 20 cm



DIMENSIONI UNITÀ

Specifica	UM	AIR REC T		
		750	1000	2000
Altezza H	mm	388	388	534
Larghezza L	mm	728	903	1051
Larghezza accoppiam. AIR DEU T LL	mm	1597	1695	1926
Profondità P	mm	754	754	847
Attacco presa aria esterna	mm	400x326	498x326	600x470
Attacco aria espulsione esterna	mm	320x320	320x320	320x320
Attacco ripresa ambiente	mm	615x326	715x329	890x470
Peso	kg	55	68	102
Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20	Ø20

AIR REC T 750/1000/2000



DATI CARATTERISTICI

Specifica Dettaglio	UM	AIR REC T		
		750	1000	2000
Portata aria	m ³ /h	750	1000	2000
Prevalenza disponibile ventilatore espulsione	Pa	250	220	335
Po. Elettrica assorbita	W	250	295	715
Corrente massima assorbita	A	2	2,4	4



**PRESTAZIONI**

Le prestazioni indicate si riferiscono al funzionamento in ricircolo con portata acqua 15°C

Modello		Funzionamento invernale (20°C – 50% U.R.)			Funzionamento estivo (25°C – 50 % U.R.)		
Condizioni aria esterna di rinnovo	°C	-10	-5	0	32	35	38
	% U.R.	80	80	80	50	50	50
Condizioni aria immessa in ambiente	°C	9.7	10.9	12.2	28.5	29.8	31.1
	% U.R.	17.3	24.6	34.4	61.2	67.4	74.0
AIR REC T 750							
recupero energetico	kW	4.61	3.73	2.86	0.81	1.21	1.62
rendimento umido	%	65.6	63.7	60.9	57.6	57.6	57.6
rendimento secco	%	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6
AIR REC T 1000							
recupero energetico	kW	6.60	5.34	4.08	1.16	1.74	2.32
rendimento umido	%	65.7	63.8	61.0	57.7	57.7	57.7
rendimento secco	%	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7	57.7

Modello		Funzionamento invernale (20°C – 50% U.R.)			Funzionamento estivo (25°C – 50 % U.R.)		
Condizioni aria esterna di rinnovo	°C	-10	-5	0	32	35	38
	% U.R.	80	80	80	50	50	50
Condizioni aria immessa in ambiente	°C	11.0	12.0	13.0	27.7	28.9	30.0
	% U.R.	15.9	22.9	32.7	64.3	71.3	78.9
AIR REC T 2000							
recupero energetico	kW	14.0	11.4	8.7	2.9	4.2	5.3
rendimento umido	%	70.0	68.0	65.1	61.4	61.4	61.4
rendimento secco	%	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4

Unità abbinata AIR REC T + AIR DEU T

Le prestazioni indicate si riferiscono al funzionamento in ricircolo con portata acqua 15°C

Modello	note	Aria in ingresso		Pot. frig. totale	Pot. frigo sensibile	Pot. frigo latente	Pot. Frigo sensibile (ambiente)	Pot. Frigo latente (ambiente)	Minima temp. aria di mandata °C		
		°C	% UR	W	W	W	l/g	W		W	l/g
AIR DEU T 750 + AIR REC T 750	(1)	30.5	64.4	7670	3508	4162	143.8	2447	1085	37.5	16.3
	(2)	35.0	50.0	8640	4550	4090	141.3	2429	985	34.0	16.5
AIR DEU T 1000 + AIR REC T 1000	(1)	30.5	64.4	11400	5244	6156	212.7	3729	1358	46.9	15.8
	(2)	35.0	50.0	12880	6777	6103	210.8	3747	983	34.0	15.9
AIR DEU T 2000 + AIR REC T 1000	(1)	30.5	64.4	22280	10083	11697	404.1	6386	1761	60.8	16.4
	(2)	35.0	50.0	24920	13098	11322	391.1	5706	1667	57.6	16.6

(1) funzionamento con tutta aria esterna trattata in un recuperatore con efficienza del 50% sul sensibile

(2) funzionamento con tutt'aria esterna con le caratteristiche che tradizionalmente vengono assunte come condizioni di progetto per località dell'Italia meridionale