

UTA AD ESPANSIONE DIRETTA

Caratteristiche

Le unità Panasonic di Trattamento dell'aria sono ideali per climatizzare a tutta aria ambienti come ristoranti ed hotel.

Telaio in profilo di alluminio di tipo sandwich sp.48mm, isolamento termoacustico in poliuretano iniettato.

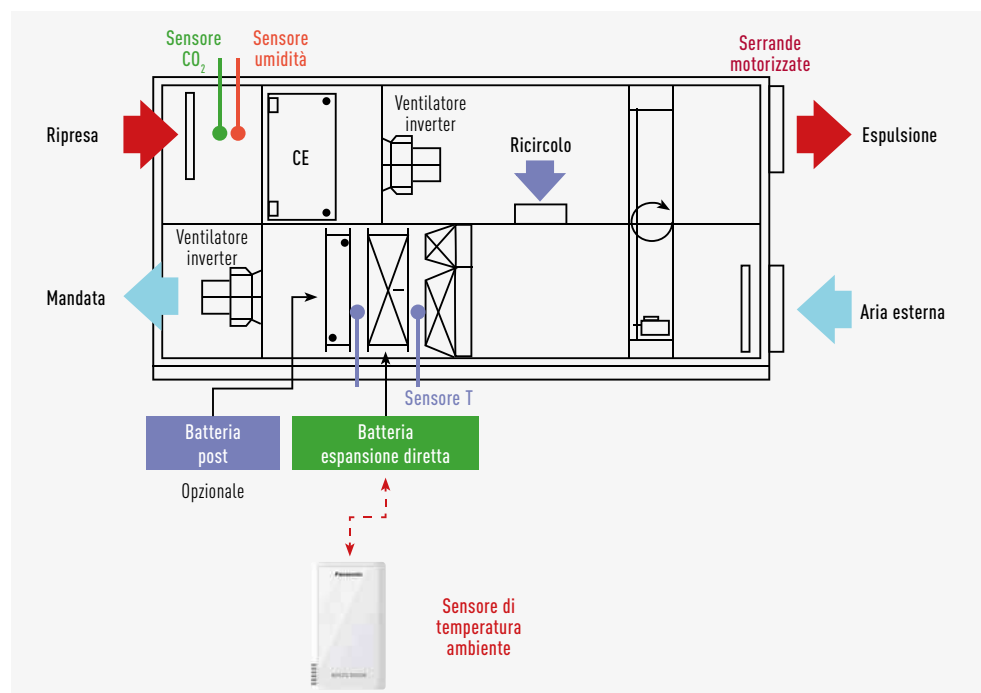
Sezioni di prefiltrazione con filtri a celle sintetiche G4 e post filtrazione mediante filtri a tasca F7.

Ventilatori centrifughi a girante libera con motore EC direttamente accoppiato.

Recuperatore di calore statico a flussin incociati o rotativo entalpico ad alta efficienza.



Dettaglio UTA ad espansione diretta



Gamma UTA Panasonic

Taglie		1.500	3.500	6.500	10.000	14.500
Portata aria nominale l Nominal air flow rate	m ³ / h	1500	3500	6500	10000	14500
Range portata aria l Airflow range	m ³ / h	700 - 2300	2000 - 5000	5000 - 8000	8000 - 12000	12000 - 16000
KIT UTA consigliati		PAW-160	PAW-280	PAW-560	2x PAW-560	2x PAW-560
HP consigliati minimi		4HP	8HP	14HP	20HP	30HP
Pressione statica utile mandata ⁽¹⁾	Pa	660	790	730	640	690(S)/590(R)
Pressione statica utile ripresa ⁽¹⁾	Pa	780	850	900	750	800
Livello di pressione sonora ⁽²⁾	dB (A)	65/52/34	66/53/34	72/58/37	73/60/38	77/63/42
Limite operativo l Working limit	°C	-10 45 (aria esterna l fresh air)				
	°C	15 30 (aria ambiente l return air)				
Ventilatori		150	350	650	1000	1450
Alimentazione elettrica l Electrical power supply	V/ph/Hz	230/1/50	400/3-N/50			
Corrente assorbita massima totale l Full load amperage	A	6,20	5,20	11,80	15,60	23,60
No velocità l Number of speeds		Multispeed > 3 (0 -10V signal)				
Modello Statico - Potenza specifica interna di ventilazione ⁽⁵⁾	W/(m ³ /s)	542	525	809	851	716
Modello Rotativo - Potenza specifica interna di ventilazione ⁽⁵⁾	W/(m ³ /s)	561	594	1095	854	1059
Batteria ad espansione diretta		150	350	650	1000	1450
Resa termica - HEAT ⁽⁴⁾	kW	13,7 (11,4)	30,1 (24,9)	53,5 (44,4)	82,0 (68,0)	117,2 (96,5)
Temperatura uscita aria HEAT	°C	35,2 (36,1)	33,9 (35,4)	32,8 (34,6)	32,7 (34,5)	32,2 (34,0)
Resa termica - COOL ⁽⁷⁾	kW	11,8 (10,4)	24,8 (22,0)	45,2 (39,8)	70,0 (61,6)	99,1 (86,7)
Temperatura uscita aria COOL	°C	16,8 (16,3)	16,7 (16,1)	17,2 (16,6)	16,9 (16,4)	17,1 (16,6)
Recuperatore di calore statico - Heat		150	350	650	1000	1450
Potenza sensibile recuperata ⁽³⁾	kW	9,50	22,00	40,50	64,30	89,30
Efficienza invernale ⁽³⁾	%	75,40	75,50	74,50	76,50	76,00
Efficienza a secco ⁽³⁾	%	68,30	69,70	68,70	71,40	69,80
Temperatura (umidità) aria trattata (RH) ⁽⁴⁾	°C (%)	14 (21)	14 (21)	14 (21)	14 (20)	14 (20)
Recuperatore di calore statico - Cool		150	350	650	1000	1450
Potenza sensibile recuperata ⁽⁴⁾	kW	2,10	4,90	9,00	14,30	19,70
Efficienza estiva ⁽⁴⁾	%	68,30	69,80	68,80	71,00	69,90
Temperatura (umidità) aria trattata (RH) ⁽⁴⁾	°C (%)	28 (64)	28 (64)	28 (64)	28 (64)	28 (64)
Recuperatore di calore roativo - Heat		150	350	650	1000	1450
Potenza sensibile recuperata	kW	9,60	23,30	42,90	65,10	90,50
Potenza latente recuperata	kW	3,90	9,60	17,60	26,80	37,20
Efficienza invernale ⁽³⁾	%	75,20	79,00	78,30	77,50	74,00
Efficienza a secco ⁽³⁾	%	75,70	79,00	78,50	77,50	74,40
Efficienza in entalpia ⁽³⁾	%	61,00	64,00	63,00	61,00	58,50
Temperatura (umidità) aria trattata (RH) ⁽³⁾	°C (%)	13,9 (52)	14,7 (51)	14,6 (51)	14,3 (51,5)	13,5 (53)
Recuperatore di calore roativo - Cool		150	350	650	1000	1450
Potenza sensibile recuperata ⁽⁴⁾	kW	2,40	5,70	10,60	16,00	22,30
Potenza latente recuperata ⁽⁴⁾	kW	1,30	3,10	5,70	8,60	12,00
Efficienza estiva ⁽⁴⁾	%	77,00	79,40	79,00	77,70	74,60
Efficienza in entalpia ⁽⁴⁾	%	23,00	24,00	24,00	23,50	22,60
Temperatura (umidità) aria trattata (RH) ⁽⁴⁾	°C (%)	27,4 (61)	27,2 (61)	27,3 (61)	27,3 (61)	27,5 (60)

(1) Alla portata d'aria nominale al max valore impostato del segnale di regolazione della velocità. (2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m. (3) Aria esterna -5°C 80% UR - aria ambiente 20°C 50% UR. (4) Aria esterna 32°C 50% UR - aria ambiente 26°C 50% UR. (5) Condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308, pressione statica utile nominale 200 Pa, secondo quanto riportato nell'allegato III del regolamento (UE) n.1253 l 2014. (6) Aria in ingresso 8°C (14°C)A temperatura cond. 45°C portata aria nominale. (7) Aria in ingresso 29°C 60%UR (27,5°C 60%UR); teemp. evaporazione. 7°C; portata aria nominale

Accessori

Recuperatore rotativo
 Recuperatore statico
 Serranda di ricircolo
 Serranda di regolazione aria esterna ripresa
 Servocomando serranda modulante
 Servocomando per serranda ON/OFF
 Pressostato controllo filtri

Accessori

Sensore di CO₂
 Sensore di pressione differenziale
 Tettuccio parapiooggia
 Cuffia frontale
 Sonda umidità da canale
 Batteria di post riscaldamento ad acqua
 Batteria di post elettrica