

# 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 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 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 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"