

VivAir Uni Comfort



- Versioni mono e multisplit con possibilità di abbinare fino a 4 unità interne
- Classe di efficienza energetica in raffreddamento fino ad A++
- Funzione “I Feel” con sensore di temperatura remotizzato sul telecomando
- Funzione “Sleep” per ridurre al minimo la rumorosità nelle ore notturne

Ampia gamma, elevata efficienza

VivAir Uni Comfort è la nuova gamma climatizzatori che si contraddistingue per efficienza, flessibilità e design moderno. Grazie all'utilizzo del nuovo gas ecologico R32 e al compressore con tecnologia DC inverter dell'unità esterna, è possibile ottenere elevate performance.

VivAir Uni Comfort SDH 19 è disponibile nelle seguenti versioni:

- quattro modelli monosplit con potenze in raffreddamento da 2,6 kW a 6,5 kW, classe energetica in raffreddamento fino ad A++ (SEER fino a 6,3) e in riscaldamento fino ad A+ (SCOP fino a 4,0).
- versioni multisplit Dual, Trial e Quadri con potenze in raffreddamento da 4,1 kW a 8 kW, classe energetica in raffreddamento fino ad A++ (SEER fino a 6,3) e in riscaldamento fino ad A+ (SCOP pari a 4,0).

Gamma Residenziale VivAir Uni Comfort SDH 19 - Modelli Monosplit

| 2,6 kW | 3,5 kW | 5,13 kW | 6,45 kW |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | |
| SDH 19-025 NW | SDH 19-035 NW | SDH 19-050 NW | SDH 19-065 NW |



Funzione Sleep

Grazie alla funzione “Sleep” durante le ore notturne il climatizzatore aumenta (in raffreddamento) o diminuisce (in riscaldamento) automaticamente la temperatura impostata di 1 o 2 °C ogni ora per le prime due ore, fino al mantenimento della temperatura.

Funzione I Feel

Grazie alla funzione “I Feel” è possibile rilevare la temperatura del locale attraverso il sensore presente nel telecomando, così da ottimizzare il comfort ambientale desiderato.

Caratteristiche e funzioni principali

- Unità interna con display integrato nel pannello frontale per indicare lo stato di funzionamento, la temperatura e l'eventuale segnalazione di malfunzionamenti.
- Ampio campo di funzionamento: da -15 °C a +48 °C in modalità raffreddamento e da -15 °C a +24 °C in modalità riscaldamento.
- Funzione “Turbo”: consente il funzionamento a pieno regime della ventola, massimizzando la potenza di raffreddamento o di riscaldamento, per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura di set impostata.
- Regolazione del flusso dell'aria, ottimizzata grazie all'oscillazione del deflettore.
- Disponibilità scheda comando ON-OFF integrabile nell'unità interna per gestione domotica (accessorio).

Gamma Residenziale VivAir Uni Comfort SDH 19 - Modelli Multisplit e Multicombinabili

| DUAL 2,0 + 2,0 kW | DUAL 2,5 + 2,5 kW | TRIAL 2,0 + 2,5 + 2,5 kW | QUADRI 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 kW | MULTICOMBINABILI 2,0 / 2,6 / 3,5 / 5,1 kW |
|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| | | | | |
| SDH 19-040 W204 | SDH 19-052 W205 | SDH 19-072 W307 | SDH 19-080 W408 | |

VivAir Uni Comfort

Dati tecnici modelli Monosplit

| Caratteristiche | Unità | SDH 19-025 NW | SDH 19-035 NW | SDH 19-050 NW | SDH 19-065 NW |
|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Unità Interna | | SDH 19-025 NWI | SDH 19-035 NWI | SDH 19-050 NWI | SDH 19-065 NWI |
| Unità esterna | | SDH 19-025 NWO | SDH 19-035 NWO | SDH 19-050 NWO | SDH 19-065 NWO |
| Alimentazione elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potenza raffrescamento | kW | 2,6 | 3,5 | 5,13 | 6,45 |
| Min-max potenza raffrescamento | kW | 0,5-3,35 | 0,8-3,7 | 1,2-6,2 | 2,0-8,2 |
| Potenza elettrica assorbita in raffr. (min-nom-max) | kW | 0,16-0,8-1,4 | 0,22-1,08-1,4 | 0,35-1,58-2,1 | 0,45-1,95-3 |
| SEER / classe energetica | | 6,10 / A++ | 6,10 / A++ | 6,10 / A++ | 6,30 / A++ |
| EER ¹⁾ | | 3,23 | 3,23 | 3,25 | 3,30 |
| Potenza riscaldamento | kW | 2,8 | 3,67 | 5,28 | 6,45 |
| Potenza riscaldamento Min-Max | kW | 0,5-3,5 | 0,9-3,8 | 1,2 -6,6 | 2,0-8,5 |
| Potenza elettrica assorbita in risc. (min-nom-max) | kW | 0,2-0,76-1,5 | 0,22-0,99-1,5 | 0,35-1,42-2,3 | 0,45-1,74-3,1 |
| SCOP / Classe energetica | | 4,0 / A+ | 4,0 / A+ | 4,0 / A+ | 4,0 / A+ |
| COP ²⁾ | | 3,71 | 3,71 | 3,72 | 3,71 |
| Portata d'aria (Turbo/H/M/L) | m³/h | 560/490/430/330 | 680/590/490/420 | 850/720/610/520 | 1.250/1.050/950/850 |
| Deumidificazione | L/h | 0,8 | 1,40 | 1,80 | 2,0 |
| Pressione sonora UI (Turbo/H/M/L) | dB(A) | 39/36/32/28 | 42/38/34/31 | 49/44/39/34 | 49/44/41/39 |
| Pressione sonora UE (1 m di distanza) | dB(A) | 52 | 53 | 56 | 58 |
| Dimensioni UE compreso attacchi frigoriferi (HxLxP) | mm | 540x832x320 | 596x890x320 | 596x947x378 | 700x1020x396 |
| Dimensioni UI (HxLxD) | mm | 275x790x200 | 289x845x209 | 300x970x224 | 325x1.078x246 |
| Peso netto UI / UE | kg | 9 / 29,5 | 10,5 / 31 | 13,5 / 39 | 16,5 / 52,5 |
| Motore ventilatore | | AC | AC | AC | AC |
| Tipo valvola espansione | | Capillare | Elettronica | Elettronica | Elettronica |
| Compressore | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary |
| Tipo di refrigerante | Tipo/GWP | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Diametro tubi | pollici | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 5/8" |
| Lunghezza max di precarica | mt | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Lunghezza massima | mt | 20,0 | 20,0 | 25,00 | 25,00 |
| Dislivello | mt | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Preparazione refrigerante | Kg | 0,6 | 0,7 | 0,90 | 1,70 |
| Carica aggiuntiva refrigerante | gr/mt | 16 | 16 | 16 | 40 |
| Campo operativo U.E. raffrescamento | °C | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 | -15 - 48 |
| Campo operativo U.E. riscaldamento | °C | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 |

1)Esterno : Bulbo secco all'entrata 35°C Bulbo umido all'entrata 24°C - Interno : Bulbo secco all'entrata 27°C Bulbo umido all'entrata 19°C
 2)Esterno : Bulbo secco all'entrata 7°C Bulbo umido all'entrata 6° - Interno : Bulbo secco all'entrata 20°C Bulbo umido all'entrata 15°C

Dati tecnici modelli Multisplit

| Caratteristiche | Unità | DUAL SDH 19-040 W204 | DUAL SDH 19-052 W205 | TRIAL SDH 19-072 W307 | QUADRI SDH 19-080 W408 |
|---|-------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| Unità esterna | | SDH 19-040 MC2NO | SDH 19-050 MC2NO | SDH 19-070 MC3NO | SDH 19-080 MC4NO |
| Unità interna 1 | | SDH 19-020 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-020 NWI | SDH 19-020 NWI |
| Unità interna 2 | | SDH 19-020 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-020 NWI |
| Unità interna 3 | | SDH 19-020 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-020 NWI |
| Unità interna 4 | | SDH 19-020 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-020 NWI |
| Potenza raffrescamento (min-nom-max) | kW | 2,1 - 4,1 - 4,4 | 2,14 - 5,2 - 5,8 | 2,9 - 7,1 - 8,5 | 2,3 - 8 - 10,26 |
| Potenza elettrica assorbita in raffr. (min-nom-max) | kW | 0,12 - 1,2 - 1,4 | 0,12 - 1,45 - 1,82 | 0,16 - 1,95 - 2,87 | 0,25 - 2,3 - 3,60 |
| SEER/classe energetica | | 6,1/A++ | 6,3/A++ | 6,1/A++ | 6,1/A++ |
| EER ¹⁾ | | 3,42 | 3,59 | 3,64 | 3,48 |
| Corrente assorbita in raffrescamento | A | 5,32 | 6,43 | 8,65 | 10,20 |
| Potenza riscaldamento (min-nom-max) | kW | 2,49 - 4,4 - 5,42 | 2,58 - 5,4 - 5,92 | 3,66 - 8,5 - 8,79 | 3,66 - 9,5 - 10,26 |
| Potenza elettrica assorbita in risc. (min-nom-max) | kW | 0,15 - 1,02 - 1,78 | 0,15 - 1,3 - 1,875 | 0,30 - 2,2 - 2,87 | 0,35 - 2,65 - 3,65 |
| SCOP/classe energetica | | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ | 4,0/A+ |
| COP ²⁾ | | 4,31 | 4,15 | 3,86 | 3,58 |
| Corrente assorbita in riscaldamento | A | 4,53 | 5,77 | 9,76 | 11,76 |

1)Esterno : Bulbo secco all'entrata 35°C Bulbo umido all'entrata 24°C - Interno : Bulbo secco all'entrata 27°C Bulbo umido all'entrata 19°C
 2)Esterno : Bulbo secco all'entrata 7°C Bulbo umido all'entrata 6° - Interno : Bulbo secco all'entrata 20°C Bulbo umido all'entrata 15°C

Dati tecnici unità interna Multicombinabili

| Caratteristiche | Unità | SDH 19-020 NWI Parete | SDH 19-025 NWI Parete | SDH 19-035 NWI Parete | SDH 19-050 NWI Parete | SDH 19/20-035 NMKI Cassetta | SDH 19/20-035 NMF Console |
|-----------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Potenza raffrescamento | kW | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 5,1 | 3,5 | 3,5 |
| Potenza raffrescamento Min - Max | kW | 0,5 - 3,0 | 0,5 - 3,35 | 0,8 - 3,7 | 1,2 - 6,20 | | |
| Potenza riscaldamento | kW | 2,6 | 2,8 | 3,7 | 5,3 | 4,0 | 4,0 |
| Potenza riscaldamento Min - Max | kW | 0,4 - 3,0 | 0,5 - 3,5 | 0,9 - 3,8 | 1,2 - 6,6 | | |
| Portata d'aria (da min a turbo) | m³/h | 330/430/490/560 | 330/430/490/560 | 420/490/590/680 | 520/610/720/850 | 450/520/560/650 | 420/540/610/700 |
| Pressione sonora (da min a turbo) | dB(A) | 28/32/36/39 | 28/32/36/39 | 31/34/38/42 | 34/39/44/49 | 34/38/41/44 | 26/30/35/38 |
| Deumidificazione | l/h | 0,60 | 0,80 | 1,40 | 1,80 | 1,4 | 1,4 |
| Dimensioni UI (HxLxP) | mm | 275x790x200 | 275x790x200 | 289x845x209 | 300x970x224 | 240x600x600 | 665x870x235 |
| Peso netto UI | kg | 9,0 | 9,0 | 10,5 | 13,5 | 20,0 | 25,0 |
| Collegamento frigorifero | pollici | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 1/2" |
| Griglia Cassetta UI (HxLxP) | mm | - | - | - | - | 670x670 | - |
| Campo operativo U.I. | °C | ≥16 | ≥16 | ≥16 | ≥16 | ≥16 | ≥16 |
| Campo operativo U.I. | °C | ≤30 | ≤30 | ≤30 | ≤30 | ≤30 | ≤30 |

Dati tecnici unità esterna Multicombinabili

| Caratteristiche | Unità | SDH 19-040 MC2NO | SDH 19-050 MC2NO | SDH 19-070 MC3NO | SDH 19-080 MC4NO |
|---|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentazione Elettrica | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Potenza raffrescamento (min/max) | kW | 2,05 - 4,4 | 2,14 - 5,8 | 2,29 - 8,5 | 2,30 - 10,26 |
| Potenza elettrica assorbita in raffrescamento (min/max) | kW | 0,12 - 1,4 | 0,12 - 1,82 | 0,16 - 2,87 | 0,25 - 3,58 |
| Corrente massima in raffrescamento | A | 5,5 | 7,2 | 11,3 | 14,2 |
| Potenza riscaldamento (min/max) | kW | 2,49 - 5,42 | 2,58 - 5,92 | 3,66 - 8,79 | 3,66 - 10,26 |
| Potenza elettrica assorbita in riscaldamento (min/max) | kW | 0,15 - 1,78 | 0,15 - 1,875 | 0,3 - 2,87 | 0,35 - 3,58 |
| Corrente massima in riscaldamento | A | 7 | 7,4 | 11,3 | 14,2 |
| Portata volumetrica dell'aria | m³/h | 2600 | 2600 | 4000 | 4000 |
| Pressione sonora | dB(A) | 55 | 55 | 58 | 58 |
| Campo operativo U.E. raffrescamento | °C | -15/+48 | -15/+48 | -15/+48 | -15/+48 |
| Campo operativo U.E. riscaldamento | °C | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Dimensioni UE compreso attacchi frigoriferi (HxLxP) | mm | 596x891x303 | 596x891x303 | 790x981x370 | 790x981x370 |
| Tipo valvola espansione | | elettronica | elettronica | elettronica | elettronica |
| Tipo di compressore | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary |
| Tipo di refrigerante | Tipo/GWP | R32/675 | R32/675 | R32/675 | R32/675 |
| Carica di refrigerante | kg | 1,05 | 1,05 | 1,8 | 2 |
| Lunghezza senza carica di ulteriore gas | mt | 10 | 10 | 30 | 40 |
| Lunghezza massima di una linea | mt | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Lunghezza massima totale | mt | 20 | 20 | 60 | 70 |
| Dislivello massimo tra unità interna ed esterna | mt | 15 | 15 | 20 | 20 |
| Carico aggiuntivo/metro | gr/mt | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Diametro tubi | pollici | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" | 1/4" - 3/8" |

VivAir Uni Comfort

il tuo clima sempre sotto controllo



Modalità operativa

Regolazione flusso d'aria verticale

Diminuisci temperatura

Funzione SLEEP

Regolazione orario

Funzione TIMER ON

Velocità ventilatore

Aumenta temperatura

Funzione TURBO

Visualizzazione temperatura

Retroilluminazione dell'unità interna

Funzione I FEEL

Funzione TIMER OFF

Guida rapida alla scelta del prodotto

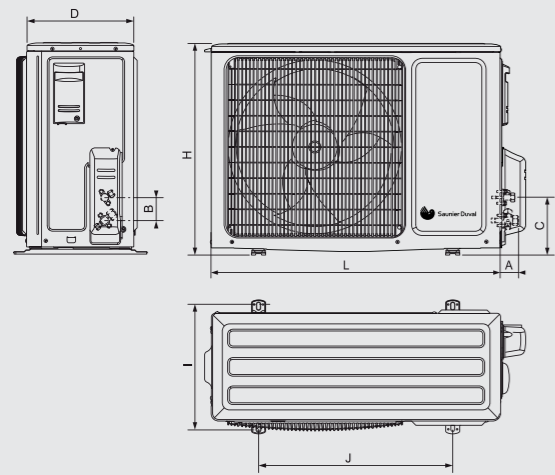
VivAir Uni Comfort Multicombinabili

| | Unità esterne | | | | Unità interne | | | | | |
|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | SDH 19-040 MC2NO | SDH 19-050 MC2NO | SDH 19-070 MC3NO | SDH 19-080 MC4NO | SDH 19-020 NWI | SDH 19-025 NWI | SDH 19-035 NWI | SDH 19-050 NWI | SDH 19/20-035 NMFI | SDH 19/20-035 NMKI |
| | 0010022661 | 0010022662 | 0010022663 | 0010022664 | 0010022681 | 0010022682 | 0010022683 | 0010022683 | 0010022708 | 0010022707 |
| | | | | | | | | | | |
| DUAL SDH 19-040 W204 | 1 | | | | 2 | | | | | |
| DUAL SDH 19-052 W205 | | 1 | | | | 2 | | | | |
| DUAL SDH 19-046 W205 | | 1 | | | 1 | 1 | | | | |
| DUAL SDH 19-061 W205 | | 1 | | | | 1 | 1 | | | |
| DUAL SDH 19-061 W207 | | | 1 | | | 1 | 1 | | | |
| DUAL SDH 19-070 W207 | | | 1 | | | | 2 | | | |
| DUAL SDH 19-070 K207 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| DUAL SDH 19-070 F207 | | | 1 | | | | | | 2 | |
| DUAL SDH 19-077 W208 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| TRIAL SDH 19-072 W307 | | | 1 | | 1 | 2 | | | | |
| TRIAL SDH 19-066 W307 | | | 1 | | 2 | 1 | | | | |
| TRIAL SDH 19-075 W308 | | | | 1 | 2 | | 1 | | | |
| TRIAL SDH 19-087 W308 | | | | 1 | | 2 | 1 | | | |
| TRIAL SDH 19-087 WK308 | | | | 1 | | 2 | | | | 1 |
| TRIAL SDH 19-087 WF308 | | | | 1 | | 2 | | | 1 | |
| QUADRI SDH 19-080 W408 | | | | 1 | 4 | | | | | |
| QUADRI SDH 19-104 W408 | | | | 1 | | 4 | | | | |
| QUADRI SDH 19-113 W408 | | | | 1 | | 3 | 1 | | | |

VivAir Uni Comfort

Dime unità esterne

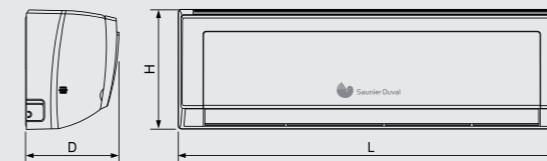
Unità esterna MONO



| Legenda modello SDH 19-025 NWO | Legenda modello SDH 19-035 NWO | Legenda modello SDH 19-050 NWO | Legenda modello SDH 19-065 NWO |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| H 540 mm | H 596 mm | H 596 mm | H 700 mm |
| L 776 mm | L 842 mm | L 899 mm | L 955 mm |
| D 320 mm | D 320 mm | D 378 mm | D 396 mm |
| A 56 mm | A 48 mm | A 48 mm | A 65 mm |
| B 65 mm | B 65 mm | B 65 mm | B 74 mm |
| C 156 mm | C 161 mm | C 162 mm | C 163 mm |
| I 286 mm | I 286 mm | I 343 mm | I 364 mm |
| J 510 mm | J 540 mm | J 550 mm | J 560 mm |
| Peso Kg: 29,5 | Peso Kg: 31 | Peso Kg: 39 | Peso Kg: 52,5 |

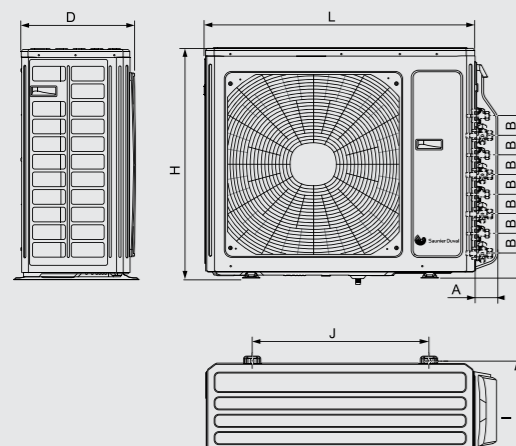
Dime unità interne

Unità interna MONO e MULTI



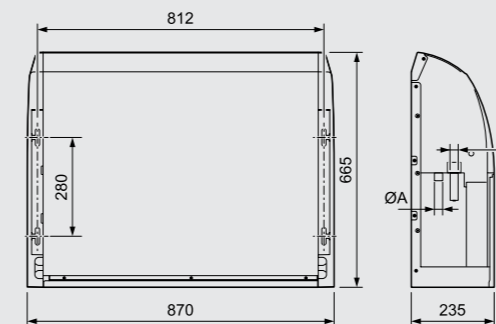
| Legenda modello SDH 19-020 NWI | Legenda modello SDH 19-025 NWI | Legenda modello SDH 19-035 NWI | Legenda modello SDH 19-050 NWI | Legenda modello SDH 19-065 NWI |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| H 275 mm | H 275 mm | H 289 mm | H 300 mm | H 325 mm |
| L 790 mm | L 790 mm | L 845 mm | L 970 mm | L 1078 mm |
| D 200 mm | D 200 mm | D 209 mm | D 224 mm | D 246 mm |
| Peso Kg: 9 | Peso Kg: 9 | Peso Kg: 10,5 | Peso Kg: 13,5 | Peso Kg: 16,5 |

Unità esterna MULTI



| Legenda modello SDH 19-040 MC2NO | Legenda modello SDH 19-050 MC2NO | Legenda modello SDH 19-070 MC3NO | Legenda modello SDH 19-080 MC4NO |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| H 596 mm | H 596 mm | H 790 mm | H 790 mm |
| L 838 mm | L 838 mm | L 924 mm | L 924 mm |
| D 303 mm | D 303 mm | D 370 mm | D 370 mm |
| A 53 mm | A 53 mm | A 57 mm | A 57 mm |
| B 50 mm | B 50 mm | B 50 mm | B 50 mm |
| C 250 mm | C 250 mm | C 335 mm | C 435 mm |
| I 354 mm | I 354 mm | I 399 mm | I 399 mm |
| J 550 mm | J 550 mm | J 610 mm | J 610 mm |
| Peso Kg: 43 | Peso Kg: 43 | Peso Kg: 68 | Peso Kg: 69 |

Unità interna CONSOLE

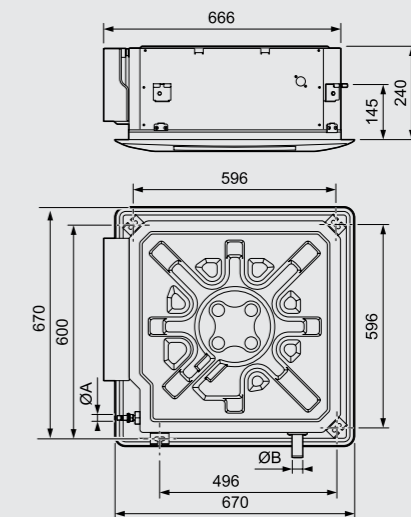


Vista posteriore

- A Connessione liquido 1/4"
- A Connessione gas 1/2"
- B Connessione drenaggio 31 mm.

Misure in mm.

Unità interna CASSETTA



- A Connessione liquido 1/4"
- A Connessione gas 3/8"
- B Connessione drenaggio 26 mm.

Misure in mm.



Eleganti. Silenziosi. Ecologici.
Il clima ideale in tutti i tuoi ambienti.

Scegli il comfort che desideri

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 02 697 121 - Fax +39 02 697 126 03
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



Hermann
Saunier Duval