

ACCADEMIA AC



 Pt kW 5,83 ÷ 22,96

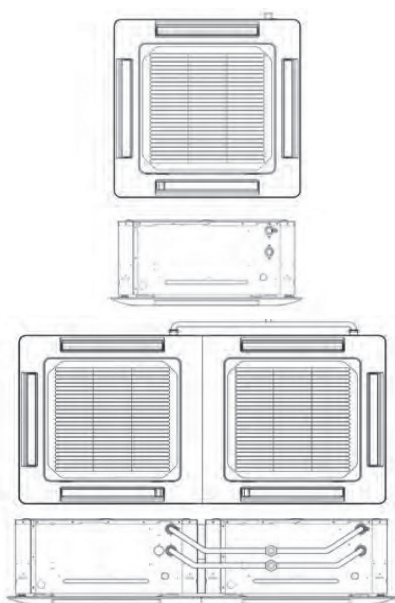
 Pf kW 2,46 ÷ 10,70



- Prodotto 100% made in Italy
- Versione 2 e 4 tubi
- Deflettori regolabili
- Termostato di minima di serie
- Filtro ad alta efficienza
- Predisposizione di una presa d'aria esterna
- Predisposizione di due mandate aria ad ambienti attigui
- Versione con telecomando opzionale

Caratteristiche

Le cassette ad acqua mod. ACCADEMIA AC disponibili nelle versioni 2 tubi e 4 tubi, permettono il condizionamento sia estivo che invernale con una distribuzione dell'aria ottimizzata grazie alla notevole efficienza del ventilatore appositamente progettato per questa applicazione, e ai deflettori regolabili. Le dimensioni sia del chassis che del pannello esterno sono compatibili con i moduli standard europei di controsoffitto ed il dispositivo brevettato presente, ne consente una rapida installazione.



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO		
RAFFRESCAMENTO		
Acqua ingresso		7°C
Uscita		12°C
Aria		27°C
Umidità relativa		47%
RISCALDAMENTO		
2 tubi (2W):	acqua ingresso	50°C
	aria	20°C
portata acqua pari a quella in raffreddamento		
4 tubi (4W):	acqua ingresso	70°C
	uscita uscita 60°C	60°C
	aria	20°C
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA		
misurata in ambiente chiuso in camera semiverberante:	tempo di riverberazione	0,50s
	fattore di direzionalità	2
	dall'unità	1,5m
LIMITI DI FUNZIONAMENTO		
Max temp. ingresso acqua		80°C
Massima pressione d'esercizio		14 bar



Versione comando a parete		Versione con telecomando						Dimensioni unità				Dimens. pannello frontale			
Codice	Codice	Modello	Tubi n	Pf (1) Watt	Pt (2) Watt	Pt (3) Watt	V-Ph-Hz	Largh. L (mm)	Prof. P (mm)	Altezza H (mm)	Peso (Kg)	Largh. L (mm)	Prof. P (mm)	Altezza H (mm)	Peso (Kg)
436202302	4362T2302	2W-25	2	2.450	2.915	5.830	230-1-50	575	575	255	22,0	625	625	25	2,0
436202312	4362T2312	2W-46	2	4.260	4.590	9.180	230-1-50	575	575	255	22,5	625	625	25	2,0
436202322	4362T2322	2W-57	2	5.350	5.340	10.680	230-1-50	575	575	255	22,5	625	625	25	2,0
436202362	4362T2362	2W-67	2	5.910	5.985	11.970	230-1-50	575	575	255	23,0	625	625	25	2,0
436203422	4362T3422	2W-80	2	8.160	8.740	17.480	230-1-50	1193	575	255	44,0	1248	625	25	5,8
436203432	4362T3432	2W-120	2	10.700	11.480	22.960	230-1-50	1193	575	255	46,0	1248	625	25	5,8
436202082	4362T2082	4W-20	4	3.050	1.785	3.570	230-1-50	575	575	255	22,8	625	625	25	2,0
436202632	4362T2632	4W-50	4	4.290	2.650	5.300	230-1-50	575	575	255	23,4	625	625	25	2,0
436202402	4362T2402	4W-58	4	4.660	2.880	5.760	230-1-50	575	575	255	24,0	625	625	25	2,0
436203442	4362T3442	4W-80	4	6.600	3.860	7.720	230-1-50	1193	575	255	47,0	1248	625	25	5,8
436203452	4362T3452	4W-120	4	7.520	5.210	10.420	230-1-50	1193	575	255	47,0	1248	625	25	5,8

Dati riferiti alle seguenti condizioni di riferimento:

(1) Temperatura aria ambiente 27° C b.s., 19° C b.u.; temperatura acqua ingresso 7° C, Δt acqua 5° C, velocità massima;

(2) Temperatura aria ambiente 20° C b.s., temperatura acqua ingresso 45° C, temperatura acqua uscita 40° C.

(3) Temperatura aria ambiente 20° C b.s., temperatura acqua ingresso 70° C, Δt acqua 10° C, velocità massima.

Attenzione: prevedere sempre l'installazione di una regolazione sull'acqua che garantisca l'interruzione del flusso d'acqua a macchina spenta.

Accessori standard

Accessori standard inclusi

Bacinella raccolta condensa

Pompa scarico condensa completa di interruttore a 3 contatti

Scheda per termostato a parete

Termostato di minima (36°)



MODELLO 2/4 TUBI	Velocità	SI	2W-25	2W-46	2W-57	2W-67	2W-80	2W-120	4W-20	4W-50	4W-58	4W-80	4W-120	
Potenza termica riscaldamento (1)	MAX	W	5.830	9.180	10.680	11.970	17.480	22.960	3.570	5.300	5.760	7.720	10.420	
	MED	W	5.450	7.350	7.410	8.160	12.700	15.720	3.350	4.050	4.060	6.080	7.940	
	MIN	W	5.060	6.690	6.740	6.770	11.540	12.880	3.130	3.510	3.540	5.680	6.880	
Portata d'acqua	max	l/h	501	789	918	1.029	1.503	1.975	307	456	495	664	896	
Perdite di carico	max	KPa	9,1	22,6	30,5	38,3	20,4	35,3	4	8	9,2	5	7,6	
Potenza termica riscaldamento (2)	MAX	W	3.360	5.630	6.100	7.100	10.840	14.160	2.240	3.310	3.590	4.830	6.450	
	MED	W	3.150	4.520	4.520	5.130	7.740	9.560	2.090	2.480	2.500	3.770	4.880	
	MIN	W	2.990	4.180	4.180	4.180	7.020	7.780	1.950	2.160	2.170	3.510	4.210	
Perdite di carico	max	KPa	8,0	19,0	30,0	36,5	17,4	30,0	-	-	-	-	-	
Potenza termica riscaldamento (3)	MAX	W	2.915	4.590	5.340	5.985	8.740	11.480	1.785	2.650	2.880	3.860	5.210	
	MED	W	2.725	3.674	3.704	4.079	6.349	7.859	1.675	2.010	2.030	3.040	3.970	
	MIN	W	2.530	3.344	3.370	3.384	5.769	6.439	1.565	1.755	1.770	2.839	3.439	
Portata d'acqua	max	l/h	501	789	918	1.029	1.503	1.975	307	456	495	664	896	
Perdite di carico	max	KPa	10,2	25,2	34,1	42,8	22,8	39,4	4,4	8,8	10,2	5,5	8,5	
Potenza totale raffreddamento (4)	MAX	W	2.450	4.260	5.350	5.910	8.305	10.700	3.050	4.290	4.660	6.600	7.520	
	MED	W	2.340	3.640	3.800	4.160	6.660	8.000	2.980	3.550	3.790	5.360	6.040	
	MIN	W	2.220	3.390	3.530	3.870	5.980	6.940	2.730	3.140	3.340	5.020	5.300	
Potenza sensibile raffreddamento	MAX	W	2.020	3.190	3.950	4.430	6.080	7.950	2.340	3.400	3.750	5.100	5.920	
	MED	W	1.890	2.610	2.680	2.950	4.540	5.680	2.180	2.660	2.820	3.900	4.440	
	MIN	W	1.760	2.400	2.460	2.710	4.180	4.740	2.020	2.290	2.420	3.600	3.800	
Perdite di carico	max	KPa	7,9	20,1	34,6	42,2	20,1	34,6	11,3	22,3	26,2	29,5	38,3	
Portata d'acqua	max	l/h	421	733	920	1.015	1.402	1.840	525	463	800	1.133	1.293	
Portata d'aria (4)	MAX	m³/h	660	680	770	890	1.280	1.570	570	864	1.000	1.280	1.570	
	MED	m³/h	590	510	510	570	850	1.000	510	640	640	850	1.000	
	MIN	m³/h	525	455	455	455	760	800	455	510	510	760	800	
Attacchi idraulici	\	∅	3/4 F						3/4 M					
Dimensioni unità		mm	575 x 575 x 255				1193 x 575 x 255			575 x 575 x 255		575 x 1193 x 255		
Dimensioni copertura		mm	625 x 625 x 25				1248 x 625 x 25			625 x 625 x 25		1248 x 625 x 25		
Tensione di alimentazione		V/f/hz	230 / 1 / 50											
Corrente di esercizio	max	A	0,36	0,46	0,52	0,58	1,04	1,16	0,36	0,52	0,65	1,04	1,16	
Potenza assorbita	MAX	W	75	98	107	120	215	240	75	107	135	215	240	
	MED	W	65	65	65	73	130	149	65	65	83	165	188	
	MIN	W	57	58	58	58	115	120	57	58	67	134	138	
Potenza sonora	MAX	dB (A)	46	49	52	54	56	59	43	53	56	56	59	
	MED	dB (A)	45	40	40	43	46	48	40	42	46	46	48	
	MIN	dB (A)	41	38	38	38	43	44	39	40	40	40	43	
Pressione sonora	MAX	dB (A)	38	41	44	46	48	51	35	45	48	48	51	
	MED	dB (A)	37	32	32	35	38	40	32	34	38	38	40	
	MIN	dB (A)	33	30	30	30	35	36	31	32	32	32	35	
FCEER (5)		class	E	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	
FCCOP (6)		class	E	D	D	D	E	E	E	E	E	E	E	

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) temperatura acqua 70/60°C, temperatura aria 20°C;
- (2) temperatura acqua 50°C (portata come raffreddamento)- Temperatura aria 20°C
- (3) temperatura acqua 45/40°C- Temperatura aria 20°C
- (4) temperatura acqua 7/12°C- Temperatura aria 27°C U.R.47%;
- (5) FCEER = (65%*PcLow+30%*PcMed+5%*PcHigh)/(65%*PecLow+30%*PecMed+5%*PecHigh)
- (6) FCCOP = (70%*PhLow+25%*PhMed+5%*PhHigh)/(70%*PehLow+25%*PehMed+5%*PehHigh)

Cassetta ad acqua senza telecomando

ACCADEMIA AC



IMPIANTO A 2 TUBI				
Codice	Modello	Pf W (1)	Pt W (2)	Prezzo (€)
436202302	ACCADEMIA 2W-25	2.450	3.360	
436202312	ACCADEMIA 2W-46	4.260	5.630	
436202322	ACCADEMIA 2W-57	5.350	6.100	
436202362	ACCADEMIA 2W-67	5.910	7.100	
436203422	ACCADEMIA 2W-80	8.160	10.840	
436203432	ACCADEMIA 2W-120	10.700	14.160	

FATTO

IMPIANTO A 4 TUBI				
Codice	Modello	Pf W (1)	Pt W (2)	Prezzo (€)
436202082	ACCADEMIA 4W-20	3.050	2.240	
436202632	ACCADEMIA 4W-50	4.290	3.310	
436202402	ACCADEMIA 4W-58	4.660	3.590	
436203442	ACCADEMIA 4W-80	6.600	4.830	
436203452	ACCADEMIA 4W-120	7.520	6.450	

Cassetta ad acqua con telecomando

IMPIANTO A 2 TUBI				
Codice	Modello	Pf W (1)	Pt W (2)	Prezzo (€)
4362T2302	ACCADEMIA 2W-25	2.450	3.360	
4362T2312	ACCADEMIA 2W-46	4.260	5.630	
4362T2322	ACCADEMIA 2W-57	5.350	6.100	
4362T2362	ACCADEMIA 2W-67	5.910	7.100	
4362T3422	ACCADEMIA 2W-80	8.160	10.840	
4362T3432	ACCADEMIA 2W-120	10.700	14.160	

IMPIANTO A 4 TUBI				
Codice	Modello	Pf W (1)	Pt W (2)	Prezzo (€)
4362T2082	ACCADEMIA 4W-20	3.050	2.240	
4362T2632	ACCADEMIA 4W-50	4.290	3.310	
4362T2402	ACCADEMIA 4W-58	4.660	3.590	
4362T3442	ACCADEMIA 4W-80	6.600	4.830	
4362T3452	ACCADEMIA 4W-120	7.520	6.450	

Accessori standard

Bacinelle raccolta condensa	-	INCLUSO
Scheda per termostato a parete	-	INCLUSO

Pompa scarico condensa completa di interruttore a 3 contatti	-	INCLUSO
Termostato di minima (36°)	-	INCLUSO

Accessori a richiesta

Comando remoto a parete FC

Interruttore acceso/spento - controllo di 3 velocità di ventilazione - controllo separato per la valvola caldo e valvola freddo - intervallo di temperatura regolabile

735100130B

Comando remoto ad incasso con display TD

Interruttore acceso/spento - controllo di 3 velocità di ventilazione - controllo separato per a valvola caldo e valvola freddo - intervallo di temperatura regolabile - ampio display per la lettura della temperatura - blocco tastiera

735100140B

Valvola a 3 vie ON/OFF montata

Per cassetta 2 tubi e 4 tubi completa di attuatore

per cassetta 2 tubi **436202350**

per cassetta 4 tubi **436202410**

Valvola a 2 vie ON/OFF montata

Per cassetta 2W E 4W + Attuatore

per cassetta 2 tubi **436202355**

per cassetta 4 tubi **436202415**

Vaschetta ausiliaria

Raccolta condensa per valvola **436202340**

MEP


Interfaccia di potenza per 4 fan coil **735100130A**


NOTE:

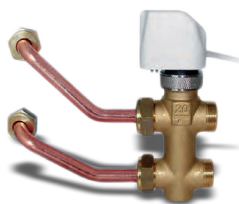
Pf W (1) = temperatura acqua 7/12 °C, temperatura aria 27°C b.s.;
Pt W (2) = temperatura acqua 50°C, temperatura aria 20°C.


ACCADEMIA AC





	Comando remoto a parete FC	Codice
	<ul style="list-style-type: none"> - interruttore acceso/spento - controllo di 3 velocità di ventilazione - controllo separato per la valvola caldo e valvola freddo - intervallo di temperatura regolabile 	Kit di montaggio
		735100130BA

	Comando remoto ad incasso con display TD	Codice
	<ul style="list-style-type: none"> - interruttore acceso/spento - controllo di 3 velocità di ventilazione - controllo separato per la valvola caldo e valvola freddo - intervallo di temperatura regolabile - Ampio display per la lettura della temperature - Blocco tastiera 	Kit di montaggio
		735100140BA

	Valvola a 3 vie ON/OFF montata	Codice	
	Per cassetta 2 tubi e 4 tubi completa di attuatore	Montaggio in fabbrica	
		per cassetta 2 tubi	436202350A
		per cassetta 4 tubi	436202410A

	Valvola a 2 vie ON/OFF montata	Codice	
	Per cassetta 2W E 4W + Attuatore	Montaggio in fabbrica	
		per cassetta 2 tubi	436202355A
		per cassetta 4 tubi	436202415A

	Vaschetta ausiliaria	Codice
	Raccolta condensa per valvola	Kit di montaggio
		436202340A

	MEP	Codice
	Interfaccia di potenza per 4 fan coil	Kit di montaggio
		735100130AA