



Saunier Duval

awb



Bulex

Glow•worm



Hermann
Saunier Duval

protherm

VivAir One

SDHL1-025NWO

SDHL1-030NWO

SDHL1-045NWO

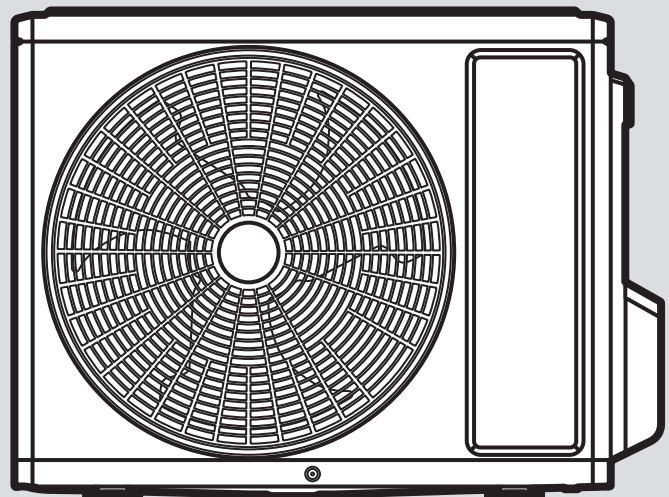
SDHL1-060NWO

SDHL1-025NWI

SDHL1-030NWI

SDHL1-045NWI

SDHL1-060NWI



- de** Installations- und Wartungsanleitung
- es** Instrucciones de instalación y mantenimiento
- fr** Notice d'installation et de maintenance
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione
- nl** Installatie- en onderhoudshandleiding
- pt** Manual de instalação e manutenção
- en** Country specifics

C Dati tecnici

Questo prodotto contiene gas fluorurati ad effetto serra regolamentati nel protocollo di Kyoto.

C.1 Dati tecnici - Aspetti generali

Le condizioni di prova per il rilevamento dell'EER/COP sono conformi a EN14511.

Condizioni nominali per il raffreddamento: 27 °C DB, 19 °C WB (unità interna); 35 °C DB, 24 °C WB (unità esterna)

Condizioni nominali per il riscaldamento: 20 °C DB (unità interna); 7 °C DB, 6 °C WB (unità esterna)

	SDHL1-025NW	SDHL1-030NW	SDHL1-045NW	SDHL1-060NW
Alimentazione	220 ... 240 V (± 10%), 50 Hz, monofase	220 ... 240 V (± 10%), 50 Hz, monofase	220 ... 240 V (± 10%), 50 Hz, monofase	220 ... 240 V (± 10%), 50 Hz, monofase
Numero e sezione trasversale raccomandati dei fili del cavo verso l'unità esterna	3 (1 mm ²)	3 (1 mm ²)	3 (1,5 mm ²)	3 (1,5 mm ²)
Potenza misurata	1.500 W	1.500 W	1.900 W	2.300 W
Corrente misurata (raffreddamento/riscaldamento)	6/7,5 A	6/7,5 A	8/9 A	9,3/10,2 A
Intensità di corrente (raffreddamento/riscaldamento)	3,2/3,2 A	4,4/4,0 A	5,9/5,8 A	7,6/7,6 A
EER	3,47	3,23	3,39	3,40

	SDHL1-025NW	SDHL1-030NW	SDHL1-045NW	SDHL1-060NW
SEER	6,5	6,1	6,4	6,8
COP	3,73	3,71	3,88	3,40
SCOP (media)	4,0	4,0	4,0	4,0
SCOP (riscaldatore)	5,1	5,1	5,1	5,1
Potenza di raffrescamento	2500 W (8530 Btu/h)	3200 W (10918 Btu/h)	4600 W (15700 Btu/h)	6200 W (21000 Btu/h)
Potenza di raffrescamento min/max	500 ... 3250 W (1706 ... 11089 Btu/h)	900 ... 3600 W (3071 ... 12283 Btu/h)	1000 ... 5300 W (3412 ... 18084 Btu/h)	1800 ... 6900 W (6100 ... 23500 Btu/h)
Potenza in ingresso (raffrescamento)	720 W	991 W	1.355 W	1.827 W
Potenza in ingresso min/max (raffrescamento)	150 ... 1.300 W	220 ... 1.300 W	420 ... 1.800 W	450 ... 2.200 W
Pdesignc	2,5 kW	3,2 kW	4,6 kW	6,2 kW
Potenza termica	2800 W (9553 Btu/h)	3400 W (11600 Btu/h)	5200 W (17742 Btu/h)	6500 W (22000 Btu/h)
Potenza termica	2800 W (9553 Btu/h)	3400 W (11600 Btu/h)	5200 W (17742 Btu/h)	6500 W (22000 Btu/h)
Potenza in ingresso (riscaldamento)	750 W	916 W	1.340 W	1.912 W
Potenza in ingresso min/max (riscaldamento)	140 ... 1.500 W	220 ... 1.500 W	420 ... 1.900 W	450 ... 2.300 W
Pdesignh (Durchschnitt)	2,5 kW	2,7 kW	3,7 kW	4,7 kW
Pdesignh (Wärmer)	2,6 kW	2,8 kW	3,6 kW	7,7 kW
Dimensioni del locale idonee	10 ... 16 m ²	15 ... 22 m ²	21 ... 31 m ²	23 ... 34 m ²

C.2 Dati tecnici - Unità esterna

	SDHL1-025NWO	SDHL1-030NWO	SDHL1-045NWO	SDHL1-060NWO
Modello del compressore	FTz-AN075ACBF-A	FTz-AN088ACBF-A	FTz-AN108ACBD	FTz-SM151AXB
Tipi di olio, compressore	FW68DA	FW68DA	FW68DA	FW68DA
Tipo di compressore	Compressore di rotazione	Compressore di rotazione	Compressore di rotazione	Compressore di rotazione
Assorbimento di corrente max, compressore	3,00 A	3,60 A	4,40 A	6,06 A
Potenza di ingresso max, compressore	633 W	758 W	952 W	1.330 W
Tipo ventilatore	Passaggio assiale	Passaggio assiale	Passaggio assiale	Passaggio assiale
Diametro, ventilatore	400 mm	400 mm	400 mm	445 mm
Velocità, motorino del ventilatore	900 rpm	900 rpm	900 rpm	900 rpm
Potenza di uscita, motorino del ventilatore	30 W	30 W	30 W	40 W
Assorbimento di corrente max, motorino del ventilatore	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,7 A
Pressione d'esercizio max (lato alta pressione/bassa pressione)	4,3/2,5 MPa (43/25 bar)	4,3/2,5 MPa (43/25 bar)	4,3/2,5 MPa (43/25 bar)	4,3/2,5 MPa (43/25 bar)
Portata volumetrica dell'aria	1.950 m ³ /h	1.950 m ³ /h	1.950 m ³ /h	2.800 m ³ /h
Metodo di limitazione	Capillari	Capillari	Capillari	Capillari
Livello di pressione acustica	51 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)
Livello di potenza acustica	62 dB(A)	64 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Peso (lordo/netto)	27,5 / 25 kg	27,5 / 25 kg	29 / 26,5 kg	39,5 / 36,5 kg
Tipo di fluido frigorifero	R32	R32	R32	R32
Refrigerante, quantità di riempimento	0,500 kg	0,550 kg	0,750 kg	1,230 kg

C.3 Dati tecnici – Unità interna

	SDHL1-025NWI	SDHL1-030NWI	SDHL1-045NWI	SDHL1-060NWI
Velocità ventilatore (modo raffrescamento), nel livello 1/2/3/Turbo	750/1050/1200/ 1300 giri/min	850/1100/1200/ 1350 giri/min	800/1020/1170/ 1230 giri/min	800/1000/1300/ 1400 giri/min
Velocità ventilatore (generazione di calore), nel livello 1/2/3/Turbo	800/1050/1200/ 1300 giri/min	900/1100/1200/ 1350 giri/min	900/1130/1270/ 1350 giri/min	700/1000/1270/ 1400 giri/min
Portata volumetrica dell'aria (unità interna), nel livello 1/2/3/Turbo	270/390/470/ 500 m ³ /h	320/400/520/ 590 m ³ /h	550/700/800/ 850 m ³ /h	400/600/800/ 900 m ³ /h
Volume di deumidificazione	0,60 l/h	1,40 l/h	1,80 l/h	1,80 l/h
Potenza di uscita, motorino del ventilatore	20 W	20 W	35 W	50 W
Assorbimento di corrente max, motorino del ventilatore	0,22 A	0,22 A	0,35 A	0,24 A
Assorbimento di corrente max (fusibile)	3,15 A	3,15 A	3,15 A	3,15 A
Livello di pressione acustica, nel livello 1/2/3/Turbo	22/32/36/38 dB(A)	26/33/37/41 dB(A)	31/38/42/44 dB(A)	30/37/45/48 dB(A)
Livello di potenza acustica, nel livello 1/2/3/Turbo	34/44/48/55 dB(A)	38/45/49/56 dB(A)	41/48/52/58 dB(A)	42/49/57/60 dB(A)

C.4 Dati tecnici - tubi di raccordo



Avvertenza

Se la lunghezza delle tubazioni del refrigerante supera 5 m, per ogni altro metro di tubazione del refrigerante occorre inserire 16 g di refrigerante.

	SDHL1-025NW	SDHL1-030NW	SDHL1-045NW	SDHL1-060NW
Tubazione del refrigerante, lunghezza max senza carica di refrigerante supplementare	5 m	5 m	5 m	5 m
Tubazione del refrigerante, lunghezza max con carica di refrigerante supplementare	15 m	15 m	25 m	25 m
Tubazione del refrigerante, altezza max (tra raccordi dell'unità interna ed esterna)	10 m	10 m	10 m	10 m
Diametro esterno tubazione del refrigerante (tubo del liquido)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diametro esterno tubazione del refrigerante (tubo del gas)	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"