

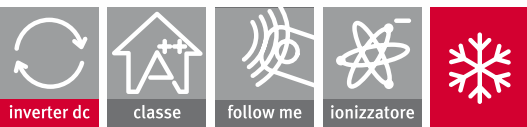


Hermann
Saunier Duval

Top Comfort SDH 18

Climatizzatori inverter DC
pompa di calore











Top Comfort SDH 18

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore



GAMMA TOP COMFORT INVERTER DC

Gamma residenziale modelli monosplit			Gamma residenziale modelli multisplit		
2,5 kW (9.000 Btu/h)	3,5 kW (12.000 Btu/h)	5,3 kW (18.000 Btu/h)	DUAL 2,5 + 2,5 kW (9.000 + 9.000 Btu/h)	DUAL 2,5 + 3,5 kW (9.000 + 12.000 Btu/h)	TRIAL 2,5 + 2,5 + 3,5 kW (9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h)
					
SDH 18-025 NW	SDH 18-035 NW	SDH 18-050 NW	SDH 18-050 M2NW	SDH 18-060 M2NW	SDH 18-085 M3NW

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.

Caratteristiche di base

- I sistemi multisplit della gamma Top Comfort consentono di abbinare, ad un'unica unità esterna, fino a 4 unità interne (da 9.000, 12.000 e 18.000 Btu), assicurando così un'ampia flessibilità d'installazione e una risposta adeguata anche alle esigenze impiantistiche più complesse
- 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 (fino ad 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)
- Evoluto controllo elettronico inverter DC per la massima potenza di spunto ed efficienza a bassi regimi. Tutto a vantaggio dei consumi!
- Utilizzo del refrigerante ecologico R410A per il minimo impatto ambientale
- Valvola d'espansione elettronica per parzializzare la portata di gas al compressore riducendo i consumi e aumentando la silenziosità

Benessere e durata nel tempo

In virtù dell'esclusivo sistema di filtraggio multistadio dell'aria a ioni d'argento e filtri in poliestere antipolvere, 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 evidenti benefici soprattutto per 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 anti-corrosione e acciaio galvanizzato, assicura la massima tenuta contro le condizioni climatiche più estreme.

X-FAN: facile pulizia

X-FAN 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.

Garanzia

I climatizzatori Top Comfort godono della garanzia 5 anni: 2 anni convenzionali + 3 anni aggiuntivi 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.

e multicombinabili

QUADRI

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

MULTICOMBINABILI

da 2,5 a 5,0 kW
(da 9.000 a 18.000
Btu/h)

SDH 18-085 M4NW



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.

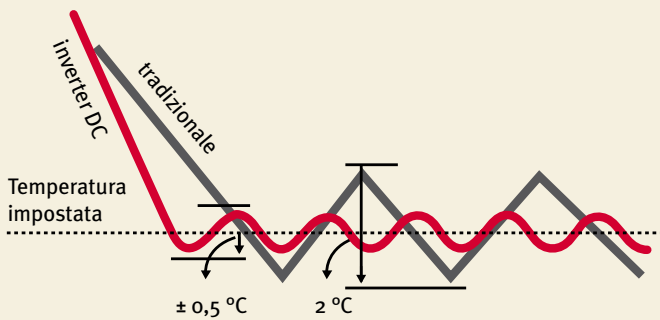
Infatti grazie ad una ingegnerizzazione avanzata:

- 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

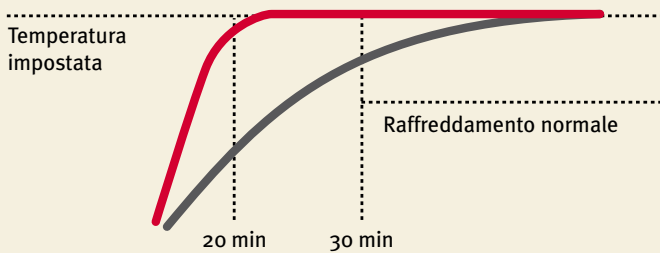
I vantaggi della tecnologia inverter DC possono essere sintetizzati in:

- 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%



I Vantaggi di Top Comfort

Versatilità d'installazione

Risponde in modo adeguato alle esigenze impiantistiche più complesse.

Ampia gamma

Versioni monosplit e multisplit fino a 4 unità interne a scelta tra split, cassette e incasso.

Risparmio energetico

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

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.



Dati Tecnici	MODELLI MONOSPLIT			
		SDH 18-025 NW	SDH 18-035 NW	SDH 18-050 NW
Unità Interne	Descrizione	18-025 NWI	18-035 NWI	18-050 NWI
	Codice	0010015438	0010015439	0010015440
Unità Esterna	Descrizione	18-025 NWO	18-035 NWO	18-050 NWO
	Codice	0010015434	0010015435	0010015436
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50		
Potenza frigorifera	kW	2,60	3,50	5,28
	Btu/h	8.873	11.944	18.002
	Fg/h	2.236	3.010	4.537
Potenza frigorifera min-max	kW	0,50 - 3,2	0,95 - 4,0	1,26 - 6,60
Potenza assorbita freddo (min-max)	kW	0,72 (0,10 - 1,20)	1,10 (0,11 - 1,40)	1,62 (0,70 - 2,45)
Assorbimento	A	3,13	4,78	7,19
	SEER	6,40	6,40	5,60
Etichettatura energetica	Classe	A++	A++	A+
Consumo annuo	kWh	360	550	810
Potenza termica	kW	2,75	3,52	5,28
	Btu/h	9.385	12.013	18.003
	Kcal/h	2.365	3.027	4.537
Potenza termica min-max	kW	0,80 - 3,50	0,88 - 4,30	1,11 - 6,80
Potenza assorb. pompa di calore (min-max)	kW	0,72 (0,20 - 1,55)	1,10 (0,22 - 1,58)	1,60 (0,70 - 2,50)
Assorbimento	A	3,13	4,78	7,10
	SCOP	4,00	3,80	3,80
Etichettatura energetica	Classe	A+	A	A
Potenza assorbita max	kW	1,55	1,58	2,5
Assorbimento max	A	6,00	7,00	10,87
Unità Interna				
Portata d'aria (cad. UI)	m³/h	300/400/500/650	300/400/500/650	300/740/780/850
Comando remoto		Infrarossi	Infrarossi	Infrarossi
Pressione sonora (cad. UI)	dB(A)	23/30/34/40	24/31/35/41	33/37/46/48
Potenza sonora (cad. UI)	dB(A)	36/42/47/52	37/44/48/53	44/48/53/57
Dimensioni H x L x P	mm	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 945 x 208
Peso (cad. UI)	Kg	10	10	13
Unità Esterna				
Portata d'aria	m³/h	1600	1800	3200
Pressione sonora	dB(A)	51	53	56
Potenza sonora	dB(A)	61	63	65
Refrigerante		R410A		
Carica refrigerante	g	850	1150	1300
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC		
Sistema di espansione		Valvola elettronica		
Protezione		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali		
Dimensioni H x L x P	mm	540/711/320	540/763/320	700/891/396
Peso	Kg	30	33	48
Diametro tubi	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Lunghezza massima tubi	m	20	20	20
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	50	50	50



Dati Tecnici	MODELLI MULTISPLIT				
	SDH 18-050 M2NW	SDH 18-060 M2NW	SDH 18-085 M3NW	SDH 18-085 M4NW	
Unità Interne	Descrizione	18-025 NMWI	18-025 NMWI	18-025 NMWI (x2)	18-025 NMWI (x3)
	Codice	0010015442	0010015442	0010015442	0010015442
Unità Esterna	Descrizione	18-025 NMWI	18-035 NMWI	18-035 NMWI	18-035 NMWI
	Codice	0010015442	0010015443	0010015443	0010015443
Alimentazione	Descrizione	18-060 MC2NO	18-060 MC2NO	18-085 MC4NO	18-085 MC4NO
	Codice	0010015504	0010015504	0010015505	0010015505
Potenza frigorifera	V/Ph/Hz	230/1/50			
	kW	5,20	6,10	9,00	10,00
Potenza frigorifera min-max	Btu/h	17.746,56	20.818,08	30.715,20	34.128,00
	Fg/h	4.472,00	5.246,00	7.482,00	8.600,00
Potenza assorbita freddo (min-max)	kW	2,10 - 6,00	2,25 - 6,20	2,20 - 9,60	2,20 - 10,00
	A	6,65	6,65	11,00	11,00
Assorbimento	SEER	5,60	5,60	5,10	5,10
	Classe	A+	A+	A	A
Etichettatura energetica	Consumo annuo	1.255	1.255	1.980	2.275
	kWh	5,60	6,60	9,40	11,00
Potenza termica	Btu/h	19.111,68	22.524,48	32.762,88	37.540,80
	Kcal/h	4.816,00	5.676,00	8.084,00	9.460,00
Potenza termica min-max	kW	2,20 - 6,50	2,75 - 6,65	3,80 - 9,90	3,90 - 11,00
	Potenza assorb. pompa di calore (min-max)	kW	2,65 (0,60 - 2,65)	2,65 (0,60 - 2,70)	3,60 (0,85 - 3,95)
Assorbimento	A	6,43	6,43	13,31	13,31
	SCOP	3,80			
Etichettatura energetica	Classe	A	A	A	A
	Potenza assorbita max	2,65	2,65	4,55	4,55
Assorbimento max	A	11,98	11,98	20,19	20,19
	Unità Interna				
Portata d'aria (cad. UI 1)	m³/h	330/430/530	330/430/530	330/430/530 (x2)	330/430/530 (x3)
Portata d'aria (cad. UI 2)	m³/h	330/430/530	330/430/530	330/430/530 (x2)	330/430/530 (x3)
Comando remoto	Infrarossi				
Pressione sonora (cad. UI 1)	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	30/32/36/41 (x2)	30/32/36/41 (x3)
Pressione sonora (cad. UI 2)	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	30/32/36/41 (x2)	30/32/36/41 (x3)
Potenza sonora (cad. UI 1)	dB(A)	45/47/50/56	45/47/50/56	45/47/50/56 (x2)	45/47/50/56 (x3)
Potenza sonora (cad. UI 2)	dB(A)	45/47/50/56	45/47/50/56	45/47/50/56 (x2)	45/47/50/56 (x3)
Dimensioni H x L x P (cad. UI 1)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189 (x2)	274 x 848 x 189 (x3)
Dimensioni H x L x P (cad. UI 2)	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189 (x2)	274 x 848 x 189 (x3)
Peso (cad UI 1; 2)	Kg	10			
Unità Esterna					
Portata d'aria	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Pressione sonora	dB(A)	56	56	59	59
Potenza sonora	dB(A)	63	63	67	67
Refrigerante	R410A				
Carica refrigerante	g	1.400	1.400	2.200	2.200
Tipo di compressore	Inverter DC Rotativo				
Sistema di espansione	Valvola elettronica				
Protezione	Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali				
Dimensioni H x L x P	mm	700 x 892 x 341	700 x 892 x 341	790 x 924 x 370	790 x 924 x 370
Peso	Kg	50	50	69	69
Ø tubi liquido-gas (UI 1 e UI 2)	Pollici	1/4" - 3/8"			
Lunghezza massima tubi	m	20	20	60	70
Lunghezza massima per unità	m	20			
Altezza massima UI sotto UE	m	10			
Altezza massima UE sotto UI	m	10			
Carica refrigerante standard fino	m	10			
Carica addizionale per metro	g	-	-	15	15

Top Comfort SDH 18

Versioni multicombinabili



Dati Tecnici Multicombinabili - SPLIT		SDH 18-025 NMWI	SDH 18-035 NMWI	SDH 18-050 NMWI
Unità Interne	Descrizione	18-025 NMWI	18-035 NMWI	18-050 NMWI
	Codice	0010015442	0010015443	0010015444
Potenza frigorifera	kW	2,60	3,50	5,30
	Btu/h	8.873	11.945	18.088
Potenza termica	kW	2,80	3,80	5,80
	Btu/h	9.556	12.969	19.794
Pressione sonora	dB(A)	30/32/36/41	30/32/36/41	33/37/42/45
Dimensioni H/L/P	mm	274 x 848 x 189	274 x 848 x 189	298 x 945 x 208

Dati Tecnici Multicombinabili - UNITÀ ESTERNE		18-085 MC4NO
Unità Esterna	Descrizione	18-085 MC4NO
	Codice	0010015505
Potenza frigorifera	kW	10,00
	Btu/h	34.128
	Frig/h	8.600
SEER		5,10
Etichettatura energetica	Classe	A
	Btu/h	11,00
Potenza termica	Kcal/h	37.541
	SCOP	3,80
Etichettatura energetica	Classe	A
Pressione sonora	dB(A)	59
Potenza sonora	dB(A)	67
Dimensioni H x L x P	mm	790 x 924 x 370

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**

Depliant Top Comfort - Luglio 2013 - Cod 100003DC

Vaillant Group Italia declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, Vaillant Group Italia si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso, il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.