



# Elair - Slimmy - Rufy

ventilconvettori ad acqua  
a parete - a soffitto

## Impianto ad acqua senza limiti

Tramite i ventilconvettori Cosmogas si può riscaldare o raffrescare gli ambienti, con lo stesso impianto, in modo semplice e funzionale. Sono terminali idronici installabili in numero variabile ed a notevole distanza dalla pompa di calore o dalla caldaia, senza pregiudicare il COP/EER (efficienza della pompa di calore) in quanto nell'abitazione circola solo acqua e non i gas refrigeranti ad alta pressione, dannosi per l'ozono ed a elevato effetto serra (GWP).



RUFY



FLAIR



SLIMMY

## Essenziali, tecnologici e performanti Ventilconvettori ad acqua

I ventilconvettori Cosmogas sono terminali idronici per impianti a due tubi che combinano performance, efficienza energetica, eccellente silenziosità e design minimale, per un 100% Made in Italy.

Tutti i modelli sono equipaggiati con motore low consumption ECM, un innovativo motore Brushless, che garantisce un controllo preciso e modulare della portata aria, adattandosi all'effettivo carico di lavoro richiesto, e tramite la valvola a tre vie, di serie, il flusso dell'acqua viene interrotto quando l'unità è spenta così da evitare in maniera efficiente inutili sprechi.

Dotati di interfaccia pompa di calore, tutti i ventilconvettori dialogano con le pompe di calore, le caldaie e i gruppi ibridi Cosmogas.

# No all'eccesso sì all'essenziale

Design minimale e tecnologia all'avanguardia racchiusi in un mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS.  
Linee semplici e pulite per agevolare scelte progettuali e architettoniche avendo facilità di integrazione in tutti gli spazi.





## **FLAIR** **Semplicità e tecnologia** **a parete**

**FLAIR**, ventilconvettore a parete di soli 185 mm di spessore, con alette motorizzate di serie. Mantello frontale in acciaio e fianchi in ABS, con potenze in raffreddamento da 1,5 a 3,8 kW e in riscaldamento da 1,6 a 4,3 kW, è adatto all'installazione in ambienti commerciali e residenziali.

Silenziosità e performance grazie al ventilatore tangenziale a basso numero di giri e risparmio energetico garantito dal motore inverter. Facilità di installazione e manutenzione con la cover amovibile tramite rimozione di sole 2/3 viti in funzione della taglia. Controllo tramite telecomando a raggi infrarossi di serie.

**FLAIR** è disponibile in due taglie, colore bianco opaco RAL 9016.

## Gestione avanzata benessere assicurato

Controllo evoluto e integrato Touch, per la gestione della temperatura dell'ambiente.

Possibile integrazione a sistemi domotici e centralizzati con protocollo Modbus.





## SLIMMY 127 mm di design e innovazione

**SLIMMY**, ventilconvettore tangenziale ultrasottile di soli 127 mm di spessore.

Innovazione, design, compattezza e silenziosità per una perfetta integrazione in qualsiasi contesto, con potenze in raffrescamento da 0,8 a 4,5 kW e in riscaldamento da 1,1 a 4,9 kW.

Struttura portante in acciaio zincato a caldo di 1 mm di spessore, sagomata per garantire più rigidità e coibentata internamente.

Il sistema intelligente di modulazione della portata aria a basse velocità di ventilazione permette di raggiungere e mantenere le condizioni richieste dall'utente in modo rapido e dinamico.

L'esclusivo motore inverter e la ventola tangenziale garantiscono un elevato risparmio energetico tramite ottimizzazione delle portate aria e riduzione dei consumi.

**SLIMMY** è disponibile in tre taglie, colore bianco opaco RAL 9016 e griglia in alluminio anodizzato.

## Comfort senza paragoni con il vero effetto Coanda

In modalità raffrescamento, l'effetto Coanda è sfruttato al meglio tramite le alette laterali opportunamente studiate: l'aria fredda si distribuisce in maniera uniforme e graduale nell'ambiente evitando fastidiosi getti d'aria fredda.

In modalità riscaldamento invece, le alette si posizionano automaticamente a 35° facendo in modo che l'aria calda sia convogliata verso il basso, evitando stratificazioni.





## **RUFY** **eleganza** **sospesa**

**RUFY**, ventilconvettore a cassetta per controsoffitti con potenze in raffreddamento da 1,9 a 5,0 kW e in riscaldamento da 1,9 a 4,9 kW, predilige alta silenziosità ed efficienza elevata grazie alla coibentazione interna con isolante a cellule chiuse di spessore 10 mm e al ventilatore radiale dedicato.

Struttura in lamiera zincata a caldo di 1,5 mm di spessore, rifinita esternamente con barriera anticondensa e alette motorizzate di serie. Facilità di manutenzione senza dover rimuovere il pannello di aspirazione frontale.

Controllo tramite telecomando a raggi infrarossi di serie.

**RUFY** è disponibile in due taglie, colore bianco opaco RAL 9016.

# Caratteristiche tecniche

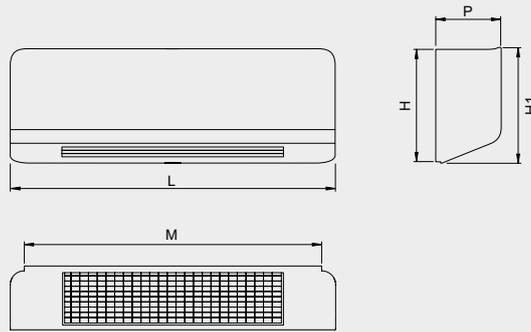
Modello	UM	FLAIR			SLIMMY		RUFY		
		3	4	2	4	5	3	5	
Paese di destino		IT	IT	IT	IT	IT	IT	IT	
Potenza frigorifera totale (1)	Min.	W	1510	1940	851	1677	1965	1944	2697
	Med.	W	2080	2920	1274	2304	2751	2433	3648
	Max	W	2520	3800	2000	3536	4467	2667	4975
Potenza frigorifera sensibile (1)	Min.	W	1140	1390	635	1206	1419	1424	1907
	Med.	W	1620	2150	959	1656	1963	1813	2628
	Max	W	2020	3000	1580	2620	3318	2027	3695
Portata acqua (1)	Min.	l/h	260	334	146	288	338	338	468
	Med.	l/h	358	502	219	396	473	424	635
	Max	l/h	433	654	344	608	768	465	867
Perdite di carico lato acqua (1)	Min.	kPa	11,5	16,9	1,8	9,2	9,0	10,0	16,0
	Med.	kPa	19,4	35,1	4,5	17,7	16,9	14,0	18,0
	Max	kPa	25,5	55,1	11,5	42,4	41,4	16,0	24,0
Potenza termica (2)	Min.	W	1610	2080	1063	1863	2189	1910	2580
	Med.	W	2290	3140	1530	2533	3114	2370	3440
	Max	W	2820	4290	2368	4000	4886	2620	4910
Portata acqua (2)	Min.	l/h	277	358	183	320	376	333	449
	Med.	l/h	394	540	263	436	536	413	600
	Max	l/h	485	738	407	688	840	456	855
Perdite di carico lato acqua (2)	Min.	kPa	9,5	15,7	2,4	9,2	9,3	8,9	15,3
	Med.	kPa	18,3	35,1	5,3	17,3	18,3	12,5	18,0
	Max	kPa	27,1	56,8	13,1	44,1	43,2	15,5	22,8
Portata aria	Min.	m3/h	262	302	137	230	256	269	328
	Med.	m3/h	406	502	231	365	437	355	468
	Max	m3/h	554	778	395	637	753	398	660
Livello di potenza sonora	Min.	db(A)	40	37	32	32	33	34	39
	Med.	db(A)	49	47	38	39	40	41	49
	Max	db(A)	54	55	52	53	53	44	60
Livello di pressione sonora	Min.	db(A)	31	29	23	23	24	25	30
	Med.	db(A)	40	38	29	30	31	32	40
	Max	db(A)	45	46	43	44	44	35	51
Contenuto d'acqua	l	1,1	1,6	-	-	-	-	-	
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	Min.	W	8	7	5	5	7	7	10
	Med.	W	10	11	7	8	10	10	22
	Max	W	14	24	17	27	34	12	52
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50-60							
Massima pressione di esercizio acqua	bar	8	8	8	8	8	8	8	
Minima / Massima temperatura di esercizio	°C	6 / 70	6 / 70	6 / 70	6 / 70	6 / 70	6 / 70	6 / 70	
Minima temperatura uscita acqua di alimentazione	°C	11	11	11	11	11	11	11	
Minima / Massima temperatura aria ambiente	°C	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30	4 / 35	4 / 35	
Massima umidità aria ambiente	%	63	63	63	63	63	78	78	

(1) Condizione di riscaldamento: temperatura acqua ingresso/uscita: 7°C/12°C, temperatura ambiente: BS/BU 27°C/19°C

(2) Condizione di raffreddamento: temperatura acqua ingresso/uscita: 45°C/40°C, temperatura ambiente: 20°C

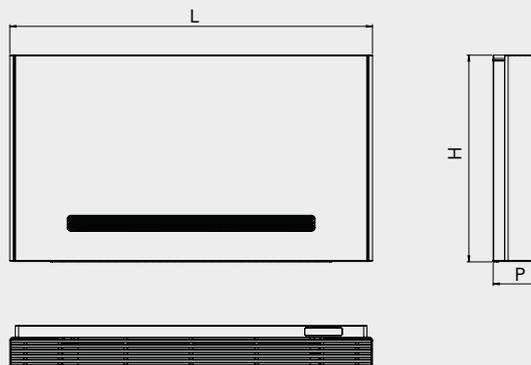
# Disegni dimensionali

## FLAIR



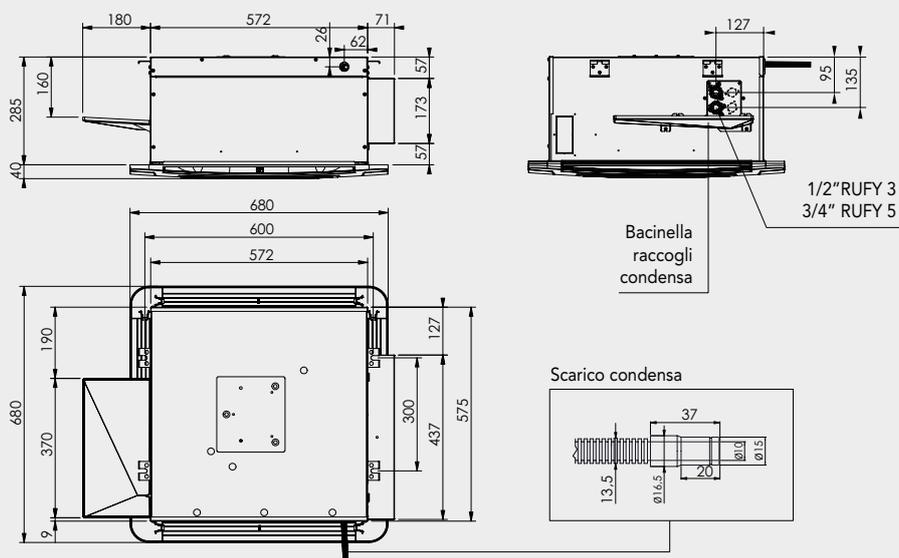
FLAIR	UM	3	4
Lunghezza	mm L	930	1235
	mm M	850	1155
Profondità	mm P	185	185
	mm H	323	323
Altezza	mm H1	333	333
	mm		
Connessioni idrauliche	Ø	1/2"	1/2"
Scarico condensa	Ø	16"	16"

## SLIMMY



SLIMMY	UM	2	4	5
Lunghezza	mm L	780	1180	1350
Profondità	mm P	127	127	127
Altezza	mm H	562	562	562
Connessioni idrauliche	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Scarico condensa	Ø	16"	16"	16"

## RUFY



Tutti i prodotti Cosmogas sono progettati, brevettati e costruiti da noi

COSMOGAS srl  
Via Leonardo da Vinci, 16  
47014 MELDOLA (FC) ITALY  
Tel. 0543.49.83.83  
Fax 0543.49.83.93  
www.cosmogas.com  
info@cosmogas.com

VENDITE - ordini@cosmogas.com  
RICAMBI - ricambi@cosmogas.com  
MARKETING - marketing@cosmogas.com

**SERVIZIO UTENTI**  
**0543 49 84 84**

RIVENDITORE AUTORIZZATO

Certificazioni Internazionali COSMOGAS

