



Saunier Duval

Catalogo Climatizzazione



# CATALOGO CLIMATIZZAZIONE

EDIZIONE FEBBRAIO 2008

## Climatizzazione

- CLIMATIZZAZIONE RESIDENZIALE
- CLIMATIZZAZIONE COMMERCIALE



# COMFORT E CICLISMO

## CI METTIAMO LA STESSA PASSIONE



Saunier Duval

## Risparmio ed ecologia

- Pag. 4 : Refrigeranti ecologici - Alto rendimento energetico  
Pag. 5 : La tecnologia inverter - La direttiva 2002/95 CE - Consorzio RIDOMUS

## Residenziale: split murali, consolle, incasso

- Pag. 6 : Simbologia gamma residenziale  
Pag. 8 : Riepilogativo gamma residenziale 2008  
Pag. 10-11 : Serie SLIM  
Pag. 12-13 : Caratteristiche tecniche serie SLIM  
Pag. 14-15 : Serie PREMIUM  
Pag. 16-17 : Caratteristiche tecniche serie PREMIUM inverter  
Pag. 18-21 : Caratteristiche tecniche multicombinabili serie PREMIUM e SLIM  
Pag. 22-23 : Caratteristiche tecniche serie PREMIUM on-off  
Pag. 24-25 : Serie NEW COMFORT  
Pag. 26-27 : Caratteristiche tecniche serie NEW COMFORT  
Pag. 28 : CONSOLLE  
Pag. 29 : Caratteristiche tecniche CONSOLLE  
Pag. 30 : INCASSO  
Pag. 31 : Caratteristiche tecniche INCASSO

## Commerciale e semindustriale: pavimento - soffitto, cassette, canalizzabili

- Pag. 32 : Simbologia gamma commerciale e semindustriale  
Pag. 34-35 : Riepilogativo gamma commerciale e semindustriale 2008  
Pag. 36-37 : PAVIMENTO SOFFITTO  
Pag. 38-39 : Caratteristiche tecniche PAVIMENTO SOFFITTO  
Pag. 40-41 : CASSETTE  
Pag. 42-43 : Caratteristiche tecniche CASSETTE  
Pag. 44 : CANALIZZABILI  
Pag. 45 : Caratteristiche tecniche CANALIZZABILI  
Pag. 46 : CENTRIFUGHI CANALIZZABILI  
Pag. 47 : Caratteristiche tecniche CENTRIFUGHI CANALIZZABILI  
Pag. 48 : MONOBLOCCO  
Pag. 49 : Caratteristiche tecniche MONOBLOCCO  
Pag. 50-51 : Telecomandi  
Pag. 52 : Accessori  
Pag. 53 : Note tecniche



## Risparmio ed ecologia

Risparmio ed ecologia rappresentano due concetti sempre più strettamente connessi. Perseguendone uno, inevitabilmente si producono benefici sull'altro.

Partendo da questo assunto Saunier Duval ha impostato tutta la sua politica nella ricerca di modelli e di soluzioni tecnologiche orientate a garantire consumi sempre più ridotti e minor impatto ambientale.

Tra i primi ad aver introdotto i refrigeranti ecologici, anticipando l'entrata in vigore del protocollo di Kyoto, propone oggi una gamma completa funzionante con refrigerante R410 A, con ODP (potenziale di esaurimento dell'Ozono) pari a zero e quindi privo di qualsiasi effetto dannoso. Grazie all'impiego di compressori di ultima generazione altamente efficienti e performanti, l'intero rendimento energetico estremamente elevato.



## Refrigerante ecologico R410A

I condizionatori Saunier Duval vantano un EER che rientra nelle classi di basso consumo energetico, ottenendo nella quasi totalità dei casi la Classe A.

Questo significa un considerevole risparmio energetico, e quindi di conseguenza un tangibile contributo alla riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Risparmio energetico che trova la massima espressione nei modelli inverter ed in particolare nei modelli multi inverter. Tale tecnologia applicata a sistemi multisplit consente infatti di beneficiare dei vantaggi della modulazione della potenza erogata (variando la frequenza elettrica), adeguandola alle reali condizioni di temperatura dei vari locali da climatizzare.

## Alto rendimento energetico

A partire dal 2005  
è entrata ufficialmente  
in vigore la normativa  
sull'etichettatura energetica.  
Saunier Duval si adegua  
immediatamente alla direttiva e  
propone al mercato prodotti ad  
alto rendimento energetico.  
(Classe A).

Rendimento Classe A  
Tecnologia inverter DC  
Tecnologia multi inverter  
Compressori ON-OFF di ultima generazione  
Refrigerante R410A  
Rispetto normativa RoHS  
Adesione al consorzio Ridomus



## La tecnologia inverter

La tecnologia inverter rappresenta il massimo disponibile per la climatizzazione di ambienti. Già a partire dal primo anno il maggior costo viene ammortizzato e si traduce per gli anni seguenti in un risparmio di oltre il 40%.

La tecnologia inverter si basa su un dispositivo elettronico che consente di variare la frequenza elettrica di alimentazione ed in questo modo di “modulare” la potenza erogata.

### Multi Inverter

Utilizzando un solo compressore per più unità interne, il multi inverter consente una modulazione della potenza alle reali esigenze dei diversi ambienti da climatizzare, con un notevole vantaggio in termini di risparmio energetico.

### Inverter DC

I nuovi inverter DC (in corrente continua) rappresentano l’evoluzione del compressore inverter. Grazie ad una diversa ingegnerizzazione, la regolazione è più precisa, l’efficienza aumenta (del 10% alla velocità massima e di circa il 20% ai bassi regimi), il livello sonoro del motore è più basso e l'affidabilità complessiva è migliore.

## I vantaggi dell'inverter

**Maggior rapidità:** potendo variare la frequenza, inizialmente il compressore viene sfruttato alla massima potenza per portare la temperatura al livello desiderato in circa un 1/3 del tempo necessario ai normali climatizzatori.

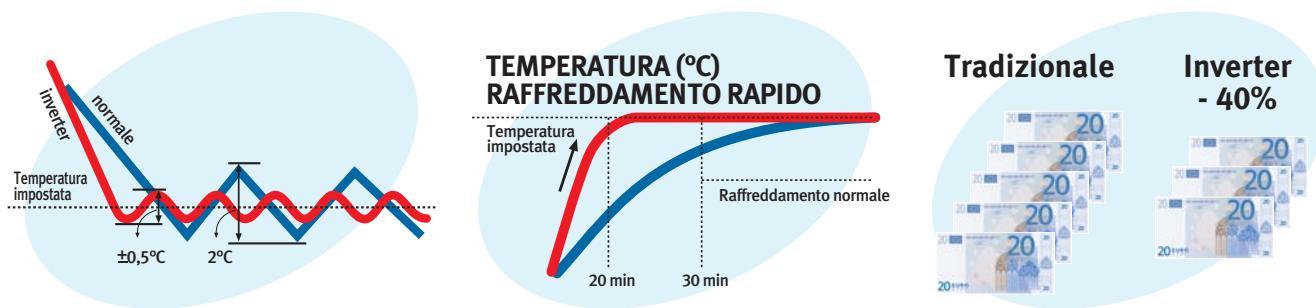
**Maggiore efficienza:** la capacità di modulazione e la maggior riserva di potenza consentono di vincere temperature invernali anche molto basse.

**Minime escursioni:** raggiunta la temperatura richiesta, il compressore adegua la sua frequenza in modo ottimale, riducendo al minimo le escursioni (in più e in meno) rispetto al parametro impostato, con uno scostamento massimo di 1°C.

**Maggior risparmio energetico:** evitando i “picchi” dovuti al ciclo accensione/spegnimento, questa tecnologia consente un risparmio dimostrabile superiore al 40% rispetto ai tradizionali condizionatori pompa di calore.

**Maggior silenziosità:** specialmente all'avvio, sicuramente la fase più rumorosa.

**Minor carico elettrico:** grazie ai minori consumi è possibile installare più unità senza aumentare il carico massimo previsto nei contratti di fornitura.



## La direttiva 2002/95/CE (ROHS)

A partire dal 1° luglio 2006 la direttiva dell’Unione Europea 2002/95/EC vieta la vendita di nuove apparecchiature elettriche e elettroniche (ROHS) contenenti concentrazioni di metalli pesanti e retardanti di fiamma superiori ai livelli concordati. In base a questa legge, i produttori devono individuare nuovi materiali e sviluppare nuovi processi tecnici. Saunier Duval si è prontamente adeguata a questa normativa individuando nuovi materiali e sviluppando nuovi processi tecnici per presentare una gamma di condizionatori che rispettano pienamente i parametri fissati da questa normativa, contribuendo anche in questo modo alla tutela dell’ambiente.

## Consorzio RIDOMUS

Ridomus è il consorzio nazionale per lo smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) specificatamente rivolto alle aziende produttrici di climatizzatori.

Il Consorzio Ridomus è nato per rispondere agli adempimenti richiesti dal DLGS 151/2005 (normativa RAEE) che impone ai distributori di ritirare l’apparecchiatura usata dal consumatore finale al momento dell’acquisto di una nuova equivalente e di rendere visibile nel punto vendita l’eco contributo RAEE. Saunier Duval ha aderito al Consorzio Ridomus a testimonianza di una sensibilità ecologica da sempre guida dell’operato aziendale.



Tutti i componenti, i materiali costruttivi, le tecnologie e le funzioni dei climatizzatori Saunier Duval sono il frutto della costante ricerca e innovazione che solo una grande azienda può garantire.

Dall'installazione alla gestione, ogni dettaglio risponde a criteri di qualità, di semplificazione delle operazioni, di ergonomia, di adattamento alle moderne unità abitative, di risparmio energetico e di attenzione all'ambiente.

## Simbologia delle principali caratteristiche dei climatizzatori della Gamma Residenziale.

 <p><b>Refrigerante ecologico R410A</b></p> <p>I climatizzatori Saunier Duval utilizzano esclusivamente refrigeranti ecologici (R 410A) ad impatto nullo sullo strato atmosferico di ozono.</p>	 <p><b>Bio trattamento oro scambiatore UI</b></p> <p>Lo scambiatore dell'UI viene sottoposto ad una doratura eletrolitica che consente di prevenire la propagazione dei batteri e contribuisce ad evitare il diffondersi di cattivi odori.</p>	 <p><b>Doppia velocità ventilatore</b></p> <p>Il ventilatore dell'unità esterna funziona a due velocità.</p>	 <p><b>Funzionamento a basse temperature</b></p> <p>Anche con temperature esterne molto rigide, è garantito un funzionamento ed una resa ottimale in modalità riscaldamento.</p>
 <p><b>Classe A</b></p> <p>Classe A</p> <p>I climatizzatori Saunier Duval presentano un elevato rendimento energetico sia in raffrescamento che in pompa di calore, con un EER che rientra nelle classi di basso consumo.</p>	 <p><b>Airswing automatico</b></p> <p>I deflettori orizzontali e verticali dell'UI sono orientabili. La regolazione della aletta orizzontale è automatica. Il sistema consente una uniforme e naturale ventilazione.</p>	 <p><b>Funzione sleep</b></p> <p>Tale funzione assicura un adeguato benessere durante le ore notturne e un significativo risparmio energetico.</p>	 <p><b>Memoria tamponi</b></p> <p>In caso di interruzione accidentale della corrente, i parametri impostati vengono tenuti in memoria e al suo ritorno si avrà un riavvio automatico delle funzioni.</p>
 <p><b>Inverter DC</b></p> <p>Inverter DC</p> <p>I compressori inverter DC (in corrente continua) garantiscono elevata modulazione e l'adeguamento della potenza alle reali necessità dell'impianto, con conseguente risparmio.</p>	 <p><b>Funzione Hot Start</b></p> <p>Nelle versioni pompa di calore evita il diffondersi di aria fredda all'avvio della modalità riscaldamento.</p>	 <p><b>Scambiatore potenziato</b></p> <p>La conformazione dello scambiatore a 4 facce, consente una superficie di scambio termico maggiorato del 32%, garantendo prestazioni decisamente superiori.</p>	 <p><b>Modalità automatica</b></p> <p>In automatico il climatizzatore si attiva in modalità raffrescamento o pompa di calore a seconda della temperatura impostata.</p>
 <p><b>ON/OFF</b></p> <p>Compressore ON/OFF</p> <p>I compressori on-off, mantengono la temperatura impostata, mediante una sequenza di accensioni spegnimenti.</p>	 <p><b>Controllo visivo temperatura impostata</b></p> <p>L'unità interna è dotata di un termometro digitale che consente di visualizzare la temperatura impostata.</p>	 <p><b>Alettatura in alluminio idrofilico</b></p> <p>Le alette di alluminio degli scambiatori di calore delle UI e delle UE sono sottoposte a trattamento idrofilico per aumentare l'efficienza.</p>	 <p><b>Modalità Heat, Cold, Fan e Dry</b></p> <p>È possibile impostare il climatizzatore sulla modalità raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione o solo ventilazione (diffonde aria filtrata).</p>
 <p><b>Ionizzatore d'aria</b></p> <p>Aumentando la presenza di ioni negativi benefici ed abbassando il livello di elettrostaticità, crea condizioni favorevoli per chi ha problemi alle vie respiratorie.</p>	 <p><b>Visual check</b></p> <p>La tecnologia digitale sovraintende al funzionamento dell'apparecchio. Il display a led luminosi visualizza in ogni momento le funzioni attivate.</p>	 <p><b>Protezione antiruggine</b></p> <p>Mantellatura dell'UE realizzata in lamiera d'acciaio zincata eletroliticamente o in polipropilene e impiego di componenti trattati con procedimenti antiruggine.</p>	 <p><b>Programmazione giornaliera</b></p> <p>Tramite telecomando è possibile impostare l'orario di accensione e spegnimento del climatizzatore nell'arco delle 24 ore.</p>
 <p><b>Filtraggio antipolvere</b></p> <p>Blocca la maggior parte delle impurità dell'aria. Può essere facilmente rimosso, lavato o sostituito.</p>	 <p><b>Funzione turbo</b></p> <p>Aumenta la velocità di climatizzazione, consentendo di raggiungere la temperatura desiderata nell'ambiente in breve tempo.</p>	 <p><b>Protezione valvole</b></p> <p>Le valvole laterali dell'unità esterna sono protette da un carter in plastica che evita urti accidentali ed il gocciolamento dell'acqua di condensa.</p>	 <p><b>Protezione bambini</b></p> <p>Si tratta di un dispositivo di sicurezza che garantisce la massima tranquillità in caso di indebite manovre da parte di bambini.</p>
 <p><b>Filtraggio carboni attivi</b></p> <p>La fibra elettrostatica si carica, attira e cattura la polvere, i peli degli animali ed altre impurità e consente di neutralizzare alcuni odori nocivi con effetti antiallergici e antiodore.</p>	 <p><b>Defrost</b></p> <p>Previene la formazione di ghiaccio sull'unità esterna nei mesi invernali.</p>	 <p><b>Funzionamento silenzioso</b></p> <p>Questa funzione, agendo sulla velocità del ventilatore interno, è in grado di ridurre la rumorosità di funzionamento assicurando un elevato comfort.</p>	 <p><b>Doppia uscita aria</b></p> <p>Funzione specifica dei climatizzatori Consolle. L'aria fuoriesce sia dalle prese poste in basso sia da quelle in alto.</p>





Saunier Duval

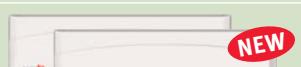
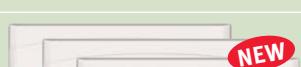
Residenziale



## RESIDENZIALE

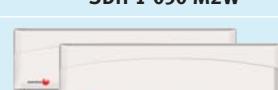
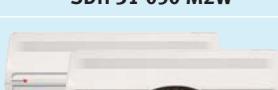
- **SPLIT MURALI**
  - **CONSOLLE**
  - **INCASSO**
- Versioni monosplit da 7.000 a 24.000 Btu/h
- Versioni multisplit e multicombinabili
- Modelli pompa di calore inverter e on-off



MONOSPLIT POMPA DI CALORE	MURALI SLIM		MURALI PREMIUM	
	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
<b>7.000 Btu/h (2,0 kW)</b>				
<b>9.000 Btu/h (2,5 kW)</b>				
<b>12.000 Btu/h (3,5 kW)</b>				
<b>18.000 Btu/h (5,0 kW)</b>				
<b>24.000 Btu/h (7,0 kW)</b>				
MULTISPLIT POMPA DI CALORE	SDH 12-050 M2NW	SDH 10-051 M2NW	SDH 12-060 M2NW	SDH 10-061 M2NW
<b>9.000 + 9.000 Btu/h (2,5 + 2,5 kW)</b>				
<b>9.000 + 12.000 Btu/h (2,5 + 3,5 kW)</b>				
<b>9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h (2,5 + 2,5 + 3,5 kW)</b>				
<b>9.000 + 9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h (2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 kW)</b>				
<b>MULTICOMBINABILI 2x1 - 3x1 - 4x1 7.000 - 9.000 - 12.000 - 18.000 Btu/h (2,0 - 2,5 - 3,5 - 5,0 kW)</b>	  			



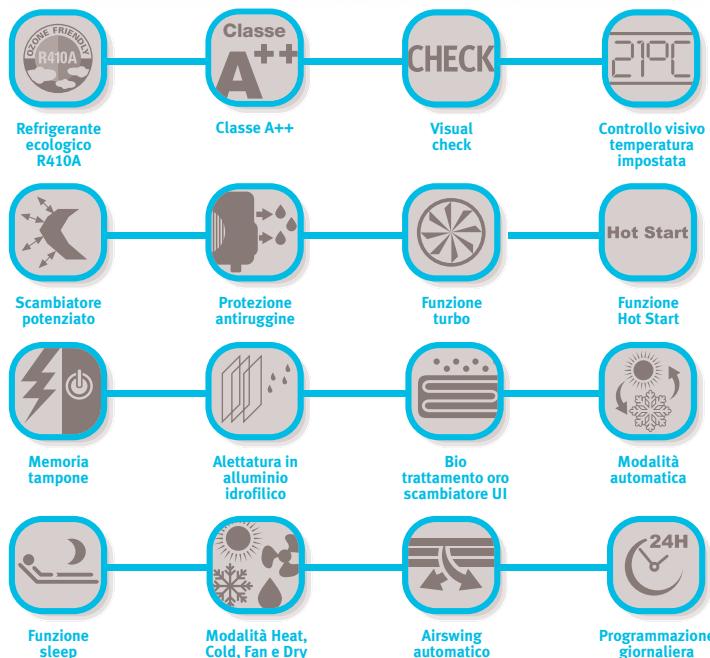
# RIEPILOGATIVO GAMMA RESIDENZIALE 2008

MURALI PREMIUM	MURALI NEW COMFORT	CONSOLLE	INCASSO
ON-OFF	ON-OFF	INVERTER	ON-OFF
	 SDH 31-020 W		
 SDH 10-025 W	 SDH 31-025 W	 SDH 20-025 NC	
 SDH 10-035 W	 SDH 31-036 W	 SDH 20-035 NC	 SDH 10-035 D
 SDH 10-050 W	 SDH 31-050 W		
	 SDH 31-065 W		
 SDH 1-050 M2W	 SDH 31-050 M2W		
 SDH 1-060 M2W	 SDH 31-060 M2W		
 SDH 10-085 M3W			



# SLIM

## Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore



### Display LCD

L'elegante **display LCD** consente di visualizzare la temperatura impostata, tutte le funzioni operative e i codici di autodiagnosi.

### Durata e affidabilità

L'impiego di tecnologie e materiali all'avanguardia, assicurano affidabilità e un'elevata durata di questi climatizzatori.

**Solo 165 mm di profondità** ed un design raffinato ed elegante: queste le caratteristiche salienti di questi climatizzatori studiati per un'installazione discreta e dal ridotto impatto visivo, tale da consentire l'inserimento in qualsiasi ambiente senza pregiudicarne l'estetica. La ricercatezza delle linee, il design ultrapiatto, la finitura traslucida e leggermente riflettente ne fanno un vero e proprio elemento d'arredo.

### Inverter DC

L'intera gamma, sia monosplit che multisplit, è composta da inverter DC (a corrente continua), più precisi nella modulazione della potenza, più silenziosi nel funzionamento e più affidabili. L'inverter DC consente un miglioramento dell'efficienza del 10% alla potenza massima e fino al 20% ai regimi più bassi. Questa tecnologia, unita a compressori ad alta efficienza consentono il massimo risparmio energetico e un grande comfort d'esercizio.

### Garanzia

Saunier Duval estende per ulteriori 3 anni la garanzia sui pezzi di ricambio (escluse le parti in plastica e il telecomando) della serie Slim, assicurando quindi una copertura totale di **5 anni**.

### Silenziosità

La tecnologia adottata, la cura costruttiva e l'alta qualità dei materiali impiegati **garantiscono un'elevata silenziosità d'esercizio**, sia dell'unità interna (per un elevato comfort acustico nel locale climatizzato) e dell'unità esterna (per evitare di disturbare le abitazioni vicine).



## Ionizzatore d'aria



Normalmente, gli impianti di condizionamento, mentre "rinfrescano" l'aria la carico elettrostaticamente, rendendola povera di ioni negativi (anioni).

I condizionatori Saunier Duval, non solo neutralizzano gli effetti negativi prodotti dai sistemi tradizionali, ma contribuiscono a ripristinare nell'ambiente le condizioni ideali per la nostra salute.

Aumentando infatti la presenza di ioni negativi benefici ed abbassando il livello di elettrostaticità, creano condizioni favorevoli per chi ha problemi alle vie respiratorie.



### • Pompa di calore inverter monosplit



**9.000 Btu/h  
12.000 Btu/h  
18.000 Btu/h** NEW



### Monosplit inverter

Disponibile nella versione da 9.000, 12.000 e 18.000 Btu/h assicura una elevata efficienza energetica e una massima silenziosità grazie al compressore DC.



### • Pompa di calore inverter multisplit



**Dualsplit  
(9.000x2) Btu/h  
(9.000+12.000) Btu/h**



**Trialsplit  
(9.000x3) Btu/h  
(9.000x2+12.000) Btu/h**

**Quadrисplit NEW  
(9.000x3+12.000) Btu/h**

### Multisplit inverter

L'inverter DC utilizzando un solo compressore per più unità interne, modula la potenza complessiva in base alle esigenze di ogni ambiente senza sprecare energia. Quando ciascun ambiente raggiunge la temperatura impostata, il compressore regola la sua potenza al minimo del suo campo di modulazione.



### • Pompa di calore inverter multicombinabili



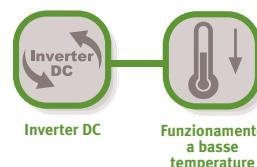
**Multicombinabili NEW  
2x1 - 3x1 - 4x1**

**7.000 - 9.000 Btu/h  
12.000 - 18.000 Btu/h**



### I vantaggi dei multicombinabili inverter

I modelli multi inverter, oltre alla classica combinazione a 2, 3 o 4 split murali, possono con la massima flessibilità essere utilizzati per soluzioni impiantistiche più complesse, che prevedono l'abbinamento misto con unità interne ad incasso o cassette.



## Caratteristiche tecniche serie SLIM



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

NEW

## MONOSPLIT

		SDH 12-025 NW	SDH 12-035 NW	SDH 12-050 NW
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	12-025 NHWI	12-035 NHWI	12-050 NHWI
	Codice	0010005013	0010005014	0010005015
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	12-025 NHWO	12-035 NHWO	12-050 NHWO
	Codice	0010005010	0010005011	0010005012
Alimentazione	V/Ph/Hz		220-240/1/50	
	kW	2,78	3,60	5,35
Capacità frigorifera	Btu/h	9.502	12.277	18.245
	Kcal/h	2.394	3.094	4.598
Capacità frigorifera min-max	kW	1.030-3.220	1.290-4.250	1.650-6.200
Potenza assorbita freddo	kW	0,80 (0,26-1,35)	1,05 (0,52-1,60)	1,51 (0,51-2,02)
Assorbimento	A	3,65	4,90	6,80
	EER	3,49	3,43	3,53
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A
Consumo annuo	kW/h	399	524	757
	kW	3,25	4,37	5,47
Potenza termica	Btu/h	11.108	14.928	18.658
	Kcal/h	2.799	3.762	4.702
Potenza termica min-max	kW	1.026-4.045	1.410-6.001	1.730-6.280
Potenza assorbita pompa di calore	kW	0,87 (0,33-1,55)	1,07 (0,52-2,05)	1,49 (0,50-2,00)
Assorbimento	A	3,95	4,90	6,78
	COP	3,72	4,09	3,66
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A
Potenza assorbita max	kW	1,90	2,55	2,70
Assorbimento max	A	10,00	12,00	15,00
<b>Unità Interna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	570/480/350	700/520/420	600/700/800
Comando remoto			Infrarossi	
Pressione sonora	dB(A)	29/34/40	29/35/42	33/37/42
Dimensioni AxLxP	mm	270x795x165	286x845x165	292x995x194
Peso	Kg	9,0	10,0	12,5
<b>Unità Esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.700	1.900	3.000
Pressione sonora	dB(A)	50	50	56
Refrigerante			R410A	
Carica refrigerante	g	980	1.150	1.700
Tipo di compressore			Rotativo - Inverter DC	
Sistema di espansione			Capillare	
Protezione			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	590x760x285	590x760x285	695x845x335
Peso	Kg	37,5	39,5	52,0
Diametro tubi	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi	m	15	15	15
Altezza massima UI sotto UE	m	8	8	8
Altezza massima UE sotto UI	m	6	6	6
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30



## Caratteristiche tecniche serie SLIM



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

NEW

## MULTISPLIT

		SDH 12-050 M2NW	SDH 12-060 M2NW	SDH 12-085 M3NW	SDH 12-110 M4NW *
<b>Unità Interna A</b>	Descrizione	12-025 MCNHWI	12-025 MCNHWI	12-025 MCNHWI (2)	12-025 MCNHWI (3)
	Codice	0010005019	0010005019	0010005019	0010005019
<b>Unità Interna B</b>	Descrizione	12-025 MCNHWI	12-035 MCNHWI	12-035 MCNHWI	12-035 MCNHWI
	Codice	0010005019	0010005020	0010005020	0010005020
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	12-060 MC2NHWO	12-060 MC2NHWO	12-085 MC3NHWO	12-085 MC4NHO
	Codice	0010000512	0010000512	0010000525	0010006391
Alimentazione	V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Capacità frigorifera	kW	5,23	5,81	7,88	8,80
	Btu/h	17.832	19.822	26.879	30.033
Capacità frigorifera min-max	kW	1,70-5,30	1,90-6,50	1,90-8,50	1,80-11,30
Potenza assorbita freddo	kW	1,63 (0,50-2,30)	1,80 (1,00-2,60)	2,44 (0,90-3,20)	2,45 (0,90-3,60)
Assorbimento	A	8,50	8,80	11,90	11,00
	EER	3,21	3,23	3,23	3,59
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A
Consumo annuo	kW/h	815	900	1.220	1.270
Potenza termica	kW	6,78	7,19	9,30	9,87
	Btu/h	23.117	24.515	31.709	33.652
Potenza termica min-max	kW	2,10-7,00	2,10-7,40	2,00-9,70	1,90-11,80
Potenza assorbita	kW	1,88 (0,90-2,80)	1,99 (1,00-2,90)	2,56 (1,00-3,30)	2,89 (1,00-3,30)
Assorbimento	A	9,00	9,20	12,30	14,40
	COP	3,60	3,62	3,63	3,41
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	B
Potenza assorbita max	kW	3,0	3,0	3,4	3,3
Assorbimento max	A	14,50	14,50	16,00	18,20
<b>Unità Interna</b>					
Portata d'aria (UI) 1	m <sup>3</sup> /h	570/480/350	570/480/350	570/480/350	570/480/350
Portata d'aria (UI) 2	m <sup>3</sup> /h	570/480/350	700/520/420	570/480/350	570/480/350
Portata d'aria (UI) 3	m <sup>3</sup> /h			700/520/420	570/480/350
Portata d'aria (UI) 4	m <sup>3</sup> /h			700/520/420	700/520/420
Pressione sonora (UI 1; 2; 3)	dB(A)	29/34/40; 29/34/40	29/34/40; 29/35/42	29/34/40; 29/34/40; 29/35/42	29/34/40; 29/34/40; 29/34/40; 29/35/42
Dimensioni AxLxP	mm	270x795x165	270x795x165	270x795x165	270x795x165
		270x795x165	286x845x165	270x795x165	270x795x165
				286x845x165	270x795x165
Peso (UI 1; 2; 3)	Kg	10; 10	10; 10,5	10; 10; 10,5	10; 10; 10; 10,5
<b>Unità Esterna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.500	2.500	2.500	3.500
Pressione sonora	dB(A)	52	52	52	55
Refrigerante				R410A	
Carica refrigerante (2x1); (3x1)	g	2.150	2.150	2.250	2.550
Tipo di compressore				Rotativo - Inverter DC	
Sistema di espansione				Valvola di espansione elettronica e Capillare	
Protezione componenti elettronici				Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	695x845x335	695x845x335	695x845x335	968x858x355
Peso	Kg	68	68	68	80
Diametro tubi liquido-gas (UI 1)	Pollici	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 2)	Pollici	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2*	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 3)	Pollici			1/4 - 1/2*	1/4 - 3/8
					1/4 - 1/2*
Max. L1+L2+(L3 per il 3x1)	m	30 (L1 ≤ 15 m)	30 (L1 ≤ 15 m)	45 (L1 ≤ 15 m)	60 (L1 ≤ 15 m)
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30	15

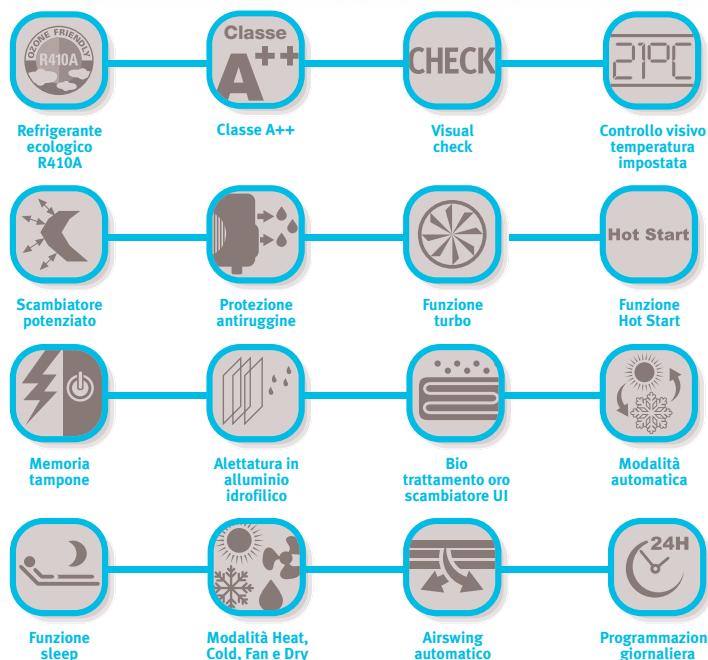
\* Adattatore 3/8 - 1/2

\* Disponibile da Aprile



# PREMIUM

Climatizzatori inverter monosplit e multisplit pompa di calore, on-off monosplit e multisplit pompa di calore



## Ecologia e risparmio energetico

Grazie all'impiego di **compressori di ultima generazione**, estremamente efficienti ed all'utilizzo di tecnologie innovative, i climatizzatori Premium garantiscono un elevato rendimento energetico con un EER che rientra nelle classi di basso consumo energetico, utilizzando come gas frigorifero l'R410A che non ha alcun effetto dannoso sullo strato atmosferico di ozono.

14

## Tutto sotto controllo

L'unità interna è dotata di un **display digitale** che consente di visualizzare la temperatura dell'ambiente in cui è installata.

Il **display a led luminosi** visualizza in ogni momento le funzioni attivate.

## Energia positiva

In virtù dell'esclusivo sistema di filtraggio multistadio e della funzione di ionizzazione dell'aria, i climatizzatori **Premium** assicurano in ogni ambiente le condizioni ideali di aria pura e vitale con enormi benefici per il benessere e la salute.

## Design moderno

Particolarmente elegante, grazie anche alle prese di aspirazione non visibili, i condizionatori **Premium** si inseriscono armoniosamente in ogni ambiente.

## Ionizzatore d'aria

Normalmente, gli impianti di condizionamento, mentre "rinfrescano" l'aria la caricano elettrostaticamente, rendendola povera di ioni negativi.

I condizionatori Saunier Duval, non solo neutralizzano gli effetti negativi prodotti dai sistemi tradizionali, ma contribuiscono a ripristinare nell'ambiente le condizioni ideali per la nostra salute.

Aumentando infatti la presenza di ioni negativi benefici ed abbassando il livello di elettrostaticità, creano condizioni favorevoli per chi ha problemi alle vie respiratorie.

Ion<sup>-</sup>

Ionizzatore d'aria

## Garanzia

Saunier Duval estende per ulteriori 3 anni la garanzia sui pezzi di ricambio (escluse le parti in plastica e il telecomando) della serie Premium, portando così la garanzia a **5 anni**.



• Pompa di calore inverter monosplit



9.000 Btu/h  
12.000 Btu/h  
18.000 Btu/h



Monosplit inverter

L'utilizzo di refrigerante ecologico R410A insieme ad un compressore inverter DC con rendimento in classe A rappresenta il nuovo traguardo ottenuto dalla gamma Premium.



• Pompa di calore inverter multisplit



Dualsplit  
(9.000+12.000) Btu/h  
Trialsplit  
(9.000x2+12.000) Btu/h  
Quadrисplit  
(9.000x3 +12.000) Btu/h

I vantaggi del multisplit inverter

L'utilizzo di un solo compressore DC per più unità interne consente la modulazione della potenza secondo le reali esigenze dei diversi ambienti con un notevole risparmio energetico.



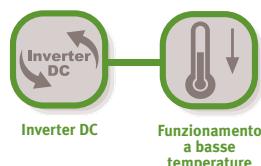
• Pompa di calore inverter multicombinabili



Multicombinabili  
2x1 - 3x1 - 4x1  
7.000 - 9.000 - 12.000  
Btu/h

I vantaggi dei multicombinabili inverter

I modelli multi inverter, oltre alla classica combinazione a 2, 3 e 4 split, possono, con massima affidabilità, rispondere ad esigenze impiantistiche più complesse, che prevedono l'abbinamento misto con più unità ad incasso o cassette.



• Pompa di calore on-off monosplit

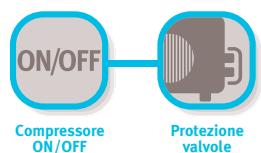


9.000 Btu/h  
12.000 Btu/h  
18.000 Btu/h

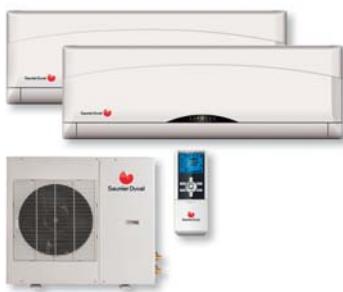


On-off di ultima generazione

Anche le versioni mono e multisplit on-off pompa di calore assicurano rendimenti in classe A.



• Pompa di calore on-off multisplit



Dualsplit  
(9.000x2) Btu/h  
(9.000+12.000) Btu/h  
Trialsplit  
(9.000x2+12.000) Btu/h

Multisplit on-off

Le eccezionali prestazioni della serie Premium inverter vengono riproposte nelle versioni multisplit on-off che assicurano elevati rendimenti energetici e sistemi di purificazione dell'aria evoluti.



## Caratteristiche tecniche serie PREMIUM



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 10-026 NW	SDH 10-036 NW	SDH 10-050 NW
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-026 NHWI	10-036 NHWI	10-050 NHWI
	Codice	0010005256	0010005259	0010000500
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-026 NHWO	10-036 NHWO	10-050 NHWO
	Codice	0010005255	0010005258	0010000497
Alimentazione	V/Ph/Hz		230/1/50	
	kW	2,69	3,66	5,54
Capacità frigorifera	Btu/h	9.178	12.480	18.905
	Frig/h	2.313	3.145	4.764
Capacità frigorifera min-max	kW	0,91-3,28	1,00-4,34	1,75-6,37
Potenza assorbita	kW	0,66 (0,30-1,10)	0,97 (0,40-1,48)	1,73 (0,73-2,1)
Assorbimento	A	2,90	4,30	7,70
	EER	4,08	3,77	3,20
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A
Consumo annuo	kW/h	330	485	865
	kW	2,99	3,92	5,71
Potenza termica	Btu/h	9.999	12.999	19.485
	Kcal/h	2.520	3.276	4.911
Potenza termica min-max	kW	0,97-3,60	1,17-4,45	1,91-6,56
Potenza assorbita	kW	0,69 (0,31-1,15)	0,95 (0,39-1,46)	1,76 (0,70-1,54)
Assorbimento	A	3,00	4,20	7,75
	COP	4,33	4,13	3,24
Etichettatura energetica	Classe	A	A	C
Potenza assorbita max	kW	1,50	1,60	2,47
Assorbimento max	A	8,00	8,50	11,00
<b>Unità Interna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	590/470/325	615/485/325	800/770/740
Comando remoto			Infrarossi	
Pressione sonora	dB(A)	33/40/45	33/40/45	35/42/46
Pressione sonora velocità min	dB(A)	33	33	35
Dimensioni AxLxP	mm	265x790x194	265x790x194	293x920x224
Peso	Kg	8,5	9,0	13
<b>Unità Esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.650	1.650	2.500
Pressione sonora	dB(A)	50	50	52
Refrigerante			R410A	
Carica refrigerante	g	1.230	1.230	1.770
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC	Rotativo - Inverter DC	Rotativo - Inverter AC
Sistema di espansione			Capillare	
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali		
Dimensioni AxLxP	mm	590x760x285	590x760x285	695x845x335
Peso	Kg	40,5	40,5	63
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi	m	15	15	15
Altezza massima UI sotto UE	m	8	8	8
Altezza massima UE sotto UI	m	5	5	8
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30



## Caratteristiche tecniche serie PREMIUM

2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

NEW

## MULTISPLIT

		SDH 10-051 M2NW	SDH 10-061 M2NW	SDH 10-086 M3NW	SDH 10-111 M4NW *
<b>Unità Interna A</b>	Descrizione	10-025 MCNHWI	10-025 MCNHWI (2)	10-025 MCNHWI (2)	10-025 MCNHWI (3)
	Codice	0010000513	0010000513	0010000513	0010000513
<b>Unità Interna B</b>	Descrizione	10-035 MCNHWI	10-035 MCNHWI	10-035 MCNHWI	10-035 MCNHWI
	Codice	0010000514	0010000514	0010000514	0010000514
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	12-060 MC2NHO	12-060 MC2NHO	12-085 MC3NHO	12-085 MC4NHO
	Codice	0010000512	0010000512	0010000525	0010006391
Alimentazione	V/Ph/Hz		220-240/1/50		
Capacità frigorifera	kW	5,23	5,81	7,88	8,80
	Btu/h	17.832	19.822	26.879	30.033
Capacità frigorifera min-max	kW	1,70-5,30	1,90-6,50	1,90-8,50	1,80-11,30
Potenza assorbita freddo	kW	1,63 (0,50-2,30)	1,80 (1,00-2,60)	2,44 (0,90-3,20)	2,45 (0,90-3,60)
Assorbimento	A	8,50	8,80	11,90	11,00
	EER	3,21	3,23	3,23	3,59
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A
Consumo annuo	kW/h	815	900	1.220	
Potenza termica	kW	6,78	7,19	9,30	9,87
	Btu/h	23.134	24.533	31.733	33.678
Potenza termica min-max	kW	2,10-7,00	2,10-7,40	2,00-9,70	1,90-11,80
Potenza assorbita	kW	1,88 (0,90-2,80)	1,99 (1,00-2,90)	2,56 (1,00-3,30)	2,89 (1,00-3,30)
Assorbimento	A	9,00	9,20	12,03	14,40
	COP	3,60	3,62	3,63	3,41
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	B
Potenza assorbita max	kW	3,0	3,0	3,4	3,3
Assorbimento max	A	14,50	14,50	16,00	18,20
<b>Unità Interna</b>					
Portata d'aria (UI) 1	m <sup>3</sup> /h	590/470/325	590/470/325	590/470/325	590/470/325
Portata d'aria (UI) 2	m <sup>3</sup> /h	590/470/325	590/470/325	590/470/325	590/470/325
Portata d'aria (UI) 3	m <sup>3</sup> /h			325/485/615	590/470/325
Portata d'aria (UI) 4	m <sup>3</sup> /h				325/485/615
Pressione sonora (UI 1; 2; 3; 4)	dB(A)	28/34/38	28/34/38	28/34/38	28/34/38
Dimensioni AxLxP (UI 1)		250x745x191	250x745x191	250x745x191	
Dimensioni AxLxP (UI 2)	mm	250x745x191	250x745x191	250x745x191	
Dimensioni AxLxP (UI 3)			265x790x204	250x745x191	
Dimensioni AxLxP (UI 4)				265x790x204	
Peso (UI 1; 2; 3; 4)	Kg	8/8	8/9	8/8/9	8/8/8/9
<b>Unità Esterna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.500	2.500	2.500	3.500
Pressione sonora	dB(A)	52	52	52	55
Refrigerante			R410A		
Carica refrigerante (2x1); (3x1)	g	2.150	2.150	2.550	2.550
Tipo di compressore			Rotativo - Inverter DC		
Sistema di espansione			Valvola di espansione elettronica e Capillare		
Protezione componenti elettronici			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali		
Dimensioni AxLxP	mm	695x845x335	695x845x335	695x845x335	961x858x355
Peso	Kg	68	68	68	80
Diametro tubi liquido-gas (UI 1)	Pollici	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 2)	Pollici	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2*	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 3)	Pollici			1/4 - 1/2*	1/4 - 3/8
					1/4 - 1/2*
Max. L1+L2+(L3 per il 3x1)	m	30 (L1 ≤ 15 m)	30 (L1 ≤ 15 m)	45 (L1 ≤ 15 m)	60 (L1 ≤ 15 m)
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30	15

\* Adattatore 3/8 - 1/2

\* Disponibile da Aprile



## Caratteristiche tecniche multicombinabili serie PREMIUM e SLIM



Le unità esterne dei multicombinabili possono essere abbinate indifferentemente a unità split serie Slim o Premium, a unità a cassetta e a unità ad incasso. In questo modo la flessibilità dei multicombinabili è totale:

- **Tecnica:** numerosissime combinazioni con split, incasso e cassetta per soddisfare tutte le esigenze impiantistiche
- **Design:** possibilità di abbinare split murali serie Slim e Premium con estetica differente.

## UNITÀ ESTERNE MULTICOMBINABILI POMPA DI CALORE INVERTER

Unità Esterna	Descrizione	12-060 MC2NHO	12-085 MC3NHO	12-085 MC4NHO
		12-060 MC2NHO	12-085 MC3NHO	12-085 MC4NHO
Alimentazione	Codice	0010000512	0010000525	0010006391
	V.Ph.Hz		230/1/50	
	kW	5,81	7,88	8,80
Capacità frigorifera	Btu/h	19.822	26.879	30.033
	Frig/h	4.995	6.773	7.568
Capacità frigorifera min - max	kW	1,90-6,50	1,90-8,50	1,80-11,30
Potenza assorbita freddo	kW	1,80	2,44	2,45
Potenza assorbita freddo min - max	kW	1,00-2,60	0,90-3,20	0,90-3,60
Assorbimento	A	8,80	11,90	11,00
	EER	3,23	3,23	3,59
Consumo annuo	kWh	900	1.220	1.227
	kW	7,19	9,30	9,87
Potenza termica	Btu/h	24.533	31.722	30.630
	Kcal/h	6.183	7.994	7.712
Potenza termica min - max	kW	2,10-7,40	2,00-9,70	1,90-11,80
Potenza assorbita pompa di calore	kW	1,99	2,56	2,89
Potenza assorbita min - max	kW	1,00-2,90	1,00-3,30	1,00-3,30
Assorbimento	A	9,20	12,30	14,40
	COP	3,79	3,63	3,4
Potenza assorbita max	kW	3,00	3,40	3,30
Assorbimento max	A	14,50	16,00	18,20
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.500	2.500	3.500
Pressione sonora	dB(A)	52	52	55
Refrigerante			R410A	
Carica refrigerante	g	2.150	2.250	2.250
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC		
Sistema di espansione		Valvola espansione elettronica e capillare		
Protezione		Termica interna e esterna al compressore, anticiclo corto, etc.		
Dimensioni AxLxP	mm	695x845x335	695x845x335	968x858x355
Peso	Kg	68	68	80
Diametro tubi liquido-gas		1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Max. L1	m	15	15	15
Max. L1+L2+L3+(L4 per il 4x1)	m	30	45	60
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	15



## Caratteristiche tecniche multicombinabili serie PREMIUM e SLIM



## UNITÀ INTERNE MULTICOMBINABILI POMPA DI CALORE INVERTER

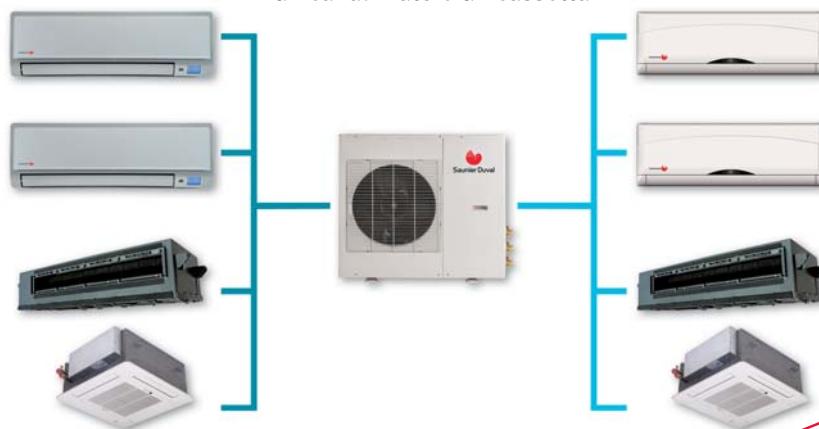
Unità Interna	Descrizione	Split Murali Slim		Split Murali Premium		
		SDH 12-025 NW	SDH 12-035 NW	10-020 MCNHWI	10-025 MCNHWI	10-035 MCNHWI
		Codice	12-025 MCNHWI	12-035 MCNHWI	10-020 MCNHWI	10-025 MCNHWI
Alimentazione	V.Ph.Hz				230/1/50	
Capacità frigorifera	kW	2,50	3,50	2,00	2,50	3,50
	Btu/h	9.000	12.000	7.000	9.000	12.000
Potenza termica	kW	3,25	4,20	2,50	3,25	4,20
	Btu/h	11.089	14.330	8.532	11.108	14.331
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	350/480/570	420/520/700	325/485/615	325/485/615	740/770/800
Pressione sonora	dB(A)	26/34/38	31/37/42	28/55/40	28/35/40	35/42/46
Dimensioni AxLxP	mm	270x795x165	286x845x165	250x745x191	250x745x191	265x790x204
Peso	Kg	10	10,5	8	8	9
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2*	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2*

## UNITÀ INTERNE MULTICOMBINABILI POMPA DI CALORE INVERTER

Unità Interna	Descrizione	Cassette		Canalizzabili	
		10-036 MCNHKI	10-050 MCNHKI	10-035 MCNHD1	10-035 MCNHD1
		Codice	10-036 MCNHKI	10-050 MCNHKI	0010002913
Alimentazione	V.Ph.Hz			230/1/50	
Capacità frigorifera	kW	3,50	5,00	3,50	3,50
	Btu/h	12.000	18.000	12.000	12.000
Potenza termica	kW	3,5	5,0	3,80	3,80
	Btu/h	12.000	20.476	12.968	12.968
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	500/580/680	650/760/860	420/490/580	420/490/580
Pressione sonora	dB(A)	32/34/36	38/40/43	37/40/43	37/40/43
Dimensioni AxLxP	mm	580x254x580	580x254x580	210x870x385	210x870x385
Peso	Kg	18,5	21	15	15
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4 - 1/2*	1/4 - 1/2*	1/4 - 1/2*	1/4 - 1/2*
Griglia	Descrizione	10-035-050 KR	10-035-050 KR		
	Codice	0010000566	0010000566		

\* Adattatore 3/8" - 1/2"

Esempio di due diverse combinazioni dei Multinverter con due split murali (Slim a sinistra e Premium a destra) un canalizzato e un cassetta



## Caratteristiche tecniche multicombinabili serie PREMIUM e SLIM

MULTICOMBINABILI IN RAFFRESCAMENTO													
Comb.	Combinazioni *				Capacità frigorifera totale (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			EER	Capacità nominale	Classe energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max			
12-060 MC2NHO	BI (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,61	4,31	5,72	0,48	1,34	2,10	3,21	A
		2,0	2,5	-	-	1,65	4,94	6,14	0,49	1,54	2,26	3,22	A
		2,0	3,5	-	-	1,69	5,39	6,41	0,51	1,65	2,35	3,26	A
		2,5	2,5	-	-	1,72	5,23	6,24	0,51	1,63	2,26	3,21	A
		2,5	3,5	-	-	1,78	5,81	6,45	0,53	1,80	2,36	3,23	A
12-085 MC3NHO	TRI (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,66	4,38	5,91	0,49	1,34	1,86	3,28	A
		2,0	2,5	-	-	1,66	4,75	6,18	0,49	1,44	1,93	3,30	A
		2,0	3,5	-	-	1,69	5,12	6,40	0,50	1,56	2,01	3,28	A
		2,5	2,5	-	-	1,78	5,38	6,46	0,52	1,62	1,99	3,33	A
		2,5	3,5	-	-	1,90	5,93	6,82	0,56	1,80	2,14	3,29	A
	TRI (1x3)	2,0	2,0	2,0	-	2,54	6,46	8,50	0,74	2,10	2,93	3,07	B
		2,0	2,0	2,5	-	2,60	6,97	8,50	0,76	2,17	3,09	3,22	A
		2,0	2,0	3,5	-	2,57	7,19	8,50	0,75	2,22	3,10	3,23	A
		2,0	2,5	2,5	-	2,60	7,09	8,50	0,75	2,21	3,18	3,20	A
		2,0	2,5	3,5	-	2,56	7,49	8,50	0,75	2,33	3,27	3,21	A
12-085 MC4NHO	QUA (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,62	4,58	6,08	0,49	1,50	1,84	3,06	B
		2,0	2,5	-	-	1,62	4,95	6,34	0,50	1,63	2,00	3,04	B
		2,0	3,5	-	-	1,64	5,30	6,54	0,51	1,76	2,16	3,02	B
		2,0	5,0	-	-	2,47	7,48	9,22	0,74	2,47	3,03	3,03	B
		2,5	2,5	-	-	1,73	5,56	6,59	0,53	1,82	2,23	3,06	B
		2,5	3,5	-	-	1,83	6,05	6,88	0,57	1,99	2,44	3,04	B
		2,5	5,0	-	-	2,36	7,95	9,06	0,74	2,64	3,25	3,01	B
		3,5	3,5	-	-	1,95	6,62	7,54	0,60	2,15	2,64	3,08	B
		3,5	5,0	-	-	2,52	8,48	9,67	0,79	2,80	3,43	3,03	B
		5,0	5,0	-	-	3,52	8,80	11,30	1,05	2,88	3,53	3,06	B
	QUA (1x3)	2,0	2,0	2,0	-	2,49	7,11	9,42	0,77	2,34	2,87	3,04	B
		2,0	2,0	2,5	-	2,56	7,49	9,93	0,79	2,45	3,01	3,06	B
		2,0	2,0	3,5	-	2,52	7,70	10,21	0,80	2,54	3,12	3,03	B
		2,0	2,0	5,0	-	3,17	8,80	11,85	0,95	2,89	3,54	3,05	B
		2,0	2,5	2,5	-	2,60	7,91	10,50	0,80	2,56	3,14	3,10	B
		2,0	2,5	3,5	-	2,52	8,04	10,67	0,79	2,63	3,23	3,06	B
		2,0	2,5	5,0	-	3,07	8,80	11,30	0,93	2,90	3,56	3,03	B
		2,0	3,5	3,5	-	2,57	8,30	11,02	0,80	2,72	3,34	3,05	B
		2,0	3,5	5,0	-	3,17	8,80	13,75	0,98	2,91	3,57	3,02	B
		2,5	2,5	2,5	-	2,56	8,16	10,83	0,77	2,54	3,18	3,21	A
		2,5	2,5	3,5	-	2,62	8,46	11,24	0,81	2,76	3,39	3,07	B
		2,5	2,5	5,0	-	3,18	8,80	11,30	1,01	2,89	3,55	3,04	B
		2,5	3,5	3,5	-	2,83	8,80	11,30	0,88	2,89	3,54	3,05	B
		2,5	3,5	5,0	-	3,45	8,80	11,30	1,07	2,91	3,57	3,03	B
		3,5	3,5	3,5	-	3,07	8,80	11,30	0,94	2,89	3,54	3,05	B
	QUA	2,0	2,0	2,0	2,0	2,70	6,88	11,30	0,82	2,15	2,71	3,21	A
		2,0	2,0	2,0	2,5	2,84	7,21	11,30	0,85	2,25	2,78	3,21	A
		2,0	2,0	2,0	3,5	3,04	7,68	11,30	0,92	2,39	2,99	3,21	A
		2,0	2,0	2,0	5,0	3,61	8,80	11,30	1,15	2,91	3,58	3,02	B
		2,0	2,0	2,5	2,5	3,05	7,72	11,30	0,93	2,41	3,02	3,20	A
		2,0	2,0	2,5	3,5	3,19	8,05	11,30	0,96	2,51	3,12	3,20	A
		2,0	2,0	3,5	3,5	3,32	7,99	11,30	0,99	2,49	3,14	3,21	A
		2,0	2,5	2,5	2,5	3,17	8,00	11,30	0,95	2,49	3,11	3,21	A
		2,0	2,5	2,5	3,5	3,35	8,44	11,30	1,04	2,75	3,37	3,07	B
		2,0	2,5	3,5	3,5	3,71	8,95	11,30	1,11	2,93	3,60	3,05	B
	QUA	2,5	2,5	2,5	2,5	3,36	8,47	11,30	1,06	2,79	3,60	3,04	B
		2,5	2,5	2,5	3,5	3,50	8,80	11,30	1,09	2,45	3,60	3,59	A

\* Capacità frigorifera nominale delle unità interne in kW

## Caratteristiche tecniche multicombinabili serie PREMIUM e SLIM

MULTICOMBINABILI IN RISCALDAMENTO													
Comb.	Combinazioni *				Potenza termica totale (kW)			Potenza assorbita totale (kW)			EER	Capacità nominale	Classe energetica
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max			
12-060 MC2NHO	BI (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,82	5,77	6,45	0,50	1,59	2,22	3,63	A
		2,0	2,5	-	-	1,80	6,23	6,70	0,50	1,72	2,30	3,62	A
		2,0	3,5	-	-	1,85	6,82	7,03	0,53	1,88	2,43	3,62	A
		2,5	2,5	-	-	1,85	6,78	7,03	0,52	1,88	2,80	3,60	A
		2,5	3,5	-	-	1,90	7,19	7,40	0,54	1,99	2,90	3,62	A
12-085 MC3NHO	TRI (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,87	4,92	6,64	0,52	1,36	1,81	3,61	A
		2,0	2,5	-	-	1,89	5,40	7,02	0,52	1,50	1,98	3,61	A
		2,0	3,5	-	-	2,00	6,06	7,58	0,56	1,68	2,24	3,60	A
		2,5	2,5	-	-	1,98	6,00	7,20	0,55	1,66	2,19	3,62	A
		2,5	3,5	-	-	2,06	6,45	7,42	0,58	1,79	2,37	3,61	A
	TRI (1x3)	2,0	2,0	2,0	-	2,69	7,26	9,70	0,75	2,01	2,69	3,61	A
		2,0	2,0	2,5	-	2,80	7,81	9,70	0,76	2,13	2,81	3,67	A
		2,0	2,0	3,5	-	2,87	8,38	9,70	0,80	2,30	3,04	3,65	A
		2,0	2,5	2,5	-	2,86	8,29	9,70	0,79	2,27	3,00	3,65	A
		2,0	2,5	3,5	-	2,93	8,92	9,70	0,81	2,43	3,22	3,67	A
12-085 MC4NHO	QUA (1x2)	2,0	2,0	-	-	1,82	4,05	6,76	0,51	1,22	1,35	3,32	C
		2,0	2,5	-	-	1,84	4,43	7,13	0,52	1,32	1,47	3,35	C
		2,0	3,5	-	-	1,95	4,96	7,69	0,57	1,49	1,66	3,33	C
		2,0	5,0	-	-	2,61	6,26	9,74	0,73	1,89	2,10	3,31	C
		2,5	2,5	-	-	1,93	4,91	7,31	0,55	1,45	1,62	3,38	C
		2,5	3,5	-	-	1,94	5,08	7,26	0,55	1,52	1,69	3,35	C
		2,5	5,0	-	-	2,50	6,68	9,57	0,74	2,00	2,23	3,34	C
		3,5	3,5	-	-	2,05	5,51	7,88	0,60	1,66	1,84	3,33	C
		3,5	5,0	-	-	2,62	6,96	9,98	0,78	2,10	2,34	3,32	C
		5,0	5,0	-	-	3,52	8,44	11,80	0,99	2,55	2,84	3,31	C
	QUA (1x3)	2,0	2,0	2,0	-	2,64	5,96	9,90	0,75	1,78	1,98	3,36	C
		2,0	2,0	2,5	-	2,77	6,41	10,67	0,78	1,89	2,11	3,39	C
		2,0	2,0	3,5	-	2,83	6,82	11,36	0,84	2,06	2,30	3,30	C
		2,0	2,0	5,0	-	3,42	8,20	11,80	0,96	2,48	2,76	3,3	C
		2,0	2,5	2,5	-	2,84	6,84	11,40	0,81	2,01	2,24	3,4	B
		2,0	2,5	3,5	-	2,88	7,25	11,80	0,85	2,19	2,43	3,3	C
		2,0	2,5	5,0	-	3,35	8,64	11,80	0,98	2,60	2,90	3,32	C
		2,0	3,5	3,5	-	2,95	7,51	11,80	0,86	2,26	2,52	3,33	C
		2,0	3,5	5,0	-	3,48	8,96	11,80	1,03	2,69	2,99	3,33	C
		2,5	2,5	2,5	-	2,91	7,32	11,80	0,82	2,14	2,38	3,42	B
		2,5	2,5	3,5	-	2,99	7,62	11,80	0,85	2,25	2,50	3,39	C
		2,5	2,5	5,0	-	3,49	8,97	11,80	1,07	2,70	3,00	3,32	C
		2,5	3,5	3,5	-	3,18	8,08	11,80	0,95	2,41	2,69	3,35	C
		2,5	3,5	5,0	-	3,78	9,54	11,80	1,13	2,89	3,21	3,31	C
		3,5	3,5	3,5	-	3,35	8,50	11,80	1,00	2,56	2,85	3,32	C
	QUA (1x4)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,98	7,83	11,80	0,87	2,27	2,53	3,45	B
		2,0	2,0	2,0	2,5	3,11	8,22	11,80	0,91	2,36	2,63	3,48	B
		2,0	2,0	2,0	3,5	3,33	8,82	11,80	0,97	2,51	2,79	3,52	B
		2,0	2,0	2,0	5,0	3,93	9,78	11,80	1,21	2,96	3,30	3,30	C
		2,0	2,0	2,5	2,5	3,27	8,24	11,80	0,93	2,40	2,68	3,43	B
		2,0	2,0	2,5	3,5	3,48	9,20	11,80	0,99	2,61	2,85	3,53	B
		2,0	2,0	3,5	3,5	3,85	9,23	11,80	1,08	2,79	3,11	3,31	C
		2,0	2,5	2,5	2,5	3,46	8,69	11,80	0,98	2,53	2,82	3,44	B
		2,0	2,5	2,5	3,5	3,65	9,59	11,80	1,09	2,76	3,08	3,47	B
		2,0	2,5	3,5	3,5	4,09	9,80	11,80	1,15	2,96	3,30	3,31	C
		2,5	2,5	2,5	2,5	3,61	9,06	11,80	1,10	2,74	3,19	3,31	C
		2,5	2,5	2,5	3,5	3,77	9,87	11,80	1,14	2,89	3,30	3,41	B

\* Potenza termica nominale delle unità interne in kW



## Caratteristiche tecniche serie PREMIUM



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 10-025 W	SDH 10-035 W	SDH 10-050 W
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-025 HWI	10-035 HWI	10-050 HWI
	Codice	0010000488	0010000489	0010000490
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-025 HWO	10-035 HWO	10-050 HWO
	Codice	0010000483	0010000484	0010000485
Alimentazione	V/Ph/Hz		230/1/50	
	kW	2,66	3,70	5,14
Capacità frigorifera	Btu/h	9.077	12.626	17.523
	Frig/h	2.288	3.182	4.416
Potenza assorbita	kW	0,79	1,10	1,62
Assorbimento	A	3,28	4,54	7,70
	EER	3,37	3,36	3,17
Etichettatura energetica	Classe	A	A	B
Consumo annuo	kW/h	395	550	810
	kW	3,20	3,90	5,25
Potenza termica	Btu/h	10.920	13.309	17.916
	Kcal/h	2.752	3.354	4.515
Potenza assorbita	kW	0,85	1,07	1,62
Assorbimento	A	3,51	4,42	7,65
	COP	3,76	3,64	3,24
Etichettatura energetica	Classe	A	A	C
Potenza assorbita max	kW	1,19	1,54	2,50
Assorbimento max	A	4,92	6,38	11,50
<b>Unità Interna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	450/400/350	580/480/460	800/770/740
Comando remoto			Infrarossi	
Pressione sonora	dB(A)	28/33/38	30/35/40	35/42/46
Pressione sonora velocità min	dB(A)	28	30	35
Dimensioni AxLxP	mm	250x710x195	265x790x195	292x920x225
Peso	Kg	8,0	9,0	13,0
<b>Unità Esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.800	1.900	2.500
Pressione sonora	dB(A)	51	51	52
Refrigerante			R410A	
Carica refrigerante	g	920	1.170	1.750
Tipo di compressore			Rotativo	
Sistema di espansione			Capillare	
Protezione componenti elettronici			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	540x780x250	540x780x250	695x845x315
Peso	Kg	31	38	52
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi	m	15	15	15
Altezza massima UI sotto UE	m	8	8	8
Altezza massima UE sotto UI	m	6	6	8
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30



## Caratteristiche tecniche serie PREMIUM



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

## MULTISPLIT

		SDH 10-050 M2W	SDH 10-060 M2W	SDH 10-085 M3W
<b>Unità Interna A</b>	Descrizione	10-025 MHWI (2)	10-025 MHWI	10-025 MHWI (2)
	Codice	0010000507	0010000507	0010000507
<b>Unità Interna B</b>	Descrizione		10-035 MHWI	10-035 MHWI
	Codice		0010000508	0010000508
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-050 M2HWO	10-060 M2HWO	10-085 M3HWO
	Codice	0010000504	0010000474	0010000506
Alimentazione	V/Ph/Hz		230/1/50	
	kW	5,27	6,03	8,75
Capacità frigorifera	Btu/h	17.982	20.575	29.859
	Frig/h	4.541	4.859	7.525
Potenza assorbita	kW	1,75	1,99	2,91
Assorbimento	A	7,23	8,22	13,00
	EER	3,01	3,03	3,01
Etichettatura energetica	Classe	B	B	B
Consumo annuo	kW/h	875	995	1.455
	kW	5,78	6,90	9,12
Potenza termica	Btu/h	19.725	23.544	31.122
	Kcal/h	4.971	5.728	7.843
Potenza assorbita	kW	1,75	2,08	3,03
Assorbimento	A	7,23	8,59	13,00
	COP	3,30	3,32	3,01
Etichettatura energetica	Classe	C	C	D
Potenza assorbita max	kW	2,28	2,52	3,60
Assorbimento max	A	9,80	12,0	16,60
<b>Unità Interna</b>				
Portata d'aria (UI) 1	m <sup>3</sup> /h	500/430/370	500/430/370	500/430/370
Portata d'aria (UI) 2	m <sup>3</sup> /h	500/430/370	600/520/420	500/430/370
Portata d'aria (UI) 3	m <sup>3</sup> /h			600/520/420
Comando remoto			Infrarossi	
Pressione sonora (UI 1; 2; 3)	dB(A)	28/33/38	28/33/38	28/33/38
Pressione sonora velocità min (UI 1; 2; 3)	dB(A)	28	28	28
Dimensioni AxLxP (UI 1)	mm	250x710x195	250x710x195	250x710x195
Dimensioni AxLxP (UI 2)	mm	250x710x195	265x790x195	250x710x195
Dimensioni AxLxP (UI 3)	mm			265x790x195
Peso (UI 1-UI 2-UI 3)	Kg	8 - 8	8 - 8	8 - 8 - 9
<b>Unità Esterna</b>				
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.500	3.000	3.200
Pressione sonora	dB(A)	52	52	56
Refrigerante			R410A	
Carica refrigerante	g	1.960	2.000	UI 1+UI 2: 1.550 + UI 3: 1.150
Tipo di compressore			Due Rotativi	
Sistema di espansione			Capillare	
Protezione componenti elettronici			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	655x895x345	655x895x345	830x860x330
Peso	Kg	76	76	81
Diametro tubi liquido-gas (UI 1)	Pollici	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 2)	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 3)	Pollici			1/4-1/2
Lunghezza massima tubi L1;L2;L3	m	15/UI	15/UI	15/UI
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	6	6	10
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	30



# NEW COMFORT

## Climatizzatori on-off monosplit e multisplit pompa di calore

I climatizzatori della serie **New Comfort**, basati sulla tradizionale tecnologia on-off, assicurano comfort ed elevate prestazioni pur garantendo un ottimo rapporto qualità/prezzo.

### Risparmio e rispetto dell'ambiente

I climatizzatori serie **New Comfort** presentano **bassi consumi** (classe A di efficienza energetica in modalità freddo per tutti i modelli monosplit).

Come tutta la gamma Saunier Duval, i climatizzatori New Comfort utilizzano refrigerante ecologico R410A, ad alta efficienza e totalmente privo di effetti nocivi sull'ozono. Tutti i modelli funzionano anche in pompa di calore, soluzione ideale per riscaldare gli ambienti nei periodi in cui normalmente l'impianto di riscaldamento non funziona.

### Design

I climatizzatori della serie **New Comfort**, in virtù di un design moderno e curato in ogni minimo particolare, assicurano una installazione discreta e indicata in qualsiasi ambiente.



## Dotazioni

La serie New Comfort è dotata di:

- Visual Check: tecnologia digitale che sovraintende al funzionamento dell'apparecchio;
- Display a led luminosi: visualizzazione in ogni istante delle funzioni attivate;
- Controllo visivo della temperatura impostata.



## Filtraggio aria

La serie è dotata di **doppio sistema di**

**filtraggio dell'aria:** il filtro antipolvere blocca la maggior parte delle impurità mentre il filtro a carboni attivi neutralizza cattivi odori ed esercita un'azione antiallergica. I filtri sono posizionati in modo tale da rendere agevoli le operazioni di pulizia.

## Protezione valvole

Le valvole laterali dell'unità esterna dei modelli monosplit sono protette da un carter in plastica che evita urti accidentali e il gocciolamento dell'acqua di condensa.

## Funzioni

Tutte le funzioni del climatizzatore vengono gestite e impostate attraverso il telecomando dotato di ampio display luminoso.

## Garanzia

La gamma New Comfort è coperta da garanzia 2 anni.

### • Pompa di calore on-off monosplit

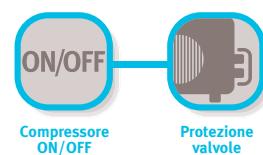


7.000 Btu/h  
9.000 Btu/h  
12.000 Btu/h  
18.000 Btu/h  
24.000 Btu/h



### Monosplit on-off

Con potenze da 7.000 a 24.000 Btu/h la gamma di monosplit New Comfort è in grado di climatizzare qualsiasi ambiente. Particolare cura è stata dedicata alla funzionalità e alla facilità di installazione.



### • Pompa di calore on-off multisplit

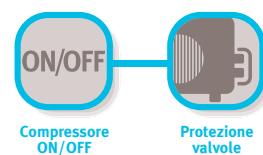


Dualsplit  
(9.000x2) Btu/h  
(9.000+12.000) Btu/h



### Multisplit on-off

Anche le versioni dualsplit on-off pompa di calore assicurano elevate prestazioni e rappresentano un'ottima soluzione per climatizzare due ambienti diversi con una sola unità esterna con un ottimo rapporto qualità/prezzo.



Saunier Duval

## Caratteristiche tecniche serie NEW COMFORT



2  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 31-020 W	SDH 31-025 W	SDH 31-036 W	SDH 31-050 W	SDH 31-065 W
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	31-020 HWI	31-025 HWI	31-036 HWI	31-050 HWI	31-060 HWI
	Codice	0010000450	0010005242	0010005244	0010005044	0010005045
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	31-020 HWO	31-025 HWO	31-036 HWO	31-050 HWO	31-065 HWO
	Codice	0010000447	0010005241	0010005243	0010005042	0010005043
Alimentazione	V.Ph/Hz			230/1/50		
	kW	2,11	2,60	3,36	5,20	7,66
Capacità frigorifera	Btu/h	7.184	8.872	11.467	17.758	26.143
	Frig/h	1.810	2.236	2.890	4.475	6.588
Potenza assorbita	kW	0,53	0,77	0,95	1,61	2,38
Assorbimento	A	2,90	3,30	4,10	7,27	10,84
	EER	3,35	3,38	3,54	3,23	3,22
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A	A
Consumo annuo	kW/h	315	385	475	806	1.190
	kW	2,20	2,73	3,36	5,59	7,75
Potenza termica	Btu/h	7.498	9.317	11.467	19.078	26.451
	Kcal/h	1.889	2.348	2.890	4.808	6.666
Potenza assorbita	kW	0,59	0,80	0,88	1,63	2,37
Assorbimento	A	2,80	3,50	3,90	7,44	10,84
	COP	3,72	3,41	3,82	3,42	3,27
Etichettatura energetica	Classe	A	B	A	B	C
Potenza assorbita max	kW	0,90	1,10	1,30	2,30	3,60
Assorbimento massimo	A	4,80	6,00	7,00	12,30	19,50
<b>Unità Interna</b>						
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	450/370/340	560/500/470	560/500/470	750/700/670	1.100/900/750
Comando remoto				Infrarossi		
Pressione sonora	dB(A)	31/35/43	31/35/43	31/35/43	35/42/46	35/42/46
Pressione sonora velocità min	dB(A)	31	31	31	35	35
Dimensioni AxLxP	mm	270x790x180	270x790x180	270x790x180	270x930x180	325x1.070x230
Peso	Kg	10	10	12	14	16
<b>Unità Esterna</b>						
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.800	2.000	2.000	2.100	2.800
Pressione sonora	dB(A)	51	51	51	52	53
Refrigerante				R410A		
Carica refrigerante	g	750	1.050	1.100	1.500	2.100
Tipo di compressore				Rotativo		
Sistema di espansione				Capillare		
Protezione componenti elettronici				Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali		
Dimensioni AxLxP	mm	500x700x255	535x795x255	535x795x255	535x795x255	700x870x310
Peso	Kg	30	33	40	40	58
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Lunghezza massima tubi	m	20	20	20	25	25
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10	15	15
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10	10	15	15
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5	5	5
Carica addizionale per metro	g	35	35	35	40	60



## Caratteristiche tecniche serie NEW COMFORT



2  
ANNI DI  
GARANZIA

NEW

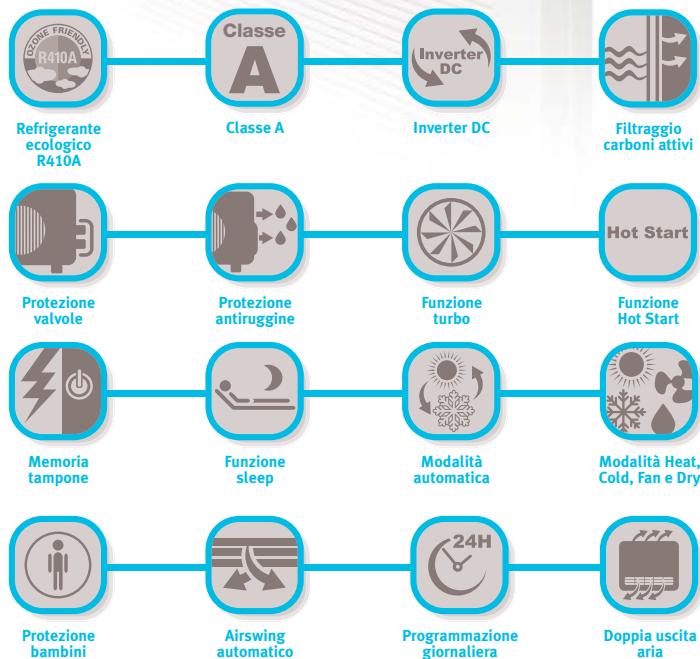
## MULTISPLIT

## SDH 31-050 M2W

## SDH 31-060 M2W

<b>Unità Interna A</b>	Descrizione	31-025 MHWI	31-035 MHWI
	Codice	0010005050	0010005051
<b>Unità Interna B</b>	Descrizione	31-025 MHWI	31-025 MHWI
	Codice	0010005050	0010005050
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	31-050 M2HWO	31-060 M2HWO
	Codice	0010005048	0010005049
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
Capacità frigorifera	kW	5,72	6,38
	Btu/h	19.521	21.774
	Frig/h	4.919	5.487
Potenza assorbita	kW	1,90	2,12
Assorbimento	A	8,60	9,60
Etichettatura energetica	EER	3,01	3,01
	Classe	B	B
	Consumo annuo	kW/h	1.058
Potenza termica	kW	5,94	6,71
	Btu/h	20.272	22.900
	Kcal/h	5.108	5.771
Potenza assorbita	kW	1,92	2,14
Assorbimento	A	8,80	9,70
Etichettatura energetica	COP	3,09	3,14
	Classe	D	D
	Potenza assorbita max	kW	2,40
Assorbimento max	A	13,10	14,10
<b>Unità Interna</b>			
Portata d'aria (UI 1)	m <sup>3</sup> /h	550/500/450	550/500/450
Portata d'aria (UI 2)	m <sup>3</sup> /h	550/500/450	670/600/530
Comando remoto		Infrarossi	Infrarossi
Pressione sonora (UI 1; 2)	dB(A)	31/35/43; 31/35/43	31/35/43; 33/40/45
Pressione sonora velocità min (UI 1; 2)	dB(A)	31; 31	31; 33
Dimensioni AxLxP (UI 1)	mm	270x790x180	270x790x180
Dimensioni AxLxP (UI 2)	mm	270x790x180	270x790x180
Peso (UI 1; 2)	Kg	12; 12	12; 12
<b>Unità Esterna</b>			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.300	2.300
Pressione sonora	dB(A)	52	52
Refrigerante		R410A	
Carica refrigerante	g	1.100+1.100	1.100+1.200
Tipo di compressore		Due Rotativi	
Sistema di espansione		Capillare	
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	644x994x430	644x994x430
Peso	Kg	58	64
Diametro tubi liquido-gas (UI 1)	Pollici	1/4-3/8	1/4-3/8
Diametro tubi liquido-gas (UI 2)	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi L1+L2	m	40 (L ≤ 20 m)	40 (L ≤ 20 m)
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	5; 5	5; 5
Carica addizionale per metro	g	30; 30	30; 35





# CONSOLLE

## Climatizzatori inverter monosplit pompa di calore

Questo tipo di installazione amplia l'offerta di climatizzatori residenziali Saunier Duval rispondendo alle esigenze di quegli impianti in cui non è possibile montare split a parete.

### Doppio direzionatore flusso

La consolle, installata a pavimento, è dotata di un doppio direzionatore d'aria, superiore e inferiore, che distribuisce uniformemente il flusso d'aria, garantendo una temperatura costante in tutto il locale.

### Classe A

Le unità ad incasso utilizzano un **compressore inverter** di ultima generazione che garantisce elevate prestazioni sia in modalità raffreddamento che in pompa di calore. Le consolle Saunier Duval sono certificati in doppia classe A di efficienza energetica.

### Design

Grazie a dimensioni contenute e ad una estetica curata e gradevole, le consolle Saunier Duval possono essere installate in ogni ambiente domestico.

### Telecomando

Le unità ad incasso sono gestite, come un qualsiasi split, da un telecomando che consente di effettuare le regolazioni, di scegliere la modalità di funzionamento e la programmazione giornaliera.

### Garanzia

La gamma Consolle Saunier Duval è coperta da garanzia 2 anni.

#### • Pompa di calore inverter monosplit

9.000 Btu/h  
12.000 Btu/h



### Monosplit inverter

L'unità interna è installabile a pavimento lungo il muro perimetrale, oppure collocata in modo discreto anche in nicchie e rientranze.

Questa soluzione risulta indicata sia per applicazioni residenziali sia commerciali.



## Caratteristiche tecniche serie CONSOLE



2+3  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 20-025 NC	SDH 20-035 NC
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	20-025 NHCI	20-035 NHCI
	Codice	0010000586	0010000584
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	20-025 NHCO	20-035 NHCO
	Codice	0010000583	0010000587
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	
	kW	2,83	4,15
Capacità frigorifera min-max	Btu/h	9.657	14.162
	Frig/h	2.434	3.569
Capacità frigorifera min-max	kW	0,35-3,00	0,46-4,40
Potenza assorbita freddo	kW	0,76	1,07
Assorbimento	A	5,80	5,10
	EER	3,72	3,88
Etichettatura energetica	Classe	A	A
Consumo annuo	kW/h	380	535
	kW	3,23	4,18
Potenza termica	Btu/h	11.022	14.264
	Kcal/h	2.778	3.595
Potenza termica min-max	kW	1,33-3,70	1,54-4,60
Potenza assorbita pompa di calore	kW	0,81	1,16
Assorbimento	A	4,00	5,60
	COP	3,99	3,60
Etichettatura energetica	Classe	A	A
Potenza assorbita max	kW	1,10	1,52
Assorbimento max	A	5,40	7,20
<b>Unità Interna</b>			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	450/400/370	450/400/370
Comando remoto			Infrarossi
Pressione sonora	dB(A)	27/36/40	27/36/40
Pressione sonora velocità min	dB(A)	27	27
Dimensioni AxLxP	mm	630x720x205	630x720x205
Peso	Kg	17	17
<b>Unità Esterna</b>			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.800	2.100
Pressione sonora	dB(A)	51	51
Refrigerante			R410A
Carica refrigerante	g	640	1.000
Tipo di compressore			Rotativo - Inverter DC
Sistema di espansione			Capillare
Protezione			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali
Dimensioni AxLxP	mm	543x783x255	543x783x255
Peso	Kg	30	36
Diametro tubi	Pollici	1/4-3/8	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi	m	15	15
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	5	5
Carica addizionale per metro	g	20	20





# INCASSO

## Climatizzatori on - off multisplit pompa di calore

Questa soluzione a **totale scomparsa nel controsoffitto** consente di risolvere brillantemente le esigenze di chi vuole climatizzare un locale senza l'ingombro dell'unità interna, sia per applicazioni residenziali sia commerciali (alberghi, negozi, uffici...).

### Classe A

Le unità ad incasso utilizzano un **compressore on-off** di ultima generazione che garantisce elevate prestazioni sia in modalità raffreddamento che in pompa di calore. I climatizzatori ad incasso Saunier Duval sono certificati in doppia classe A di efficienza energetica.

### Telecomando

Le unità ad incasso sono gestite come un qualsiasi split, da un telecomando che consente di effettuare le regolazioni, di scegliere la modalità di funzionamento e la programmazione giornaliera.

### Incasso multicombinabili

L'unità interna da incasso SDH 10-035 MCNHDI può essere abbinata in soluzioni multicombinabili sia con altre unità ad incasso, sia con split murali serie Premium o Cassette in abbinamento alle unità esterne Inverter multicombinabili (vedi pag. 18).

### Garanzia

Saunier Duval estende per ulteriori 3 anni la garanzia sui pezzi di ricambio (escluso il telecomando) della serie Incasso, portando così la garanzia a **5 anni**.

### Monosplit on-off

Le unità ad incasso possono essere installate in qualsiasi ambiente. La possibilità di adattare la griglia di areazione dell'ambiente in cui è collocata garantisce un minimo impatto estetico.

L'unità esterna viene installata in modo tradizionale.



### • Pompa di calore on-off monosplit



## Caratteristiche tecniche serie INCASSO



## MONOSPLIT

## SDH 10-035D

<b>Unità Interna</b>	Descrizione	
	Codice	10-035 HDI
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	0010000591
	Codice	10-035 HDO
Alimentazione	V/Ph/Hz	0010000555
	kW	230/1/50
Capacità frigorifera	Btu/h	3,53
	Frig/h	12.046
Potenza assorbita	kW	3.036
Assorbimento	A	1,07
	EER	5,00
Etichettatura energetica	Classe	3,30
Consumo annuo	kW/h	A
	kW	535
Potenza termica	Btu/h	4,10
	Kcal/h	13.991
Potenza assorbita	kW	3.526
Assorbimento	A	1,02
	COP	4,80
Etichettatura energetica	Classe	4,02
Potenza assorbita max	kW	A
Assorbimento max	A	1,50
		7,00
<b>Unità Interna</b>		
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	580
Comando remoto		Infrarossi
Livello sonoro	dB(A)	48
Pressione sonora	dB(A)	33
Pressione sonora velocità min	dB(A)	25
Dimensioni AxLxP	mm	210x955x385
Peso	Kg	15
<b>Unità Esterna</b>		
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.800
Livello sonoro	dB(A)	61
Pressione sonora	dB(A)	48
Refrigerante		R410A
Carica refrigerante	g	1.120
Tipo di compressore		Rotativo
Sistema di espansione		Capillare
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali
Dimensioni AxLxP	mm	540x790x285
Peso	Kg	34
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-1/2
Lunghezza massima tubi	m	30
Altezza massima UI sotto UE	m	20
Altezza massima UE sotto UI	m	20
Carica refrigerante standard fino	m	5
Carica addizionale per metro	g	30



Tutti i componenti, i materiali costruttivi, le tecnologie e le funzioni dei climatizzatori Saunier Duval sono il frutto della costante ricerca e innovazione che solo una grande azienda può garantire.

Dall'installazione alla gestione, ogni dettaglio risponde a criteri di qualità, di semplificazione delle operazioni, di ergonomia, di adattamento alle moderne unità abitative, di risparmio energetico e di attenzione all'ambiente.

## Simbologia delle principali caratteristiche dei climatizzatori della Gamma Commerciale e Semindustriale.

 <p>Refrigerante ecologico R410A</p>	<p>I climatizzatori Saunier Duval utilizzano esclusivamente refrigeranti ecologici (R 410A) ad impatto nullo sullo strato atmosferico di ozono.</p>	 <p>Doppia velocità ventilatore</p>	<p>Il ventilatore dell'unità esterna funziona a due velocità.</p>	 <p>Modalità automatica</p>	<p>In automatico il climatizzatore si attiva in modalità raffrescamento o pompa di calore a seconda della temperatura impostata.</p>
 <p>Refrigerante ecologico R407C</p>	<p>Anche il refrigerante ecologico R407C ha ODP (potenziale di esaurimento dell'ozono) pari a 0 e quindi non danneggia l'ozono.</p>	 <p>Funzione sleep</p>	<p>Tale funzione assicura un adeguato benessere durante le ore notturne e un significativo risparmio energetico.</p>	 <p>Modalità Heat, Cold, Fan e Dry</p>	<p>È possibile impostare il climatizzatore sulla modalità raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione o solo ventilazione (diffonde aria filtrata).</p>
 <p>Classe A</p>	<p>I climatizzatori Saunier Duval presentano un elevato rendimento energetico sia in raffrescamento che in pompa di calore, con un EER che rientra nelle classi di basso consumo.</p>	 <p>Protezione antiruggine</p>	<p>Mantellatura dell'UE realizzata in lamiera d'acciaio zincata elettroliticamente o in polipropilene e impiego di componenti trattati con procedimenti antiruggine.</p>	 <p>Programmazione giornaliera</p>	<p>Tramite telecomando è possibile impostare l'orario di accensione e spegnimento del climatizzatore nell'arco delle 24 ore.</p>
 <p>Inverter DC</p>	<p>I compressori inverter DC (in corrente continua) garantiscono elevata modulazione e l'adeguamento della potenza alle reali necessità dell'impianto, con conseguente risparmio.</p>	 <p>Protezione valvole</p>	<p>Le valvole laterali dell'unità esterna sono protette da un carter in plastica che evita urti accidentali ed il gocciolamento dell'acqua di condensa.</p>	 <p>Programmazione settimanale</p>	<p>Tramite PAD digitale è possibile impostare la programmazione settimanale con 3 diversi livelli di climatizzazione.</p>
 <p>Compressore ON/OFF</p>	<p>I compressori on-off, mantengono la temperatura impostata, mediante una sequenza di accensioni spegnimenti.</p>	 <p>Memoria tampone</p>	<p>In caso di interruzione accidentale della corrente, i parametri impostati vengono tenuti in memoria e al suo ritorno si avrà un riavvio automatico delle funzioni.</p>	 <p>Controllo condensazione evaporazione</p>	<p>Consente il funzionamento del condizionatore anche in caso di condizioni ambientali estreme.</p>
 <p>Filtraggio antipolvere</p>	<p>Blocca la maggior parte delle impurità dell'aria. Può essere facilmente rimosso, lavato o sostituito.</p>	 <p>Funzione Hot Start</p>	<p>Nelle versioni pompa di calore evita il diffondersi di aria fredda all'avvio della modalità riscaldamento.</p>	 <p>Fresh Air</p>	<p>Nei modelli che ne sono dotati, l'unità interna ha prese d'aria che consentono.</p>
 <p>Airwing automatico</p>	<p>I deflettori orizzontali e verticali dell'UI sono orientabili. La regolazione della aletta orizzontale è automatica. Il sistema consente una uniforme e naturale ventilazione.</p>	 <p>Defrost</p>	<p>Previene la formazione di ghiaccio sull'unità esterna nei mesi invernali.</p>	 <p>Slim Line</p>	<p>Indica le dimensioni compatte e particolarmente contenute dell'unità interna.</p>





Saunier Duval



## COMMERCIALE E SEMINDUSTRIALE

- PAVIMENTO - SOFFITTO
- CENTRIFUGHI CANALIZZABILI
- MONOBLOCCO
- Potenze da 3,5 a 22 kW
- Modelli pompa di calore inverter e on-off



Commerciale e Semindustriale

MONOSPLIT POMPA DI CALORE	PAVIMENTO SOFFITTO		CASSETTE INVERTER
	INVERTER	ON-OFF	
<b>3 kW</b>			
<b>5 kW</b>			
<b>6 - 7 kW</b>			
<b>8 kW</b>			
<b>10 - 11 kW</b>			
<b>12 - 14 kW</b>			
<b>18 kW</b>			
<b>22 kW</b>			
MULTISPLIT POMPA DI CALORE			
<b>3,5 + 3,5 kW</b> <b>3,5 + 5 kW</b> <b>5 + 5 kW</b>			
<b>3,5 + 3,5 + 3,5 kW</b>			

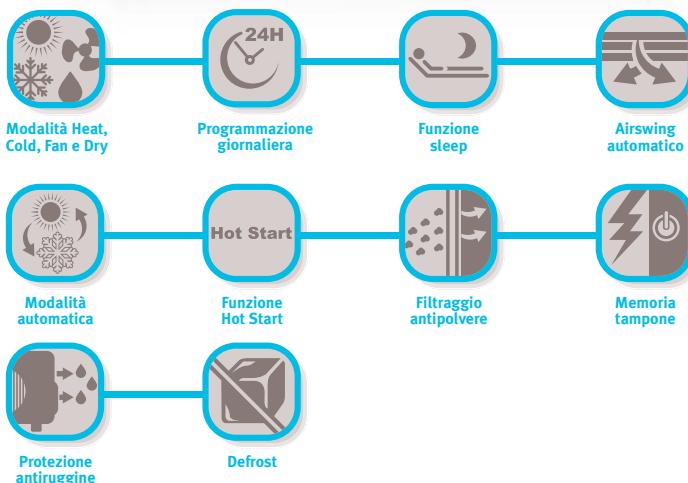


CASSETTE	CANALIZZABILI	CENTRIFUGHI	MONOBLOCCO
ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF	ON-OFF
			
<b>SDH 10-035 K</b>			
			
<b>SDH 10-050 K</b>	<b>SDH 80-050 D (R407C)</b>		
			
<b>SDH 10-065 K</b>	<b>SDH 80-065 D (R407C)</b>	<b>SDH 80-065 DZ</b>	<b>SDH 80-065 Z</b>
			
	<b>SDH 80-085 D (R407C)</b>	<b>SDH 80-085 DZ</b>	<b>SDH 80-085 Z</b>
			
<b>SDH 10-105 K</b>	<b>SDH 80-105 D - SDH 80-105T D (R407C)</b>	<b>SDH 80-105 DZ - SDH 80-105T DZ</b>	<b>SDH 80-105 Z - SDH 80-105T Z</b>
			
<b>SDH 10-130 K</b>	<b>SDH 80-130 D (R407C)</b>	<b>SDH 80-130 DZ</b>	<b>SDH 80-130 Z</b>
			
	<b>SDH 80-180 D (R407C)</b>	<b>SDH 80-180 DZ</b>	<b>SDH 80-180 Z</b>
			
	<b>SDH 80-230 D (R407C)</b>		



# PAVIMENTO SOFFITTO

Climatizzatori inverter e on-off monosplit pompa di calore



## A pavimento o a soffitto

Questi modelli risultano particolarmente indicati per la climatizzazione di grandi ambienti quali uffici, open space, negozi, reception.

Le unità interne possono essere installate sia in verticale (a pavimento) sia in orizzontale (a soffitto) a seconda delle esigenze impiantistiche e alle caratteristiche del locale da climatizzare.

Grazie ad un **design elegante** e a **misure estremamente compatte** garantiscono una installazione discreta e dal minimo impatto estetico.

## Elevate prestazioni

Sia i modelli inverter sia i modelli on-off utilizzano gas refrigerante ecologico R410A.

L'utilizzo di **compressori di ultima generazione** garantisce inoltre elevate prestazioni energetiche.

## Ampia gamma

Saunier duval propone un'ampia gamma di modelli sia inverter che on-off con potenze da 5 a 11 kW.

## Telecomando

Con il telecomando tutto è a portata di mano.

Concepito per semplificare le operazioni di regolazione e programmazione da parte dell'utente.



## Installazione e manutenzione

I filtri sono accessibili rimuovendo il pannello frontale e possono essere asportati per una agevole pulizia. Tutti i componenti sono facilmente raggiungibili per facilitare le operazioni di manutenzione.

## Garanzia

La gamma Pavimento Soffitto è coperta da garanzia 2 anni.



### • Pompa di calore inverter monosplit

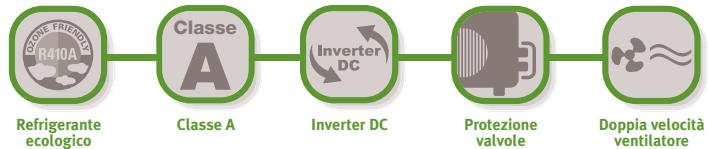


5 kW  
7 kW

### Monosplit inverter

La tecnologia inverter applicata a uno split pavimento soffitto.

Queste machine utilizzano refrigerante ecologico R410A



### • Pompa di calore on-off monosplit



5 kW  
7 kW

### Monosplit on-off (R410A)

Questi modelli utilizzano refrigerante ecologico R410A



### • Pompa di calore on-off monosplit (R407C)



8 kW  
11 kW

### Monosplit on-off (R407C)

Questi modelli ideali per climatizzare ambienti più estesi utilizzano refrigerante ecologico R407C



## Caratteristiche tecniche serie PAVIMENTO SOFFITTO



## MONOSPLIT

		SDH 10-050 NF	SDH 10-065 NF
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-050 NHFI	10-065 NHFI
	Codice	0010005225	0010005227
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-050 NHFKO	10-065 NHFKO
	Codice	0010005224	0010005226
Alimentazione	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
	kW	5,49	7,31
Capacità frigorifera	Btu/h	18.736	24.948
	Frig/h	4.721	6.287
Capacità frigorifera min-max	kW	3,07-6,02	3,92-7,70
Potenza assorbita freddo	kW	1,55 (0,8-2,0)	2,22 (1,10-2,56)
Assorbimento	A	6,80	9,25
	EER	3,54	3,29
Etichettatura energetica	Classe	A	A
Consumo annuo	kW/h	775	1.110
	kW	6,40	8,53
Potenza termica	Btu/h	21.842	29.111
	Kcal/h	5.504	7.336
Potenza termica min-max	kW	3,59-7,05	3,97-8,80
Potenza assorbita	kW	1,68 (0,94-2,35)	2,25 (1,05-2,60)
Assorbimento	A	7,35	9,40
	COP	3,81	3,79
Etichettatura energetica	Classe	A	A
Potenza assorbita max	kW	2,50	2,75
Assorbimento max	A	10	11
<b>Unità Interna</b>			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	910/810/700	910/810/700
Comando remoto			Infrarossi
Livello sonoro	dB(A)	54	56
Pressione sonora	dB(A)	43	44
Pressione sonora velocità min	dB(A)	37	38
Dimensioni AxLxP	mm	660x980x195	660x980x195
Peso	Kg	29	29
<b>Unità Esterna</b>			
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.400	3.000
Livello sonoro	dB(A)	63	64
Pressione sonora	dB(A)	50	51
Refrigerante		R410A	
Carica refrigerante	g	1.650	2.200
Tipo di compressore			Rotativo - Inverter DC
Sistema di espansione			Capillare
Protezione		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali	
Dimensioni AxLxP	mm	707x880x340	860x930x330
Peso	Kg	62,5	79
Diametro tubi	Pollici	1/4-1/2	3/8-5/8
Lunghezza massima tubi	m	25	30
Altezza massima UI sotto UE	m	15	15
Altezza massima UI sotto UE	m	15	15
Carica refrigerante standard fino	m	5	5
Carica addizionale per metro	g	20	50



## Caratteristiche tecniche serie PAVIMENTO SOFFITTO



2  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 10-050 F	SDH 10-065 F	SDHE 105 F	SDHE 105 TF
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-050 HFI	10-065 HFI	105 EFI	105 EFI
	Codice	0010000576	0010000577	360500004	360500004
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-050 HFKO	10-065 HFKO	80-105 HDO	80-105 HDO
	Codice	0010003036	0010003039	0010000309	0010000308
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
	kW	5,55	7,05	10,35	10,35
Capacità frigorifera	Btu/h	18.939	24.058	35.321	35.321
	Frig/h	4.773	6.063	8.901	8.901
Potenza assorbita freddo	kW	1,84	2,48	4,45	4,45
Assorbimento	A	8,80	12,20	20,72	9,37
	EER	3,02	2,84	2,33	2,33
Etichettatura energetica	Classe	B	C	F	F
Consumo annuo	kW/h	920	1.240	2.225	2.225
	kW	6,30	7,90	11,25	11,25
Potenza termica	Btu/h	21.499	26.931	38.393	38.393
	Kcal/h	5.418	6.794	9.675	9.675
Potenza assorbita	kW	1,75	2,43	-	-
Assorbimento	A	8,80	11,00	19,33	19,33
	COP	3,60	3,25	2,71	2,71
Etichettatura energetica	Classe	B	C	E	E
Potenza assorbita max	kW	2,30	3,30	5,78	5,78
Assorbimento max	A	11,70	15,30	26,85	26,85
<b>Unità Interna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	800/710/600	1.000/850/700	2.380/2.040/1.700	2.380/2.040/1.700
Comando remoto				Infrarossi	
Livello sonoro	dB(A)	56	61	64	64
Pressione sonora	dB(A)	41	46	48/43	48/43
Pressione sonora velocità min	dB(A)	35	40	-	-
Dimensioni AxLxP	mm	660x995x198	660x995x198	645x1750x199	645x1750x199
Peso	Kg	30	30	56	56
<b>Unità Esterna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.400	3.000	2.600 x 2	2.600 x 2
Livello sonoro	dB(A)	64	66	73	73
Pressione sonora	dB(A)	51	53	59	59
Refrigerante		R410A	R410A	R407C	R407C
Carica refrigerante	g	2.050	2.600	3.550	3.550
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll
Sistema di espansione		Capillare	Capillare	Valvola termostatica	Valvola termostatica
Protezione			Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali		
Dimensioni AxLxP	mm	695x845x335	860x895x330	1.150x880x320	1.150x880x320
Peso	Kg	55	79	102	102
Diametro tubi	Pollici	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4
Lunghezza massima tubi	m	25	30	50	50
Altezza massima UI sotto UE	m	15	15	45	45
Altezza massima UI sotto UE	m	15	15	20	20
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	8	8
Carica addizionale per metro	g	30	40	40	40



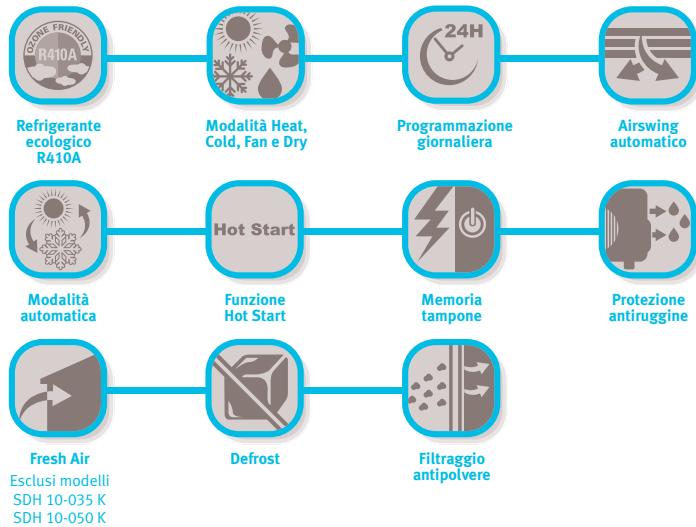


# CASSETTE

**Climatizzatori inverter e on-off monosplit pompa di calore e multicombinabili inverter pompa di calore**

## La soluzione ideale per applicazioni commerciali

Compatti ed eleganti, pensati per un inserimento in controsoffittature e quindi a totale scomparsa, questi modelli risultano particolarmente indicati per installazioni in ambito commerciale come in alberghi, ristoranti, ma anche negozi, palestre, ecc..



## Elevate prestazioni

Sia i modelli inverter sia i modelli on-off utilizzano gas refrigerante ecologico R410A.

L'utilizzo di **compressori di ultima generazione** garantisce inoltre elevate prestazioni energetiche.

## Modelli multisplit

Con le nuove unità esterne inverter multicombinabili è **possibile collegare due o tre cassette** per climatizzare in modo indipendente più ambienti.

I climatizzatori a cassetta possono inoltre essere eventualmente combinati con unità interno ad incasso o split per un'ulteriore flessibilità impiantistica.

## Massimo comfort

Le alette mobili consentono una distribuzione uniforme dell'aria condizionata nelle quattro direzioni, assicurando quindi il massimo del comfort.

## Telecomando

Con il telecomando tutto è a portata di mano.

Concepito per semplificare le operazioni di regolazione e programmazione da parte dell'utente.

## Fresh Air

In alcuni modelli, l'unità interna ha una presa d'aria che consente il ricambio dell'aria.



## Installazione e manutenzione

Le unità interne sono dotate di una piccola pompa di drenaggio della condensa che si forma in modalità raffrescamento. I filtri sono accessibili rimuovendo il pannello frontale e possono essere asportati facilmente per garantire le operazioni di pulizia. Tutti i componenti sono facilmente raggiungibili per facilitare le operazioni di manutenzione.



## Garanzia

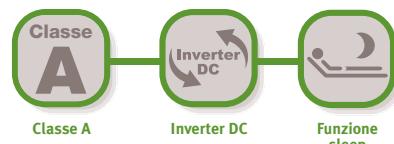
La gamma Cassette è coperta da garanzia 2 anni.

### • Pompa di calore inverter monosplit



### Monosplit inverter

Il compressore inverter DC consente elevate prestazioni e un considerevole risparmio energetico. I monosplit cassette inverter sono in classe energetica A.



### • Pompa di calore inverter multicombinabili



### I vantaggi dei multicombinabili inverter

I modelli Cassette multi inverter possono essere utilizzati in tutte le soluzioni impiantistiche più complesse garantendo massima flessibilità di installazione.



### • Pompa di calore on-off monosplit



### Monosplit on-off

I modelli Cassette vengono proposti anche nella versione on - off pompa di calore con potenza da 5 a 14 kW e gas refrigerante ecologico R410A.



## MONOSPLIT

		SDH 10-050 NK		SDH 10-065 NK	
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-050 NHKI		10-065 NHKI	
	Codice	0010005228		0010005229	
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-050 NHFKO		10-065 NHFKO	
	Codice	0010005224		0010005226	
Alimentazione	V/Ph/Hz		230/1/50		
Capacità frigorifera	kW	5,49		7,31	
	Btu/h	18.736		24.948	
	Frig/h	4.721		6.287	
Capacità frigorifera min-max	KW	3,06-6,02		3,92-7,70	
Potenza assorbita freddo	kW	1,62 (0,86-2,00)		2,18 (1,10-2,56)	
Assorbimento	A	6,70		9,10	
	EER	3,39		3,35	
	Classe	A		A	
Etichettatura energetica	kW/h	810		1.090	
Consumo annuo	kW	6,40		8,53	
	Btu/h	21.842		29.111	
	Kcal/h	5.504		7.336	
Potenza termica min-max	kW	3,59-7,05		3,98-8,80	
Potenza assorbita	kW	1,70 (0,94-2,35)		2,23 (1,05-2,60)	
Assorbimento	A	7,20		9,35	
	COP	3,76		3,83	
	Classe	A		A	
Potenza assorbita max	kW	2,40		2,73	
Assorbimento max	A	9,80		11,1	
<b>Unità Interna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	700/600/550		1.300/1.100/870	
Comando remoto			Infrarossi		
Livello sonoro	dB(A)	54		56	
Pressione sonora	dB(A)	41		43	
Dimensioni AxLxP	mm	260x840x840		260x840x840	
Dimensioni Pannello AxLxP	mm	80x950x950		80x950x950	
Peso	Kg	27		27	
<b>Unità Esterna</b>					
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.400		3.000	
Livello sonoro	dB(A)	63		64	
Pressione sonora	dB(A)	50		51	
Refrigerante			R410A		
Carica refrigerante	g	1.850		2.300	
Tipo di compressore			Rotativo - Inverter DC		
Sistema di espansione			Capillare		
Protezione componenti elettronici			Termica esterna ed interna compressore + pres. alta + prot. elettroniche		
Dimensioni AxLxP		707x880x340		860x930x330	
Peso	Kg	62,5		79,0	
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-1/2		3/8-5/8	
Lunghezza massima tubi	m	25		30	
Altezza massima UI sotto UE	m	15		15	
Altezza massima UE sotto UI	m	15		15	
Carica refrigerante standard fino	m	5		5	
Carica addizionale per metro	g	20		50	
<b>Griglia</b>	Descrizione	10-035-050 KR		10-065-130 KR	
	Codice	0010000566		0010000567	

## MULTICOMBINABILI

Disponibili da Aprile	Potenza Frigorifera kW	Potenza Frigorifera Btu/h	Classe energetica	Potenza Termica kW	Potenza Termica Btu/h	Classe energetica	Descrizione	Codice	Nº Unità
<b>SDH 10-071 M2NK</b>	3,31 x 2	11.294 x 2	B	2,76 x 2	9.417 x 2	C	12-085 MC4NHO 10-036 MCNHKI	0010006391 0010006392	1 2
<b>SDH 10-086 M2NK</b>	3,26 + 5,22	11.123 + 17.810	B	2,68 + 4,28	9.144 + 14.603	C	12-085 MC4NHO 10-036 MCNHKI 10-050 MCNHKI	0010006391 0010006392 0010005103	1 1
<b>SDH 10-101 M2NK</b>	4,40 x 2	15.012 x 2	B	4,22 x 2	14.338 x 2	C	12-085 MC4NHO 10-050 MCNHKI	0010006391 0010005103	1 2
<b>SDH 10-106 M3NK</b>	2,93 x 3	9.997 x 3	A	2,83 x 3	9.656 x 3	C	12-085 MC4NHO 10-036 MCNHKI	0010006391 0010006392	1 3
<b>Griglia</b>							10-035-050 KR	0010000566	

N.B. Per le caratteristiche tecniche delle singole unità dei multicombinabili a cassette vedi pag. 18 - 19



## Caratteristiche tecniche serie CASSETTE

2  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 10-035K	SDH 10-050K	SDH 10-065K	SDH 10-105K	SDH 10-130K
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	10-035 HKI	10-050HKI	10-065 HKI	10-105 HKI	10-130KI
	Codice	0010000556	0010003037	0010003040	0010000564	0010000565
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	10-035 HFKO	10-050 HFKO	10-065 HFKO	10-105 HFKO	10-130HKO
	Codice	0010000555	0010003036	0010003039	0010003180	0010000562
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
	kW	3,50	5,55	7,08	11,11	14,00
Capacità frigorifera	Btu/h	11.950	18.939	24.160	37.916	47.775
	Frig/h	3.012	4.773	6.089	9.555	12.040
Potenza assorbita	kW	1,13	1,85	2,61	3,83	4,55
Assorbimento	A	5,30	8,40	11,90	19,80	8,20
	EER	3,10	3,00	2,71	2,90	3,08
Etichettatura energetica	Classe	B	B	D	C	B
Consumo annuo	kW/h	565	925	1.305	1.915	2.275
	kW	3,96	6,30	7,69	11,95	15,20
Potenza termica	Btu/h	13.528	21.499	26.242	40.792	51.870
	Kcal/h	3.409	5.418	6.613	10.279	13.072
Potenza assorbita	kW	1,16	1,85	2,19	3,87	4,75
Assorbimento	A	6,80	8,40	10,00	19,10	8,60
	COP	3,42	3,41	3,51	3,09	3,20
Etichettatura energetica	Classe	B	B	B	D	C
Potenza assorbita max	kW	1,95	2,59	3,07	4,62	5,87
Assorbimento max	A	8,90	11,85	14,03	21,00	10,70
<b>Unità Interna</b>						
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	760/680/400	760/680/400	1.300/1.100/900	1.600/1.420/1.200	1.600/1.420/1.200
Comando remoto				A distanza a infrarossi		
Livello sonoro	dB(A)	54	54	56	58	58
Pressione sonora	dB(A)	41	41	43	45	45
Dimensioni AxLxP	mm	260x580x580	260x580x580	260x840x840	310x840x840	310x840x840
Dimensioni Pannello AxLxP	mm	30x650x650	30x650x650	40x950x950	40x950x950	40x950x950
Peso	Kg	21	21	36	33	40
<b>Unità Esterna</b>						
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.100	2.400	3.000	2.900	6.000
Livello sonoro	dB(A)	63	64	66	67	69
Pressione sonora	dB(A)	50	51	53	54	56
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	g	1.120	2.050	2.600	3.450	4.000
Tipo di compressore		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll
Sistema di espansione				Capillare		
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali + pressostato di alta				
Dimensioni AxLxP		550x795x245	695x845x335	860x895x330	960x990x340	1.245x940x340
Peso	Kg	44	55	79	103	110
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	1/2-3/4	1/2-3/4
Lunghezza massima tubi A/B/C	m	25	30	30	30	30
Altezza massima UI sotto UE	m	15	20	20	20	20
Altezza massima UE sotto UI	m	15	20	20	15	20
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5	8	5
Carica addizionale per metro	g	30	30	40	90	90
<b>Griglia</b>	Descrizione	10-035-050 KR	10-035-050 KR	10-065-130 KR	10-065-130 KR	10-065-130 KR
	Codice	0010000566	0010000566	0010000567	0010000567	0010000567



# CANALIZZABILI

## Pompa di calore on-off monosplit

Rappresentano una delle soluzioni più versatili della gamma Saunier Duval, in quanto **consentono di climatizzare qualsiasi ambiente indipendentemente dalla sua forma e dimensione.**

Le unità interne, integrate nel sistema di canalizzazione e collegate all'unità esterna, convogliano e distribuiscono l'aria climatizzata secondo le specifiche impiantistiche del locale da climatizzare. L'unità motocondensante viene posizionata in modo tradizionale.

### Installazioni verticali

Le unità interne dei canalizzabili a basso profilo (fino a 11 kW massimo) possono essere installate in verticale consentendo installazioni al di fuori delle normali controsoffittature. L'unità interna può essere posizionata in spazi "morti" oppure accanto a colonne o applicata in un semplice cassonetto.

### Controllo condensazione

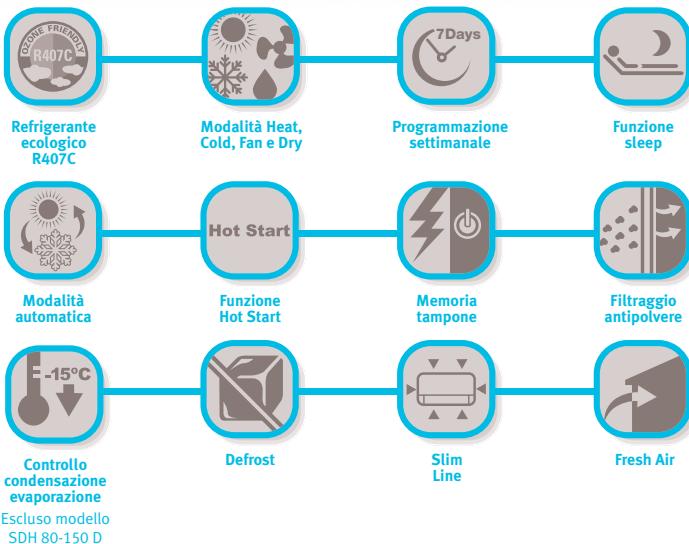
Questa funzione consente il funzionamento del condizionatore anche in caso di condizioni ambientali estreme

### Garanzia

La gamma Canalizzabili è coperta da garanzia 2 anni.

### Massima flessibilità di installazione

L'ampia gamma di modelli proposti consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica di piccola e media potenza. Le dimensioni estremamente contenute e la possibilità di applicazione verticale garantiscono massima flessibilità di installazione.



### Pad digitale Clima Control

Pad ultrapiatto con schermo digitale LCD concepito per semplificare le operazioni di regolazione e programmazione da parte dell'utente.

Questo comando remoto può contemporaneamente sovrintendere al funzionamento ed alla programmazione settimanale di una caldaia.

#### • Pompa di calore on-off monosplit



Da 5 kW  
a 22 kW



## Caratteristiche tecniche serie CANALIZZABILI



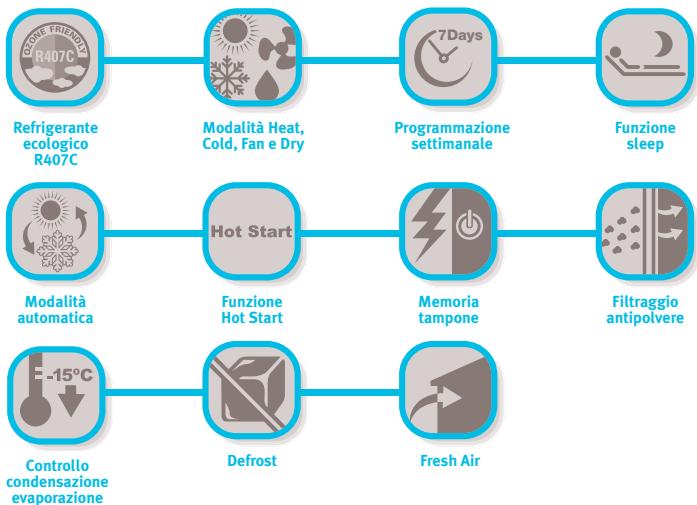
## MONOSPLIT

		SDH 80-050 D	SDH 80-065 D	SDH 80-085 D	SDH 80-105 D	SDH 80-105T D	SDH 80-130 D	SDH 80-180 D	SDH 80-230 D
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	80-050 HDI	80-065 HDI	80-085 HDI	80-105 HDI	80-105 HDI	80-130 HDI	80-180 HDI	80-230 HDI
	Codice	0010000249	0010000250	0010000251	0010000252	0010000252	0010000253	0010000254	0010000260
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	80-050 HDO	80-065 HDO	80-085 HDO	80-105 HDO	80-105T HDO	80-130 HDO	80-180 HDO	80-230 HDO
	Codice	0010000305	0010000306	0010000307	0010000309	0010000308	0010000310	0010000311	0010000312
Capacità frigorifera	kW	4,80	6,10	8,10	10,35	10,35	12,20	17,75	22,00
	Btu/h	16.381	20.817	27.643	35.321	35.321	41.635	60.575	75.079
	Frig/h	4.128	5.246	6.966	8.901	8.901	10.492	15.265	18.920
Potenza assorbita	kW	1,99	2,63	3,35	4,48	4,48	5,31	7,38	8,03
Assorbimento	A	9,27	12,23	15,58	20,86	9,37	10,91	14,72	18,00
	EER	2,41	2,32	2,42	2,31	2,31	2,30	2,41	2,74
Etichettatura energetica	Classe	E	F	E	F	F	F	E	D
Consumo annuo	kWh	995	1.315	1.675	2.240	2.240	2.655	3.690	4.015
	kW	5,20	6,60	9,10	10,85	10,85	13,10	18,55	23,20
Potenza termica	Btu/h	17.746	22.524	31.056	37.028	37.028	44.706	63.306	79.175
	Kcal/h	4.472	5.676	7.826	9.331	9.331	11.266	15.953	19.952
Potenza assorbita	kW	1,80	2,35	2,90	4,02	4,02	4,65	6,52	8,21
Assorbimento	A	8,39	10,94	13,50	18,73	8,52	9,69	13,12	18,80
	COP	2,89	2,81	3,14	2,70	2,70	2,82	2,85	2,83
Etichettatura energetica	Classe	D	D	D	E	E	D	D	D
Potenza assorbita max	kW	2,58	3,44	4,38	5,82	5,82	6,92	9,63	11,65
Assorbimento max.	A	11,99	15,96	20,32	27,04	27,04	14,94	20,67	25,00
<b>Unità Interna</b>									
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	800/600 /500	1.300/1.050 /900	1.600/1.300 /1.000	1.850/1.500 /1.200	1.850/1.500 /1.200	2.200/1.800 /1.400	3.300/2.900 /2.500	4.100
Pressione disponibile	Pa	50	50	70	80	80	80	80	120
Livello sonoro	dB(A)	62	64	69	70	70	71	73	75
Pressione sonora max/min	dB(A)	40/38	42/40	41/36	43/35	43/35	45/36	47/43	49
Dimensioni AxLxP	mm	240x1000 x525	240x1000 x525	279x1010 x666	279x1210 x666	279x1210 x666	315x1.310x x700	361x1.400 x840	650x1.660 x650
Peso	Kg	29	30	40	47	47	53	60	111
<b>Unità Esterna</b>									
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.600	2.200	3.500	2.600 x 2	2.600 x 2	2.200 x 2	6.000	10.000
Livello sonoro	dB(A)	62	68	70	73	73	73	74	76
Pressione sonora	dB(A)	49	55	57	59	59	60	61	63
Refrigerante					R407C				
Carica di refrigerante	gr.	2.000	1.900	2.600	3.550	3.550	4.200	6.000	8.400
Tipo di compressore		Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Sistema di espansione		Capillare	Capillare	Capillare	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Capillare	Capillare
Protezione					Termica interna ed esterna al compressore + pressostato di alta + prot. elettroniche				
Dimensioni AxLxP	mm	605x880 x320	605x880 x320	905x880 x320	1.150x880 x320	1.150x880 x320	1.150x880 x320	1.400x1.090 x650	1.400x1450 x650
Peso	Kg	54	54	84	100	100	110	166	190
Diametro tubi liquido - gas	Pollici	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	1/2-3/4	1/2-7/8	5/8-1 1/8
Lunghezza massima	m	30	50	50	50	50	50	50	50
Altezza massima UI sotto UE	m	20	30	30	30	30	30	30	30
Altezza massima UE sotto UI	m	20	30	30	30	30	30	30	30
Carica refrigerante standard fino	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica addizionale per metro	gr	33	33	40	40	40	67	120	200



# CENTRIFUGHI CANALIZZABILI

## Pompa di calore on-off monosplit



### Pad digitale Clima Control

Pad ultrapiatto con schermo digitale LCD concepito per semplificare le operazioni di regolazione e programmazione da parte dell'utente. Questo comando remoto può contemporaneamente sovrintendere al funzionamento ed alla programmazione settimanale di una caldaia.

#### • Pompa di calore on-off monosplit



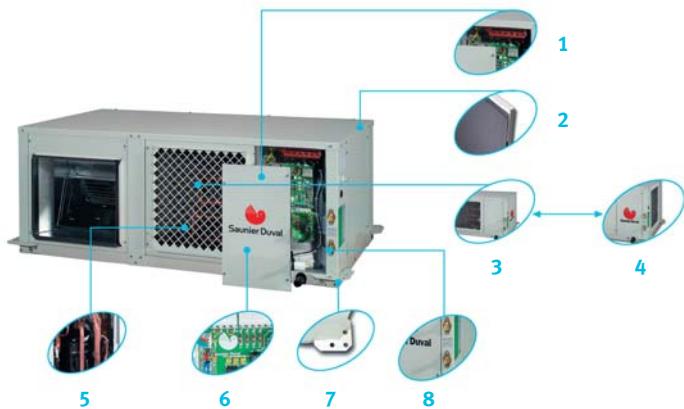
Da 6 kW  
a 18 kW



Le unità interne canalizzabili possono anche essere abbinate a motocondensanti centrifughe e per i canalizzabili a unità esterne con ventilatore assiale.

### Garanzia

La gamma Centrifughi Canalizzabili è coperta da garanzia 2 anni.



1 - Quadro elettronico spostabile lateralmente

2 - Isolamento su tutti i lati

3-4 - Aspirazione ed espulsione orientabile a 90°

5 - Trasduttore di pressione  
Compressore scroll  
Resistenza del carter  
Deposito di liquido refrigerante

6 - Facile accesso all'elettronica  
Controllo di condensazione e evaporazione modulante

7 - Supporti angolari per evitare la perdita di altezza

8 - Presa di alta e bassa pressione

### Massima flessibilità di installazione

L'ampia gamma di modelli proposti consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica di piccola e media potenza. Le dimensioni estremamente contenute e la possibilità di applicazione verticale garantiscono massima flessibilità di installazione.



## Caratteristiche tecniche serie CENTRIFUGHI CANALIZZABILI

2  
ANNI DI  
GARANZIA

## MONOSPLIT

		SDH 80-065 DZ	SDH 80-085 DZ	SDH 80-105 DZ	SDH 80-105T DZ	SDH 80-130 DZ	SDH 80-180 DZ
<b>Unità Interna</b>	Descrizione	80-065 HDI	80-085 HDI	80-105 HDI	80-105 HDI	80-130 HDI	80-180 HDI
	Codice	0010000250	0010000251	0010000252	0010000252	0010000253	0010000254
<b>Unità Esterna</b>	Descrizione	80-065 HZO	80-085 HZO	80-105 HZO	80-105 T HZO	80-130 HZO	80-180 HZO
	Codice	0010000316	0010000317	0010000318	0010000319	0010000320	0010000321
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	kW	6,00	7,80	10,10	10,10	12,10	17,50
Capacità frigorifera	Btu/h	20.476	26.619	34.468	34.468	41.294	59.722
	Frig/h	5.160	6.708	8.686	8.686	10.406	15.050
Potenza assorbita	kW	2,65	3,45	4,54	4,52	5,65	7,50
Assorbimento	A	12,37	16,13	21,27	12,25	14,49	21,04
	EER	2,26	2,26	2,22	2,23	2,14	2,33
Etichettatura energetica	Classe	F	F	F	F	G	F
Consumo annuo	kWh	1.325	1.725	2.270	2.260	2.825	3.750
	kW	6,60	8,25	10,60	10,60	12,80	18,35
Potenza termica	Btu/h	22.524	28.155	36.175	36.175	43.683	62.623
	Kcal/h	5.676	7.095	9.116	9.116	11.008	15.781
Potenza assorbita	kW	2,40	3,25	4,18	4,14	5,50	6,80
Assorbimento	A	11,21	15,21	19,60	11,54	14,21	19,75
	COP	2,75	2,54	2,54	2,56	2,33	2,70
Etichettatura energetica	Classe	E	F	F	F	G	E
Potenza assorbita max	kW	3,52	4,57	6,02	6,00	7,50	9,91
Assorbimento max.	A	15,77	20,36	26,51	14,33	17,28	24,35
Alimentazione	V.Ph.Hz.	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>Unità Interna</b>							
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1.300/1.050 /900	1.600/1.300 /1.000	1.850/1.500 /1.200	1.850/1.500 /1.200	2.200/1.800 /1.400	3.300/2.900 /2.500
Pressione a portata max. disponibile	Pa	50	70	80	80	80	80
Comando				PAD digitale			
Livello sonoro	dB(A)	55	57	59	59	60	61
Pressione sonora max/min	dB(A)	38/30	43/34	44/35	44/35	45/37	47/43
Dimensioni AxLxP	mm	240x1000x525	279x1010x666	279x1210x666	279x1210x666	315x1.315x700	361x1.400x840
Peso	Kg	30	40	47	47	53	60
<b>Unità Esterna</b>							
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.300	2.700	3.550	3.550	3.550	4.900
Pressione disponibile	Pa	50	50	50	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	66	68	72	72	72	73
Pressione sonora	dB(A)	53	55	59	59	59	60
Refrigerante				R407C			
Precarica macchina				Senza carica			
Carica di refrigerante (5 m)	gr.	1.765	2.000	2.900	2.900	3.835	5.300
Tipo di compressore				Scroll			
Sistema di espansione		Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Capillare
Protezione				Termica interna ed esterna al compressore + pressostato di alta + Protezioni elettroniche			
Dimensioni AxLxP	mm	465x1.200x660	515x1.280x750	540x1.350x770	540x1.350x770	540x1.400x850	550x1.660x1.150
Peso	Kg	125	130	140	140	170	218
Diametro tubi liquido - gas	Pollici	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	1/2-3/4	1/2-7/8
Lunghezza massima	m	50	50	50	50	50	50
Altezza massima UI sotto UE	m	30	30	30	30	30	30
Altezza massima UE sotto UI	m	30	30	30	30	30	30
Carica refrigerante standard fino	m	5	5	5	5	5	5
Carica addizionale per metro	gr	33	40	40	40	67	120



# MONOBLOCCO

## Pompa di calore on-off monosplit



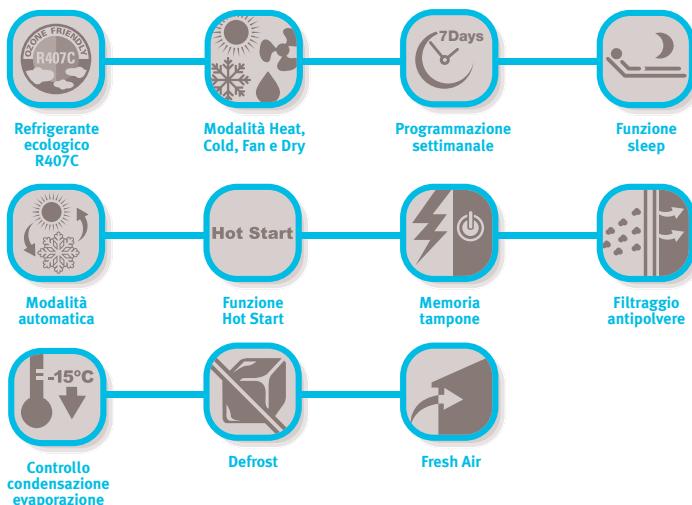
Questa soluzione, che **integra unità esterna e unità interna** in un unico componente canalizzabile dalle dimensioni compatte, è indicata qualora vi sia il problema della collocazione dell'unità esterna.

Totalmente isolati acusticamente, i modelli Monoblocco Saunier Duval sono stati studiati per climatizzare qualsiasi ambiente.

### Pad digitale Clima Control

Pad ultrapiatto con schermo digitale LCD. Concepito per semplificare le operazioni di regolazione e programmazione da parte dell'utente.

Questo comando remoto può contemporaneamente sovrintendere al funzionamento ed alla programmazione settimanale di una caldaia.



### Garanzia

La gamma Monoblocco è coperta da garanzia 2 anni.



UNITÀ EVAPORANTE



UNITÀ MOTOCONDENSANTE

1 - Aspirazione con filtro posizionabile a 90 °  
2 - Espulsione orientabile a 90 °

### Massima flessibilità di installazione

L'ampia gamma di modelli proposti consente di soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica di piccola e media potenza. Le dimensioni estremamente contenute e la possibilità di applicazione verticale garantiscono massima flessibilità di installazione.



#### • Pompa di calore on-off monosplit



Da 6 kW  
a 22 kW

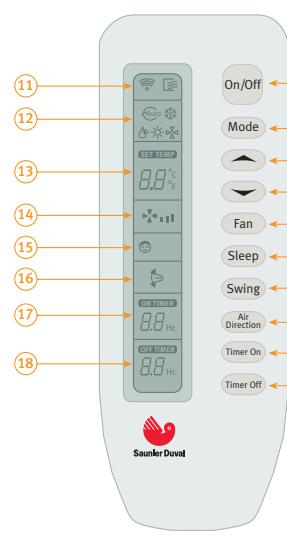
## Caratteristiche tecniche serie MONOBLOCCO



## MONOSPLIT

		SDH 80-065 Z	SDH 80-085 Z	SDH 80-105 Z	SDH 80-105T Z	SDH 80-130 Z	SDH 80-180 Z	SDH 80-230 Z
<b>Unità Monoblocco</b>	Codice	0010000261	0010000262	0010000263	0010000264	0010000265	0010000266	0010000267
Alimentazione	V.Ph.Hz.	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	kW	6,00	7,65	10,10	10,10	12,70	17,50	21,56
Capacità frigorifera	Btu/h	20.476	26.107	34.468	34.468	43.341	59.722	73.578
	Frig/h	5.160	6.579	8.686	8.686	10.922	15.050	18.542
Potenza assorbita	kW	2,64	3,45	4,53	4,52	5,60	7,50	8,04
Assorbimento	A	12,34	16,14	21,24	12,54	14,84	17,59	18,40
	EER	2,27	2,22	2,23	2,23	2,27	2,33	2,68
Etichettatura energetica	Classe	F	F	F	F	F	F	D
Consumo annuo	kWh	1.320	1.725	2.265	2.260	2.800	3.750	4.020
	kW	6,65	7,64	10,74	10,74	13,35	18,35	23,21
Potenza termica	Btu/h	22.694	26.280	36.652	36.652	45.560	62.623	79.209
	Kcal/h	5.719	6.570	9.236	9.236	11.481	15.781	19.961
Potenza assorbita	kW	2,30	3,20	4,12	4,07	4,98	6,80	8,22
Assorbimento	A	10,77	14,98	19,34	11,71	13,69	16,29	18,74
	COP	2,89	2,58	2,61	2,64	2,68	2,70	2,82
Etichettatura energetica	Classe	D	F	E	E	E	E	D
Potenza assorbita max	kW	2,89	3,76	5,07	5,00	6,20	8,24	10,12
Assorbimento max.	A	13,49	17,55	23,75	13,44	15,95	18,95	22,25
<b>Unità Compatta</b>								
Dimensioni AxLxP	mm	465x1200 x1200	515x1280 x1290	540x1350 x1340	540x1350 x1340	540x1400 x1420	540x1660 x1810	650x1660 x1810
Peso totale	Kg	175	196	215	212	245	323	388
<b>Unità Evaporante</b>								
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	1500/1200	1800/1500	2100/1800	2100/1800	2500/2200	3.300	4100
Pressione a portata max. disponibile	Pa	60	60	80	80	80	80	120
Comando						PAD digitale		
Livello sonoro	dB(A)	63	64	67	67	68	73	75
Pressione sonora max/min	dB(A)	37/35	38/37	41/38	41/38	42/39	47	49
<b>Unità Motocondensante</b>								
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	2.300	2.700	3.550	3.550	3.550	4.900	6750
Pressione disponibile	Pa	50	50	50	50	50	50	50
Livello sonoro	dB(A)	58	69	70	70	70	67	76
Pressione sonora	dB(A)	45	56	57	57	57	54	63
Refrigerante						R407C		
Carica di refrigerante	gr.	1.600	2.100	2.900	2.900	3.500	5.000	7.200
Tipo di compressore						Scroll		
Sistema di espansione			Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Valvola termostatica	Capillare	Capillare
Protezione						Termica interna ed esterna al compressore + pressostato di alta + Protezioni elettroniche, Control Clima		
<b>Unità Separate</b>								
Unità Evaporante AxLxP	mm	465x1.200 x540	515x1.280 x540	540x1.350 x570	540x1.350 x570	540x1.400 x570	550x1.660 x660	650x1.660 x660
Peso	Kg	50	70	80	80	80	105	120
Unità Motocondensante AxLxP	mm	465x1.200 x660	515x1.280 x750	540x1.350 x770	540x1.350 x770	540x1.400 x850	550x1.660 x1.150	650x1.660 x1.150
Peso	Kg	125	126	135	133	165	218	268
Lunghezza massima	m	50	50	50	50	50	50	50
Altezza massima UI sotto UE	m	30	30	30	30	30	30	30
Altezza massima UE sotto UI	m	30	30	30	30	30	30	30
Carica per 5 m (non inclusa)	gr.	1.765	2.300	2.900	2.900	3.835	5.600	8.200
Carica addizionale per metro	gr.	33	40	40	40	67	120	200





## 1. Pulsante ON/OFF

Determina l'accensione e lo spegnimento del climatizzatore.

## 2. Pulsante MODE

Seleziona la modalità di funzionamento: automatico, raffreddamento, deumidificazione,

riscaldamento e solo ventilazione (sul display AUTO > COOL > DRY > HEAT > FAN).

## 3. Pulsanti ▲ o ▼

Aumenta o riduce la temperatura interna in un campo tra i 17 °C e i 30 °C.

## 4. Pulsante FAN

Seleziona la velocità del ventilatore secondo la sequenza auto > LOW (bassa) > MED (media) > HIGH (alta) e nuovamente auto.

In modalità auto o deumidificazione, la velocità del ventilatore si controlla automaticamente.

## 5. Pulsante SLEEP (funzionamento notturno)

Attiva e disattiva la funzione di risparmio energetico. Non può essere attivata in modalità deumidificazione o sola ventilazione.

## 6. Pulsante SWING

Attiva e disattiva la funzione di oscillazione.

## 7. Pulsante AIR DIRECTION

Modifica l'angolo di oscillazione del deflettore orizzontale di 6 ° per scatto.

## 8. Pulsante TIMER ON

Inizia la sequenza di connessione automatica mediante temporizzatore, aumentandola di 30

minuti per scatto. quando il display supera le 10 h aumenta di 60 minuti per per cancellare premere fino a quando non appare più nessun simbolo sul display.

## 9. Pulsante TIMER OFF

Determina la sequenza di spegnimento automatico mediante temporizzatore, aumentandola di 30 minuti per scatto. quando il display supera le 10 h aumenta di 60 minuti per per cancellare premere fino a quando non appare più nessun simbolo sul display.

## 10. Indicatore di trasmissione impulsi.

11. Indicatore della modalità di funzionamento termometro.

12. Indicatore della velocità del ventilatore.

13. Indicatore della funzione SLEEP.

14. Indicatore della funzione SWING.

15. Indicatore del TIMER di accensione.

16. Indicatore del TIMER di spegnimento.

## 1. Pulsante ON/OFF

automatico, raffreddamento, deumidificazione, solo ventilazione e riscaldamento la modalità HEAT è prevista unicamente sui modelli pompa di calore.

## 2. Pulsanti ▲ o ▼

Aumenta o riduce la temperatura interna in un campo tra i 18 °C e i 30 °C.

## 3. Pulsante FAN

Seleziona la velocità del ventilatore secondo la sequenza: LO (bassa) > ME (media) > HI (alta) > AUTO.

## 4. Pulsante POWER/SOFT (massima potenza/risparmio)

## 5. Pulsante SWING UP/DOWN seleziona la Direzione del flusso d'aria

## 6. Pulsante SLEEP (funzionamento notturno)

Attiva e disattiva la funzione di risparmio energetico.

## 7. Pulsante TIMER (temporizzatore)

Timer on, timer off, timer on/off.

## 8. Pulsante CLOCK

Per accedere alla regolazione dell'ora.

## 9. Pulsante SET

Conferma l'impostazione del timer e del temporizzatore.

## 10. Pulsante LOCK (protezione bambini)

Se attivato non consente di modificare le impostazioni

## 11. RESET.

## 12. Indicatore TEMP (temperatura)

Visualizza la temperatura impostata.

## 13. Indicatore FAN/SPEED.

## 14. Indicatore POWER/SOFT.

## 15. Indicatore SWING UP/DOWN.

## 16. Indicatore HEALTH (ionizzatore).

## 17. Indicatore SLEEP (funzione notturna).

## 18. Indicatore CLOCK (orologio).

## 19. Indicatore LOCK.

## 20. Indicatore CODE.

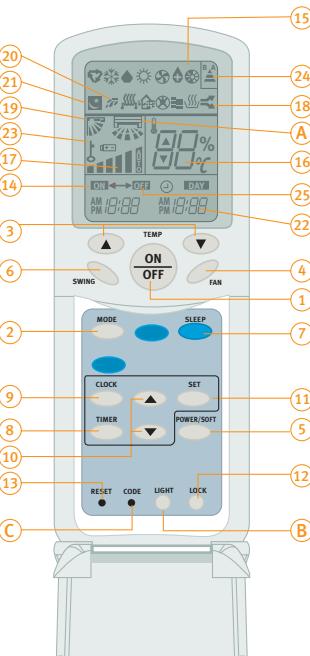
## 21. Indicatore TIMER OFF.

## 1. Pulsante ON/OFF

Determina l'accensione e lo spegnimento del climatizzatore.

## 2. Pulsante MODE

Seleziona la modalità di funzionamento:



## 1. Pulsante ON/OFF

Determina l'accensione e lo spegnimento del climatizzatore.

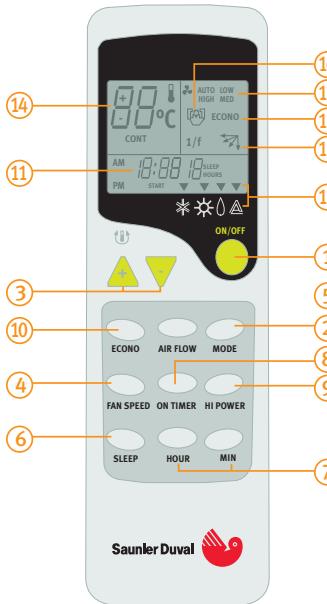
## 2. Pulsante MODE

Seleziona la modalità di funzionamento:

## 3. Pulsante CLOCK

Per accedere alla regolazione dell'ora.

## 4. Pulsante SET



### 1. Pulsante ON/OFF

Determina l'accensione e lo spegnimento del climatizzatore.

### 2. Pulsante MODE

Selezione la modalità di funzionamento: automatico, raffreddamento, deumidificazione,

riscaldamento e solo ventilazione (sul display AUTO > COOL > DRY > HEAT > FAN).

### 3. Pulsante TEMP

Selezione la temperatura.

### 4. Pulsante FAN

Selezione la velocità del ventilatore secondo la sequenza auto > LOW (bassa) > MED (media) > HIGH (alta) e nuovamente auto.

In modalità auto o deumidificazione, la velocità del ventilatore si controlla automaticamente.

### 5. Pulsante SWING

Attiva e disattiva la funzione di oscillazione.

### 6. Pulsante SLEEP (funzionamento notturno)

Attiva e disattiva la funzione di risparmio energetico. Non può essere attivata in modalità deumidificazione o sola ventilazione.

### 7. Pulsante HOUR/MIN

Regola l'ora in ore e minuti sull'orologio e sul timer.

### 8. Pulsante TIMER ON

Inizia la sequenza di connessione automatica mediante temporizzatore, aumentandola di 30 minuti per scatto. quando il display supera le 10 h aumenta di 60 minuti per per cancellare premere fino a quando non appare più nessun simbolo sul display.

### 9. Pulsante HIGH POWER

Imposta la ventola alla massima velocità.

### 10. Pulsante ECONO

Imposta la ventola alla velocità minima.

### 11. Indicatore TEMPO

Indica il tempo e la connessione del timer.

### 12. Indicatore MODALITÀ

Indica la modalità di funzionamento.

### 13. Indicatore FAN SPEED

Indica la velocità della ventola.

### 14. Indicatore TEMP

Indica la velocità della ventola applicata dall'unità (non indica la temperatura se funziona in modalità AUTO).

### 15. Indicatore AIRFLOW

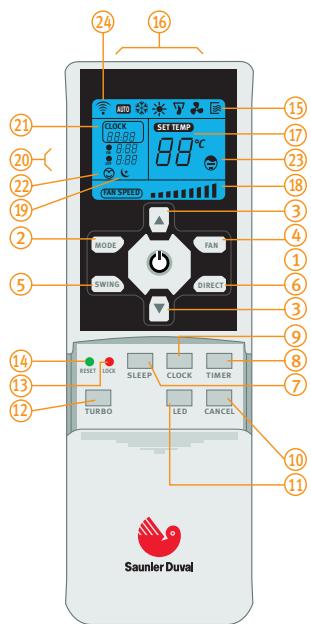
Indica la modalità di funzionamento della ventola.

### 16. Indicatore HIGH POWER

Indica che è stata abilitata la modalità HIGH POWER.

### 17. Indicatore ECONO

Indica che è stata abilitata la modalità ECONO.



### 1. Pulsante ON/OFF

Determina l'accensione e lo spegnimento del climatizzatore.

### 2. Pulsante MODE

Selezione la modalità di funzionamento: automatico, raffreddamento, deumidificazione, riscaldamento e solo ventilazione (sul display AUTO > COOL > DRY > HEAT > FAN).

### 3. Pulsanti ▲ o ▼

Aumenta o riduce la temperatura interna in un campo tra i 17 °C e i 30 °C e si regola anche l'ora.

### 4. Pulsante FAN

Selezione la velocità del ventilatore secondo la sequenza auto > LOW (bassa) > MED (media) > HIGH (alta). Nelle modalità AUTO e DRY, la velocità è automatica.

### 6. Pulsante SWING

Attiva e disattiva la funzione di oscillazione.

### 7. Pulsante DIRECT

Modifica l'angolo di oscillazione del deflettore orizzontale di 6° per scatto. Premendo questo pulsante, dal display vengono cancellati tutti i simboli.

### 7. Pulsante SLEEP

Attiva e disattiva la funzione di risparmio energetico. Questa funzione non è disponibile in modalità FAN

### 8. Pulsante TIMER ON/OFF (24 H)

Determina la sequenza di spegnimento automatico mediante temporizzatore, aumentandola di 30 minuti per scatto. quando il display supera le 10 h aumenta di 60 minuti per per cancellare premere fino a quando non appare più nessun simbolo sul display.

### 9. Pulsante CANCEL

Annnulla la programmazione.

### 10. Pulsante CLOCK

Aumenta o diminuisce i parametri dell'ora.

### 11. Pulsante LED

Cancella le informazioni dal display digitale.

### 12. Pulsante TURBO

Aumenta la velocità del climatizzatore, consentendo un rapido riscaldamento - raffreddamento.

### 13. Pulsante LOCK

Blocca i pulsanti e il display LCD.

### 14. Pulsante RESET

Ripristina il telecomando e annulla le programmazioni.

### 15. Interruttore ON/OFF

Indica che l'unità è accesa.

### 16. Spia MODALITÀ

Visualizza la modalità in cui l'unità sta operando. (AUTO, COOL, DRY, HEAT, FAN)

### 17. Indicatore TEMP

Visualizza l'impostazione della temperatura.

### 18. Spia FAN SPEED

### 19. Spia SLEEP

### 20. Spia TIMER ON/OFF

### 21. Spia CLOCK

### 22. Spia TURBO

### 23. Spia LOCK

### 24. Spia TRANSMISSION

Indica che il segnale del telecomando viene trasmesso all'unità.





### Trasmettitore infrarossi

Emette il segnale di telecomando per controllare il funzionamento del condizionatore d'aria.

### Luce di funzionamento

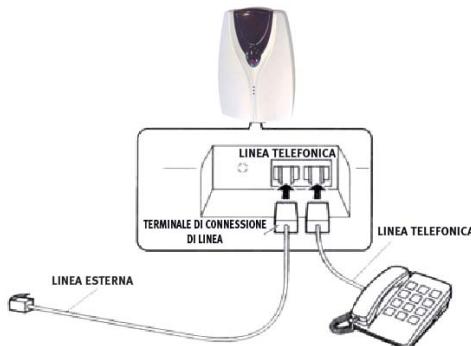
Se è accesa indica che il dispositivo di controllo telefonico è operativo. Il dispositivo di controllo telefonico si può collegare a un telefono con segnale a toni, come un telefono indipendente, un fax, una segreteria telefonica.

### Trasmettitore infrarossi

Emette il segnale di telecomando per controllare il funzionamento del condizionatore d'aria.

## Dispositivo di controllo telefonico

Un nuovo modo per avere sempre il comfort desiderato. Arrivare in casa e trovare sempre la temperatura desiderata, anche in assenza di programmazione, è oggi possibile grazie all'attivazione telefonica del condizionatore. Questo apparecchio consente, con una semplice telefonata, di azionare il climatizzatore di casa precedendo il vostro arrivo.



## Accessori

	Codice
<b>Pompa Scarico Condensa</b>	
Mini Pompa "MINI-183" (18 l/h)	0020003504
Mini Pompa "ÖKO" (10 l/h)	0020003512
<b>Comando remoto</b>	
Comando remoto via telefono	0020028799
<b>Batteria elettrica di supporto per UI tipo centrifugo</b>	
Batteria elettrica di supporto per 065 EZI e 085 EZI da 4,0 Kw	0020009939
Batteria elettrica di supporto per 105 EZI con U.E. monofase da 6,0 KW	0020009940
Batteria elettrica di supporto per 105, 130 e 180 EZI con U.E. trifase da 6,0 KW	0020009941
Batteria elettrica di supporto per 230 EZI da 12,0 KW	0020009942
<b>Batteria elettrica di supporto per canalizzabili</b>	
Batteria elettrica di supporto per 050 e 065 EDI da 4,5 KW	0020009943
Batteria elettrica di supporto per 085 EDI da 6,0 KW	0020009944
Batteria elettrica di supporto per 105 EDI con U.E. monofase da 6,0 KW	0020009945
Batteria elettrica di supporto per 105 e 130 EDI con U.E. trifase da 6,0 KW	0020009946
Batteria elettrica di supporto per 180 EDI da 9,0 KW	0020009947
<b>Kit trasformaz. orizz. / vert. X UI canalizzabili</b>	
Kit trasf. orizz. / vert. per 050 e 065 EDI	0020009948
Kit trasf. orizz. / vert. per 085 EDI	0020009949
Kit trasf. orizz. / vert. per 105 EDI con U.E. trifase	0020009950
Kit trasf. orizz. / vert. per 130 EDI	0020009951
Kit trasf. orizz. / vert. per 180 EDI	0020009952
<b>Batterie ad acqua</b>	
Batterie ad acqua per 050 e 065 EDI	0020009953
Batterie ad acqua per 085 EDI	0020009954
Batterie ad acqua per 105 EDI con U.E. trifase	0020009955
Batterie ad acqua per 130 EDI	0020009956
Batterie ad acqua per 180 EDI	0020009957



# Passione e cura per l'innovazione

Lo stabilimento Saunier duvall Clima di Vitoria in Spagna, sorge su un'area di 33.000 mq. dove sono concentrati i processi di progettazione, sviluppo, produzione e collaudo degli oltre 80 modelli che compongono oggi la gamma dei condizionatori.

Particolare cura e attenzione vengono riservate alla qualità del prodotto, infatti ogni singola macchina viene sottoposta ai seguenti controlli:

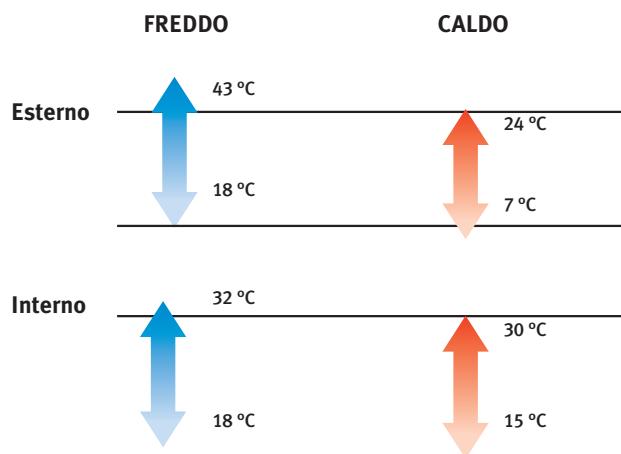
- doppio controllo delle fughe di gas
- controllo della resistenza meccanica
- test sulla sicurezza elettrica e sulle connessioni
- test funzionale del 100% delle unità prodotte.

Inoltre i modelli prodotti vengono sottoposti a test di durata che sottopone i prodotti ad uno stress equivalente a 15 anni di vita.

La qualità totale Saunier duvall è certificata ISO 9001.

I prodotti Saunier duvall sono garantiti dai marchi CE ed Europeo, ente certificazione indipendente che garantisce la correttezza delle potenze, dei consumi e delle emissioni sonore dichiarate dal produttore.

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO



## CONDIZIONI DI RUMOROSITÀ

### Pressione sonora UI:

- Diretta 3 dB(A)
- Distanza 2,2 m.

### Pressione sonora UE:

- Diretta 3 dB(A)
- Distanza 1,8 m.

## POTENZA: CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

### Raffreddamento

- Interno 27°C BS/19°C
- Esterno 35°C BS

### Riscaldamento

- Interno 20°C BS
- Esterno 7°C BS/6°C BV

Una certezza in più,  
per rendere la tua scelta  
ancora più semplice.

Scegli il benessere, scegli il comfort  
che ti accompagnerà per tutta la vita.

**Scegli un climatizzatore  
Saunier Duval**

53



Saunier Duval

Nell'ottica del miglioramento, Saunier Duval si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso, le caratteristiche dei prodotti. Saunier Duval non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze contenute in questo catalogo, che non può essere quindi considerato come contratto nei confronti di terzi.

**La qualità totale Saunier Duval  
è certificata ISO 9001**

**Info clienti**  **800-233.625**

**www.saunierduval.it**  
**www.sdclima.com**

**Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A. unipersonale**  
Società soggetta all'attività di direzione  
e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano  
Tel 02 607 490 1 - Fax 02 607 490 603  
www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it



**Saunier Duval**