



Hermann
Saunier Duval

Top Comfort

Climatizzatori inverter DC
pompa di calore





Top Comfort

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit
pompa di calore



Efficienza ai massimi livelli, estrema silenziosità di funzionamento, design raffinato ed elegante e assoluta semplicità di utilizzo.

Queste le caratteristiche vincenti della serie Top Comfort, nata dall'applicazione di tecnologie evolute e realizzata con i miglior materiali presenti sul mercato.

Ampia gamma e prestazioni elevate

La serie Top Comfort è composta da versioni monosplit e multisplit con tecnologia inverter DC (in corrente continua).

I climatizzatori Top Comfort funzionano anche in modalità pompa di calore, garantendo il massimo comfort anche nei mesi invernali come integrazione ai tradizionali impianti di riscaldamento.

- Dimensioni estremamente compatte (solo 16 cm di profondità)
- Design raffinato ed elegante
- Installazione discreta e dal ridotto impatto visivo, tale da consentirne l'inserimento in qualsiasi ambiente senza pregiudicarne l'estetica
- Massima efficienza energetica A++
- Elevata silenziosità d'esercizio dell'unità interna (per un elevato comfort del locale climatizzato) come dell'unità esterna (per evitare di disturbare le abitazioni vicine)
- Avanzata tecnologia 3D DC e utilizzo di compressori di ultima generazione
- Utilizzo del refrigerante ecologico R410A per il minimo impatto ambientale.

Tutti i parametri di funzionamento vengono visualizzati sul display digitale posto sul pannello frontale dello split e gestiti tramite il comodo e intuitivo telecomando dotato di sensore di rilevamento della temperatura ambiente (funzione "follow me") per consentire una regolazione più accurata e precisa del comfort personale.

La funzione "repeat" rende inoltre più semplici le operazioni di programmazione, azionando e disattivando il climatizzatore giornalmente nella fascia oraria impostata dall'utente.



3D DC: tecnologia ai massimi livelli

I climatizzatori Top Comfort dispongono di tecnologia 3D DC. Questo significa che, oltre al compressore inverter DC, sono a corrente continua anche il motore del ventilatore interno ed esterno. Tale combinazione assicura una migliore efficienza, un miglior comfort e una maggiore silenziosità di funzionamento (solo 22 dB).

Autoclean: facile pulizia

Autoclean è una funzione che consente di asciugare le parti interne del climatizzatore una volta terminato il suo utilizzo.

Viene così eliminata l'umidità residua in modo da impedire la formazione di muffe e batteri oltre che la diffusione di cattivi odori.

Anche le operazioni di pulizia risultano più veloci e semplici.



La tecnologia inverter DC

Tutta la gamma dei climatizzatori Top Comfort è caratterizzata dall'utilizzo di compressori inverter DC (in corrente continua), che rappresentano l'evoluzione del compressore inverter.

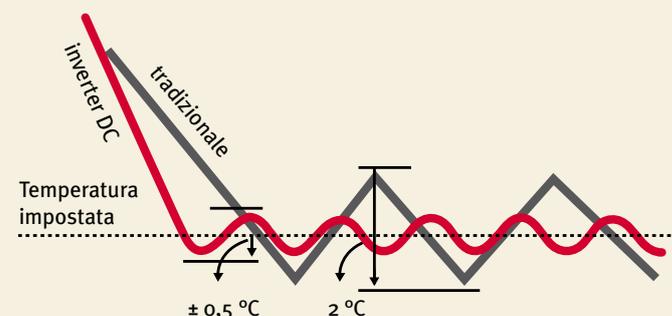
Infatti grazie ad una ingegnerizzazione avanzata:

- 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
- l'affidabilità complessiva è migliore

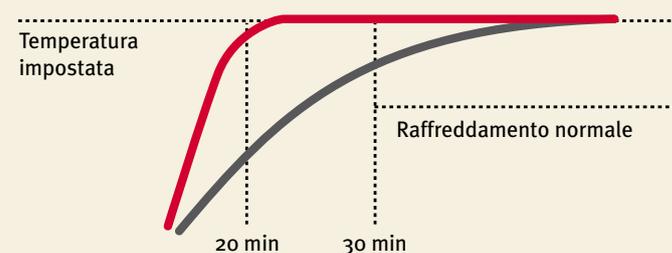
I vantaggi della tecnologia inverter DC possono essere sintetizzati in:

- elevata efficienza
- minori consumi energetici
- maggiore silenziosità
- rapidità di raggiungimento del comfort domestico desiderato.

Confronto costanza temperatura



Confronto tempi di raffreddamento



Confronto costi energetici

Tradizionale

Inverter DC = risparmio 40%



Benessere e durata nel tempo

In virtù dell'esclusivo sistema di **filtraggio multistadio** dell'aria a carboni attivi e fibre elettrostatiche, i climatizzatori **Top Comfort** assicurano in ogni ambiente le condizioni ideali di aria pura e vitale con benefici per il benessere e la salute.

La funzione di **ionizzazione dell'aria** consente, inoltre, di aumentare la presenza degli ioni negativi benefici presenti nell'ambiente e abbassare il livello di elettrostaticità, migliorando così la qualità dell'aria domestica con validi effetti sulla salute, soprattutto di chi ha problemi alle vie respiratorie.

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

In particolare l'unità esterna, realizzata con innovativi materiali anticorrosione e acciaio galvanizzato, assicura la massima tenuta contro le condizioni climatiche più estreme.

Garanzia

A riprova dell'elevata affidabilità, i climatizzatori **Top Comfort** godono della **garanzia 5 anni: 2 anni totale + 3 anni su tutti i pezzi di ricambio** ad eccezione di tutte le parti in plastica e del telecomando (manodopera esclusa).

Hermann Saunier Duval sempre al tuo fianco.



I Vantaggi di Top Comfort

Minimo impatto estetico e funzionale

Le caratteristiche del design elegante e ultrapiatto rendono lo split un elemento d'arredo. La silenziosità d'esercizio rende discreta sia l'unità interna, sia quella esterna.

Risparmio energetico

La doppia classe A garantisce, sia in climatizzazione, sia in pompa di calore, la massima efficienza con i minimi consumi.

Ampia gamma

Versioni monosplit e multisplit fino a 3 unità interne.

Salute e benessere

Ionizzatore e filtri attivi favoriscono il benessere e alleviano i disturbi di chi ha problemi alle vie respiratorie.

Semplicità d'utilizzo

Il telecomando in dotazione è semplice, intuitivo e consente la gestione di tutte le funzionalità dell'apparecchio.

GAMMA TOP COMFORT INVERTER DC

Gamma residenziale modelli monosplit

2,5 kW
(9.000 Btu/h)



SDH 16-025 NW

3,5 kW
(12.000 Btu/h)



SDH 16-035 NW

DUAL
2,5 + 2,5 kW
(9.000 + 9.000 Btu/h)



SDH 16-050 M2NW

DUAL
2,5 + 3,5 kW
(9.000 + 12.000 Btu/h)



SDH 16-060 M2NW

TRIAL
2,5 + 2,5 + 3,5 kW
(9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h)



SDH 16-085 M3NW

Dati Tecnici	MODELLI MONOSPLIT			MODELLI MULTISPLIT		
		SDH 16-025 NW	SDH 16-035 NW	SDH 16-050 M2NW	SDH 16-060 M2NW	SDH 16-085 M3NW
Unità Interne	Descrizione	16-025 NHWI	16-035 NHWI	16-025 NHWI	16-025 NHWI	16-025 NHWI
	Codice	0010009700	0010009703	0010009700	0010009700	0010009700
	Descrizione			16-025 NHWI	16-035 NHWI	16-025 NHWI
	Codice			0010009700	0010009703	0010009700
	Descrizione					16-035 NHWI
	Codice					0010009703
Unità Esterna	Descrizione	16-025 NHWO	16-035 NHWO	16-060 MC2NHO	16-060 MC2NHO	16-085 MC3NHO
	Codice	0010009699	0010009702	0010009705	0010009705	0010009706
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	kW	2,64	3,52	5,20	5,40	8,10
Potenza frigorifera	Btu/h	9.000	12.000	17.747	18.429	27.644
	Fg/h	2.268	3.024	4.472	4.644	6.966
	Capacità frigorifera min-max	kW	0,91 - 3,37	1,13 - 4,37	2,18 - 6,34	2,27 - 6,53
Potenza assorbita freddo	kW	0,62 (0,22 - 1,00)	0,88 (0,28 - 1,22)	1,62 (0,65 - 1,99)	1,66 (0,66 - 2,04)	2,48 (0,99 - 3,06)
	A	3,20	4,00	7,00	7,20	10,80
Assorbimento	EER	4,20	4,00	3,21	3,25	3,27
	Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A
Consumo annuo	kWh	314	440	810	830	1240
	kW	2,93	3,81	6,10	6,25	9,05
Potenza termica	Btu/h	10.000	13.003	20.818	21.330	30.886
	Kcal/h	2.520	3.277	5.246	5.375	7.783
	Potenza termica min-max	kW	0,97 - 3,66	1,17 - 4,54	2,56 - 7,38	2,64 - 7,60
Potenza assorb. pompa di calore	kW	0,69 (0,24 - 1,1)	0,95 (0,3 - 1,3)	1,67 (0,67 - 2,06)	1,73 (0,69 - 2,11)	2,49 (1,0 - 3,07)
	A	3,50	4,30	7,30	7,50	10,80
Assorbimento	COP	4,25	4,00	3,65	3,61	3,63
	Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A
Potenza assorbita max	kW	1,85	1,95	2,15	2,15	3,10
Assorbimento max	A	8,50	9,00	10,5	10,5	16,0
Unità Interna						
Portata d'aria (cad. UI)	m³/h	350/450/600	350/450/600	350/450/600 (x 2)	350/450/600 (x 2)	350/450/600 (x 3)
Comando remoto		Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi
Pressione sonora (cad. UI)	dB(A)	22/28/34/38	22/28/34/38	22/28/34/38 (x 2)	22/28/34/38 (x 2)	22/28/34/38 (x 3)
Dimensioni H x L x P	mm	290 x 905 x 165	290 x 905 x 165	290 x 905 x 165	290 x 905 x 165	290 x 905 x 165
Peso (cad. UI)	Kg	10,0	10,0	10,0 (x 2)	10,0 (x 2)	10,0 (x 3)
Unità Esterna						
Portata d'aria	m³/h	1060/1800	1060/1800	1800/2500	1800/2500	1800/2500
Pressione sonora	dB(A)	50/55	50/55	52	52	54
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carica refrigerante	g	1.100	1.260	1450	1450	2000
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC				
Sistema di espansione		EXV + Capillare				
Protezione		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali				
Dimensioni H x L x P	mm	590 x 760 x 285	590 x 760 x 285	695 x 845 x 315	695 x 845 x 315	695 x 845 x 315
Peso	Kg	38	39	54	54	62
Diametro tubi	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Lunghezza massima tubi	m	20	20	30	30	45
Altezza massima UI sotto UE	m	10	10	10	10	10
Altezza massima UE sotto UI	m	10	10	10	10	10
Carica refrigerante standard fino	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Carica addizionale per metro	g	20	20	15	15	15



Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
Tel +39 02 607 490 1 - Fax +39 02 607 490 603
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



**Hermann
Saunier Duval**