



**COMEX  
GROUP**

TUTTO UN ALTRO CLIMA



**DUALJET**

IL SISTEMA SPLITTATO CENTRIFUGO A CONDENSAZIONE

# CHI SIAMO ...innovazione tecnologica dal 1986



## LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di forni industriali, **Comex Group** ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica.

L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di portare soluzioni sempre attuali con impianti in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche ed ultimamente sanificazione dell'aria.

Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti **Comex Group** nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

**Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unita, 19 Tel. +39 049 9302774**  
**[www.comexgroup.it](http://www.comexgroup.it) - [info@comexgroup.it](mailto:info@comexgroup.it)**

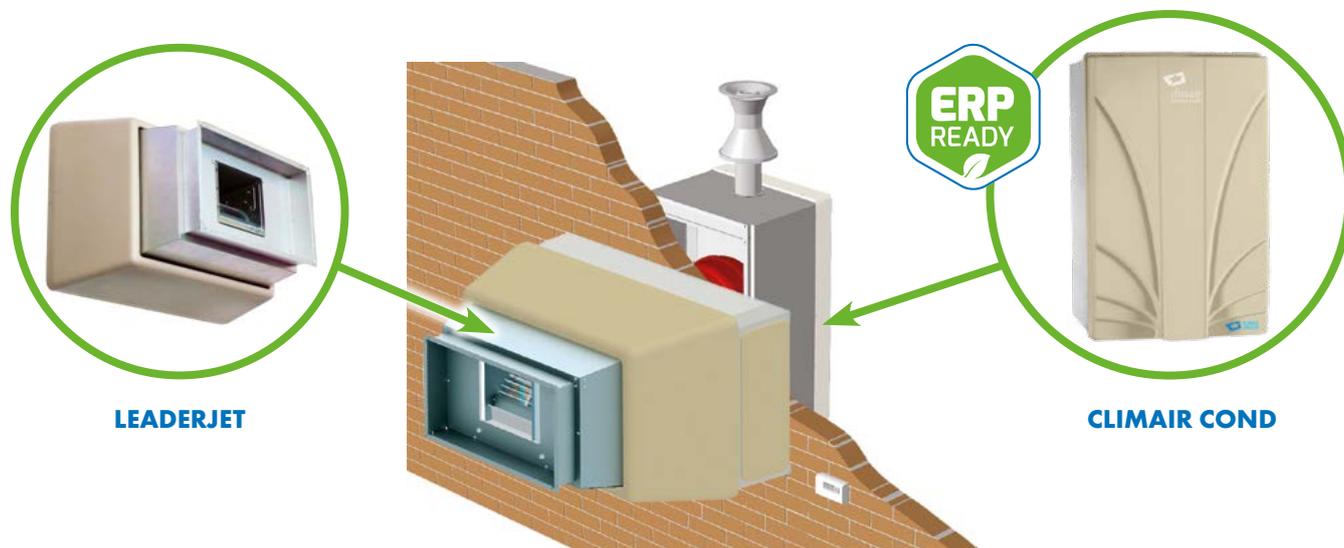
I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi.  
La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.

# DUAL JET

## Il sistema di riscaldamento splittato standard centrifugo

**DUALJET** è un **SISTEMA DI RISCALDAMENTO SPLITTATO CENTRIFUGO** con termoventilante predisposta per la canalizzazione.

**DUAL JET** è sostanzialmente composto dall'abbinamento di: **CLIMAIR COND** + **LEADERJET**



**DUAL JET** è disponibile con le seguenti potenze termiche: **32 kW, 47 kW, 65 kW, 94 kW, 107 kW** ed offre un elevato rendimento medio stagionale.

La caldaia a condensazione murale ha un grado di protezione IPX5D e la termoventilante IP54

La struttura portante con mantello in ABS e acciaio verniciato per la termoventilante, ed ABS e acciaio INOX verniciato per la caldaia esterna, entrambe garantiscono robustezza e solidità.

La caldaia a condensazione è provvista di bruciatore premiscelato a basso NOx in classe 5 e 6. Una centralina elettronica di gestisce la modulazione automatica del carico termico e la ventilazione a velocità variabile con elevate portate d'aria.

## Perchè **DUAL JET** è una soluzione ideale?

**1 PERCHÉ PERMETTE BENESSERE E RISPARMIO ENERGETICO**

**2 PERCHÉ RISCALDA IN TEMPI MOLTO BREVI**

**3 PERCHÉ RISPETTA L'AMBIENTE E RIDUCE LE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**

# DUAL JET - Caratteristiche principali



Il sistema splittato DUAL JET è composto da una caldaia murale a condensazione "CLIMAIR COND" ad altissimo rendimento da esterno, abbinata ad una o più termoventilanti "LEADERJET" da installare, anche in abbinamento a dei canali di diffusione dell'aria, nell'ambiente da riscaldare.

## Il pacchetto comprende:

- Caldaia murale a condensazione della gamma Climair
- Kit scarico fumi sul posto
- Termoventilante/i interna/e della gamma LeaderJet
- Sonda esterna per la compensazione climatica
- Kit termostato ambiente c/doppia velocità

Il sistema splittato DUALJET è ideale per il riscaldamento di ambienti nei quali le normative, impediscono l'installazione degli apparecchi a gas all'interno dei locali, ed è esentato da pratica VVF anche per impianti superiori a 116 kW, poiché il generatore di calore è installato all'esterno dell'edificio e le potenzialità non vanno quindi sommate.

## DUAL JET - Caratteristiche tecniche

Svariate configurazioni possibili con 5 tipi di caldaie e 5 tipi di termoventilanti

Il sistema splittato DUAL JET riscalda in tempi brevi grazie ad una bassa inerzia termica dello scambiatore della caldaia a condensazione

- Caldaia a condensazione MURALE da esterno
- Kit scarico fumi sul posto (di serie)
- Kit termostato ambiente c/doppia velocità (di serie)
- Sonda esterna (di serie)
- Mantellatura Climair in ABS e acciaio verniciato (Mod. 45, 70) o acciaio INOX (Mod. 35,100, 115)
- Alto rendimento ★★★★★
- Dotata di dispositivi I.N.A.I.L. ( per modelli 45, 70, 100, 115) con l'esclusione della valvola V.I.C.
- Protezione antigelo
- Grado di protezione Climair IPX5D

- Mantellatura Leader in ABS e acciaio zincato
- Leader predisposta per installazione a parete
- LEADERJET sono ideali per la distribuzione dell'aria con canali di distribuzione rettangolari o circolari in tessuto e polietilene
- Ventilatore a doppia velocità e portata d'aria variabile alla minima velocità
- Alte portate d'aria
- Raccordo di mandata del plenum flangiato per un facile collegamento
- Grado di protezione LeaderJet IP55

### Optionals

- Filtro per la depurazione da polveri in sospensione
- Kit flessibili di collegamento Caldaia-Termoventilante
- Quadro di espansione elettrica per comando di più LeaderJet

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

## DUAL JET 30-50 - Gamma



## DUAL JET 30-50 - Dati tecnici

MODELLO DUALJET			30 1x35	50 1x70	50 2x35
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	Max	kW	32,0	47	47
	Min	kW	3,4	8,5	8,5
POTENZA TERMICA TOTALE RESA	Max vel.	kW	30,7	45,3	45,4
	Min vel.	kW	26	38,6	42,6
PORTATA ARIA	Max vel.	m <sup>3</sup> /h	3.300	6.600	6.600
	Min vel.	m <sup>3</sup> /h	1.900	3.800	3.800
TEMPERATURA ARIA	Ingresso	°C	16	16	16
	Uscita	°C	46,5	37,8	37,8
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>					
PORTATA ACQUA DI CIRCOLAZIONE		l/h	1.060	1.775	1.775
PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO		m.c.a	3,2	1,9	1,6
ATTACCHI IDRAULICI CLIMAIR	Gas	"M	¾	¾	¾
	M/R	"M	¾	¾	¾
ATTACCHI IDRAULICI LEADERJET		M/R	"M	1	¾
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI</b>					
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	Max	W	502	720	1.020
GRADO DI PROTEZIONE	Climair	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
	LeaderJet	IP	IP55	IP55	IP55
DIMENSIONI CLIMAIR	LxHxP	mm	400x705x355	558x940x525	558x940x525
PESO CLIMAIR		kg	50	50	50
DIMENSIONI LEADERJET	LxHxP	mm	1.152x735x883	1.652x833x883	1.152x735x883
DIMENSIONE BOCCA USCITA LEADERJET	LxH	mm	720x410	1.140x410	720x410
PESO LEADERJET		kg	80	120	80
LIVELLO SONORO	Max vel.	dB(A)	63	73	63
	Min vel.	dB(A)	58	65	58

## DUAL JET 70 - Gamma



## DUAL JET 70 - Dati tecnici

MODELLO DUALJET			70 1x70	70 2x35	70 3x35
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	Max	kW	65,0	65,0	65,0
	Min	kW	56,0	56,0	56,0
POTENZA TERMICA TOTALE RESA	Max vel.	kW	51,3	62,4	62,4
	Min vel.	kW	38,5	49,4	60
PORTATA ARIA	Max vel.	m <sup>3</sup> /h	6.600	6.600	9.900
	Min vel.	m <sup>3</sup> /h	3.800	3.800	5.700
TEMPERATURA ARIA	Ingresso	°C	16	16	16
	Uscita	°C	41	47	36
COLLEGAMENTI IDRAULICI					
PORTATA ACQUA DI CIRCOLAZIONE		l/h	2.460	2.460	2.460
PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO		m.c.a	1,9	1,2	1,6
ATTACCHI IDRAULICI CLIMAIR	Gas	"M	1	1	1
	M/R	"M	1	1	1
ATTACCHI IDRAULICI LEADERJET	M/R	"M	1	¾	¾
CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI					
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	Max	W	800	1.100	1.500
	Climair	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D
GRADO DI PROTEZIONE	LeaderJet	IP	IP55	IP55	IP55
	DIMENSIONI CLIMAIR	LxHxP	mm	800x1.074x664	800x1.074x664
PESO CLIMAIR		kg	150	150	150
DIMENSIONI LEADERJET	LxHxP	mm	1.652x833x883	1.152x735x883	1.152x735x883
DIMENSIONE BOCCA USCITA LEADERJET	LxH	mm	1.140x410	720x410	720x410
PESO LEADERJET		kg	120	80	80
LIVELLO SONORO	Max vel.	dB(A)	73	63	63
	Min vel.	dB(A)	65	58	58

## DUALJET 100 - Gamma



## DUALJET 100 - Dati tecnici

MODELLO DUALJET			100 2x70	100 2x35	100 3x35	100 4x35
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	Max	kW	94,0	94,0	94,0	94,0
	Min	kW	11,8	11,8	11,8	11,8
POTENZA TERMICA TOTALE RESA	Max vel.	kW	90	69,4	91,1	91,1
	Min vel.	kW	70,5	50,2	71,1	88,7
PORTATA ARIA	Max vel.	m <sup>3</sup> /h	13.200	6.600	9.900	13.200
	Min vel.	m <sup>3</sup> /h	7.600	3.800	5.700	7.600
TEMPERATURA ARIA	Ingresso	°C	16	16	16	16
	Uscita	°C	37,5	50	46	37,8
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>						
PORTATA ACQUA DI CIRCOLAZIONE		l/h	2.801	2.801	2.801	2.801
PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO		m.c.a	1,8	0,9	1,4	1,7
ATTACCHI IDRAULICI CLIMAIR	Gas	"M	1¼	1¼	1¼	1¼
	M/R	"M	1¼	1¼	1¼	1¼
ATTACCHI IDRAULICI LEADERJET		M/R	1	¾	¾	¾
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI</b>						
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	Max	W	835	1.135	1.535	1.935
GRADO DI PROTEZIONE	Climair	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
	LeaderJet	IP	IP55	IP55	IP55	IP55
DIMENSIONI CLIMAIR	LxHxP	mm	800x1.074x664	800x1.074x664	800x1.074x664	800x1.074x664
PESO CLIMAIR		kg	100	100	100	100
DIMENSIONI LEADERJET	LxHxP	mm	1.652x833x883	1.152x735x883	1.152x735x883	1.152x735x883
DIMENSIONE BOCCA USCITA LEADERJET	LxH	mm	1.140x410	720x410	720x410	720x410
PESO LEADERJET		kg	120	80	80	120
LIVELLO SONORO	Max vel.	dB(A)	73	63	63	63
	Min vel.	dB(A)	65	58	58	58

## DUALJET 115 - Gamma



## DUALJET 115 - Dati tecnici

MODELLO DUALJET			115 2x70	115 3x70	115 3x35	115 4x35
PORTATA TERMICA NOMINALE [Hi]	Max	kW	107,0	107,0	107,0	107,0
	Min	kW	15,0	15,0	15,0	15,0
POTENZA TERMICA TOTALE RESA	Max vel.	kW	96,0	103,8	100,0	104,0
	Min vel.	kW	73,7	101,9	73,9	93,9
PORTATA ARIA	Max vel.	m <sup>3</sup> /h	13.200	19.800	9.900	13.200
	Min vel.	m <sup>3</sup> /h	7.600	11.400	5.700	7.600
TEMPERATURA ARIA	Ingresso	°C	16	16	16	16
	Uscita	°C	39	35	49	41
<b>COLLEGAMENTI IDRAULICI</b>						
PORTATA ACQUA DI CIRCOLAZIONE		l/h	3.578	3.573	3.578	3.578
PREVALENZA DISPONIBILE IMPIANTO		m.c.a	4,8	4,7	3,7	4,1
ATTACCHI IDRAULICI CLIMAIR	Gas	"M	1¼	1¼	1¼	1¼
	M/R	"M	1¼	1¼	1¼	1¼
ATTACCHI IDRAULICI LEADERJET	M/R	"M	1	1	¾	¾
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE - INGOMBRI</b>						
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	Max	W	1.680	2.180	1.880	2.280
GRADO DI PROTEZIONE	Climair	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
	LeaderJet	IP	IP55	IP55	IP55	IP55
DIMENSIONI CLIMAIR	LxHxP	mm	800x1.074x664	800x1.074x664	800x1.074x664	800x1.074x664
PESO CLIMAIR		kg	110	110	110	110
DIMENSIONI LEADERJET	LxHxP	mm	1.652x833x883	1.652x833x883	1.152x735x883	1.152x735x883
DIMENSIONE BOCCA USCITA LEADERJET	LxH	mm	1.140x410	1.140x410	720x410	720x410
PESO LEADERJET		kg	120	120	80	120
LIVELLO SONORO	Max vel.	dB(A)	73	73	63	63
	Min vel.	dB(A)	65	65	58	58

# Alcune applicazioni

INSTALLAZIONI DUAL JET



**Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.**

# Alcune applicazioni

INSTALLAZIONI DUAL JET



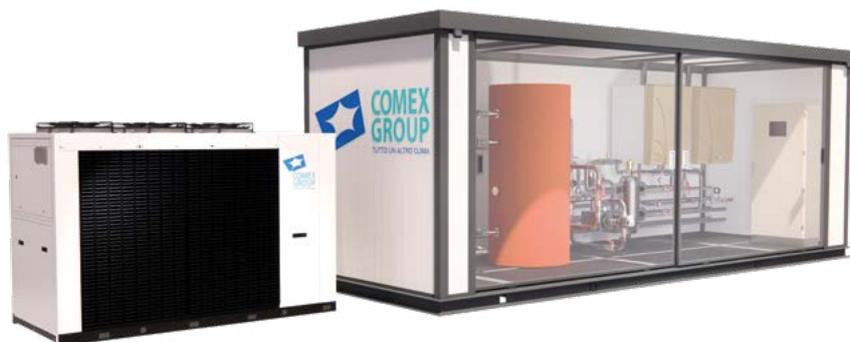
Per ulteriori informazioni sull'utilizzo, progettazione impianti ecc... contattare l'ufficio tecnico Comex Group.

# Alcune applicazioni

INSTALLAZIONI DUAL JET



## SISTEMI IBRIDI



## FORNI INDUSTRIALI



## ASSORBITORI A BROMURO DI LITIO



## RECUPERATORI DI CALORE



## GRUPPI TERMICI A CONDENSAZIONE



## LA NOSTRA MISSION

Nata nel 1986 come produttrice di forni industriali, Comex Group ha costruito la propria storia su un valore fondamentale: l'innovazione tecnologica. L'esperienza pluriennale nei settori del riscaldamento e del condizionamento, unita all'acquisizione continua di know-how sulle nuove tecnologie ed applicazioni, consente di portare soluzioni sempre attuali con impianti in pompa di calore, solar cooling, recupero termico, centrali termiche ed ultimamente sanificazione dell'aria. Ricerca ed innovazione hanno contraddistinto l'azienda nel settore riscaldamento e climatizzazione con importanti vantaggi per i clienti Comex Group nell'ambito di risparmio energetico, sicurezza e tutela dell'ambiente.

I dati del presente opuscolo devono ritenersi indicativi e non impegnativi. La Comex Group si riserva il diritto di modificarli senza obbligo di preavviso.



**Comex Group S.r.l. LOREGGIA (PD) Via Europa Unita, 19 Tel. +39 049 9302774**  
**[www.comexgroup.it](http://www.comexgroup.it) - [info@comexgroup.it](mailto:info@comexgroup.it)**