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 SDH19-040W2O4	DUAL SDH19-052W2O5	TRIAL SDH19-072W3O7	QUADRI SDH19-080W4O8
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 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"

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

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.

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