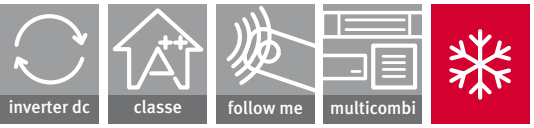
Hermann
Saunier Duval

Uni Comfort

Climatizzatori inverter DC pompa di calore



Uni Comfort

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore

Grande versatilità, elevata efficienza energetica, raffinatezza estetica e rispetto ambientale: questi i punti di forza dei climatizzatori Uni Comfort.

Versatilità

Disponibili nelle versioni inverter monosplit e multisplit, tutti i climatizzatori Uni Comfort funzionano in modalità pompa di calore garantendo il massimo comfort anche nei mesi invernali, ad integrazione dei tradizionali impianti di riscaldamento.

I sistemi multicombinabili della gamma Uni Comfort consentono di abbinare, ad un'unica unità esterna, fino a 4 unità interne (da 9.000, 12.000 e 18.000 Btu), a scelta fra split murali, cassette e incasso assicurando così ampia flessibilità d'installazione e una risposta adeguata anche alle esigenze impiantistiche più complesse.

- Dimensioni compatte (solo 20 cm di profondità) e design elegante
- Massima flessibilità d'installazione
- 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 e utilizzo di compressori di ultima generazione
- Utilizzo del refrigerante ecologico R410A per il minimo impatto ambientale.

GAMMA UNI COMFORT INVERTER DC					
Gamma residenziale modelli monosplit				Gamma	
2,5 kW (9.000 Btu/h)	3,5 kW (12.000 Btu/h)	5,0 kW (18.000 Btu/h)	6,5 kW (24.000 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)
SDH 15-025 NW	SDH 15-035 NW	SDH 15-050 NW	SDH 15-065 NW	SDH 15-050 M2NW	SDH 15-060 M2NW

Semplicità, benessere e durata nel tempo

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

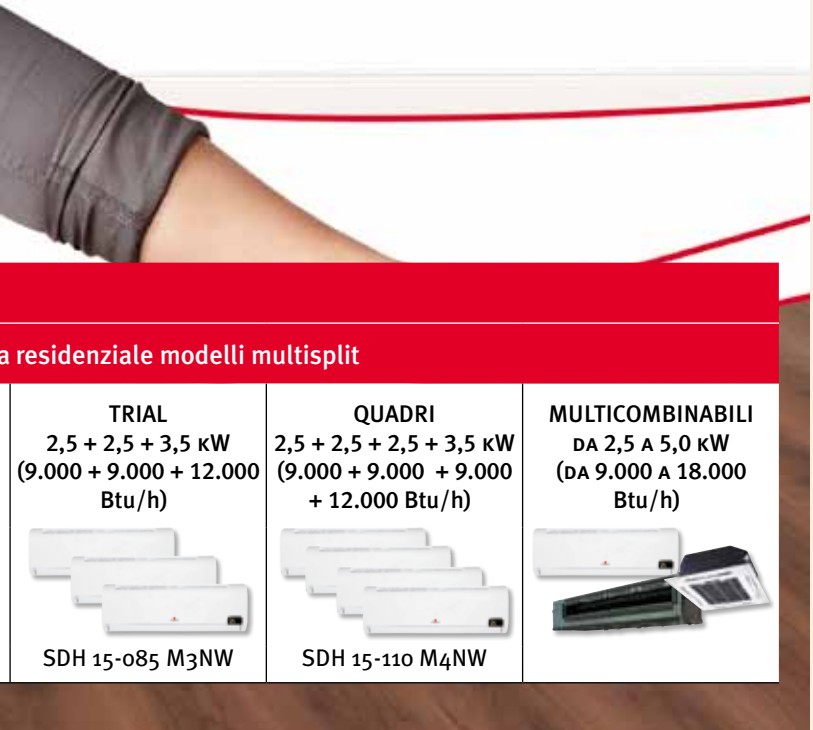
In virtù del sistema combinato di **filtri** (antipolvere, bio e a carboni attivi), i climatizzatori Uni Comfort svolgono l'importante attività di purificazione e filtrazione dell'aria, esercitando un'azione antiallergica e creando le condizioni microclimatiche ideali per il benessere.

La funzione di **ionizzazione dell'aria** consente, inoltre, di aumentare la presenza degli ioni negativi benèfici 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 Uni Comfort.

Garanzia

A riprova dell'elevata affidabilità, i climatizzatori **Uni 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.



a residenziale modelli multisplit

TRIAL	QUADRI	MULTICOMBINABILI
2,5 + 2,5 + 3,5 kW (9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h)	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 kW (9.000 + 9.000 + 9.000 + 12.000 Btu/h)	da 2,5 a 5,0 kW (da 9.000 a 18.000 Btu/h)
SDH 15-085 M3NW	SDH 15-110 M4NW	

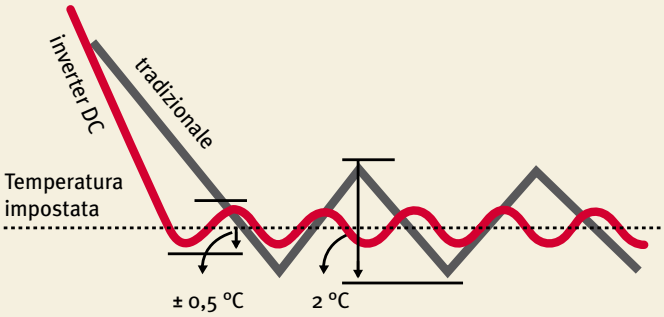
La tecnologia inverter DC

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

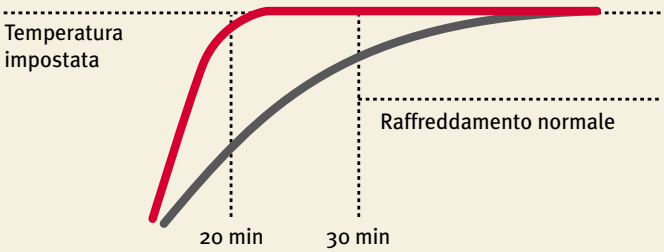
Infatti grazie ad una ingegnerizzazione avanzata:
- la regolazione è più precisa
- l'efficienza aumenta (del 10% alla velocità massima e di circa il 20% ai bassi regimi)
- il livello sonoro del motore è più basso
- l'affidabilità complessiva è migliore

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%

Dati Tecnici		MONOSPLIT INVERTER			
		SDH 15-025 NW	SDH 15-035 NW	SDH 15-050 NW	SDH 15-065 NW
Unità Interna	Descrizione	15-025 NHWI	15-035 NHWI	15-050 NHWI	15-065 NHWI
	Codice	0010009723	0010009726	0010009729	0010009732
Unità Esterna	Descrizione	15-025 NHWO	15-035 NHWO	15-050 NHWO	15-065 NHWO
	Codice	0010009722	0010009725	0010009728	0010009731
Alimentazione	V.Ph/Hz	230/1/50			
Potenza frigorifera	kW	2,60	3,50	5,00	6,70
	Btu/h	8.873	11.945	17.064	22.866
	Frig/h	2.236	3.010	4.300	5.762
Potenza assorbita freddo	kW	0,65	0,97	1,55	2,09
Assorbimento	A	2,90	4,30	6,90	9,40
	EER	4,00	3,61	3,23	3,21
Etichettatura energetica	Classe	A			
Consumo annuo	kWh	325	485	775	1.045
Potenza termica	kW	2,90	3,80	5,10	7,35
	Btu/h	9.897	12.969	17.405	25.084
	Kcal/h	2.494	3.268	4.386	6.321
Potenza assorbita caldo	kW	0,68	0,99	1,41	2,03
Assorbimento	A	3,00	4,20	6,40	9,10
	COP	4,26	3,84	3,62	3,62
Etichettatura energetica	Classe	A			
Potenza assorbita max	kW	1,61	1,95	2,76	2,70
Assorbimento massimo	A	7	9	12	15
Unità Interna					
Portata d'aria	m^3/h	250/300/500	310/450/580	570/800/850	820/980/1.080
Comando remoto		Wireless - Infrarossi	Wireless - Infrarossi	Wireless - Infrarossi	Wireless - Infrarossi
Pressione sonora	dB(A)	25/31/37	26/32/38	31/38/42	35/42/45
Dimensioni HxLxP	mm	265x790x200	265x790x200	295x920x225	325x1.000x235
Peso	Kg	8,5	8,5	11,5	16,5
Unità Esterna					
Portata d'aria	m^3/h	1.060/1.800	1.060/1.800	1.360/2.200	2.000/2.700
Pressione sonora	dB(A)	50	50	53	53
Refrigerante		R410A			
Carica refrigerante	g	1.100	1.100	1.230	2.050
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC			
Sistema di espansione		Capillare			
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali			
Dimensioni HxLxP	mm	600x760x285	600x760x285	600x760x285	695x845x315
Dimensioni HxLxP (incluso i rubinetti)	mm	600x820x285	600x820x285	600x820x285	695x905x315
Peso	Kg	38,0	38,0	39,5	52,0
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	3/8-5/8
Lunghezza massima tubi	m	20	20	25	25
Altezza massima UI sotto UE	m	10			
Altezza massima UE sotto UI	m	10			
Carica refrigerante standard fino	m	7,5			
Carica addizionale per metro	g	20			

I Vantaggi di Uni 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		MULTISPLIT INVERTER			
		SDH 15-050 M2NW	SDH 15-060 M2NW	SDH 15-085 M3NW	SDH 15-110 M4NW
Unità Interna	Descrizione	15-025 NHWI	15-025 NHWI	15-025 NHWI (x 2)	15-025 NHWI (x 3)
	Codice	0010009723	0010009723	0010009723	0010009723
	Descrizione	15-025 NHWI	15-035 NHWI	15-035 NHWI	15-035 NHWI
	Codice	0010009723	0010009726	0010009726	0010009726
Unità Esterna	Descrizione	15-060 MC2NHO	15-060 MC2NHO	15-085 MC3NHO	15-085 MC4NHO
	Codice	0010009734	0010009734	0010009739	0010009741
Alimentazione	V.Ph/Hz	230/1/50			
Potenza frigorifera	kW	5,20	5,40	8,10	9,10
	Btu/h	17.747	18.429	27.644	31.056
	Frig/h	4.472	4.644	6.966	7.826
Potenza assorbita freddo	kW	1,62	1,66	2,48	2,78
Assorbimento	A	7,00	7,20	10,80	12,10
	EER	3,21	3,25	3,27	3,27
Etichettatura energetica	Classe	A			
Consumo annuo	kWh	810	830	1.240	1.390
Potenza termica	kW	6,10	6,25	9,05	10,10
	Btu/h	20.818	21.330	30.886	34.469
	Kcal/h	5.246	5.375	7.783	8.686
Potenza assorbita caldo	kW	1,67	1,73	2,49	2,78
Assorbimento	A	7,30	7,50	10,80	12,10
	COP	3,65	3,61	3,63	3,63
Etichettatura energetica	Classe	A			
Potenza assorbita max	kW	2,15	2,15	3,10	4,80
Assorbimento massimo	A	10,5	10,5	16,0	21,0
Unità Interna					
Portata d'aria (UI 1)	m^3/h	250/300/500	250/300/500	250/300/500	250/300/500
Portata d'aria (UI 2)	m^3/h	250/300/500	310/450/580	250/300/500	250/300/500
Portata d'aria (UI 3)	m^3/h	-	-	310/450/580	250/300/500
Portata d'aria (UI 4)	m^3/h	-	-	-	310/450/580
Comando remoto		Wireless - Infrarossi			
Pressione sonora (UI 1)	dB(A)	26/32/38			
Pressione sonora (UI 2)	dB(A)	26/31/38	28/35/40	26/32/38	26/32/38
Pressione sonora (UI 3)	dB(A)	-	-	28/35/40	26/32/38
Pressione sonora (UI 4)	dB(A)	-	-	-	28/35/40
Dimensioni HxLxP (UI 1)	mm	265 x 790 x 200			
Dimensioni HxLxP (UI 2)	mm	265 x 790 x 200			
Dimensioni HxLxP (UI 3)	mm	-	-	265 x 790 x 200	265 x 790 x 200
Dimensioni HxLxP (UI 3)	mm	-	-	-	265 x 790 x 200
Peso (UI 1; 2; 3; 4)	Kg	8,5			
Unità Esterna					
Portata d'aria	m^3/h	1.800 / 2.500	1.800 / 2.500	1.800 / 2.500	2.800 / 3.500
Pressione sonora	dB(A)	52	52	55	57
Refrigerante		R410A			
Carica refrigerante	g	1.450	1.450	2.000	2.400
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC			
Sistema di espansione		EXV+Capillare			
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali			
Dimensioni HxLxP	mm	695 x 845 x 315	695 x 845 x 315	695 x 845 x 315	860 x 895 x 330
Dimensioni HxLxP (incluso i rubinetti)	mm	695 x 905 x 315	695 x 905 x 315	695 x 905 x 315	860 x 955 x 330
Peso	Kg	60,0	60,0	62,0	78,0
Diametro tubi liquido-gas (UI 1)	Pollici	1/4-3/8			
Diametro tubi liquido-gas (UI 2; 3)	Pollici	1/4-3/8			
Lunghezza massima tubi L1+(L2)+(L3)+(L4)	m	30	30	45	60
Altezza massima UI sotto UE	m	10			
Altezza massima UE sotto UI	m	10			
Carica refrigerante standard fino	m	7,5			
Carica addizionale per metro	g	15			

Depliant Uni Comfort - Marzo 2012 - Cod 100002DC - Rev. 1
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.

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