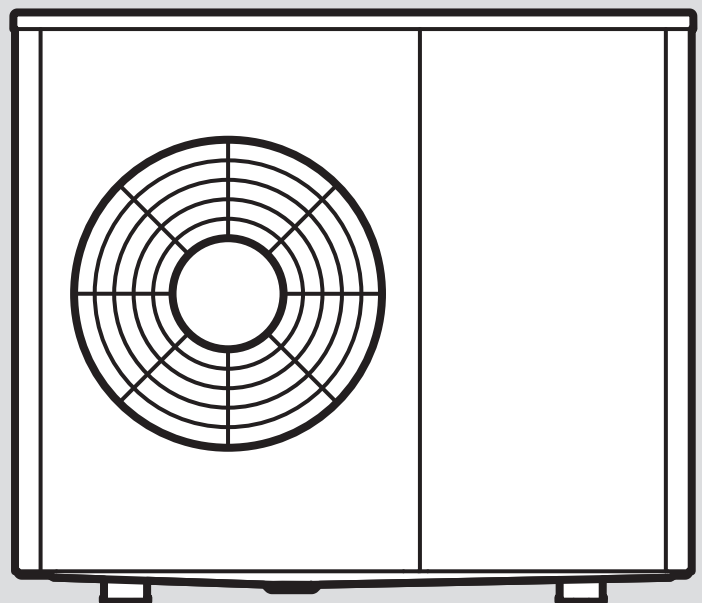


GeniaAir


HA 5-6 O 230V B3 ... HA 8-6 O B3

- es** Instrucciones de funcionamiento
- es** Instrucciones de instalación y mantenimiento
- fr** Notice d'emploi
- fr** Notice d'installation et de maintenance
- it** Istruzioni per l'uso
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione
- pt** Manual de instruções
- pt** Manual de instalação e manutenção
- en** Country specifics



17	Sensore di temperatura a valle del compressore	23	Sensore di temperatura sull'evaporatore
18	Sensore di temperatura a monte del compressore	24	Sensore di temperatura a valle del condensatore
19	Pressostato	25	Azionamento per il componente INVERTER
20	Dispositivo di sorveglianza della temperatura	26	Slot per resistenza di codifica per modo raffreddamento
21	Sensore di pressione nell'intervallo di alta pressione	27	Campo della bassa tensione di sicurezza (SELV)
22	Valvola di espansione elettronica		

D Interventi di controllo e manutenzione

#	Intervento di manutenzione	Intervallo	
1	Controllare l'area di sicurezza	Annualmente	125
2	Pulizia del prodotto	Annualmente	125
3	Chiusura della valvola di disaerazione	In occasione della prima manutenzione	125
4	Controllo di evaporatore, ventilatore e scarico della condensa	Annualmente	125
5	Controllo del circuito frigorifero	Annualmente	125
6	Controllo della tenuta del circuito frigorifero	Annualmente	125
7	Controllo dei collegamenti e delle linee elettriche	Annualmente	126
8	Controllo dello stato di usura dei piedini di smorzamento piccoli	Annualmente dopo 3 anni	126

E Dati tecnici



Avvertenza

I seguenti dati prestazionali valgono per prodotti nuovi con scambiatori di calore puliti.

I dati prestazionali includono anche il funzionamento silenzioso (funzionamento con emissioni acustiche ridotte).

I dati secondo EN 14825 vengono rilevati con una speciale procedura di controllo. Eventuali informazioni a tal fine vengono fornite dal costruttore del prodotto alla voce "Procedura di controllo EN 14825".

Dati tecnici – generali

	HA 5-6 O 230V B3	HA 8-6 O 230V B3
Larghezza	1.100 mm	1.100 mm
Altezza	765 mm	965 mm
Profondità	450 mm	450 mm
Peso con imballo	132 kg	150 kg
Peso, operativo	114 kg	128 kg
Peso, operativo, lato sinistro/destro	38 kg / 76 kg	43 kg / 85 kg
Collegamento, circuito di riscaldamento	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Tensione misurata	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~N/PE
Potenza misurata, max	3,40 kW	3,50 kW
Fattore di potenza nominale	1,0	1,0
Corrente misurata, max	14,3 A	15,0 A
Corrente di spunto	14,3 A	15,0 A
Tipo di protezione	IP 15 B	IP 15 B
Tipo di fusibile	Caratteristica C, ad azione ritardata, a 1 polo di commutazione	Caratteristica C, ad azione ritardata, a 1 polo di commutazione
Categoria di sovratensione	II	II
Ventilatore, potenza assorbita	40 W	80 W
Ventilatore, quantità	1	1
Ventilatore, numero di giri, max	620 rpm	790 rpm

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Ventilatore, corrente d'aria, max		2.300 m³/h		3.000 m³/h
Pompa circuito di riscaldamento, potenza assorbita		2 ... 50 W		2 ... 50 W

Dati tecnici – circuito di riscaldamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Temperatura acqua dell'impianto di riscaldamento, minima/massima		20 ... 75 °C		20 ... 75 °C
Lunghezza semplice della tubazione dell'acqua calda, massima, tra unità esterna e unità interna		20 m		20 m
Pressione d'esercizio, minima		0,05 MPa (0,50 bar)		0,05 MPa (0,50 bar)
Pressione d'esercizio, massima		0,30 MPa (3,00 bar)		0,30 MPa (3,00 bar)
Portata volumetrica, minima		400 l/h		540 l/h
Portata volumetrica, massima		860 l/h		1.205 l/h
Portata d'acqua, nell'unità esterna		1,5 l		2,0 l
Portata d'acqua, nel circuito di riscaldamento, minima, modalità scongelamento, riscaldamento supplementare attivato/disattivato		15 l / 40 l		20 l / 55 l
Pressione di mandata residua, idraulica		56,0 kPa (560,0 mbar)		44,0 kPa (440,0 mbar)

Dati tecnici – circuito frigorifero

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Refrigerante, tipo		R290		R290
Refrigerante, quantità di riempimento		0,60 kg		0,90 kg
Refrigerante, Global Warming Potential (GWP)		3		3
Refrigerante, CO ₂ equivalente		0,0018 t		0,0027 t
Pressione di esercizio consentita, massima		3,15 MPa (31,50 bar)		3,15 MPa (31,50 bar)
Compressore, tipo		Compressore scroll		Compressore scroll
Compressore, tipo di olio		Glicole polialchilenico (PAG) specifico		Glicole polialchilenico (PAG) specifico
Compressore, regolazione		Elettronica		Elettronica

Dati tecnici – potenza, modo riscaldamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza termica, A2/W35		1,90 kW		3,10 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A2/W35		3,70		4,10
Potenza assorbita, effettiva, A2/W35		0,51 kW		0,76 kW
Assorbimento di corrente, A2/W35		2,60 A		3,70 A
Potenza termica, minima/massima, A7/W35		2,10 ... 7,90 kW		3,00 ... 9,00 kW
Potenza termica, nominale, A7/W35		4,20 kW		7,80 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W35		4,40		4,40
Potenza assorbita, effettiva, A7/W35		0,95 kW		1,77 kW
Assorbimento di corrente, A7/W35		4,50 A		8,00 A
Potenza termica, A7/W45		3,10 kW		4,20 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W45		3,60		3,60

		HA 5-6 O 230V B3	HA 6-6 O 230V	HA 8-6 O 230V B3
Potenza assorbita, effettiva, A7/W45		0,86 kW		1,17 kW
Assorbimento di corrente, A7/W45		4,00 A		5,40 A
Potenza termica, A7/W55		4,80 kW		7,60 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W55		2,80		2,90
Potenza assorbita, effettiva, A7/W55		1,71 kW		2,62 kW
Assorbimento di corrente, A7/W55		7,70 A		11,70 A
Potenza termica, A7/W65		4,50 kW		6,30 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W65		2,30		2,30
Potenza assorbita, effettiva, A7/W65		1,96 kW		2,74 kW
Assorbimento di corrente, A7/W65		9,00 A		12,20 A
Potenza termica, A-7/W35		4,90 kW		6,50 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35		2,40		2,50
Assorbimento di potenza effettivo, A-7/W35		2,04 kW		2,60 kW
Assorbimento di corrente, A-7/W35		9,30 A		11,60 A

Dati tecnici – potenza, modo raffrescamento

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza di raffreddamento, A35/W18		4,50 kW		6,40 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W18		4,30		4,20
Potenza assorbita, effettiva, A35/W18		1,05 kW		1,52 kW
Assorbimento di corrente, A35/W18		4,90 A		7,00 A
Potenza di raffreddamento, minima/massima, A35/W7		1,80 ... 5,20 kW		2,40 ... 7,20 kW
Potenza di raffreddamento, A35/W7		5,20 kW		7,20 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7		2,60		2,70
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7		2,00 kW		2,67 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7		9,10 A		11,90 A

Dati tecnici – potenza, modo raffrescamento, dati aggiuntivi

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza di raffreddamento, A35/W7		3,40 kW		4,90 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7		3,40		3,50
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7		1,00 kW		1,40 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7		4,70 A		6,60 A
Regime del compressore, A35/W7		3.300 rpm		3.300 rpm

Dati tecnici – emissione del rumore, modo riscaldamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W35		52 dB(A)		58 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W45		53 dB(A)		53 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W55		54 dB(A)		57 dB(A)

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W65		54 dB(A)		55 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40%		48 dB(A)		50 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50%		47 dB(A)		48 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60%		46 dB(A)		46 dB(A)

Dati tecnici – emissione del rumore, modo raffrescamento

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

		HA 5-6 O 230V B3		HA 8-6 O 230V B3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W18		53 dB(A)		55 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W7		53 dB(A)		55 dB(A)

Supplier**SAUNIER DUVAL DICOSA S.A.U.**

Polígono Industrial Ugaldeguren III ■ Parcela 22

48170 Zamudio

Teléfono +3494 4896200 ■ Atención al Cliente +34 913 751 751

Servicio Técnico Oficial +34 910 77 99 11

www.saunierduval.es



0020297943_04

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE

SAS au capital de 19 800 000 euros - RCS Créteil 312 574 346 ■ Siège social: 8 Avenue Pablo Picasso

94120 Fontenay-sous-Bois

Téléphone 01 4974 1111 ■ Fax 01 4876 8932

www.saunierduval.fr

Vaillant Group Italia S.p.A.

Via Benigno Crespi 70 ■ 20159 Milano

Tel. +39 02 697 121 ■ Fax +39 02 697 12500

Assistenza clienti 800 233 625

info@hermann-saunierduval.it ■ www.hermann-saunierduval.it

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 ■ D-42859 Remscheid

Tel. +49 2191 18 0

www.saunierduval.com

Publisher/manufacturer**SDECCI SAS**

17, rue de la Petite Baratte ■ 44300 Nantes

Téléphone +33 24068 1010 ■ Fax +33 24068 1053

© These instructions, or parts thereof, are protected by copyright and may be reproduced or distributed only with the manufacturer's written consent.