



Hermann
Saunier Duval

Uni Comfort SDH17

Climatizzatori inverter DC
pompa di calore





Uni Comfort SDH17

Climatizzatori inverter DC monosplit e multisplit pompa di calore



GAMMA UNI COMFORT INVERTER DC

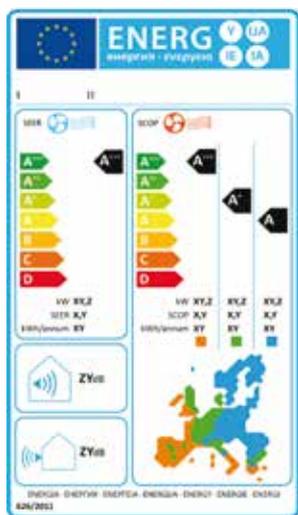
Gamma residenziale modelli monosplit				Gamma	
2,5 kW (9.000 Btu/h)	3,5 kW (12.000 Btu/h)	5,0 kW (18.000 Btu/h)	6,5 kW (22.000 Btu/h)	DUAL 2,5 + 2,5 kW (9.000 + 9.000 Btu/h)	DUAL 2,5 + 3,5 kW (9.000 + 12.000 Btu/h)
SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW	SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW

Grande versatilità, efficienza energetica in linea con la Direttiva ErP, raffinata estetica e rispetto ambientale: questi i punti di forza dei nuovi climatizzatori Uni Comfort.

Un modello per ogni esigenza

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), assicurando così ampia flessibilità d'installazione e una risposta adeguata anche alle esigenze impiantistiche più complesse.



Caratteristiche di base

- Massima efficienza energetica A++ (EER)
- 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
- Design lineare adatto ad ogni ambiente

Alta efficienza e risparmio

Dal 1 Gennaio 2013 è entrata in vigore la nuova etichetta energetica per i climatizzatori che riporta i nuovi parametri stagionali SEER (efficienza stagionale in raffreddamento) e SCOP (efficienza stagionale in riscaldamento) in sostituzione dei vecchi parametri fissi.

Uni Comfort è rispondente alla Direttiva ErP assicurando massima efficienza e comfort, basso impatto ambientale e riduzione dei costi energetici.

Comfort e benessere

Uni Comfort è arricchito da una serie di funzioni, tutte programmabili dal telecomando in dotazione e visibili sul display dello split, che non solo garantiscono un comfort ottimale, ma preservano anche nel tempo l'apparecchiatura (come ad esempio la funzione X-Fan che protegge la batteria dell'unità interna mantenendola sempre asciutta e preservandola dalla formazione di muffe e cattivi odori).

Estetica e robustezza

Progettato nei minimi dettagli, Uni Comfort ha un design accattivante, sobrio e robusto:

- Split con scocca bianca e ampio display retroilluminato
- Telecomando a infrarossi di facile uso e con molteplici funzioni
- Unità esterne trattate con antiruggine, provviste di coperture per i rubinetti e di compressori insonorizzati

Garanzia

A riprova dell'elevata affidabilità, i climatizzatori Uni 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.



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 17-085 M3NW	SDH 17-085 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.

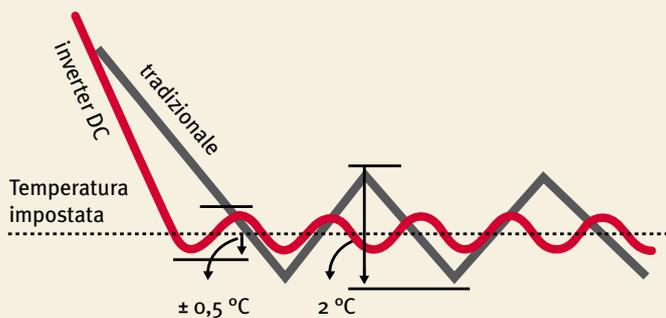
Infatti grazie ad una ingegnerizzazione avanzata:

- 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

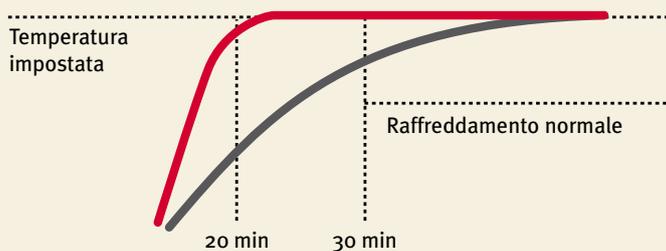
I vantaggi della tecnologia inverter DC possono essere sintetizzati in:

- 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%



I Vantaggi di Uni Comfort

Versatilità d'installazione

Risponde in modo adeguato alle esigenze impiantistiche più complesse e il nuovo design essenziale, con display digitale a LED, lo rende un complemento d'arredo.

Ampia gamma

Versioni monosplit, multisplit e multicombinabili.

Risparmio energetico

La doppia classe fino ad A++ (EER) garantisce, sia in climatizzazione, sia in pompa di calore, la massima efficienza con i minimi consumi.

Aria pulita

Il filtro in poliestere presente nello split evita che le particelle di polvere possano alterarne l'efficienza e contemporaneamente mantengono pulita l'aria della stanza.

Semplicità d'utilizzo

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

Dal telecomando è anche possibile impostare una volta sola la programmazione con la funzione repeat per accendere e spegnere il condizionatore autonomamente.



Modelli Monosplit

Dati Tecnici		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Unità esterna		17-025NWO	17-035NWO	17-050NWO	17-065NWO
Unità interna		17-025NWI	17-035NWI	17-050NWI	17-065NWI
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50			
Potenza frigorifera Nominale	kW	2,7	3,5	5,30	6,50
	Btu/h	9.215	11.945	18.088	22.183
	Frig/h	2.322	3.010	4.558	5.590
Potenza frigorifera Min - Max	kW	0,6-3,20	0,6-3,90	1,26-6,60	2,53 - 6,80
Pdesign frigorifera	kW	2,70	3,50	5,28	6,45
SEER		5,6	6,1	5,6	5,1
Etichettatura energetica	Classe	A+	A++	A+	A
Potenza assorbita raffr. Min-Nom-Max	kW	0,18-0,87-1,3	0,18-1,17-1,4	0,38-1,62-2,65	0,6-2,18- 2,65
Assorbimento a Pot. Nom.	A	3,80	5,20	7,20	9,70
Consumo annuo raffrescamento	kWh	168	201	325	439
Potenza termica Nominale	kW	2,80	4,00	5,80	7,00
	Btu/h	9.556	13.651	19.794	23.890
	Kcal/h	2.408	3.440	4.988	6.020
Potenza termica Min - Max	kW	0,8-3,6	0,88-4,4	1,12-6,8	2,53 - 7,6
Pdesign termica	kw	2,80	3,20	4,50	5,80
SCOP		3,8	4,0	3,8	3,8
Etichettatura energetica	Classe	A	A+	A	A
Potenza assorbita riscald. Min-Nom-Max	kW	0,2-0,9-1,4	0,25-1,2-1,55	0,35-1,76-2,65	0,6-2,22-2,8
Assorbimento a Potenza Nominale	A	4,0	5,3	7,8	9,8
Consumo annuo riscaldamento	kWh	1.032	1.120	1.658	2.137
Unità Interna					
Comando remoto		Infrarossi			
Portata d'aria (vel. 1/2/3/4)	m³/h	300/400/500/600	300/400/500/580	550/650/780/850	550/700/800/1000
Pressione sonora	dB(A)	28/34/39/41	30/35/40/42	35/40/43/48	39/42/47/51
Potenza sonora	dB (A)	40/45/50/54	42/46/51/54	45/50/53/58	49/52/57/63
Dimensioni HxLxP	mm	275 x 845 x 180	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200	315 x 1007 x 219
Peso	Kg	9	9	13	14
Unità Esterna					
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC			
Sistema di espansione		Valvola elettronica	Valvola elettronica	Capillare	Capillare
Protezione componenti elettronici		Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali			
Refrigerante		R410A			
Carica refrigerante	g	700	850	1.350	1.800
Portata d'aria	m³/h	1.800	1.800	3.200	4.000
Pressione sonora	dB(A)	51	53	56	58
Potenza sonora	dB (A)	63	63	63	68
Dimensioni HxLxP	mm	540 x 711 x 257	540 x 711 x 257	700 x 891 x 341	790 x 920 x 370
Dimensioni HxLxP (incluso i rubinetti)	mm	540 x 770 x 257	540 x 771 x 257	700 x 951 x 341	790 x 981 x 370
Peso	Kg	28	29	45	60
Installazione					
Diametro tubi liquido-gas	Pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lunghezza massima tubi	m	15	15	25	25
Altezza massima UI sotto UE / UE sotto UI	m	10			
Carica refrigerante standard per unità	m	5			
Carica addizionale per metro	g	20			

Condizioni europee di misurazione per riscaldamento e raffrescamento: Regolamento (EU) N. 206/2012 6 marzo 2012

Pressione sonora: Unità Interna rilevata a 1 m di distanza, 0,8 m in altezza - Unità Esterna rilevata a 1 m di distanza, altezza centro del ventilatore



Modelli Multisplit

Dati Tecnici		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW	SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW	
Unità esterna		17-060 MC2NO	17-060 MC2NO	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO	
Unità interne	UI 1	17-025 NMWI	17-025 NMWI	17-025 NMWI	17-025 NMWI	
	UI 2	17-025 NMWI	17-035 NMWI	17-025 NMWI	17-025 NMWI	
	UI 3	/	/	17-035 NMWI	17-025 NMWI	
	UI 4	/	/	/	17-035 NMWI	
Potenza frigorifera Nom.	kW	5,0	5,0	8,0	8,0	
	Btu/h	17.064	17.064	27.302	27.302	
	Frig/h	4.300	4.300	6.880	6.880	
Potenza frigorifera Min - Max	kW	2,05-5,2	2,05-6,2	2,2-8,7	2,2-10	
Pdesign frigorifera	kW	5,0	5,0	8,0	8,0	
SEER		5,6	5,6	5,1	5,1	
Etichettatura energetica	Classe	A+	A+	A	A	
Potenza assorbita raffr. Min-Nom-Max	kW	0,5-1,55-2,7	0,5-1,55-2,7	0,65-2,49-4,55	0,65-2,49-4,55	
Assorbimento a Pot. Nom.	A	6,88	6,88	11,05	11,05	
Consumo annuo raffrescamento	kWh	313	298	487	549	
Potenza termica Nom.	kW	5,60	5,60	9,30	9,30	
	Btu/h	19.112	19.112	31.739	31.739	
	Kcal/h	4.816	4.816	7.998	7.998	
Potenza termica Min - Max	kW	2,5-5,60	2,5-6,6	2,8-9,4	2,8-11	
Pdesign termica	kW	4,6	4,6	7,0	7,0	
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	
Etichettatura energetica	Classe	A				
Potenza assorbita riscald. Min-Nom-Max	kW	0,58-1,55-2,7	0,58-1,55-2,7	0,98-2,58-3,95	0,98-2,58-3,95	
Assorbimento a Pot. Nom.	A	6,88	6,88	11,45	11,45	
Consumo annuo riscaldamento	kWh	1.695	1.707	2.579	2.579	
Alimentazione	V.Ph/Hz	230/1/50				
Unità Interna						
Comando remoto	Infrarossi					
Portata d'aria (vel.1/2/3/4)	UI 1	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500	320/380/410/500	
	UI 2	320/380/410/500	350/420/500/630	320/380/410/500	320/380/410/500	
	UI 3	/	/	350/420/500/630	320/380/410/500	
	UI 4	/	/	/	350/420/500/630	
Pressione sonora	UI 1	28/31/34/37	28/31/34/37	28/31/34/37	28/31/34/37	
	UI 2	dB(A)	28/31/34/37	30/32/34/38	28/31/34/37	
	UI 3	dB(A)	/	/	30/32/34/38	
	UI 4	dB(A)	/	/	/	
Potenza sonora	UI 1	43/46/49/52	43/46/49/52	43/46/49/52	43/46/49/52	
	UI 2	dB(A)	43/46/49/52	45/47/49/53	43/46/49/52	
	UI 3	dB(A)	/	/	45/47/49/53	
	UI 4	dB(A)	/	/	/	
Dimensioni HxLxD	UI 1	265 x 790 x 170				
	UI 2	mm	265 x 790 x 170	275 x 845 x 180	265 x 790 x 170	
	UI 3	mm	/	/	275 x 845 x 180	
	UI 4	mm	/	/	/	
Peso	(UI 1/2/3/4)	Kg	11/11	11/12,5	11/11/12,5	11/11/12,5
Unità Esterna						
Tipo di compressore	Rotativo - Inverter DC					
Sistema di espansione	Valvola elettronica					
Protezione componenti elettronici	Termica interna ed esterna al compressore, protezioni elettroniche generali					
Refrigerante	R410A					
Carica refrigerante	g	1800	1800	2200	2200	
Portata d'aria	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000	
Pressione sonora	dB(A)	56	56	58	58	
Potenza sonora	dB(A)	63	63	68	68	
Dimensioni HxLxP	mm	700 x 892 x 396	700 x 892 x 396	790 x 924 x 427	790 x 924 x 427	
Dimensioni HxLxP (incluso i rubinetti)	mm	700 x 1.020 x 396	700 x 1.020 x 396	790 x 1.045 x 427	790 x 1.045 x 427	
Peso	Kg	50	50	69,0	69,0	
Installazione						
Diametro tubi liquido-gas (U.Int.; U.Est.)	Pollici	1/4-3/8				
Lunghezza max tubi per singola U.Int.	m	10	10	20	20	
Lunghezza massima tubi L1+(L2)+(L3)+(L4)	m	20	20	70	70	
Altezza massima UI sotto UE / UE sotto UI	m	5	5	10	10	
Carica refrigerante standard	m	10	10	40	40	
Carica aggiuntiva per metro	g	20				

Condizioni europee di misurazione per riscaldamento e raffrescamento: Regolamento (EU) N. 206/2012 6 marzo 2012

Pressione sonora: Unità Interna rilevata a 1 m di distanza, 0,8 m in altezza - Unità Esterna rilevata a 1 m di distanza, altezza centro del ventilatore.

Modelli multicombinabili



Dati Tecnici Multicombinabili - UNITÀ INTERNE SPLIT		SDH 17-025 NMWI	SDH 17-035 NMWI	SDH 17-050 NMWI
Comando remoto			Infrarossi	
Potenza frigorifera Nominale	kW	2,6	3,5	5,3
	Btu/h	8.873	11.945	18.088
	Frig/h	2.236	3.010	4.558
Potenza termica Nominale	kW	2,8	3,8	5,8
	Btu/h	9.556	12.969	19.794
	Frig/h	2.408	3.268	4.988
Pressione sonora	dB(A)	28/31/34/37	30/32/34/38	36/40/43/46
Potenza sonora	dB(A)	43/46/49/52	45/47/49/53	51/55/58/61
Portata d'aria (vel. 1/2/3/4)	m³/h	320/380/410/500	350/420/500/630	550/650/780/850
Dimensioni HxLxP	mm	265 x 790 x 170	275 x 845 x 180	298 x 940 x 200
Peso	Kg	9	10	13

Dati Tecnici Multicombinabili - UNITÀ ESTERNA		17-085 MC4NO
Tipo di compressore		Rotativo - Inverter DC
Sistema di espansione		Valvola elettronica
Refrigerante		R410A
Carica refrigerante	g	2.200
Potenza frigorifera Nominale	kW	8,0
	Btu/h	27.302
	Frig/h	6.880
Potenza frigorifera Min - Max	kW	2,2-10,0
Pdesign frigorifera	kW	8,0
SEER		5,1
Etichettatura energetica	Classe	A
Potenza assorbita raffr. Min-Nom-Max	kW	0,65 - 2,49 - 4,55
Assorbimento a Potenza Nominale	A	11,5
Consumo annuo raffrescamento	kWh	549
Potenza termica Nominale	kW	9,3
	Btu/h	31.739
	Kcal/h	7.998
Pdesign termica	kW	7
SCOP		3,8
Etichettatura energetica	Classe	A
Potenza assorbita riscald. Min-Nom-Max	kW	0,98 - 2,58 - 3,95
Assorbimento a Potenza Nominale	A	11,45
Portata d'aria	m³/h	4.000
Pressione sonora	dB(A)	58
Potenza sonora	dB(A)	68
Consumo annuo riscaldamento	kWh	2.579
Dimensioni HxLxP	mm	790 x 924 x 427
Peso	Kg	69

Installazione		
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50
Diametro tubi liquido-gas (x 4)	Pollici	1/4-3/8 (1/4-1/2 per abbinamento con 17-050NMWI)
Lunghezza max tubi per singola U. Interna	m	20
Lunghezza max tubi L1+(L2)+(L3)+(L4)	m	70
Altezza max UI sotto UE / UE sotto UI	m	10
Carica refrigerante standard	m	40
Carica aggiuntiva per metro	g	20



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**