

WH unitati de conditionare a aerului

Unitatile de conditionare a aerului WH, in trei modele cu capacitati de racire intre 2,3 si 4,3 kW, sunt unitatile ideale pentru conditionarea aerului in spatii publice, magazine si hoteluri.

Daca sunt cuplate cu agregate de racire sau pompe de caldura, ele pot oferi o alternativa la sistemele clasice.

Unitatile de conditionare a aerului WH se remarca prin calitatea componentelor si usurinta exploatarii:

- > Schimbator de caldura de mare randament din tevi de cupru cu aripioare de aluminiu, cu pierderi reduse de presiune apa. Colturile schimbatorului de caldura au aerisitoare manuale si orificii pentru conectarea la sistem sau la panoul de comanda (accesoriu optional).
- > Ventilator tangential silentios conectat la un motor electric cu 3 viteze cu numar redus de rotatii.
- > Fanta de iesire aer motorizata pentru schimbarea directiei jetului de aer.



- > Plasticul de inalta calitate utilizat permite utilizarea cu apa calda pana la 75°.
 - > Microprocesorul controleaza temperatura aerului de intrare actionand asupra temperaturii apei din schimbatorul de caldura, ra carei temperatura variaza intre 38°C si 75°C.
- Funcția de autopornire da posibilitatea redresării sistemului în cazul unor întreruperi.
- > Luminile pilot de pe panoul frontal indica functionarea unitatii.
 - > Filtru de aer usor de demontat pentru curatare.

ACCESORII

Telecomanda cu infrarosiu care, combinata cu un panou de comanda cu microprocesor, gestionarea usoara a functionarii unitatii:

- setarea temperaturii
- schimbarea vitezei manual sau automat
- selectarea modului de functionare manual sau automat
 - racire
 - ventilare
 - incalzire
- controlul pozitiei fantei de iesire aer motorizate
- setare mod nocturn
- programare automata pt 24 de ore
- Ceas
- LCD pentru vizualizarea tuturor functiunilor



Panou de comanda cu valva cu 3 cai pentru o reglare precisa a temperaturii din incapere.

Electrovalva ON/ OFF, adaptabila la tensiune de 230 Volti, conectata la panoul de comanda al unitatii.



Telecomanda se furnizeaza in colet separat impreuna cu sistemul de prindere pe perete.

WH Date tehnice nominale					
			WH10	WH20	WH30
Capacitate de racire	viteza maxima	kW	2,27	3,06	4,28
Capacitate de racire sensibila	viteza maxima	kW	1,90	2,54	3,55
Debit de apa		l/h	391	522	742
Pierderi de presiune apa		kPa	16	16	16
Capacitate de incalzire	viteza maxima	Watt	5,20	7,49	9,72
Debit de apa		l/h	447	644	836
Pierderi de presiune apa		kPa	17	18	16
Racorduri hidraulice		inch	1/2	1/2	1/2
Diametru tevi drenaj		mm	22	22	22
Cantitate de apa in schimbator		dm ³	0,5	1,1	1,8
Debit de aer	viteza maxima	m ³ /h	415	515	750
	viteza medie	m ³ /h	360	460	630
	viteza minima	m ³ /h	335	420	570
Alimentare electrica		V / f / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Curent absorbit	viteza maxima	A	0,15	0,17	0,24
Putere electrica		W	34	39	51
Nivel putere sunet	viteza maxima	dB(A)	54	54	60
	viteza medie	dB(A)	50	51	55
	viteza minima	dB(A)	48	49	51
Nivel presiune sunet	viteza maxima	dB(A)	46	46	52
	viteza medie	dB(A)	42	43	47
	viteza minima	dB(A)	40	41	43
Dimensiuni: inaltime		mm	276	320	330
Dimensiuni: lungime		mm	870	1020	1160
Dimensiuni: latime		mm	183	185	213
Greutate neta		kg	12	15	18

- Racire: temperatura apei 7/12°C, temperatura aerului 27°C bulb uscat, 19°C bulb umed (umiditate relativa 47%)

- Incalzire: temperatura apei 70-60°C, temperatura aerului 20°C

- Presiunea sunetului este calculata la distanta de 1 metru, factor directional 2

WH - unitati de conditionare a aerului					
Cod	Model	Capacitate racire kW	Capacitate incalzire kW	Debit de aer m ³ /h	Pret EURO
AYWH10T	WH 10	2,2	5,2	415	409,00
AYWH20T	WH 20	3,0	7,5	515	502,00
AYWH30T	WH 30	4,3	9,7	750	618,00

WH accesorii		
Cod	Descriere	Pret EURO
AYBP10	Panou posterior pt instalarea valvei, WH 10	40,00
AYBP20	Panou posterior pt instalarea valvei, WH 20	48,00
AYBP30	Panou posterior pt instalarea valvei, WH 30	53,00
WYVK10	Electrovalva motorizata 3 cai/ 4 legaturi, WH 10 - WH 20	70,00
WYVK30	Electrovalva motorizata 3 cai/ 4 legaturi, WH 30	84,00