



Saunier Duval


- es** Instrucciones de funcionamiento
- es** Instrucciones de instalación y mantenimiento
- it** Istruzioni per l'uso
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione
- en** Country specifics

GeniaAir Split

HA 4-5 OS B3... HA 12-5 OS
B3



D Interventi di ispezione e manutenzione

| # | Intervento di manutenzione | Intervallo |  |
|---|--|-------------------------|---|
| 1 | Pulizia del prodotto | Annualmente | 79 |
| 2 | Controllo/pulizia dell'evaporatore | Annualmente | 79 |
| 3 | Controllo del ventilatore | Annualmente | 79 |
| 4 | Controllo/pulizia dello scarico della condensa | Annualmente | 79 |
| 5 | Controllo del circuito frigorifero | Annualmente | 79 |
| 6 | Validità: Prodotti con quantità di refrigerante $\geq 2,4$ kg | Annualmente | 80 |
| | Controllo della tenuta del circuito frigorifero | | |
| 7 | Controllo dei collegamenti elettrici | Annualmente | 80 |
| 8 | Controllo se i piedini in gomma hanno segni di usura | Annualmente dopo 3 anni | 80 |

E Dati tecnici



Avvertenza

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



Avvertenza

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



Avvertenza

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

Dati tecnici – generali

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|
| Larghezza | 1.100 mm | 1.100 mm | 1.100 mm | 1.100 mm | 1.100 mm |
| Altezza | 765 mm | 765 mm | 965 mm | 1.565 mm | 1.565 mm |
| Profondità | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 450 mm | 450 mm |
| Peso con imballo | 111,4 kg | 111,4 kg | 126 kg | 187 kg | 206 kg |
| Peso, operativo | 92,2 kg | 92,2 kg | 106,3 kg | 162,5 kg | 181,5 kg |
| Tensione misurata | 230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE | 230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE | 230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE | 230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE | 400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3~/N/PE |
| Potenza misurata, max | 2,96 kW | 2,96 kW | 3,84 kW | 4,90 kW | 7,60 kW |
| Corrente misurata, max | 11,5 A | 11,5 A | 14,9 A | 21,3 A | 13,5 A |
| Corrente di spunto | 11,5 A | 11,5 A | 14,9 A | 21,3 A | 13,5 A |
| Tipo di protezione | IP 15 B | IP 15 B | IP 15 B | 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 | Caratteristica C, ad azione ritardata, a 1 polo di commutazione | Caratteristica C, ad azione ritardata, a 1 polo di commutazione | Caratteristica C, ad azione ritardata, a 3 poli di commutazione |
| Categoria di sovratensione | II | II | II | II | II |
| Ventilatore, potenza assorbita | 50 W | 50 W | 50 W | 50 W | 50 W |
| Ventilatore, numero | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Appendice

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Ventilatore, regime, max | 620 rpm | 620 rpm | 620 rpm | 680 rpm | 680 rpm |
| Ventilatore, corrente d'aria, max | 2.300 m ³ /h | 2.300 m ³ /h | 2.300 m ³ /h | 5.100 m ³ /h | 5.100 m ³ /h |

Dati tecnici – circuito frigorifero

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Materiale, linea del refrigerante | Rame | Rame | Rame | Rame | Rame |
| Lunghezza singola, linea del refrigerante, minima | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m |
| Lunghezza singola della tubazione del fluido refrigerante, max, unità esterna sopra quella interna | 40 m | 40 m | 40 m | 40 m | 40 m |
| Differenza di altezza ammessa, unità esterna sopra quella interna | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m |
| Lunghezza singola della tubazione del fluido refrigerante, max, unità interna sopra quella esterna | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m |
| Differenza di altezza ammessa, unità interna sopra quella esterna | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m | 10 m |
| Tecnica di allacciamento, linea del refrigerante | Attacco a cartella | Attacco a cartella | Attacco a cartella | Attacco a cartella | Attacco a cartella |
| Diametro esterno, linea del gas caldo | 1/2 " (12,7 mm) | 1/2 " (12,7 mm) | 5/8 " (15,875 mm) | 5/8 " (15,875 mm) | 5/8 " (15,875 mm) |
| Diametro esterno, linea del liquido | 1/4 " (6,35 mm) | 1/4 " (6,35 mm) | 3/8 " (9,575 mm) | 3/8 " (9,575 mm) | 3/8 " (9,575 mm) |
| Spessore parete minimo, linea del gas caldo | 0,8 mm | 0,8 mm | 0,95 mm | 0,95 mm | 0,95 mm |
| Spessore parete minimo, linea del liquido | 0,8 mm | 0,8 mm | 0,8 mm | 0,8 mm | 0,8 mm |
| Refrigerante, tipo | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Refrigerante, quantità di riempimento | 1,50 kg | 1,50 kg | 2,39 kg | 3,60 kg | 3,60 kg |
| Refrigerante, Global Warming Potential (GWP) | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 | 2088 |
| Refrigerante, CO ₂ equivalente | 3,13 t | 3,13 t | 4,99 t | 7,52 t | 7,52 t |
| Pressione di esercizio consentita, massima | 4,15 MPa (41,50 bar) | 4,15 MPa (41,50 bar) | 4,15 MPa (41,50 bar) | 4,15 MPa (41,50 bar) | 4,15 MPa (41,50 bar) |
| Compressore, tipo di costruzione | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Compressore, tipo di olio | Estere di polivinile specifico (PVE) | Estere di polivinile specifico (PVE) | Estere di polivinile specifico (PVE) | Estere di polivinile specifico (PVE) | Estere di polivinile specifico (PVE) |
| Compressore, regolazione | Elettronica | Elettronica | Elettronica | Elettronica | Elettronica |

Dati tecnici – limiti d'impiego, modo riscaldamento

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Temperatura dell'aria, min | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C |
| Temperatura dell'aria, max | 20 °C | 20 °C | 20 °C | 20 °C | 20 °C |

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Temperatura dell'aria, min, per la produzione di acqua calda sanitaria | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C | -20 °C |
| Temperatura dell'aria, max, per la produzione di acqua calda sanitaria | 43 °C | 43 °C | 43 °C | 43 °C | 43 °C |

Dati tecnici – limiti d'impiego, modo raffrescamento

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Temperatura dell'aria, min | 15 °C | 15 °C | 15 °C | 15 °C | 15 °C |
| Temperatura dell'aria, max | 46 °C | 46 °C | 46 °C | 46 °C | 46 °C |

Dati tecnici – potenza, modo riscaldamento

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza termica, A2/W35 | 2,46 kW | 3,37 kW | 4,51 kW | 8,23 kW | 8,23 kW |
| Coeff.di rendimento, COP, EN 14511, A2/W35 | 3,75 | 3,67 | 3,68 | 3,64 | 3,64 |
| Potenza assorbita, effettiva, A2/W35 | 0,66 kW | 0,92 kW | 1,23 kW | 2,26 kW | 2,26 kW |
| Assorbimento di corrente, A2/W35 | 3,20 A | 4,40 A | 5,50 A | 10,50 A | 3,40 A |
| Potenza termica, A7/W35 | 3,13 kW | 4,42 kW | 5,78 kW | 10,25 kW | 10,25 kW |
| Coeff.di rendimento, COP, EN 14511, A7/W35 | 4,89 | 4,68 | 4,58 | 4,54 | 4,54 |
| Potenza assorbita, effettiva, A7/W35 | 0,64 kW | 0,95 kW | 1,26 kW | 2,26 kW | 2,26 kW |
| Assorbimento di corrente, A7/W35 | 3,20 A | 4,60 A | 5,80 A | 10,50 A | 3,50 A |
| Potenza termica, A7/W45 | 3,05 kW | 4,04 kW | 5,47 kW | 9,60 kW | 9,60 kW |
| Coeff.di rendimento, COP, EN 14511, A7/W45 | 3,54 | 3,49 | 3,57 | 3,49 | 3,49 |
| Potenza assorbita, effettiva, A7/W45 | 0,86 kW | 1,16 kW | 1,53 kW | 2,75 kW | 2,75 kW |
| Assorbimento di corrente, A7/W45 | 4,10 A | 5,40 A | 6,80 A | 12,70 A | 4,30 A |
| Potenza termica, A7/W55 | 2,73 kW | 3,69 kW | 4,95 kW | 10,90 kW | 10,90 kW |
| Coeff.di rendimento, COP, EN 14511, A7/W55 | 2,62 | 2,67 | 2,69 | 2,77 | 2,77 |
| Potenza assorbita, effettiva, A7/W55 | 1,05 kW | 1,38 kW | 1,84 kW | 3,94 kW | 3,94 kW |
| Assorbimento di corrente, A7/W55 | 4,90 A | 6,30 A | 8,00 A | 18,30 A | 6,20 A |
| Potenza termica, A-7/W35 | 3,56 kW | 4,88 kW | 6,68 kW | 11,80 kW | 11,80 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35 | 3,11 | 2,67 | 2,64 | 2,45 | 2,45 |
| Assorbimento di potenza effettivo, A-7/W35 | 1,15 kW | 1,83 kW | 2,53 kW | 4,81 kW | 4,81 kW |
| Assorbimento di corrente, A-7/W35 | 5,40 A | 8,60 A | 11,80 A | 22,70 A | 7,50 A |
| Potenza termica, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40% | 3,20 kW | 3,20 kW | 4,20 kW | 7,50 kW | 7,50 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40% | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 2,90 | 2,90 |

Appendice

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza termica, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50% | 2,70 kW | 2,70 kW | 3,50 kW | 6,30 kW | 6,30 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50% | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,00 | 3,00 |
| Potenza termica, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60% | 2,20 kW | 2,20 kW | 2,80 kW | 5,10 kW | 5,10 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60% | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 2,90 | 2,90 |

Dati tecnici – potenza, modo riscaldamento, indicazioni supplementari

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza termica, A7/W35, con regime del compressore incrementato | 4,48 kW | 5,83 kW | 7,78 kW | 12,28 kW | 12,28 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W35, con regime del compressore incrementato | 5,14 | 4,61 | 4,56 | 4,61 | 4,61 |
| Potenza assorbita, effet- tiva, A7/W35, con regime del compressore incrementato | 0,87 kW | 1,27 kW | 1,71 kW | 2,66 kW | 2,66 kW |
| Regime del compressore, A7/W35, incrementato | 3.600 rpm | 4.800 rpm | 4.740 rpm | 3.900 rpm | 3.900 rpm |
| Potenza termica, A-7/W35 | | | | 8,07 kW | 8,07 kW |
| Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35 | | | | 2,95 | 2,95 |
| Assorbimento di potenza effettivo, A-7/W35 | | | | 2,74 kW | 2,74 kW |
| Regime del compressore, A- 7/W35 | | | | 4.200 rpm | 4.200 rpm |

Dati tecnici – potenza, modo raffreddamento

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza di raffreddamento, A35/W18 | 4,83 kW | 4,83 kW | 6,30 kW | 12,78 kW | 12,78 kW |
| Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W18 | 3,76 | 3,76 | 3,58 | 3,28 | 3,28 |
| Potenza assorbita, effettiva, A35/W18 | 1,29 kW | 1,29 kW | 1,76 kW | 3,90 kW | 3,90 kW |
| Assorbimento di corrente, A35/W18 | 6,00 A | 6,00 A | 7,90 A | 17,40 A | 5,90 A |
| Potenza di raffreddamento, A35/W7 | 3,12 kW | 3,12 kW | 6,17 kW | 8,69 kW | 8,69 kW |
| Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7 | 2,69 | 2,69 | 2,32 | 2,49 | 2,49 |
| Potenza assorbita, effettiva, A35/W7 | 1,16 kW | 1,16 kW | 2,66 kW | 3,49 kW | 3,49 kW |
| Assorbimento di corrente, A35/W7 | 5,40 A | 5,40 A | 7,30 A | 15,50 A | 5,10 A |

Dati tecnici – potenza, modo raffreddamento, dati aggiuntivi

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza refrigerante, A35/W18, con regime del compressore incrementato | 4,29 kW | 5,10 kW | | 8,95 kW | 8,95 kW |
| Rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W18, con regime del compressore incrementato | 4,38 | 3,77 | | 3,74 | 3,74 |
| Potenza assorbita, effettiva, A35/W18, con regime del compressore incrementato | 0,98 kW | 1,35 kW | | 2,39 kW | 2,39 kW |
| Regime del compressore, A35/W18 | 3.000 rpm | 3.840 rpm | | 3.000 rpm | 3.000 rpm |
| Potenza refrigerante, A35/W7, con regime del compressore incrementato | 3,89 kW | 4,60 kW | 6,17 kW | | |
| Rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7, con regime del compressore incrementato | 2,65 | 2,40 | 2,32 | | |
| Potenza assorbita, effettiva, A35/W7, con regime del compressore incrementato | 1,47 kW | 1,91 kW | 2,66 kW | | |
| Regime del compressore, A35/W7, incrementato | 4.200 rpm | 5.160 rpm | 5.100 rpm | | |

Dati tecnici – emissione del rumore, modo riscaldamento

| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A7/W35 | 51 dB(A) | 53 dB(A) | 54 dB(A) | 59 dB(A) | 58 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A7/W45 | 51 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) | 59 dB(A) | 59 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A7/W55 | 53 dB(A) | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40% | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 52 dB(A) | 57 dB(A) | 59 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50% | 50 dB(A) | 50 dB(A) | 50 dB(A) | 56 dB(A) | 57 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60% | 46 dB(A) | 46 dB(A) | 48 dB(A) | 53 dB(A) | 55 dB(A) |

Dati tecnici – emissione del rumore, modo raffreddamento

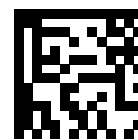
| | HA 4-5 OS 230V B3 | HA 6-5 OS 230V B3 | HA 8-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS 230V B3 | HA 12-5 OS B3 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A35/W18 | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 56 dB(A) | 59 dB(A) | 59 dB(A) |
| Potenza sonora, EN 12102, EN ISO 9614-1, A35/W7 | 54 dB(A) | 54 dB(A) | 55 dB(A) | 58 dB(A) | 59 dB(A) |

Publisher/manufacturer

SDECCI SAS

17, rue de la Petite Baratte – 44300 Nantes

Téléphone +33 24068 1010 – Fax +33 24068 1053



0020296946_03

0020296946_03 – 22.02.2021

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

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

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