



# Gamma Climatizzazione

Nuova gamma VivAir R32

Hermann Saunier Duval, scegli il comfort che desideri.

## VivAir Top Comfort



## VivAir Uni Comfort



**Efficienza**



**Ecologia**



**Comfort**



**Design**



## Climatizzatori

I nostri climatizzatori garantiscono elevati standard di prestazioni per assicurare sempre il giusto benessere



## Il nuovo gas R32

VivAir è la nuova gamma di climatizzatori Hermann Saunier Duval che utilizzano il gas refrigerante ecologico R32. Grazie all'utilizzo del nuovo gas è possibile ottenere molti vantaggi quali una maggiore efficienza energetica, un minore impatto sul clima e una minore quantità di carica necessaria rispetto ai climatizzatori che utilizzano il gas R410A.

Il gas R32 è un gas sicuro, testato e già largamente utilizzato per applicazioni domestiche in molti paesi esteri da diversi anni.

## Che impatto ha sul clima?

Per esprimere l'influenza che un determinato refrigerante avrebbe se rilasciato in atmosfera, si utilizza l'acronimo GWP (Global Warming Potential). Maggiore è il valore del GWP, maggiore è l'effetto negativo di quel refrigerante sul clima e sul riscaldamento globale.

Il nuovo refrigerante R32 ha un GWP di circa 675, che corrisponde a circa un terzo di quello del gas R410A (GWP=2088).

## Già pronti per le nuove Norme UE

La nuova gamma VivAir è già in linea con il raggiungimento degli obiettivi stabiliti dalla nuova direttiva N. 517/2014 in materia di gas fluorurati emanata dall'Unione Europea, che vieta a partire dal 2025 l'utilizzo di refrigeranti con un GWP superiore a 750 nei climatizzatori monosplit contenenti una carica di refrigerante al di sotto di 3 kg.

## Incentivi fiscali a portata di mano

Se scegli VivAir potrai beneficiare di diversi tipi di agevolazioni:

- **detrazione fiscale del 50%** per le ristrutturazioni edilizie;
- **detrazione fiscale del 65%** per gli interventi di efficienza energetica, note anche come “ecobonus”
- **conto termico**, di recente aggiornato alla sua versione “2.0” più semplice rispetto alla precedente versione

Trovi tutti i dettagli sul nostro sito

<https://www.hermann-saunierduval.it/home/incentivi-fiscali>

## R32

- Elevate performance con un impatto ambientale ridotto
- Amico dell'ambiente, perché ha un indice GWP basso
- Minore quantità di refrigerante rispetto alle unità con R410A
- Maggiore efficienza energetica rispetto a R410A
- Sicuro ed affidabile



# VivAir Top Comfort



- **Versioni mono e multisplit con possibilità di abbinare fino a 4 unità interne**
- **Classe di efficienza energetica in raffreddamento fino ad A+++**
- **Active Ionizer per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente**
- **Funzione "Auto Clean X Fan" per mantenere asciutto lo scambiatore**
- **Funzione "I Feel" con sensore di temperatura remotizzato sul telecomando**

## Ampia gamma dalle massime prestazioni





VivAir Top Comfort è la nuova gamma di climatizzatori che si contraddistingue per massima efficienza, comfort domestico e design moderno. Grazie al nuovo gas refrigerante R32, alla tecnologia inverter 3D e alla valvola di espansione elettronica è possibile raggiungere le più elevate prestazioni.

VivAir Top Comfort SDH 20 è disponibile nelle seguenti versioni:

- 4 modelli monosplit con potenze in raffreddamento da 2,7 kW a 7 kW, classe energetica in raffreddamento fino ad A+++ (SEER fino a 8,5) e in riscaldamento fino ad A++ (SCOP fino a 4,6).
- 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).

### GAMMA VIVAIR TOP COMFORT SDH 20

#### Gamma residenziale modelli monosplit

2,7 kW (9.000 Btu/h)	3,5 kW (12.000 Btu/h)	5,3 kW (18.000 Btu/h)	7 kW (24.000 Btu/h)
			
SDH 20-025 NW	SDH 20-035 NW	SDH 20-050 NW	SDH 20-065 NW

## Ionizzatore Attivo

Il dispositivo ionizzatore attivo presente all'interno dell'unità interna permette di creare ioni negativi che neutralizzano le particelle a carica positiva presenti nella stanza, mantenendo così l'ambiente fresco e salutare, privo di odori, batteri e spore di muffa.

## Funzione X-Fan

La funzione X-Fan, rimuove l'umidità dallo scambiatore interno, mantenendolo asciutto e prevenendo la formazione di ruggine e batteri, preservando la durabilità del prodotto e contribuendo ad un ambiente più salutare.




## Funzione Quiet

La funzione Quiet permette di regolare la velocità del ventilatore riducendo al massimo la rumorosità dell'unità interna senza variare il comfort richiesto.

## Caratteristiche e funzioni principali

- Unità interna con display integrato nel pannello frontale per indicare lo stato di funzionamento, la temperatura ed eventualmente segnalare malfunzionamenti
- Modalità Sleep: durante le ore notturne il climatizzatore aumenta automaticamente (in raffreddamento) o diminuisce (riscaldamento) la temperatura di set impostata di 1 o 2 °C ogni ora per le prime due ore, fino al mantenimento della temperatura
- Ampio campo di funzionamento: da -15 °C a +48 °C in modalità raffrescamento e da -15° C a +24° C in modalità riscaldamento
- Funzione I Feel: permette di rilevare la temperatura ambiente utilizzando il sensore presente nel telecomando così da ottimizzare in modo accurato il comfort ambientale
- Funzione Turbo: consente il funzionamento a pieno regime della ventola, massimizzando la potenza di raffreddamento o di riscaldamento; in tal modo la temperatura di set impostata sarà raggiunta nel minor tempo possibile.
- Tecnologia Inverter 3D DC: il compressore DC e i motori DC dei ventilatori dell'unità interna e dell'unità esterna consentono un maggiore campo di modulazione
- Regolazione del flusso dell'aria: questa funzione è studiata per evitare la fastidiosa sensazione di "corrente", grazie all'oscillazione verticale ed orizzontale dei due deflettori

### Gamma residenziale modelli multisplit e multicombinabili

<b>DUAL</b> 2,0 + 2,0 kW (7.000+7.000 Btu/h)	<b>DUAL</b> 2,5 + 2,5 kW (9.000 + 9.000 Btu/h)	<b>TRIAL</b> 2,0 + 2,5 + 2,5 kW (7.000 + 9.000 + 9.000 Btu/h)	<b>QUADRI</b> 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 kW (7.000 + 7.000 + 7.000 + 7.000 Btu/h)	<b>MULTICOMBINABILI</b> unità interne da 2,0 - 2,7 - 3,5 - 5,3 kW (7.000, 9.000, 12.000, 18.000 Btu/h)
				
SDH 20-040 W204	SDH 20-052 W205	SDH 20-072 W307	SDH 20-080 W408	



# VivAir Top Comfort



## Dati tecnici modelli Monosplit

Caratteristiche	Unità	SDH 20-025 NW	SDH 20-035 NW	SDH 20-050 NW	SDH 20-065 NW
Unità Interna		SDH 20-025 NWI	SDH 20-035 NWI	SDH 20-050 NWI	SDH 20-065 NWI
Unità esterna		SDH 20-025 NWO	SDH 20-035 NWO	SDH 20-050 NWO	SDH 20-065 NWO
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza raffrescamento	kW	2,7	3,5	5,3	7
Min-max potenza raffrescamento	kW	0,9-3,8	1,0-3,81	1,26-6,6	1,1-10,1
Potenza elettrica assorbita in raffrescamento (min-nom-max)	kW	0,1-0,59-1,4	0,1-0,95-1,4	3,8-1,55-2,45	0,4-2,00-3,7
SEER / classe energetica		8,5 / A+++	8,5 / A+++	7,6 / A++	7,0 / A++
EER 1)		4,6	3,6	3,4	3,5
Potenza riscaldamento	kW	2,93	3,81	5,57	7,2
Potenza riscaldamento Min-Max	kW	0,7-4,4	1,2-4,4	1,12-6,8	1,7-10,1
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento (min-nom-max)	kW	0,17-0,65-1,65	0,29-0,98-1,65	0,35-1,43-2,6	0,45-1,85-3,8
SCOP / Classe energetica		4,6 / A++	4,4 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+
COP 2)		4,5	3,9	3,9	3,9
Portata d'aria (Turbo/H/M/L)	m³/h	660/590/490/390	680/590/490/390	800/710/610/510	1.250/1.100/950/750
Pressione sonora UI (Turbo/H/M/L)	dB(A)	41/39/35/24	43/39/35/25	49/45/41/34	49/47/42/36
Pressione sonora UE (1 m di distanza)	dB(A)	52	53	57	60
Dimensioni UE (HxLxD)	mm	596x848x320	596x848x320	700x955x396	700x955x396
Dimensioni UI (HxLxD)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1.101x249
Peso netto UI / UE	kg	10,5 / 33,5	11 / 33,5	13,5 / 45	16,5 / 53
Motore ventilatore		DC	DC	DC	DC
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary
Tipo di refrigerante		R32	R32	R32	R32
Diametro tubi	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lunghezza max di precarica	m	5	5	5	5
Lunghezza massima	m	20	20	25	25
Dislivello	m	15	15	20	20

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 °C - Interno: Bulbo secco all'entrata 20 °C Bulbo umido all'entrata 15 °C

## Dati tecnici modelli Multisplit

Caratteristiche	Unità	DUAL SDH20-040W204	DUAL SDH20-052W205	TRIAL SDH20-072W307	QUADRI SDH20-080W408
Unità esterna		SDH20-040MC2NO	SDH20-050MC2NO	SDH20-070MC3NO	SDH20-080MC4NO
Unità interna 1		SDH20-020NWI	SDH20-025NWI	SDH20-020NWI	SDH20-020NWI
Unità interna 2		SDH20-020NWI	SDH20-025NWI	SDH20-025NWI	SDH20-020NWI
Unità interna 3				SDH20-025NWI	SDH20-020NWI
Unità interna 4					SDH20-020NWI
Potenza raffrescamento (min-nom-max)	kW	2,1-4,1-4,4	2,14-5,2-5,8	2,28-7,1-8,5	2,3-8,0-10,26
Potenza raffrescamento	Btu/h	13.989,2	17.742,4	24.225,2	27.296
Potenza elettrica assorbita in raffrescamento (min-nom-max)	kW	0,12-1,2-1,4	0,12-1,45-1,82	0,16-1,95-2,87	0,25-2,3-3,58
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 (nom)	A	5,32	6,43	8,65	10,20
Potenza riscaldamento (min-nom-max)	kW	2,41-4,40-5,42	2,58-5,40-5,92	3,66-8,50-8,79	3,66-9,50-10,26
Potenza riscaldamento	Btu/h	15.013	18.425	29.002	32.414
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento (min-nom-max)	kW	0,15-1,02-1,78	0,15-1,30-1,88	0,35-2,20-2,87	0,35-2,65-3,58
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 (nom)	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 °C Interno: Bulbo secco all'entrata 20 °C Bulbo umido all'entrata 15 °C

## Dati tecnici unità interna Multicombinabili

Caratteristiche	Unità	SDH20-020NWI	SDH20-025NWI	SDH20-035NWI	SDH20-050NWI
Potenza raffrescamento	kW	2,1	2,7	3,5	5,3
Potenza raffrescamento minima	kW	0,45	0,9	1	1,26
Potenza raffrescamento massima	kW	3,23	3,8	3,81	6,6
Potenza riscaldamento	kW	2,6	2,93	3,81	5,57
Potenza riscaldamento minima	kW	0,45	0,7	1,2	1,12
Potenza riscaldamento massima	kW	4,1	4,4	4,4	6,8
Portata d'aria (da min a turbo)	m³/h	330...600	390...660	390...680	510...800
Pressione sonora (da min a turbo)	dB(A)	27...39	24...41	25...43	34...49
Potenza sonora (da min a turbo)	dB(A)	37...49	39...56	40...58	44...58
Dimensioni UI (HXLXP)	mm	275x812x210	290x865x210	295x865x210	301x996x225
Peso netto UI	kg	9	10,5	11	13,5
Collegamento frigorifero	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

## Dati tecnici unità esterna Multicombinabili

Caratteristiche	Unità	SDH20-040MC2NO	SDH20-050MC2NO	SDH20-070MC3NO	SDH20-080MC4NO
Potenza raffrescamento (min/max)	kW	2,05 ... 4,4	2,14 ... 5,8	2,29 ... 8,5	2,3 ... 10,26
Potenza riscaldamento (min/max)	kW	2,05 ... 4,4	2,14 ... 5,8	2,29 ... 8,5	2,3 ... 10,26
Potenza raffrescamento (min/max)	Btu/h	7.000...15.000	7.300...19.800	7.800...29.000	7.800...35.000
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 riscaldamento (min/max)	Btu/h	8.500...18.500	8.800...20.200	12.500...30.000	12.500...35.000
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	2.600	2.600	4.000	4.000
Potenza sonora	dB(A)	65	65	68	68
Pressione sonora	dB(A)	55	55	58	58
Temperatura esterna min/max in raffrescamento	°C	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Temperatura esterna min/max in riscaldamento	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Tipo valvola espansione		elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Tipo di compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Tipo di refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carica di refrigerante	kg	1,05	1,05	1,8	2
Lunghezza senza carica di ulteriore gas	m	10	10	30	40
Lunghezza massima del tubo tra l'ultima unità interna ed esterna	m	20	20	20	20
Lunghezza massima totale del tubo	m	20	20	60	70
Dislivello massimo tra unità interna ed esterna	m	15	15	20	20
Carico addizionale/metro	g	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



- Versioni mono e multisplit con possibilità di abbinare fino a 4 unità interne
- Classe di efficienza energetica in raffrescamento 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 ed elevata efficienza

VivAir Uni Comfort è la nuova gamma di climatizzatori che utilizzano il gas ecologico R32 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:

- 4 modelli monosplit con potenze in raffrescamento da 2,6 kW a 6,5 kW, classe energetica in raffrescamento 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 raffrescamento da 4,1 kW a 8 kW, classe energetica in raffrescamento fino ad A++ (SEER fino a 6,3) e in riscaldamento fino ad A+ (SCOP pari a 4,0)

### GAMMA VIVAIR UNI COMFORT SDH 19

#### Gamma residenziale modelli monosplit

2,6 kW (9.000 Btu/h)	3,5 kW (12.000 Btu/h)	5,13 kW (18.000 Btu/h)	6,45 kW (22.000 Btu/h)
			
SDH 19-025 NW	SDH 19-035 NW	SDH 19-050 NW	SDH 19-065 NW








## Design moderno e semplicità di utilizzo

VivAir Uni Comfort è progettato nei minimi dettagli con un design lineare e moderno, ed è dotato di un telecomando che permette di gestire il comfort di casa in modo semplice ed intuitivo, visualizzando in ogni momento lo stato di funzionamento direttamente sul display integrato nel pannello frontale dell'unità interna.

## Caratteristiche e funzioni principali

- Unità interna con display integrato nel pannello frontale per indicare lo stato di funzionamento, la temperatura ed eventualmente segnalare malfunzionamenti
- Funzione Sleep: durante le ore notturne il climatizzatore aumenta automaticamente (in raffreddamento) o diminuisce (in riscaldamento) la temperatura di set impostata di 1 o 2 °C ogni ora per le prime due ore fino al mantenimento della temperatura
- Ampio campo di funzionamento: da -15° C a +48° C in modalità raffrescamento e da -15° C a +24° C in modalità riscaldamento
- Funzione I Feel: permette di rilevare la temperatura ambiente utilizzando il sensore presente nel telecomando così da ottimizzare in modo accurato il comfort ambientale
- Funzione Turbo: consente il funzionamento a pieno regime della ventola, massimizzando la potenza di raffreddamento o di riscaldamento; in tal modo, la temperatura di set impostata sarà raggiunta nel minor tempo possibile
- Regolazione del flusso dell'aria, ottimizzata grazie all'oscillazione del deflettore.

### Gamma residenziale modelli multisplit e multicombinabili

<p><b>DUAL</b> 2,0 + 2,0 kW (7.000+7.000 Btu/h)</p>  <p>SDH 19-040 W204</p>	<p><b>DUAL</b> 2,5 + 2,5 kW (9.000 + 9.000 Btu/h)</p>  <p>SDH 19-052 W205</p>	<p><b>TRIAL</b> 2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 kW 2,0 + 2,5 + 2,5 kW (7.000 + 9.000 + 9.000 Btu/h)</p>  <p>SDH 19-072 W307</p>	<p><b>QUADRI</b> 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0 kW (7.000 + 7.000 + 7.000 + 7.000 Btu/h)</p>  <p>SDH 19-080 W408</p>	<p><b>MULTICOMBINABILI</b> unità interne da 2,1 - 2,6 - 3,5 - 5,1 kW (7.000, 9.000, 12.000, 18.000 Btu/h)</p> 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# VivAir Uni Comfort



## Dati tecnici modelli Monosplit

Caratteristiche	Unità	SDH 19-025NW	SDH 19-035NW	SDH 19-050NW	SDH 19-065NW
Unità Interna		SDH 19-025NWI	SDH 19-035NWI	SDH 19-050NWI	SDH 19-065NWI
Unità esterna		SDH 19-025NWO	SDH 19-035NWO	SDH 19-050NWO	SDH 19-065NWO
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 raffrescamento (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 riscaldamento (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
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 (HxLxD)	mm	540x776x320	596x842x320	596x899x378	700x955x396
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
Compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Tipo di refrigerante		R32	R32	R32	R32
Diametro tubi	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Lunghezza max di precarica	m	5	5	5	5
Lunghezza massima	m	20	20	25	25
Dislivello	m	15	15	20	20

- 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 °C - Interno: Bulbo secco all'entrata 20 °C Bulbo umido all'entrata 15 °C

## Dati tecnici modelli Multisplit

Caratteristiche	Unità	DUAL SDH19-040W204	DUAL SDH19-052W205	TRIAL SDH19-072W307	QUADRI SDH19-080W408
Unità esterna		SDH19-040MC2NO	SDH19-050MC2NO	SDH19-070MC3NO	SDH19-080MC4NO
Unità interna 1		SDH19-020NWI	SDH19-025NWI	SDH19-020NWI	SDH19-020NWI
Unità interna 2		SDH19-020NWI	SDH19-025NWI	SDH19-025NWI	SDH19-020NWI
Unità interna 3				SDH19-025NWI	SDH19-020NWI
Unità interna 4					SDH19-020NWI
Potenza raffrescamento	kW	4,1	5,2	7,1	8,0
Potenza raffrescamento	Btu/h	13.989,2	17.742,4	24.225,2	27.296
Potenza elettrica assorbita in raffrescamento	kW	1,2	1,45	1,95	2,3
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	kW	4,40	5,40	8,50	9,50
Potenza riscaldamento	Btu/h	15.013	18.425	29.002	32.414
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento	kW	1,02	1,30	2,20	2,65
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
Potenza nominale riscaldamento	kW	3,8	3,8	6,1	7,2

- 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 °C - Interno: Bulbo secco all'entrata 20 °C Bulbo umido all'entrata 15 °C

## Dati tecnici unità interna Multicombinabili

Caratteristiche	Unità	SDH19-020NWI	SDH19-025NWI	SDH19-035NWI	SDH19-050NWI
Potenza raffrescamento	kW	2,1	2,6	3,5	5,13
Potenza raffrescamento minima	kW	0,5	0,5	0,8	1,2
Potenza raffrescamento massima	kW	3,35	3,35	3,7	6,2
Potenza riscaldamento	kW	2,6	2,8	3,67	5,28
Potenza riscaldamento minima	kW	0,5	0,5	0,9	1,2
Potenza riscaldamento massima	kW	3,5	3,5	3,8	6,6
Corrente massima di esercizio	A	3,15	3,15	3,15	3,15
Portata d'aria (da min a turbo)	m³/h	330...560	330...560	420...680	520...850
Pressione sonora (da min a turbo)	dB(A)	28...39	28...39	31...42	34...49
Potenza sonora (da min a turbo)	dB(A)	38...55	38...55	45...57	44...59
Dimensioni UI (HXLXP)	mm	275x790x200	275x790x200	289x845x209	300x970x224
Peso netto UI	kg	9	9	10,5	13,5
Collegamento frigorifero	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"

## Dati tecnici unità esterna Multicombinabili

Caratteristiche	Unità	SDH19-040MC2NO	SDH19-050MC2NO	SDH19-070MC3NO	SDH19-080MC4NO
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	2,3 ... 10,26
Potenza raffrescamento (min/max)	Btu/h	7.000...15.000	7.300...19.800	7.800...29.000	7.800...35.000
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 riscaldamento (min/max)	Btu/h	8.500...18.500	8.800...20.200	12.500...30.000	12.500...35.000
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	2.600	2.600	4.000	4.000
Potenza sonora	dB(A)	65	65	68	68
Pressione sonora	dB(A)	55	55	58	58
Tipo valvola espansione		elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Tipo di compressore		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Tipo di refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carica di refrigerante	kg	1,05	1,05	1,8	2
Pressione in uscita massima	Mpa	4,3	4,3	4,3	4,3
Pressione di aspirazione massima	Mpa	2,5	2,5	2,5	2,5
Lunghezza senza carica di ulteriore gas	m	10	10	30	40
Lunghezza massima del tubo tra l'ultima unità interna ed esterna	m	20	20	20	20
Lunghezza massima totale del tubo	m	20	20	60	70
Dislivello massimo tra unità interna ed esterna	m	15	15	20	20
Carico aggiuntivo/metro	g	20	20	20	20
Diametro tubi	pollici	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"

**RISPONDIAMO SUBITO  
ALLE TUE NECESSITÀ**

Trova il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato  
più vicino a te. È facile e gratuito.

Chiama il Numero Verde  
**800.233.625**

**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](mailto:info@hermann-saunierduval.it)

[www.hermann-saunierduval.it](http://www.hermann-saunierduval.it)



**Hermann  
Saunier Duval**

I00002GP - 10.000 - 02/2018 - REV. 0

Vaillant Group Italia declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa e/o trascrizione contenuti nel presente libretto. Nell'intento di migliorare costantemente i propri prodotti, Vaillant Group Italia si riserva il diritto di variare le caratteristiche ed i dati indicati nel presente libretto in qualunque momento e senza preavviso; il presente pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi.