

**SABIANA**

IL COMFORT AMBIENTALE



# Aerocondizionatori **Janus**

Gli aerotermi **Janus** permettono di raffrescare a costi estremamente contenuti ambienti industriali, commerciali, sportivi trasformando un tradizionale impianto di riscaldamento ad aerotermi in un impianto utilizzabile anche nei mesi estivi, migliorando sensibilmente le condizioni di lavoro. La bacinella raccolta condensa è integrata all'interno degli apparecchi, mentre i motori sono di serie a due velocità. Su richiesta è possibile fornire un comando con termostato.

Gli aerotermi **Janus** sono prodotti in quattro grandezze, ciascuna con batterie a 3 o 4 ranghi per un totale di 8 modelli, con rese termiche da 16 a 104 kW e rese frigorifere da 5 a 28 kW.



## Principali Caratteristiche:

- Cassa portante in lamiera di acciaio di 1 mm di spessore zincata a caldo e preverniciata in colore grigio chiaro, costituita in tre parti, assemblate con viti autofilettanti per una rapida manutenzione sulla batteria di scambio termico. L'utilizzo di lamiera zincata a caldo con copertura di zinco di 200 gr/mq (secondo Euronorm 142 - 79) e preverniciata garantisce costanza di finitura ed un'ottima protezione contro la corrosione.
- Motore elettrico asincrono trifase, monotensione 400V/50Hz 2 velocità a scorrimento. Costruzione di tipo chiuso, protezione IP55, isolamento in classe B, dotati di protezione termica (klixon) che interviene in caso di surriscaldamento. Velocità di rotazione riducibile passando dall'alimentazione triangolo a quella a stella.
- Batteria di scambio termico di tipo a pacco e grande superficie riscaldante, con superficie primaria in tubi di rame e con superficie secondaria in alette d'alluminio. Le alette, disposte verticalmente, sono dotate di collarini di disegno particolare, e sono portate al massimo contatto con i tubi in rame.
- Bacinella raccogli condensa, posta all'interno dell'apparecchio. Eseguita in lamiera verniciata con prodotto speciale in resina epossipoliestere.



## Caratteristiche Tecniche Janus

### EMISSIONI CALORIFICHE

MODELLO		46 F 23		46 F 24		46 F 43		46 F 44		68 F 63		68 F 64		68 F 93		68 F 94	
Altezza di installazione	m	2.5 ÷ 4				3 ÷ 4.5				3 ÷ 5				3.5 ÷ 5.5			
Velocità di rotazione	Giri/minuto	1350	950	1350	950	1350	950	1350	950	900	700	900	700	900	700	900	700
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	2200	1500	2000	1400	3800	2500	3400	2150	4350	3600	4000	3150	8250	6250	7800	5950
Lancio dell'aria	m	11	7.5	10	7	16	12	14	10	18	14	17	13	26	20	24	18
Livello sonoro alla distanza di 5 m.	dB (A)	59	51	59	51	64	54	64	54	60	52	60	52	66	60	66	60
Alimentazione con acqua 45/40°C Δt 5°C	kW	8.3	6.6	9.5	7.5	14.1	11.0	16.2	12.1	19.0	16.6	21.4	18.2	36.5	31.0	42.3	33.6
Entrata aria +15°C	Temp. uscita aria °C	27.1	29.0	30.4	32.3	26.9	29.0	30.3	32.7	28.7	29.9	32.2	33.6	29.2	30.6	32.3	34.2
Alimentazione con acqua 85/75°C Δt 10°C	kW	20.4	16.1	23.3	18.5	34.5	26.9	39.7	29.6	46.3	40.3	52.0	44.0	89.5	75.9	103.6	82.0
Entrata aria +15°C	Temp. uscita aria °C	44.8	49.5	52.8	57.5	44.2	49.2	52.3	58.2	48.4	51.2	56.9	60.1	49.8	53.2	57.4	61.9
Alimentazione con acqua 90/70°C Δt 20°C	kW	19.5	15.5	22.5	18.0	33.2	26.0	38.6	29.0	45.2	39.5	51.1	43.5	86.6	73.8	100.9	80.4
Entrata aria +15°C	Temp. uscita aria °C	43.5	48.2	51.5	56.3	43.1	48.2	51.3	57.3	47.6	50.4	56.2	59.6	48.7	52.1	56.3	61.0

## Caratteristiche Tecniche Janus

### EMISSIONI FRIGORIFICHE

MODELLO		46 F 23	46 F 24	46 F 43	46 F 44	68 F 63	68 F 64	68 F 93	68 F 94
Altezza di installazione	m	2.5 ÷ 4		3 ÷ 4.5		3 ÷ 5		3.5 ÷ 5.5	
Velocità di rotazione	Giri/minuto	950	950	950	950	700	700	700	700
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	1500	1400	2500	2150	3600	3150	6250	5950
Lancio dell'aria	m	7.5	7	12	10	14	13	20	18
Livello sonoro alla distanza di 5 m.	dB (A)	51	51	54	54	52	52	60	60
Alimentazione con acqua 7/12°C Δt 5°C	kW Totale	5.3	6.3	9.1	10.6	13.8	15.9	25.0	28.2
	kW Sensibile	3.6	4.2	6.2	6.9	9.2	10.2	16.9	18.4
Entrata aria +28°C Umidità relativa 55%	Temp. uscita aria °C	19.9	17.9	19.8	17.5	19.4	17.2	19.1	17.0
Alimentazione con acqua 11/15°C Δt 4°C	kW Totale	3.7	4.4	6.4	7.5	9.8	11.3	17.6	20.0
	kW Sensibile	3.1	3.5	5.2	5.8	7.7	8.5	14.2	15.4
Entrata aria +28°C Umidità relativa 55%	Temp. uscita aria °C	21.1	19.6	21.1	19.2	20.8	19.0	20.5	18.8
Alimentazione con acqua 9/14°C Δt 5°C	kW Totale	4.2	5.0	7.3	8.6	11.3	13.0	20.1	22.8
	kW Sensibile	3.3	3.7	5.5	6.1	8.2	9.1	15.1	16.4
Entrata aria +28°C Umidità relativa 55%	Temp. uscita aria °C	20.7	19.0	20.7	18.7	20.3	18.3	20.1	18.2



## Interpretazione della sigla di identificazione Janus

Esempio 46F43

**46**

MOTORE A 4-6 POLI  
(1350-900 GIRI)

**F**

SERIE JANUS

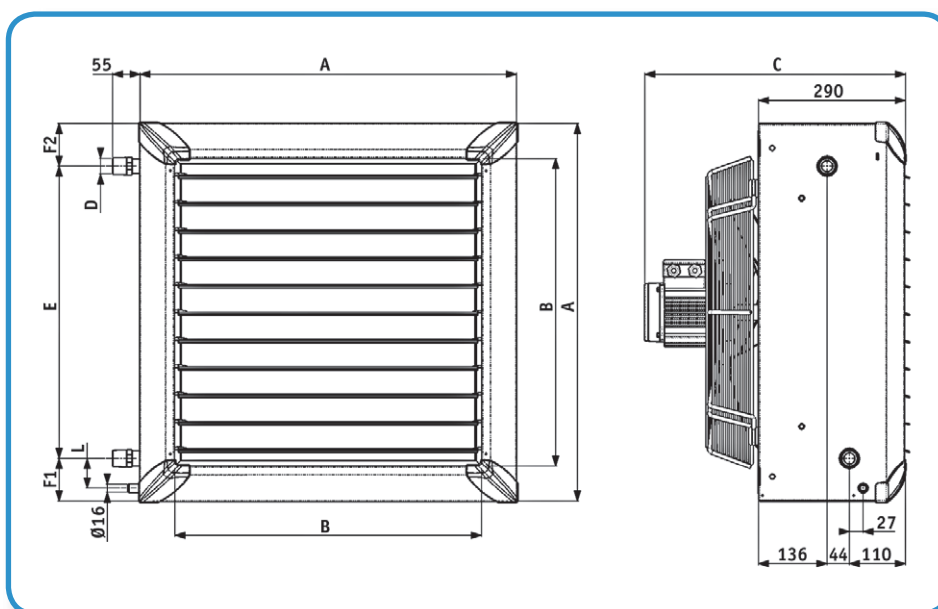
**4**

GRANDEZZA  
4

**3**

RANGHI  
3

## Dimensioni, peso e contenuto acqua

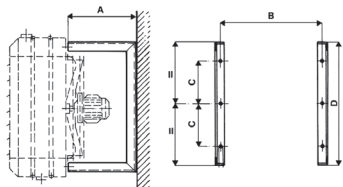


MODELLO	A	B	C	D	E	F1	F2	l	PESO (kg)	CONTENUTO ACQUA (litri)
<b>46 F 23/24</b>	526	390	475	1"	376	78	71	58	23	1,9
<b>46 F 43/44</b>	634	498	500	1"	476	76	83	58	30	2,9
<b>68 F 63/64</b>	742	606	525	1"	576	83	83	58	40	4,3
<b>68 F 93/94</b>	1010	874	650	1 1/2"	818	90	100	67	75	8,4

## Accessori e Condotti aggiuntivi

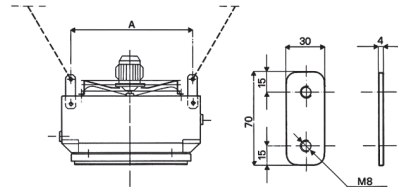
### Accessorio AMP

Mensola di staffaggio aerotermo a parete.  
Proiezione aria orizzontale.



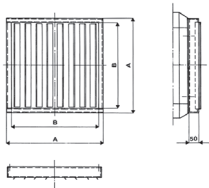
### Accessorio AS

Orecchie di sospensione aerotermo a soffitto.  
Proiezione aria verticale.



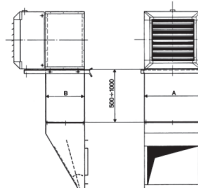
### Accessorio AD

Deflettore ad alette orientabili.  
Indicato per aerotermi a proiezione verticale installati nelle normali altezze.  
Per orientare il flusso di aria in quattro direzioni.



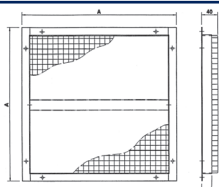
### Accessorio AP

Prolungamento del condotto di aspirazione applicabile ai condotti ARC e AMC.  
In lamiera zincata SP 1 mm.



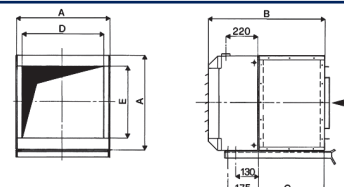
### Accessorio APP

Rete di protezione palloni.



### Accessorio AE

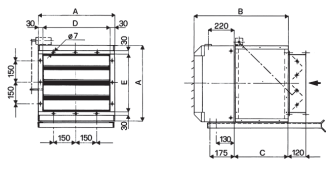
Preso d'aria esterna.  
In lamiera preverniciata SP 1 mm.



### Accessorio AES

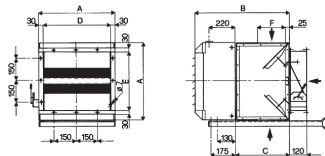
Preso d'aria esterna con serranda ad alette, e comando a mano (motorizzabile).

In lamiera preverniciata SP 1 mm.



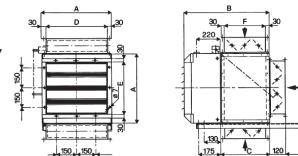
### Accessorio AM

Con serrande a bandiera a comando manuale, per miscela d'aria esterna - interna.  
In lamiera preverniciata SP 1 mm.



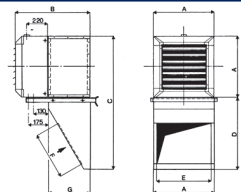
### Accessorio AMS

Per miscela d'aria esterna - interna, con serranda ad alette coniugate, con comando a mano (motorizzabile).  
In lamiera preverniciata SP 1 mm.



### Accessorio ARC

Per aria ricircolata, con presa in basso, da parete.  
In lamiera preverniciata SP 1 mm.



## Comandi

### BS 3-ST

Commutatore manuale con termostato ambiente.

