



VORTICE

vortice.com



CLIMATIZZAZIONE



CLIMATIZZAZIONE

NOVITÀ



Da sempre la mission dell'azienda è operare per contribuire al benessere e al progresso sociale attraverso prodotti e servizi di elevata qualità, utilizzando le tecnologie più efficienti e sicure, nel rispetto dell'ambiente e delle persone.

La sede di Vortice dal 1972 a Zoate di Tribiano a circa 14 Km da Milano.

Vortice ha raggiunto la leadership del mercato europeo, dedicando i suoi sforzi per la produzione di prodotti per la ventilazione, climatizzazione, riscaldamento, l'estrazione, la purificazione, il trattamento dell'aria, per applicazioni domestiche, commerciali ed industriali. Dal 1954 Vortice è sinonimo di qualità ed eccellenza e continua a fare miglioramenti significativi investendo in ricerca continua per migliorare l'efficienza e la qualità dei suoi prodotti.

VORTICE NEL MONDO

FRANCIA



La sede di Vortice France, a Cretéil, si trova a circa 10 Km da Parigi ed è operativa dal 1974.

INGHILTERRA



La sede di Vortice Limited, a Burton on Trent nel East Midlands, è operativa dal 1977.

CINA



Nel 2012 nasce a Changzhou, a circa 200 Km da Shanghai, Vortice Ventilation System.

SUD AMERICA



Dal 2012 è operativa Vortice Latam a San José Costarica.

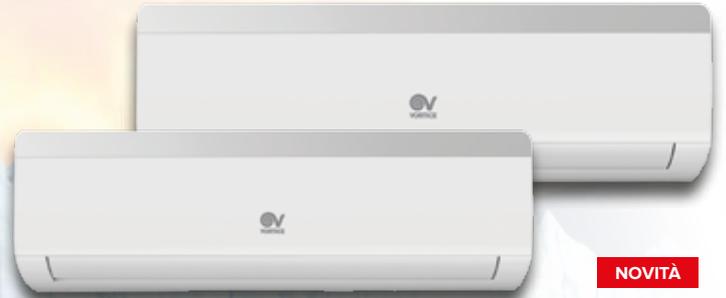
INDICE



NOVITÀ

SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione monosplit pag. 10



NOVITÀ

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione multisplit pag. 16

NOVITÀ

SERIE VORT ARTIK CASSETTE

Climatizzatori da installazione a controsoffitto pag. 60



SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria portatili pag. 04



NOVITÀ

SERIE VORT ARTIK DUCT

Climatizzatori da installazione a controsoffitto in versione canalizzabile pag. 66

CERTIFICAZIONI

I prodotti per il condizionamento d'aria sono conformi alle seguenti Direttive e Regolamenti Europei:

- Direttiva Bassa Tensione LVD 2014/35/UE;
- Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30 UE;
- Direttiva Eco Design ErP 2009/125/EC;
- Direttiva Restrizione delle Sostanze Pericolose nelle Apparecchiature Elettriche e elettorniche RoHS 2011/65/EU;
- Direttiva Rifiuti Apparecchiature Elettriche e Elettroniche WEEE 2012/19/EU;
- Regolamento Europeo N° 206/2012;
- Regolamento Europeo N° 626/2011.

SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria portatili

CONDIZIONATORI D'ARIA PORTATILI "ALL IN ONE" SPECIFICAMENTE PROGETTATI PER IL CONDIZIONAMENTO E LA DEUMIDIFICAZIONE DI LOCALI RESIDENZIALI E COMMERCIALI.

- Grande efficienza (classe A).
- Elevate prestazioni, grazie alla duplice modalità di funzionamento: aria-aria e aria-acqua.
- Pannello di comandi che racchiude i pulsanti per la gestione del prodotto, le spie luminose, il display e il sensore infrarosso per la comunicazione con il telecomando.
- Telecomando a raggi infrarossi per l'azionamento a distanza.
- Facilità di movimentazione, grazie alle ruote piroettanti ed alle maniglie laterali.
- Semplicità e rapidità di messa in opera; il sistema di scarico continuo evita la necessità di canalizzazioni della condensa prodotta nel funzionamento dell'apparecchio.

Involucri in resina (ABS) antiurto.

A



Pannello comandi racchiude i pulsanti per la gestione del prodotto, le spie luminose, il display e il sensore infrarosso per la comunicazione con il telecomando.



VORT-KRYO POLAR 10 cod. 65106

VORT-KRYO POLAR 12 cod. 65107

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli.
- I Vort-Kryo Polar 10 e 12 sono condizionatori d'aria portatili "all in one", ermeticamente sigillati, che racchiudono in un'unica unità tutti i dispositivi necessari al loro funzionamento.
- Gli apparecchi sono in classe A e sono dotati di doppia modalità di funzionamento: aria-aria e acqua-aria (raffrescamento adiabatico), quest'ultima garantisce superiori capacità refrigeranti ed un significativo miglioramento dell'efficienza energetica dei prodotti.
- Motoventilatore a 3 velocità per il miglior compromesso tra prestazioni ed emissioni sonore.
- Gas refrigerante HFC R410A.
- 4 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione e Ventilazione.
- Funzione **TIMER**: consente di programmare, nell'arco di 12 ore e ad intervalli di 1 ora, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.
- Funzione **SLEEP**: ottimizza i consumi notturni, innalzando di 2°C la temperatura impostata nelle due ore successive all'accensione.
- Non richiedono interventi di installazione: è sufficiente garantire, attraverso la tubazione di scarico, di diametro pari a 140 mm e di lunghezza estendibile da 300 a 1500 mm, la fuoriuscita dell'aria calda dall'ambiente climatizzato.
- Doppio filtro (antipolvere lavabile e ai carboni attivi), per eliminare lo sporco e i cattivi odori dall'aria trattata reimpressa in ambiente.
- Sistema di scarico continuo: trasforma automaticamente la condensa che si forma all'interno dell'apparecchio in vapore che viene poi espulso all'esterno.
- Isolamento: Cl. I .

Telecomando a raggi infrarossi, piccolo e maneggevole.

Il telecomando consente l'azionamento a distanza e permette di impostare e controllare da remoto le modalità di funzionamento del condizionatore (*nb: batterie non incluse: utilizzare il modello CR 2025 o equivalente*).





SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria portatili

DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR 10	VORT-KRYO POLAR 12
CODICE		65106	65107
DATI ELETTRICI			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità aria-aria	W	1138	1326
Potenza nominale assorbita in modalità acqua-aria	W	935	996
Corrente nominale assorbita in modalità aria-aria	A	5.20	6.30
PRESTAZIONI			
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	W	2971	3462
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	Btu/h	10137	11812
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	W	2900	2900
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	Btu/h	9900	9900
Efficienza energetica nominale EER in raffreddamento in modalità acqua-aria	-	3.1	2.9
Classe di efficienza energetica	-	A	A
INFORMAZIONI TECNICHE			
Pressione sonora a 3 m in campo libero	dB(A)	47 / 48 / 48.5	42.5 / 44 / 46
Portata aria (vel. max)	m ³ /h	460	460
Diametro tubo di scarico aria calda	mm	140	140
Lunghezza estesa tubo scarico aria calda	m	1.5	1.5
Carica standard gas refrigerante	Kg	0.43	0.57
Tipo refrigerante	-	HFC R410A	HFC R410A
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo
Temperatura funzionamento	°C	18 ÷ 35	18 ÷ 35
Velocità di ventilazione	n°	3	3



DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR 10	VORT-KRYO POLAR 12
CODICE			65106	65107
CAPACITÀ NOMINALE				
Raffreddamento	P nominale	kW	3	3.5
POTENZA NOMINALE ASSORBITA				
Raffreddamento	PEER	kW	1.1	1.3
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA NOMINALE				
Raffreddamento	EERd	-	2.6	2.6
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo attesa (stand-by)	PSB	W	0.5	0.5
Modo termostato spento	PTO	W	175	175
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	SD: QSDCE	SD: kWh/h	1.1	1.3
Livello di potenza sonora	LWA	dB(A)	65	65
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088

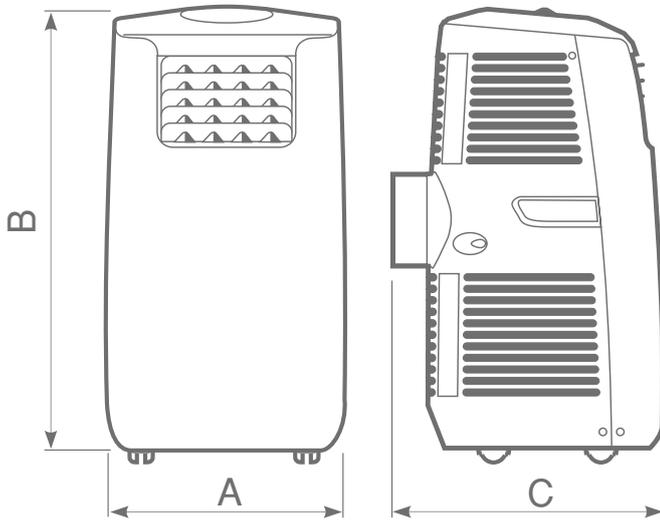
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria portatili

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	Kg
VORT-KRYO POLAR 10	420	790	405	27.5
VORT-KRYO POLAR 12	420	790	405	29.5

Quote (mm)

ACCESSORI

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

- Adattatore tondo.
- Tubazione di scarico dell'aria calda.
- Pannello in espanso.
- Pannello in espanso con foro tondo.
- Tappo tondo.
- Serbatoio porta condensa.

ACCESSORI A RICHIESTA:

- Filtro a carboni attivi: cod. 22753.

APPLICAZIONI



SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT DA PARETE, EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI INVERTER FUNZIONANTI IN MODALITÀ “FREDDO” E “POMPA DI CALORE”, CARATTERIZZATI DA ELEVATI LIVELLI DI EFFICIENZA, COMPATIBILI CON L'ACCESSO AI BENEFICI FISCALI DEL “CONTO TERMICO 2016” ED EQUIPAGGIATI DI MODULO WIFI PER IL CONTROLLO A DISTANZA DA DISPOSITIVI MOBILI.

- Elevata efficienza (classificazione energetica A⁺⁺ / A⁺), coerente con i requisiti del “Conto Termico 2016”.
- Grandi prestazioni (fino a 18.000 Btu/h).
- Ridotte emissioni sonore.
- Elegante veste estetica delle Unità Interne.
- Grande resistenza agli agenti aggressivi delle Unità Esterne.
- Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili grazie alla specifica App in versione Apple IOS e Google ANDROID.



A⁺⁺
A⁺



Involucro in lamiera d'acciaio zincata verniciata ad elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Involucro in resina plastica antiurto con display a LED disattivabile posizionato sul pannello frontale, che evidenzia lo stato dell'apparecchio, la temperatura ambiente e lo stato del WiFi.

VORT ARTIK 9 UI cod. 65310 + VORT ARTIK 9 UE cod. 65311
VORT ARTIK 12 UI cod. 65312 + VORT ARTIK 12 UE cod. 65313
VORT ARTIK 18 UI cod. 65314 + VORT ARTIK 18 UE cod. 65315

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli.
- Compressore di tipo DC inverter con circuito a pompa di calore.
- Gas refrigerante di tipo HFC R410A.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Funzione **AUTO-RESTART** assicura, nel caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, il riavvio automatico, nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **SBRINAMENTO INTELLIGENTE** determina, durante il funzionamento in Riscaldamento, l'avvio automatico della procedura di defrosting. Completata tale fase, il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.
- Rapido raggiungimento delle condizioni desiderate nell'ambiente, sia in modalità Raffrescamento sia in modalità Riscaldamento, a fronte di bassi consumi energetici.
- Le principali funzioni impostabili tramite telecomando sono:
 - **TIMER**: consente di programmare, nell'arco delle 24 ore e ad intervalli di 30 minuti, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio;
 - **I FEEL**: il sensore interno al telecomando rileva la temperatura circostante e trasmette l'informazione all'Unità Interna, che è così in grado di adattare automaticamente il funzionamento del climatizzatore per garantire il massimo comfort;
 - **QUIET** e **SLEEP**: ottimizzano la rumorosità e i consumi, favorendo l'impiego nelle ore notturne;
 - **TURBO**: accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione;
 - **ECO**: determina il funzionamento automatico del climatizzatore, offrendo il miglior compromesso tra consumi e comfort;
 - **SWING**: permette di impostare l'oscillazione automatica, in orizzontale ed in verticale, dei flap dell'Unità Interna;
 - **SMART**: realizza il controllo a distanza, attraverso dispositivi mobili (IOS e ANDROID), del climatizzatore collegato alla rete WiFi;
 - **CLEAN**: attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità, possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori;
 - **CHILD LOCK**: inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo la modifica dei settaggi pre-impostati.
- Isolamento: Cl. I .

Telecomando a raggi infrarossi, con ampio display, per un'immediata verifica dei settaggi impostati.

Il telecomando consente: l'accensione/spegnimento; la programmazione del timer; l'impostazione della temperatura ambiente desiderata; l'impostazione delle modalità di funzionamento; il settaggio delle velocità della ventola dell'unità interna.





SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9	VORT ARTIK 12	VORT ARTIK 18
CODICE UI		65310	65312	65314
CODICE UE		65311	65313	65315
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	805	1085	1580
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	755	985	1420
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.34	6.92	10.91
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	6.88	7.32	10.20
PRESTAZIONI				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	2600	3500	5130
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	8871	11942	17504
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	2800	3650	5270
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	9554	12454	17981
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.71	3.71	3.71
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE				
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	46 / 42 / 34 / 31	47 / 43 / 40 / 37
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	57 / 53 / 45 / 42	58 / 54 / 51 / 48
Potenza sonora UE	dB(A)	61	62	63
Carica standard gas refrigerante	Kg	0.70	0.90	1.25
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	5	5	5
Lunghezza massima totale tubazioni	m	20	20	25
Carica extra refrigerante	g/m	20	20	30
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52 / -15~24	-15~52 / -15~24	-15~52 / -15~24
Area di utilizzo	m²	12 - 18	16 - 24	25 - 36
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9	VORT ARTIK 12	VORT ARTIK 18
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	2.6	3.5	5.1
Riscaldamento	P _{design h}	kW	2.8	3.7	5.3
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	2.5	3.4	5.1
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	1.8	2.7	3.5
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	1.1	1.6	2.4
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	0.8	1.5	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.3	3.4	3.3
T _j = 30 °C	EER _d	-	4.9	5.0	5.1
T _j = 25 °C	EER _d	-	8.1	8.5	7.7
T _j = 20 °C	EER _d	-	10.2	11.6	11.5
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	2.2	2.5	3.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	1.3	1.5	2.4
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	1.0	1.1	1.5
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.0	1.1	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	2.2	2.5	3.6
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	1.9	2.1	3.1
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.4	0.5	0.5
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COP _d	-	2.6	2.6	2.7
T _j = 2 °C	COP _d	-	4.0	4.1	4.3
T _j = 7 °C	COP _d	-	4.8	5.0	4.9
T _j = 12 °C	COP _d	-	6.1	6.0	5.8
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.6	2.6	2.7
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.5	2.3	2.5
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0009	0.0009	0.0006
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0009	0.0009	0.0006
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0090	0.0090	0.0087
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	153	205	298
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	982	1279	1846
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 61	57 / 62	58 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530 / 1800	660 / 1800	850 / 3300
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile

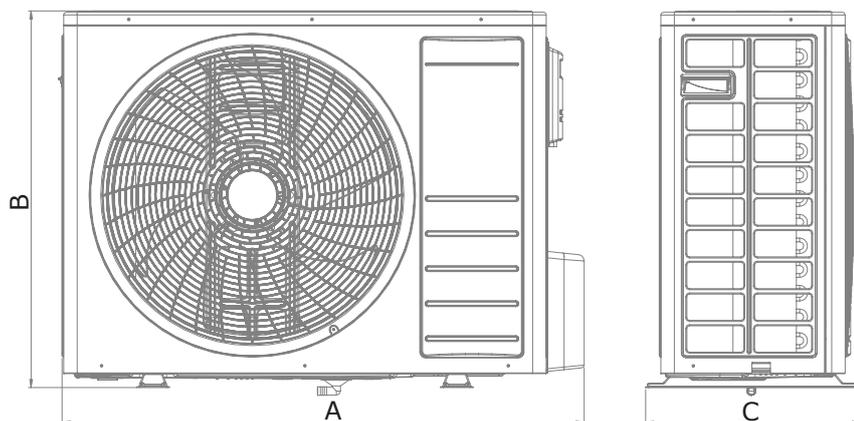
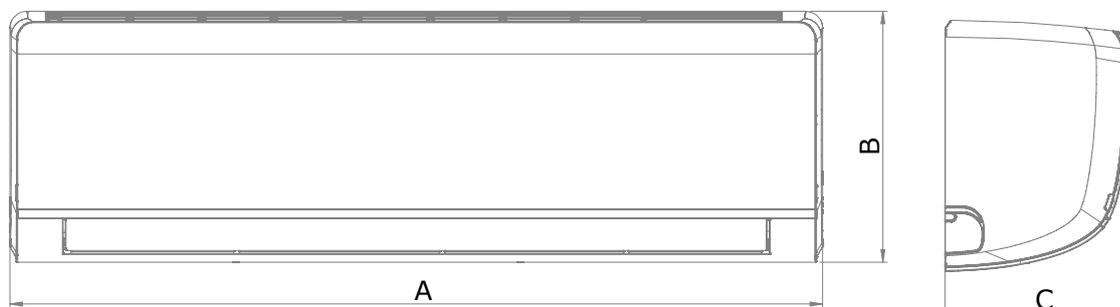
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	Kg
VORT ARTIK 9 UI	792	279	195	9.5
VORT ARTIK 12 UI	850	291	203	10.5
VORT ARTIK 18 UI	972	302	224	14.0
VORT ARTIK 9 UE	829	541	326	29.0
VORT ARTIK 12 UE	829	541	326	30.0
VORT ARTIK 18 UE	963	700	396	43.0

Quote (mm)

ACCESSORI A RICHIESTA

KIT STAFFE:

- VORT ARTIK 9 - 12: cod. 22170.
- VORT ARTIK 18: cod. 22171.

KIT TUBI 5 M:

- VORT ARTIK 9 - 12: cod. 22988.
- VORT ARTIK 18: cod. 22987.

APPLICAZIONI





SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

CLIMATIZZATORI MULTISPLIT DA PARETE, EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI INVERTER FUNZIONANTI IN MODALITÀ “FREDDO” E “POMPA DI CALORE”, CARATTERIZZATI DA ELEVATI LIVELLI DI EFFICIENZA, COMPATIBILI CON L'ACCESSO AI BENEFICI FISCALI DEL “CONTO TERMICO 2016” ED EQUIPAGGIATI DI MODULO WIFI PER IL CONTROLLO A DISTANZA DA DISPOSITIVI MOBILI.

- Elevata efficienza (classificazione energetica A++ / A+), coerente con i requisiti del “Conto Termico 2016” *.
- Grandi prestazioni (fino a 28.000 Btu/h).
- Ridotte emissioni sonore.
- Elegante veste estetica delle Unità Interne.
- Grande resistenza agli agenti aggressivi delle Unità Esterne.
- Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili grazie alla specifica App in versione Apple IOS e Google ANDROID.
- Possibilità di abbinamento “libero” delle Unità Interne ed Esterne fino al raggiungimento della resa massima delle Unità Esterne.

**nb: fatte eccezione per le combinazioni 3x7k Btu/h e 2x7+9k Btu/h con unità esterna da 24k Btu/h cod. 65317.*

A++
A+



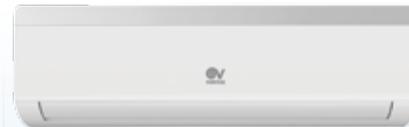
VORT ARTIK DUAL UE cod. 65316



VORT ARTIK 7 UI cod. 65329



VORT ARTIK 9 UI cod. 65310



VORT ARTIK 12 UI cod. 65312

FINO A 67 COMBINAZIONI POSSIBILI PER 2, 3 O 4 LOCALI

**PER 2 LOCALI:
26 COMBINAZIONI POSSIBILI**



**PER 3 LOCALI:
28 COMBINAZIONI POSSIBILI**



**PER 4 LOCALI:
13 COMBINAZIONI POSSIBILI**



6 COMBINAZIONI POSSIBILI

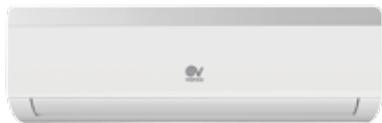


DUAL: 2x7 | 7+9 | 7+12 | 2x9 | 9+12 | 2x12

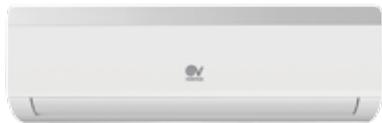
A++
A+



VORT ARTIK TRIAL UE cod. 65317



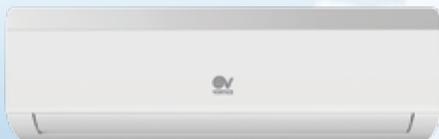
VORT ARTIK 7 UI cod. 65329



VORT ARTIK 9 UI cod. 65310



VORT ARTIK 12 UI cod. 65312



VORT ARTIK 18 UI cod. 65314

23 COMBINAZIONI POSSIBILI



DUAL: 2x7 | 7+9 | 7+12 | 7+18 | 2x9 | 9+12 | 9+18 | 2x12 | 12+18 | 2x18

TRIAL: 3x7 | 2x7+9 | 2x7+12 | 2x7+18 | 7+2x9 | 7+9+12 | 7+9+18 | 7+2x12 | 3x9 | 2x9+12 | 2x9+18 | 9+2x12 | 3x12

A++
A+



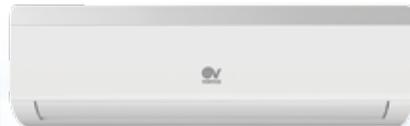
VORT ARTIK QUADRI UE cod. 65320



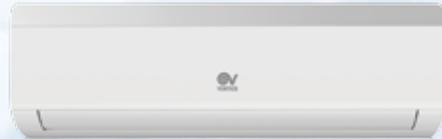
VORT ARTIK 7 UI cod. 65329



VORT ARTIK 9 UI cod. 65310



VORT ARTIK 12 UI cod. 65312



VORT ARTIK 18 UI cod. 65314

38 COMBINAZIONI POSSIBILI



DUAL: 2x7 | 7+9 | 7+12 | 7+18 | 2x9 | 9+12 | 9+18 | 2x12 | 12+18 | 2x18

TRIAL: 3x7 | 2x7+9 | 2x7+12 | 2x7+18 | 7+2x9 | 7+9+12 | 7+9+18 | 7+2x12 | 3x9 | 2x9+12 | 2x9+18 | 9+2x12 | 9+12+18 | 3x12 | 2x12+18

QUADRI: 4x7 | 3x7+9 | 3x7+12 | 3x7+18 | 2x7+2x9 | 2x7+9+18 | 2x7+2x12 | 7+3x9 | 7+2x9+12 | 2x7+9+12 | 4x9 | 3x9+12 | 2x9+2x12



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



Involucro in resina plastica antiurto con display a LED disattivabile posizionato sul pannello frontale, che evidenzia lo stato dell'apparecchio, la temperatura ambiente e lo stato del WiFi.

Involucro in lamiera d'acciaio zincata verniciata ad elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Telecomando a raggi infrarossi, con ampio display, per un'immediata verifica dei settaggi impostati.

Il telecomando consente: l'accensione/spengimento; la programmazione del timer; l'impostazione della temperatura ambiente desiderata; l'impostazione delle modalità di funzionamento; il settaggio delle velocità della ventola dell'unità interna.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **67 combinazioni possibili.**
- Compressore di tipo DC inverter con circuito a pompa di calore.
- Gas refrigerante di tipo HFC R410A.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Funzione **AUTO-RESTART** assicura, nel caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, il riavvio automatico, nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **SBRINAMENTO INTELLIGENTE** determina, durante il funzionamento in Riscaldamento, l'avvio automatico della procedura di defrosting. Completata tale fase, il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.
- Rapido raggiungimento delle condizioni desiderate nell'ambiente, sia in modalità Raffrescamento sia in modalità Riscaldamento, a fronte di bassi consumi energetici.
- Le principali funzioni impostabili tramite telecomando sono:
 - **TIMER**: consente di programmare, nell'arco delle 24 ore e ad intervalli di 30 minuti, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio;
 - **I FEEL**: il sensore interno al telecomando rileva la temperatura circostante e trasmette l'informazione all'Unità Interna, che è così in grado di adattare automaticamente il funzionamento del climatizzatore per garantire il massimo comfort;
 - **QUIET** e **SLEEP**: ottimizzano la rumorosità e i consumi, favorendo l'impiego nelle ore notturne;
 - **TURBO**: accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione;
 - **ECO**: determina il funzionamento automatico del climatizzatore, offrendo il miglior compromesso tra consumi e comfort;
 - **SWING**: permette di impostare l'oscillazione automatica, in orizzontale ed in verticale, dei flap dell'Unità Interna;
 - **SMART**: realizza il controllo a distanza, attraverso dispositivi mobili (IOS e ANDROID), del climatizzatore collegato alla rete WiFi;
 - **CLEAN**: attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità, possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori;
 - **CHILD LOCK**: inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo la modifica dei settaggi pre-impostati.
- Isolamento: Cl. I .



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

COMBINAZIONI MULTISPLIT PER 2 LOCALI

26 COMBINAZIONI POSSIBILI.

FINO A 2 UNITÀ INTERNE

(DI CAPACITÀ NOMINALE PARI A 7K, 9K, 12K O 18K BTU/H)

ABBINABILI AD UNA DELLE 3 UNITÀ ESTERNE

(DI CAPACITÀ MASSIMA RISPETTIVAMENTE PARI A 18K, 24K O 28K BTU/H).



DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 2X9	VORT ARTIK 9+12	VORT ARTIK 2x12
CODICE UE		65316	65316	65316	65316	65316	65316
DATI ELETTRICI							
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1280	1310	1450	1500	1525	1580
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1270	1300	1435	1400	1450	1500
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.62	5.75	6.37	6.59	6.70	6.95
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	5.59	5.71	6.33	6.13	6.37	6.59
PRESTAZIONI							
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4600	4700	5200	5200	5300	5500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	15965	16036	17742	17742	18084	18766
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	4700	4800	5300	5200	5400	5600
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	16036	16378	18084	17742	18425	19107
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE							
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	46 / 42 / 34 / 31
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	57 / 53 / 45 / 42
Potenza sonora UE	dB(A)	63	63	63	63	63	63
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	15	15	15	15	15	15
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	5	5	5	5	5	5
Lunghezza massima totale tubazioni	m	30	30	30	30	30	30
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	5	5	5	5	5	5
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30
Area di utilizzo	m²	25 - 36	26 - 37	27 - 38	25 - 36	27 - 40	28 - 42
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 7+18	VORT ARTIK 2x9
CODICE UE		65317	65317	65317	65317	65317
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1300	1350	1480	1750	1514
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1200	1250	1360	1630	1394
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.77	5.99	6.57	7.76	6.79
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	5.32	5.55	6.03	7.23	6.19
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4700	4800	5300	6100	5300
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	16036	16378	18084	20813	18084
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	4800	5000	5500	6300	5600
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	16378	17060	18766	21496	19107
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.0	4.0	4.0	3.9	4.0
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	60	60	60	60	60
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	26 - 37	27 - 38	38 - 56	38 - 56
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo

DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+12	VORT ARTIK 9+18	VORT ARTIK 2x12	VORT ARTIK 12+18	VORT ARTIK 2x18
CODICE UE		65317	65317	65317	65317	65317
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1629	1824	1794	1824	1882
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1509	1704	1674	1704	1762
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	7.30	8.17	8.04	8.17	8.44
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	6.69	7.56	7.43	7.56	7.82
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5700	6200	6100	6200	6400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	19448	21154	20813	21154	21837
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5900	6500	6500	6600	6700
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	20131	22178	22178	22519	22860
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.9	3.8	3.9	3.9	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	46 / 42 / 34 / 31	46 / 42 / 34 / 31 47 / 43 / 40 / 37	47 / 43 / 40 / 37
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	57 / 53 / 45 / 42	57 / 53 / 45 / 42 58 / 54 / 51 / 48	58 / 54 / 51 / 48
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	60	60	60	60	60
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	38 - 56	38 - 56	38 - 56	38 - 56	38 - 56
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 7+18	VORT ARTIK 2x9
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1400	1420	1520	1820	1556
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1250	1270	1370	1670	1356
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.21	6.30	6.74	8.07	6.90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	5.55	5.63	6.08	7.41	6.01
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5000	5100	5600	6500	5600
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	17060	17401	19107	22178	19107
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5000	5100	5600	6500	5600
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	17060	17401	19107	22178	19107
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.0	4.0	4.1	3.9	4.1
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	26 - 37	27 - 38	38 - 56	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo

DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+12	VORT ARTIK 9+18	VORT ARTIK 2x12	VORT ARTIK 12+18	VORT ARTIK 2x18
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1667	1861	1886	1914	2018
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1467	1661	1686	1714	1818
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	7.39	8.26	8.37	8.49	8.95
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	6.51	7.37	7.48	7.61	8.06
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6000	6700	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	20472	22860	22519	22860	23543
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6000	6700	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	20472	22860	22519	22860	23543
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.1	4.0	3.9	3.9	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	46 / 42 / 34 / 31	46 / 42 / 34 / 31 47 / 43 / 40 / 37	47 / 43 / 40 / 37
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	57 / 53 / 45 / 42	57 / 53 / 45 / 42 58 / 54 / 51 / 48	58 / 54 / 51 / 48
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 2X9 *
CODICE UE			65316	65316	65316	65316
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	4.60	4.70	5.20	5.20
Riscaldamento	P _{design h}	kW	4.70	4.80	5.30	5.20
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	4.5	4.6	5.0	5.0
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	3.4	3.5	3.8	4.0
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	2.3	2.3	2.5	2.4
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	1.6	1.6	1.8	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.6	3.6	3.6	3.6
T _j = 30 °C	EERd	-	5.4	5.4	5.4	5.3
T _j = 25 °C	EERd	-	8.3	8.3	8.3	8.4
T _j = 20 °C	EERd	-	10.8	10.8	10.8	11.1
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	3.9	4.0	4.4	4.4
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.7	3.0	3.0
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	1.8	1.8	2.0	2.0
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.4	1.4	1.5	1.5
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	3.9	4.0	4.4	4.4
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	3.6	3.6	4.0	3.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.5	0.5
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COPd	-	3.0	3.0	2.8	2.8
T _j = 2 °C	COPd	-	4.6	4.6	4.4	4.3
T _j = 7 °C	COPd	-	5.0	5.0	4.7	4.7
T _j = 12 °C	COPd	-	6.9	6.8	6.5	6.3
T _j temperatura bivalente	COPd	-	3.0	3.0	2.8	2.8
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.9	2.9	2.7	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	269	274	303	303
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	1647	1682	1857	1822
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 63	55 / 63	57 / 63	55 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/3300	480/530/3300	480/660/3300	530/530/3300
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

* Configurazione di riferimento per etichetta energetica.



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+12	VORT ARTIK 2x12	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9
CODICE UE			65316	65316	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	5.30	5.50	4.70	4.80
Riscaldamento	Pdesign h	kW	5.40	5.60	4.80	5.00
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	5.1	5.3	4.6	4.7
Tj = 30 °C	Pdc	kW	4.0	4.2	3.4	3.5
Tj = 25 °C	Pdc	kW	2.4	2.5	2.3	2.4
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.9	2.0	1.4	1.4
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.7	3.8	3.2	3.3
Tj = 30 °C	EERd	-	5.4	5.7	4.4	4.4
Tj = 25 °C	EERd	-	8.5	8.9	7.1	7.2
Tj = 20 °C	EERd	-	11.3	11.7	8.6	8.7
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.1	3.2	2.6	2.8
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.1	2.1	1.7	1.8
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.6	1.6	1.0	1.0
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	4.1	4.2	4.1	4.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.9	3.1	2.5	2.5
Tj = 2 °C	COPd	-	4.5	4.6	4.0	4.0
Tj = 7 °C	COPd	-	4.9	5.0	4.7	4.8
Tj = 12 °C	COPd	-	6.5	6.8	4.5	4.6
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.9	3.1	2.5	2.5
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.7	2.8	2.3	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	309	320	274	280
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	1892	1962	1682	1752
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	57 / 63	57 / 63	55 / 68	55 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530/660/3300	530/660/3300	480/3400	480/530/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 7+18	VORT ARTIK 2x9	VORT ARTIK 9+12
CODICE UE			65317	65317	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.30	6.10	5.30	5.70
Riscaldamento	P _{design h}	kW	5.50	6.30	5.60	5.90
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	5.1	5.9	5.2	5.6
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	3.9	4.5	3.8	4.1
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	2.6	3.0	2.6	2.8
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	1.6	1.8	1.5	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.3	3.3	3.5	3.5
T _j = 30 °C	EERd	-	4.4	4.4	4.8	4.7
T _j = 25 °C	EERd	-	7.2	7.2	7.6	7.6
T _j = 20 °C	EERd	-	8.7	8.6	9.3	9.2
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	5.1	5.9	5.2	5.5
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.5	3.1	3.2
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	1.9	2.2	2.0	2.1
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.1	1.3	1.2	1.2
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.1	5.9	5.2	5.5
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.7	5.4	4.8	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COPd	-	2.5	2.5	2.8	2.7
T _j = 2 °C	COPd	-	4.0	4.1	4.3	4.3
T _j = 7 °C	COPd	-	4.8	4.9	5.2	5.1
T _j = 12 °C	COPd	-	4.6	4.7	4.9	4.9
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.5	2.5	2.8	2.7
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.4	2.4	2.6	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{To}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	309	355	309	332
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	1927	2207	1962	2067
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	57 / 68	58 / 68	55 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/660/3400	480/660/3400	530/530/3400	530/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+18	VORT ARTIK 2x12	VORT ARTIK 12+18	VORT ARTIK 2x18
CODICE UE			65317	65317	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.20	6.10	6.20	6.40
Riscaldamento	Pdesign h	kW	6.45	6.50	6.60	6.70
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.1	6.0	6.1	6.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	4.4	4.4	4.4	4.6
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.0	3.0	3.0	3.1
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.8	1.8	1.8	1.8
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.4	3.4	3.4	3.4
Tj = 30 °C	EERd	-	4.7	4.6	4.6	4.6
Tj = 25 °C	EERd	-	7.5	7.5	7.5	7.4
Tj = 20 °C	EERd	-	9.2	9.1	9.1	9.1
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.0	6.1	6.2	6.2
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.5	3.6	3.6	3.7
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.3	2.3	2.3	2.4
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.3	1.3	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.0	6.1	6.2	6.2
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.5	5.6	5.6	5.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.7	2.6	2.6	2.5
Tj = 2 °C	COPd	-	4.2	4.2	4.1	4.1
Tj = 7 °C	COPd	-	5.1	5.0	5.0	4.9
Tj = 12 °C	COPd	-	4.8	4.8	4.7	4.7
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.7	2.6	2.6	2.5
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.5	2.5	2.4	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	360	355	360	372
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2259	2277	2312	2347
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	58 / 68	57 / 68	58 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530/850/3400	660/660/3400	660/850/3400	850/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7	VORT ARTIK 7+9	VORT ARTIK 7+12	VORT ARTIK 7+18
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.00	5.10	5.60	6.50
Riscaldamento	P _{design h}	kW	5.00	5.10	5.60	6.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	4.9	4.9	5.4	6.3
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	3.6	3.7	4.0	4.7
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	2.2	2.2	2.4	2.8
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	1.3	1.3	1.5	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.2	3.3	3.3	3.3
T _j = 30 °C	EERd	-	5.4	5.4	5.4	5.4
T _j = 25 °C	EERd	-	7.1	7.2	7.2	7.2
T _j = 20 °C	EERd	-	9.4	9.5	9.5	9.5
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	2.5	2.5	2.7	3.2
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	1.8	1.8	2.0	2.3
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	0.9	0.9	1.0	1.1
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	3.8	3.9	4.3	4.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COPd	-	2.3	2.3	2.3	2.4
T _j = 2 °C	COPd	-	3.5	3.6	3.6	3.7
T _j = 7 °C	COPd	-	4.7	4.7	4.8	4.9
T _j = 12 °C	COPd	-	4.5	4.5	4.5	4.6
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.3	2.3	2.3	2.4
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.3	2.3	2.3	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	292	297	326	378
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	1752	1787	1962	2277
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	55 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/3400	480/530/3400	480/660/3400	480/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x9	VORT ARTIK 9+12	VORT ARTIK 9+18	VORT ARTIK 2x12
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	5.60	6.00	6.65	6.60
Riscaldamento	Pdesign h	kW	5.60	6.00	6.65	6.60
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	5.4	5.8	6.4	6.4
Tj = 30 °C	Pdc	kW	4.0	4.3	4.7	4.7
Tj = 25 °C	Pdc	kW	2.4	2.5	2.8	2.8
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.4	1.5	1.6	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.6	3.6	3.6	3.5
Tj = 30 °C	EERd	-	5.7	5.7	5.7	5.7
Tj = 25 °C	EERd	-	7.8	7.7	7.6	7.6
Tj = 20 °C	EERd	-	10.0	9.9	9.9	9.8
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
Tj = 2 °C	Pdh	kW	2.7	2.9	3.2	3.2
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.0	2.1	2.3	2.3
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.0	1.0	1.1	1.1
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	4.3	4.6	5.1	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.9	2.8	2.8	2.7
Tj = 2 °C	COPd	-	4.3	4.3	4.2	4.2
Tj = 7 °C	COPd	-	5.7	5.6	5.6	5.5
Tj = 12 °C	COPd	-	5.3	5.3	5.2	5.2
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.9	2.8	2.8	2.7
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.8	2.8	2.7	2.7
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	326	349	386	383
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	1962	2102	2329	2312
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	57 / 68	58 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530/530/3400	530/660/3400	530/850/3400	660/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 12+18	VORT ARTIK 2x18
CODICE UE			65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.70	6.90
Riscaldamento	P _{design h}	kW	6.70	6.90
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	6.5	6.7
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	4.8	4.9
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	2.8	2.9
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	1.6	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	EERd	-	3.5	3.4
T _j = 30 °C	EERd	-	5.7	5.6
T _j = 25 °C	EERd	-	7.5	7.5
T _j = 20 °C	EERd	-	9.8	9.8
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	5.3	5.4
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.3	3.4
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.4	2.4
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.1	1.2
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.3	5.4
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.1	5.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	COPd	-	2.7	2.6
T _j = 2 °C	COPd	-	4.1	4.1
T _j = 7 °C	COPd	-	5.5	5.4
T _j = 12 °C	COPd	-	5.1	5.1
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.7	2.6
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.6	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{To}	kW	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	389	401
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	2347	2417
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	58 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	660/850/3400	850/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

COMBINAZIONI MULTISPLIT PER 3 LOCALI

28 COMBINAZIONI POSSIBILI.

FINO A 3 UNITÀ INTERNE
(DI CAPACITÀ NOMINALE PARI A 7K, 9K, 12K O 18K BTU/H)
ABBINABILI AD UNA DELLE 2 UNITÀ ESTERNE
(DI CAPACITÀ MASSIMA RISPETTIVAMENTE PARI A 24K O 28K BTU/H).



DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 3X7	VORT ARTIK 2x7+9	VORT ARTIK 2x7+12	VORT ARTIK 2x7+18	VORT ARTIK 7+2x9
CODICE UE		65317	65317	65317	65317	65317
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2000	2020	2100	2160	2020
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1900	1920	1990	2050	1900
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.90	9.00	9.30	9.60	9.00
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.40	8.50	8.80	9.10	8.40
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6800	7000	7100	7200	7000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	23202	23884	24225	24556	23884
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6900	7000	7400	7500	7000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	23543	23884	25249	25590	23884
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	60	60	60	60	60
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	25 - 36	25 - 36	25 - 36	25 - 36
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+9+12	VORT ARTIK 7+9+18	VORT ARTIK 7+2x12	VORT ARTIK 3x9	VORT ARTIK 2x9+12
CODICE UE		65317	65317	65317	65317	65317
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2100	2130	2120	2050	2070
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1980	2020	2000	1930	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.30	9.50	9.40	9.22	9.30
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.80	9.00	8.90	8.55	8.67
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7100	7250	7200	7100	7200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24225	24737	24566	24225	24566
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7300	7450	7400	7200	7300
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	24908	25419	25249	24566	24908
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	60	60	60	60	60
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	25 - 36	25 - 36	26 - 37	27 - 38
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo

DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x9+18	VORT ARTIK 9+2x12	VORT ARTIK 3x12	VORT ARTIK 3X7	VORT ARTIK 2x7+9
CODICE UE		65317	65317	65317	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/ 50 / 220-240	1/ 50 / 220-240	1/ 50 / 220-240	1/ 50 / 220-240	1/ 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2090	2070	2080	1980	2080
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1970	1950	1960	1800	1900
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.44	9.30	9.38	8.78	9.23
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.78	8.67	8.74	7.99	8.43
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7300	7200	7250	6900	7250
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24908	24566	24737	23543	24737
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7400	7300	7350	6900	7250
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	25249	24908	25078	23543	24737
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.8	3.7	3.8	3.8	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	55 / 55 / 55 / 68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.90	1.90	1.90	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	60	60	60	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	27 - 38	27 - 38	29 - 40	25 - 36	27 - 37
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7+12	VORT ARTIK 2x7+18	VORT ARTIK 7+2x9	VORT ARTIK 7+9+12	VORT ARTIK 7+9+18
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2140	2180	2050	2110	2150
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1990	1860	1920	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.49	9.67	9.09	9.36	9.54
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.70	8.83	8.25	8.52	8.65
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7550	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	25761	26102	24396	24908	25419
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7550	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	25761	26102	24396	24908	25419
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.9	3.8	3.8	3.8	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	54 / 51 / 43 / 38 55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	37 - 54	37 - 54	37 - 54	37 - 54
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo

DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+2x12	VORT ARTIK 3x9	VORT ARTIK 2x9+12	VORT ARTIK 2x9+18	VORT ARTIK 9+2x12
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2160	2139	2194	2286	2286
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1939	1994	2086	2086
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.58	9.49	9.74	10.14	10.14
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.70	8.60	8.85	9.25	9.25
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7400	7700	7900	8000	8000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	25249	26272	26955	27296	27296
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7400	7700	7900	8000	8000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	25249	26272	26955	27296	27296
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.8	4.0	4.0	3.8	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m²	37 - 54	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+12+18	VORT ARTIK 3x12	VORT ARTIK 2x12+18
CODICE UE		65320	65320	65320
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2343	2441	2456
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2143	2241	2256
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.39	10.83	10.90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.51	9.94	10.01
PRESTAZIONI				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8200	8300	8400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27978	28320	28661
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8200	8300	8400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	27978	28320	28661
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.8	3.7	3.7
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE				
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31 47 / 43 / 40 / 37	46 / 42 / 34 / 31	46 / 42 / 34 / 31 47 / 43 / 40 / 37
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42 58 / 54 / 51 / 48	57 / 53 / 45 / 42	57 / 53 / 45 / 42 58 / 54 / 51 / 48
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	44 - 65	44 - 65	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo





SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 3X7	VORT ARTIK 2x7+9 *	VORT ARTIK 2x7+12	VORT ARTIK 2x7+18
CODICE UE			65317	65317	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.80	7.00	7.10	7.20
Riscaldamento	Pdesign h	kW	6.90	7.00	7.40	7.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.6	6.8	6.9	7.0
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.0	5.1	5.2	5.3
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.3	3.4	3.5	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.0	2.1	2.1	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.3	3.3	3.4	3.4
Tj = 30 °C	EERd	-	4.5	4.5	4.6	4.6
Tj = 25 °C	EERd	-	7.3	7.3	7.4	7.5
Tj = 20 °C	EERd	-	8.8	8.8	9.0	9.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9	7.0
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.8	3.9	4.1	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.4	2.5	2.6	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.4	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9	7.0
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.9	6.0	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.6	2.6	2.6	2.6
Tj = 2 °C	COPd	-	4.2	4.2	4.2	4.2
Tj = 7 °C	COPd	-	5.0	5.0	5.0	5.0
Tj = 12 °C	COPd	-	4.7	4.7	4.8	4.8
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.6	2.6	2.5	2.5
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.4	2.4	2.4	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	397	409	414	420
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2418	2453	2593	2628
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	55 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/3400	480/530/3400	480/530/3400	480/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+2x9	VORT ARTIK 7+9+12	VORT ARTIK 7+9+18	VORT ARTIK 7+2x12
CODICE UE			65317	65317	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.00	7.10	7.30	7.20
Riscaldamento	Pdesign h	kW	7.00	7.30	7.50	7.40
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.8	6.9	7.0	7.0
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.1	5.2	5.3	5.3
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.4	3.5	3.6	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.1	2.1	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.3	3.4	3.4	3.4
Tj = 30 °C	EERd	-	4.5	4.6	4.6	4.6
Tj = 25 °C	EERd	-	7.3	7.4	7.5	7.5
Tj = 20 °C	EERd	-	8.8	9.0	9.0	9.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.5	6.8	6.9	6.9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.9	4.0	4.1	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.5	2.6	2.6	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.5	6.8	6.9	6.9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.0	6.2	6.3	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.6	2.6	2.6	2.6
Tj = 2 °C	COPd	-	4.2	4.2	4.2	4.2
Tj = 7 °C	COPd	-	5.0	5.0	5.0	5.0
Tj = 12 °C	COPd	-	4.7	4.8	4.8	4.8
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.6	2.6	2.6	2.6
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.4	2.4	2.5	2.5
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	409	414	423	420
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2453	2558	2610	2593
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	57 / 68	58 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/530/3400	480/530/660/3400	480/530/660/3400	480/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 3x9	VORT ARTIK 2x9+12	VORT ARTIK 2x9+18	VORT ARTIK 9+2x12
CODICE UE			65317	65317	65317	65317
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.10	7.20	7.30	7.20
Riscaldamento	Pdesign h	kW	7.20	7.50	7.50	7.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.9	7.0	7.1	7.0
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.1	5.1	5.2	5.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.5	3.5	3.6	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.1	2.1	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.3	3.4	3.4	3.4
Tj = 30 °C	EERd	-	4.6	4.7	4.7	4.7
Tj = 25 °C	EERd	-	7.4	7.5	7.6	7.5
Tj = 20 °C	EERd	-	9.0	9.1	9.3	9.1
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.7	6.8	6.9	6.8
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.9	4.0	4.1	4.0
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.5	2.6	2.6	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.5	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.7	6.8	6.9	6.8
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.2	6.3	6.3	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.5	2.5	2.6	2.5
Tj = 2 °C	COPd	-	4.0	4.0	4.1	4.0
Tj = 7 °C	COPd	-	4.9	5.0	5.0	5.0
Tj = 12 °C	COPd	-	4.6	4.7	4.8	4.7
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.5	2.5	2.6	2.5
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.3	2.3	2.4	2.3
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Toi	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	414	420	426	420
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2523	2628	2628	2628
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	57 / 68	58 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530/3400	530/660/3400	530/530/850/3400	530/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 3x12	VORT ARTIK 3X7	VORT ARTIK 2x7+9	VORT ARTIK 2x7+12
CODICE UE			65317	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.30	6.90	7.30	7.60
Riscaldamento	P _{design h}	kW	7.50	6.90	7.30	7.60
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.1	6.7	7.0	7.3
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.2	5.0	5.2	5.4
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.6	3.0	3.1	3.2
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	2.1	1.8	1.9	2.0
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.4	3.3	3.3	3.4
T _j = 30 °C	EERd	-	4.7	5.5	5.5	5.6
T _j = 25 °C	EERd	-	7.6	7.3	7.3	7.4
T _j = 20 °C	EERd	-	9.2	9.7	9.7	9.8
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.9	5.5	5.7	6.0
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	3.4	3.6	3.7
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.4	2.5	2.6
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.5	1.2	1.2	1.3
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.9	5.5	5.7	6.0
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.3	5.2	5.5	5.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	e _{lbu}	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ						
T _j = -7 °C	COPd	-	2.6	2.4	2.4	2.4
T _j = 2 °C	COPd	-	4.0	3.7	3.7	3.7
T _j = 7 °C	COPd	-	5.0	4.9	4.9	5.0
T _j = 12 °C	COPd	-	4.7	4.7	4.7	4.7
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.6	2.4	2.4	2.4
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.4	2.4	2.4	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	423	403	423	440
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	2628	2418	2540	2645
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	57 / 68	55 / 68	55 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	660/3400	480/3400	480/530/3400	480/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7+18	VORT ARTIK 7+2x9	VORT ARTIK 7+9+12	VORT ARTIK 7+9+18
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.70	7.20	7.30	7.50
Riscaldamento	P _{design h}	kW	7.70	7.20	7.30	7.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.4	6.9	7.1	7.2
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.5	5.1	5.3	5.4
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.3	3.1	3.1	3.2
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	2.0	1.9	1.9	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.4	3.3	3.4	3.4
T _j = 30 °C	EER _d	-	5.6	5.5	5.6	5.6
T _j = 25 °C	EER _d	-	7.5	7.3	7.4	7.5
T _j = 20 °C	EER _d	-	9.9	9.7	9.8	9.9
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.0	5.6	5.8	5.9
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.7	3.5	3.6	3.7
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.5	2.6	2.6
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.3	1.2	1.2	1.3
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.0	5.6	5.8	5.9
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.8	5.4	5.5	5.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COP _d	-	2.4	2.4	2.4	2.4
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.7	3.7	3.7	3.7
T _j = 7 °C	COP _d	-	4.9	4.9	4.9	5.0
T _j = 12 °C	COP _d	-	4.7	4.7	4.7	4.7
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.4	2.4	2.4	2.4
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.4	2.4	2.4	2.4
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	446	417	426	434
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	2680	2505	2558	2610
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	58 / 68	55 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/850/3400	480/530/3400	480/530/3400	480/530/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+2x12	VORT ARTIK 3x9	VORT ARTIK 2x9+12	VORT ARTIK 2x9+18
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.40	7.70	7.90	8.00
Riscaldamento	Pdesign h	kW	7.40	7.70	7.90	8.00
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.2	7.4	7.6	7.7
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.3	5.4	5.6	5.7
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.2	3.2	3.3	3.4
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.9	1.9	1.9	2.0
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.4	3.6	3.6	3.5
Tj = 30 °C	EERd	-	5.6	5.8	5.8	5.8
Tj = 25 °C	EERd	-	7.5	7.8	7.8	7.7
Tj = 20 °C	EERd	-	9.9	10.1	10.1	10.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	5.8	6.0	6.2	6.3
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.6	3.7	3.8	3.9
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.6	2.7	2.8	2.8
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.3	1.3	1.3	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	5.8	6.0	6.2	6.3
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.6	5.8	6.0	6.1
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.4	2.9	2.9	2.8
Tj = 2 °C	COPd	-	3.7	4.4	4.3	4.3
Tj = 7 °C	COPd	-	4.9	5.7	5.7	5.6
Tj = 12 °C	COPd	-	4.7	5.4	5.3	5.3
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.4	2.9	2.9	2.8
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.4	2.9	2.8	2.8
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	431	446	457	466
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2593	2680	2750	2803
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	57 / 68	55 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/660/3400	530/3400	530/660/3400	530/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9+2x12	VORT ARTIK 9+12+18	VORT ARTIK 3x12	VORT ARTIK 2x12+18
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.00	8.20	8.30	8.40
Riscaldamento	P _{design h}	kW	8.00	8.20	8.30	8.40
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.7	7.9	8.0	8.1
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.7	5.8	5.9	6.0
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.4	3.4	3.5	3.5
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	2.0	2.0	2.0	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.5	3.5	3.4	3.4
T _j = 30 °C	EERd	-	5.7	5.7	5.6	5.6
T _j = 25 °C	EERd	-	7.7	7.6	7.6	7.6
T _j = 20 °C	EERd	-	10.0	10.0	9.9	9.9
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.3	6.4	6.5	6.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.9	4.0	4.0	4.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.8	2.9	2.9	2.9
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.4	1.4	1.4	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.3	6.4	6.5	6.6
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.1	6.2	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COPd	-	2.8	2.7	2.7	2.6
T _j = 2 °C	COPd	-	4.2	4.2	4.1	4.1
T _j = 7 °C	COPd	-	5.6	5.5	5.5	5.4
T _j = 12 °C	COPd	-	5.2	5.2	5.1	5.1
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.7	2.7	2.6
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.7	2.7	2.6	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	466	474	480	489
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	2803	2855	2890	2943
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	58 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	530/660/3400	530/660/3400	660/3400	660/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia





SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

COMBINAZIONI MULTISPLIT PER 4 LOCALI

13 COMBINAZIONI POSSIBILI.

**FINO A 4 UNITÀ INTERNE
(DI CAPACITÀ NOMINALE PARI A 7K, 9K, 12K O 18K BTU/H)
ABBINABILI ALL'UNITÀ ESTERNA DA 28K BTU/H.**



DATI TECNICI QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 4x7	VORT ARTIK 3x7+9	VORT ARTIK 3x7+12	VORT ARTIK 3x7+18	VORT ARTIK 2x7+2x9
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2300	2338	2366	2394	2366
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2100	2125	2151	2177	2148
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.10	10.27	10.39	10.52	10.39
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.22	9.33	9.45	9.56	9.43
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8200	8300	8400	8500	8400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27978	28320	28661	29002	28661
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8200	8300	8400	8500	8400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	27978	28320	28661	29002	28661
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 42 / 34 / 31	44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m ²	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7+9+12	VORT ARTIK 2x7+9+18	VORT ARTIK 2x7+2x12	VORT ARTIK 7+3x9l	VORT ARTIK 7+2x9+12
CODICE UE		65320	65320	65320	65320	65320
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2380	2408	2394	2380	2394
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2161	2187	2174	2158	2171
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.45	10.58	10.52	10.45	10.52
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.49	9.60	9.55	9.48	9.54
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8450	8550	8500	8450	8500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	28831	29173	29002	28831	29002
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8450	8550	8500	8450	8500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	28831	29173	29002	28831	29002
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27 46 / 51 / 43 / 31	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27 47 / 43 / 40 / 37	44 / 41 / 33 / 27 46 / 51 / 43 / 31	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 44 / 41 / 33 / 27 46 / 51 / 43 / 31
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38 58 / 54 / 51 / 48	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m ²	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65	44 - 65
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo	rotativo

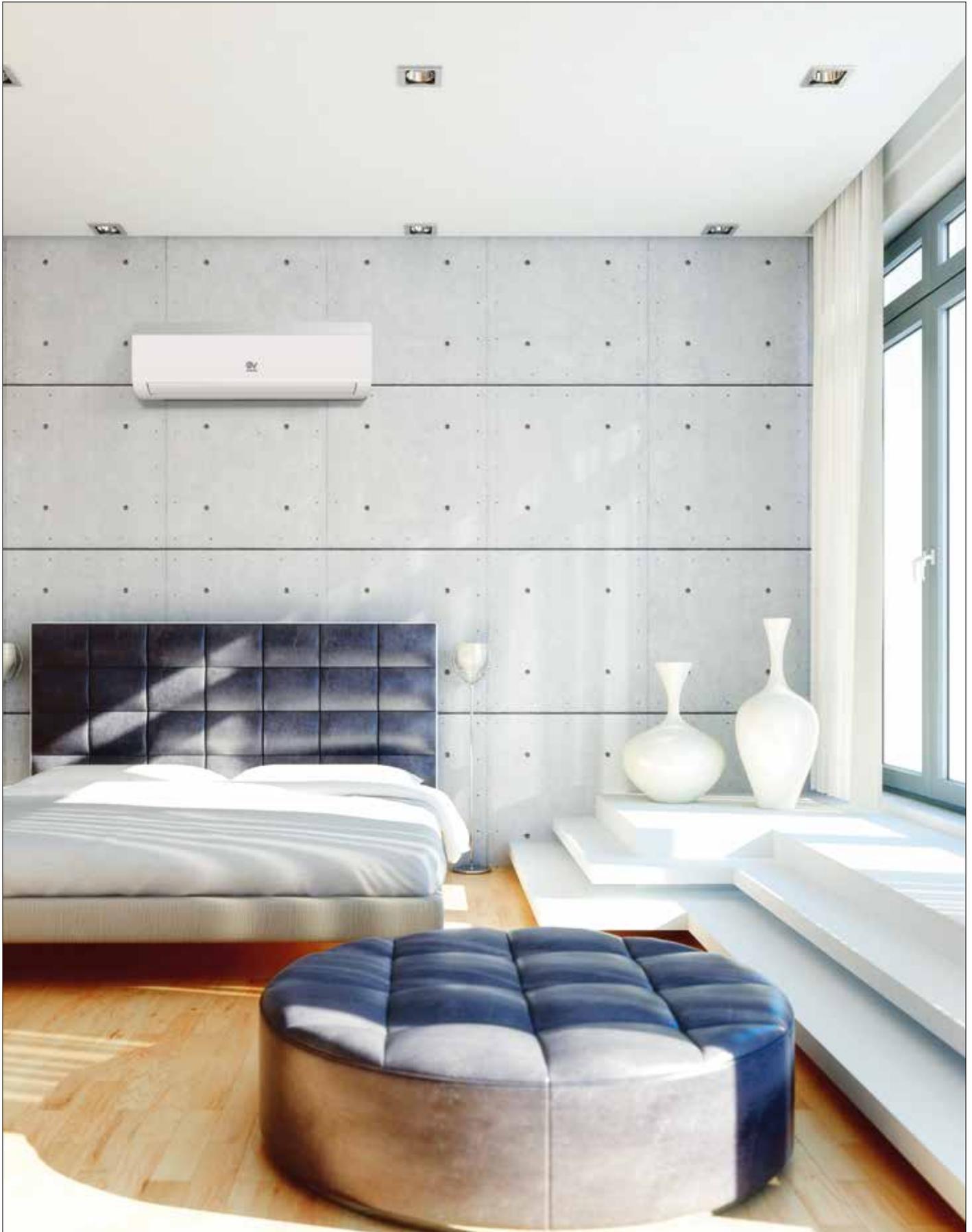
DATI TECNICI QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 4x9	VORT ARTIK 3x9+12	VORT ARTIK 2x9+2x12
CODICE UE		65320	65320	65320
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2300	2320	2350
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2100	2120	2150
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.20	10.35	10.48
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.32	9.45	9.61
PRESTAZIONI				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8520	8650	8800
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	29070	29514	30026
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8520	8650	8800
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	29070	29514	30026
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.1	4.1	4.1
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE				
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 41 / 33 / 27	44 / 41 / 33 / 27 46 / 51 / 43 / 31	44 / 41 / 33 / 27 46 / 51 / 43 / 31
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 52 / 44 / 38	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42	55 / 52 / 44 / 38 57 / 53 / 45 / 42
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m ²	44 - 65	45 - 66	46 - 67
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo	rotativo



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 4x7 *	VORT ARTIK 3x7+9	VORT ARTIK 3x7+12	VORT ARTIK 3x7+18
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.20	8.30	8.40	8.50
Riscaldamento	Pdesign h	kW	8.20	8.30	8.40	8.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.0	8.1	8.1	8.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.9	6.0	6.0	6.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.5	3.6	3.6	3.7
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.1	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.6	3.6	3.6	3.6
Tj = 30 °C	EERd	-	5.9	5.9	5.9	5.9
Tj = 25 °C	EERd	-	7.8	7.8	7.8	7.8
Tj = 20 °C	EERd	-	10.3	10.3	10.3	10.3
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.5	6.6	6.6	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.0	4.1	4.1	4.2
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.9	2.9	2.9	3.0
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.5	6.6	6.6	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.2	6.3	6.4	6.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Tj = 2 °C	COPd	-	4.3	4.3	4.3	4.3
Tj = 7 °C	COPd	-	5.7	5.7	5.7	5.7
Tj = 12 °C	COPd	-	5.5	5.5	5.5	5.5
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To1	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	479	485	491	496
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2874	2909	2944	2979
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	55 / 68	57 / 68	58 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/3400	480/530/3400	480/530/3400	480/850/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

* Configurazione di riferimento per etichetta energetica.



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 2x7+2x9	VORT ARTIK 2x7+9+12	VORT ARTIK 2x7+9+18	VORT ARTIK 2x7+2x12
CODICE UE			65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.40	8.45	8.55	8.50
Riscaldamento	Pdesign h	kW	8.40	8.45	8.55	8.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.1	8.2	8.3	8.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.0	6.1	6.2	6.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.6	3.6	3.7	3.7
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.2	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.6	3.6	3.6	3.6
Tj = 30 °C	EERd	-	5.9	5.9	5.9	5.9
Tj = 25 °C	EERd	-	7.8	7.8	7.8	7.8
Tj = 20 °C	EERd	-	10.3	10.3	10.3	10.3
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.6	6.7	6.8	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.1	4.1	4.2	4.2
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.9	3.0	3.0	3.0
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.4	1.5	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.6	6.7	6.8	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.4	6.4	6.5	6.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Tj = 2 °C	COPd	-	4.3	4.3	4.3	4.3
Tj = 7 °C	COPd	-	5.8	5.8	5.8	5.8
Tj = 12 °C	COPd	-	5.5	5.5	5.5	5.5
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.8	2.8	2.8	2.8
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	491	494	499	496
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2944	2961	2996	2979
ALTRI ELEMENTI						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	57 / 68	58 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/530/3400	480/530/660/3400	480/530/850/3400	480/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile

Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE - QUADRI

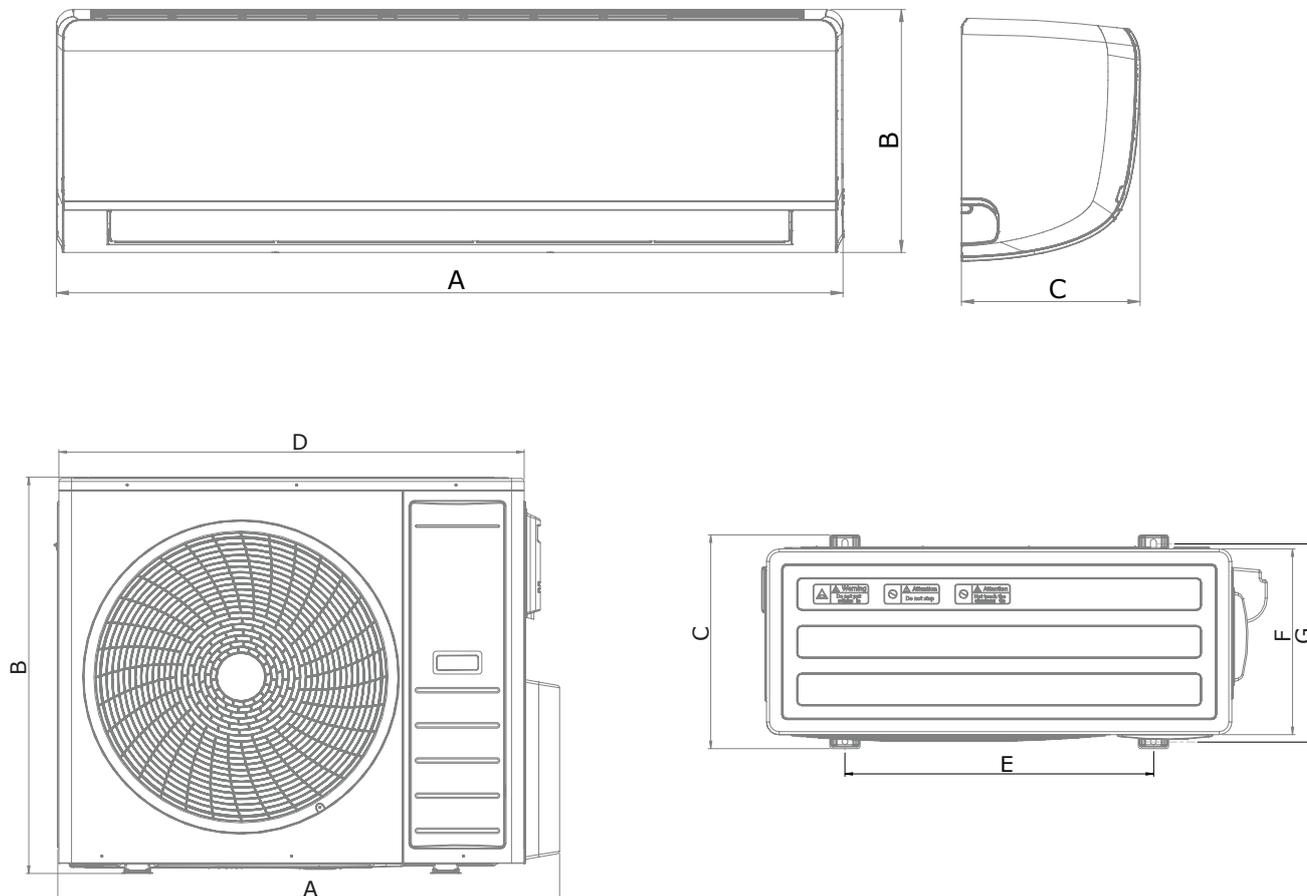
	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 7+3x9	VORT ARTIK 7+2x9+12	VORT ARTIK 4x9	VORT ARTIK 3x9+12	VORT ARTIK 2x9+2x12
CODICE UE			65320	65320	65320	65320	65320
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO							
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.45	8.50	8.52	8.65	8.80
Riscaldamento	Pdesign h	kW	8.45	8.50	8.52	8.65	8.80
EFFICIENZA STAGIONALE							
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ							
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.2	8.2	8.2	8.4	8.5
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.6	3.7	3.6	3.7	3.7
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.2	2.2	2.1	2.1	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ							
Tj = 35 °C	EERd	-	3.6	3.6	3.4	3.5	3.5
Tj = 30 °C	EERd	-	5.9	5.9	5.6	5.7	5.8
Tj = 25 °C	EERd	-	7.8	7.8	7.5	7.6	7.8
Tj = 20 °C	EERd	-	10.3	10.3	9.8	9.9	10.1
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ							
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.1	4.2	4.2	4.2	4.3
Tj = 7 °C	Pdh	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ							
Tj = -7 °C	COPd	-	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7
Tj = 2 °C	COPd	-	4.4	4.4	4.0	4.1	4.1
Tj = 7 °C	COPd	-	5.8	5.8	5.4	5.5	5.6
Tj = 12 °C	COPd	-	5.5	5.5	5.0	5.1	5.2
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.8	2.6	2.6	2.7
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.8	2.8	2.5	2.5	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ							
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ							
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO							
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO							
Raffreddamento	Qce	kWh/a	494	496	498	505	514
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2961	2979	2986	3031	3084
ALTRI ELEMENTI							
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 68	57 / 68	55 / 68	57 / 68	57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088	2088	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	480/530/3400	480/530/660/3400	530/3400	530/660/3400	530/660/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile	variabile



SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VORT ARTIK 7 UI	792	279	195	-	-	-	-	9.5
VORT ARTIK 9 UI	792	279	195	-	-	-	-	9.5
VORT ARTIK 12 UI	850	291	203	-	-	-	-	10.5
VORT ARTIK 18 UI	972	302	224	-	-	-	-	14.0
VORT ARTIK DUAL UE	960	700	396	890	560	340	360	44.5
VORT ARTIK TRIAL UE	990	790	426	920	610	370	394	65.0
VORT ARTIK QUADRI UE	990	790	426	920	610	370	394	69.0

Quote (mm)

ACCESSORI A RICHIESTA

KIT STAFFE:

- VORT ARTIK DUAL: cod. 22171.
- VORT ARTIK TRIAL - QUADRI: cod. 22138.

KIT TUBI 5M:

- VORT ARTIK DUAL - TRIAL - QUADRI: cod.22988.

APPLICAZIONI



SERIE VORT ARTIK CASSETTE

Climatizzatori da installazione a controsoffitto

CLIMATIZZATORI FISSI DA CONTROSOFFITTO, EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI INVERTER FUNZIONANTI IN MODALITÀ “FREDDO” E “POMPA DI CALORE”, CARATTERIZZATI DA ELEVATI LIVELLI DI EFFICIENZA, COMPATIBILI CON L'ACCESSO AI BENEFICI FISCALI DEL “CONTO TERMICO 2016” .

- Elevata efficienza (classificazione energetica A⁺⁺ / A⁺), coerente con i requisiti del “Conto Termico 2016”.
- Grandi prestazioni (fino a 24.000 Btu/h).
- Ridotte emissioni sonore.
- Grande efficacia delle Unità Interne per installazioni fino a 4.5 m dal pavimento.
- Elegante veste estetica delle Unità Interne.
- Grande resistenza agli agenti aggressivi delle Unità Esterne.
- Possibilità, a prodotto spento, di aerare l'ambiente attraverso 2 fori nelle Unità Interne.



Involucro in resina plastica antiurto.



A⁺⁺
A⁺

Involucro in lamiera d'acciaio zincata verniciata ad elevata resistenza agli agenti atmosferici.



VORT ARTIK 18 CASSETTE UI cod. 65321 + VORT ARTIK 18 CASSETTE UE cod. 65325
VORT ARTIK 24 CASSETTE UI cod. 65322 + VORT ARTIK 24 CASSETTE UE cod. 65326

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli.
- Compressore di tipo DC inverter con circuito a pompa di calore.
- Gas refrigerante di tipo HFC R410A.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Funzione **AUTO-RESTART** assicura, nel caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, il riavvio automatico, nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **SBRINAMENTO INTELLIGENTE** determina, durante il funzionamento in Riscaldamento, l'avvio automatico della procedura di defrosting. Completata tale fase, il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.
- Rapido raggiungimento delle condizioni desiderate nell'ambiente, sia in modalità Raffrescamento sia in modalità Riscaldamento, a fronte di bassi consumi energetici.
- Le principali funzioni impostabili tramite telecomando sono:
 - **TIMER**: consente di programmare, nell'arco delle 24 ore e ad intervalli di 30 minuti, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.
 - **I FEEL**: il sensore interno al telecomando rileva la temperatura circostante e trasmette l'informazione all'Unità Interna, che è così in grado di adattare automaticamente il funzionamento del climatizzatore per garantire il massimo comfort;
 - **QUIET** e **SLEEP**: ottimizzano la rumorosità e i consumi, favorendo l'impiego nelle ore notturne;
 - **TURBO**: accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione.
 - **ECO**: determina il funzionamento automatico del climatizzatore, offrendo il miglior compromesso tra consumi e comfort;
 - **SWING**: permette di impostare l'oscillazione automatica dei flap dell'Unità Interna;
 - **CLEAN**: attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità, possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori;
 - **CHILD LOCK**: inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo la modifica dei settaggi pre-impostati.
- Isolamento: Cl. I .

Telecomando a raggi infrarossi, con ampio display, per un'immediata verifica dei settaggi impostati.

Il telecomando consente: l'accensione/spengimento; la programmazione del timer; l'impostazione della temperatura ambiente desiderata; l'impostazione delle modalità di funzionamento; il settaggio delle velocità della ventola dell'unità interna.





SERIE VORT ARTIK CASSETTE

Climatizzatori da installazione a controsoffitto

DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 18 CASSETTE	VORT ARTIK 24 CASSETTE
CODICE UI		65321	65322
CODICE UE		65325	65326
DATI ELETTRICI			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1250	2230
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1600	1840
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.43	9.70
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	6.96	8.00
PRESTAZIONI			
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5200	7000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	17742	23884
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5500	7000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	18766	23884
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.4	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE			
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 38 / 35	44 / 37 / 34
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	55 / 49 / 46	55 / 48 / 45
Potenza sonora UE	dB(A)	63	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.80	1.80
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	26.0	26.0
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	30
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	15
Lunghezza massima totale tubazioni	m	20	30
Carica extra refrigerante	g/m	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	5	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16°31	16°31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15°52 / -15°30	-15°52 / -15°30
Area di utilizzo	m²	25 - 36	37 - 54
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 18 CASSETTE	VORT ARTIK 24 CASSETTE
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.2	7.0
Riscaldamento	P _{design h}	kW	5.5	7.0
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	5.2	6.7
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	4.1	4.9
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	2.7	3.1
T _j = 20 °C	P _{dc}	kW	1.8	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	EERd	-	4.0	3.1
T _j = 30 °C	EERd	-	5.9	5.0
T _j = 25 °C	EERd	-	8.4	8.0
T _j = 20 °C	EERd	-	9.8	10.4
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	4.8	4.8
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	2.9	2.9
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.1	2.1
T _j = 12 °C	P _{dh}	kW	1.2	1.2
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.8	4.8
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.4	4.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.9	0.9
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	COPd	-	2.7	2.7
T _j = 2 °C	COPd	-	4.0	4.0
T _j = 7 °C	COPd	-	5.0	5.0
T _j = 12 °C	COPd	-	4.7	4.7
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.7	2.7
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.5	2.5
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0006	0.0006
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0006	0.0006
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0086	0.0086
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	302	405
Riscaldamento medio	Q _{he}	kWh/a	1927	2452
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	55 / 63	55 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	1250/3400	1250/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile

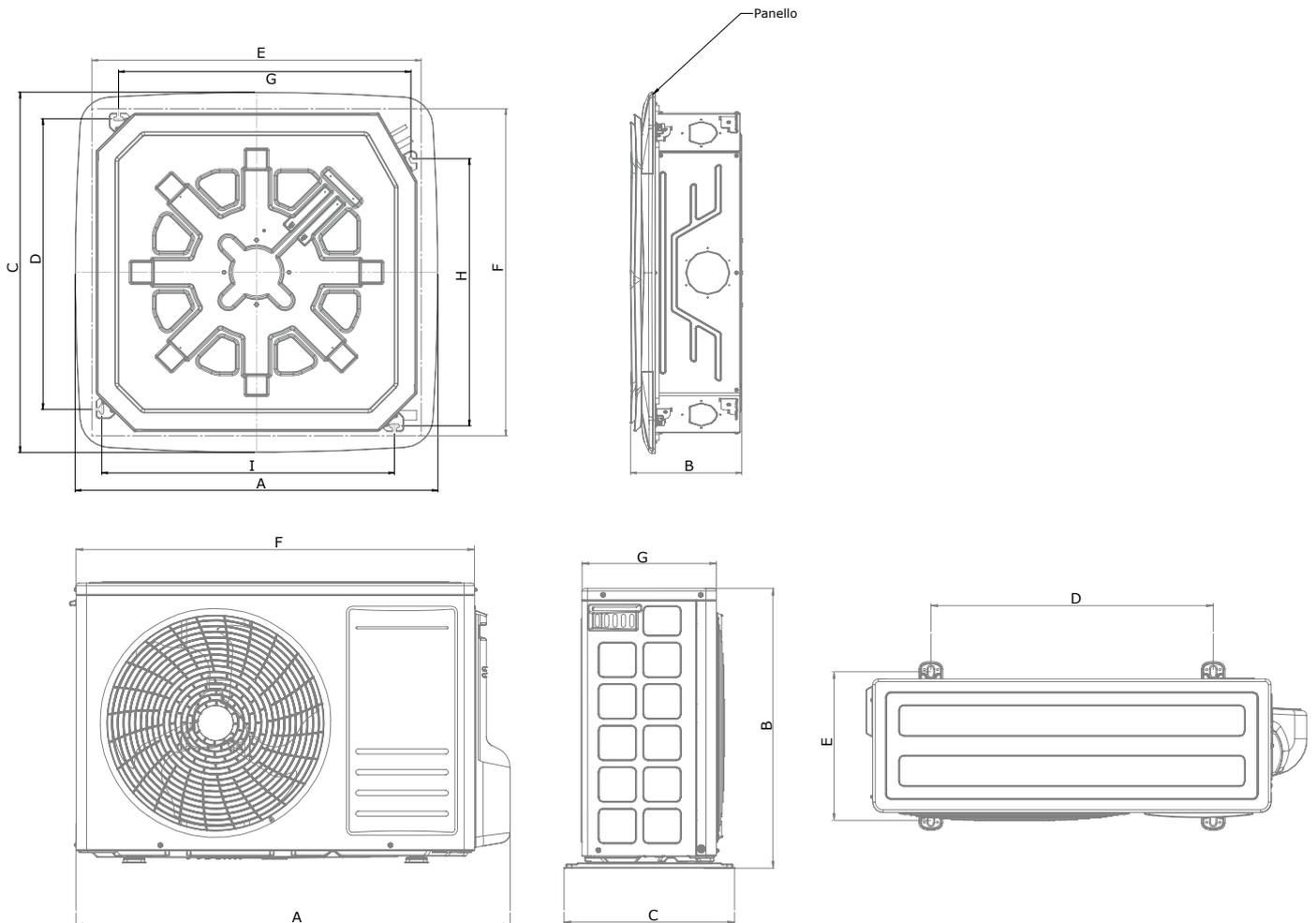
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



SERIE VORT ARTIK CASSETTE

Climatizzatori da installazione a controsoffitto

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
VORT ARTIK 18 CASSETTE UI	950	290	950	766	900	900	769	698	766	35.5
VORT ARTIK 24 CASSETTE UI	950	290	950	766	900	900	769	698	766	35.5
VORT ARTIK 18 CASSETTE UE	35.5	700	396	560	364	890	340	-	-	46.0
VORT ARTIK 24 CASSETTE UE	35.5	700	396	560	364	890	340	-	-	46.0

Quote (mm)

ACCESSORI A RICHIESTA

KIT STAFFE:

- VORT ARTIK 18 - 24 CASSETTE: cod. 22171.

KIT TUBI 5M:

- VORT ARTIK 18 CASSETTE: cod. 22987.

- VORT ARTIK 24 CASSETTE: cod. 22140.

APPLICAZIONI



SERIE VORT ARTIK DUCT

Climatizzatori da installazione a controsoffitto in versione canalizzabile

CLIMATIZZATORI FISSI DA CONDOTTO, EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI INVERTER FUNZIONANTI IN MODALITÀ “FREDDO” E “POMPA DI CALORE”, CARATTERIZZATI DA ELEVATI LIVELLI DI EFFICIENZA, COMPATIBILI CON L'ACCESSO AI BENEFICI FISCALI DEL “CONTO TERMICO 2016”.

- Elevata efficienza (classificazione energetica A⁺⁺ / A⁺), coerente con i requisiti del “Conto Termico 2016”.
- Grandi prestazioni (fino a 24.000 Btu/h).
- Gruppi motoventilanti delle Unità Interne progettati per combinare basse emissioni sonore ad elevate pressioni.
- Grande resistenza agli agenti aggressivi delle Unità Esterne.
- Ottimizzazione del funzionamento in modalità Raffrescamento e Riscaldamento grazie a 2 sensori di temperatura, alloggiati nel condotto di ventilazione e nel pannello comandi.



Involucro in lamiera d'acciaio zincata.



A⁺⁺
A⁺

Involucro in lamiera d'acciaio zincata verniciata ad elevata resistenza agli agenti atmosferici.



VORT ARTIK 18 DUCT UI cod. 65323 + VORT ARTIK 18 DUCT UE cod. 65327
VORT ARTIK 24 DUCT UI cod. 65324 + VORT ARTIK 24 DUCT UE cod. 65328

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli.
- Compressore di tipo DC inverter con circuito a pompa di calore.
- Gas refrigerante di tipo HFC R410A.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Funzione **AUTO-RESTART** assicura, nel caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, il riavvio automatico, nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **SBRINAMENTO INTELLIGENTE** determina, durante il funzionamento in Riscaldamento, l'avvio automatico della procedura di defrosting. Completata tale fase, il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.
- Rapido raggiungimento delle condizioni desiderate nell'ambiente, sia in modalità Raffrescamento sia in modalità Riscaldamento, a fronte di bassi consumi energetici.
- Le principali funzioni impostabili tramite telecomando sono:
 - **TIMER**: consente di programmare, nell'arco delle 24 ore e ad intervalli di 30 minuti, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.
 - **QUIET** e **SLEEP**: ottimizzano la rumorosità e i consumi, favorendo l'impiego nelle ore notturne;
 - **TURBO**: accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione.
 - **ECO**: determina il funzionamento automatico del climatizzatore, offrendo il miglior compromesso tra consumi e comfort;
 - **SWING**: permette di impostare l'oscillazione automatica, in orizzontale ed in verticale, dei flap dell'Unità Interna;
 - **CLEAN**: attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità, possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori.
- Isolamento: Cl. I .

Pannello remoto installabile a parete e dotato di display LCD touch, per un'immediata verifica dei settaggi impostati.

Il pannello consente: l'accensione/spengimento; la programmazione del timer; l'impostazione della temperatura ambiente desiderata; l'impostazione delle modalità di funzionamento; il settaggio delle velocità della ventola dell'unità interna.





SERIE VORT ARTIK DUCT

Climatizzatori da installazione a controsoffitto in versione canalizzabile

DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 18 DUCT	VORT ARTIK 24 DUCT
CODICE UI		65323	65324
CODICE UE		65327	65328
DATI ELETTRICI			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1560	2230
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1330	1840
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.78	9.70
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	5.78	8.00
PRESTAZIONI			
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5200	7000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	17742	23884
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5200	7000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	17742	23884
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.9	3.8
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A	A+/A
INFORMAZIONI TECNICHE			
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	44 / 42 / 38 / 34	44 / 42 / 38 / 34
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	56 / 53 / 49 / 45	55 / 53 / 49 / 45
Potenza sonora UE	dB(A)	63	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.80	1.80
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	26.0	26.0
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	30
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	15
Lunghezza massima totale tubazioni	m	20	30
Carica extra refrigerante	g/m	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	5	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16°31	16°31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15°52 / -15°30	-15°52 / -15°30
Area di utilizzo	m²	25 - 36	37 - 54
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo

DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012 UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 18 DUCT	VORT ARTIK 24 DUCT
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	Pdesign c	kW	5.2	7.0
Riscaldamento	Pdesign h	kW	5.2	7.0
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A+/A	A+/A
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	Pdc	kW	5.2	6.7
Tj = 30 °C	Pdc	kW	3.8	4.7
Tj = 25 °C	Pdc	kW	2.4	3.0
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.7	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	EERd	-	3.4	3.0
Tj = 30 °C	EERd	-	4.7	4.7
Tj = 25 °C	EERd	-	7.4	6.9
Tj = 20 °C	EERd	-	8.8	9.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	kW	3.8	4.8
Tj = 2 °C	Pdh	kW	2.4	4.7
Tj = 7 °C	Pdh	kW	1.3	1.9
Tj = 12 °C	Pdh	kW	0.9	1.3
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	3.8	4.8
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	3.5	4.6
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.9
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	COPd	-	2.9	2.7
Tj = 2 °C	COPd	-	4.1	4.1
Tj = 7 °C	COPd	-	4.4	4.8
Tj = 12 °C	COPd	-	4.1	5.0
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.9	2.7
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.8	2.6
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Toi	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25
EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0006	0.0006
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0006	0.0006
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0086	0.0086
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Qce	kWh/a	302	405
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	1822	2452
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	56 / 63	55 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	2088	2088
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m ³ /h	920/3400	1300/3400
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile

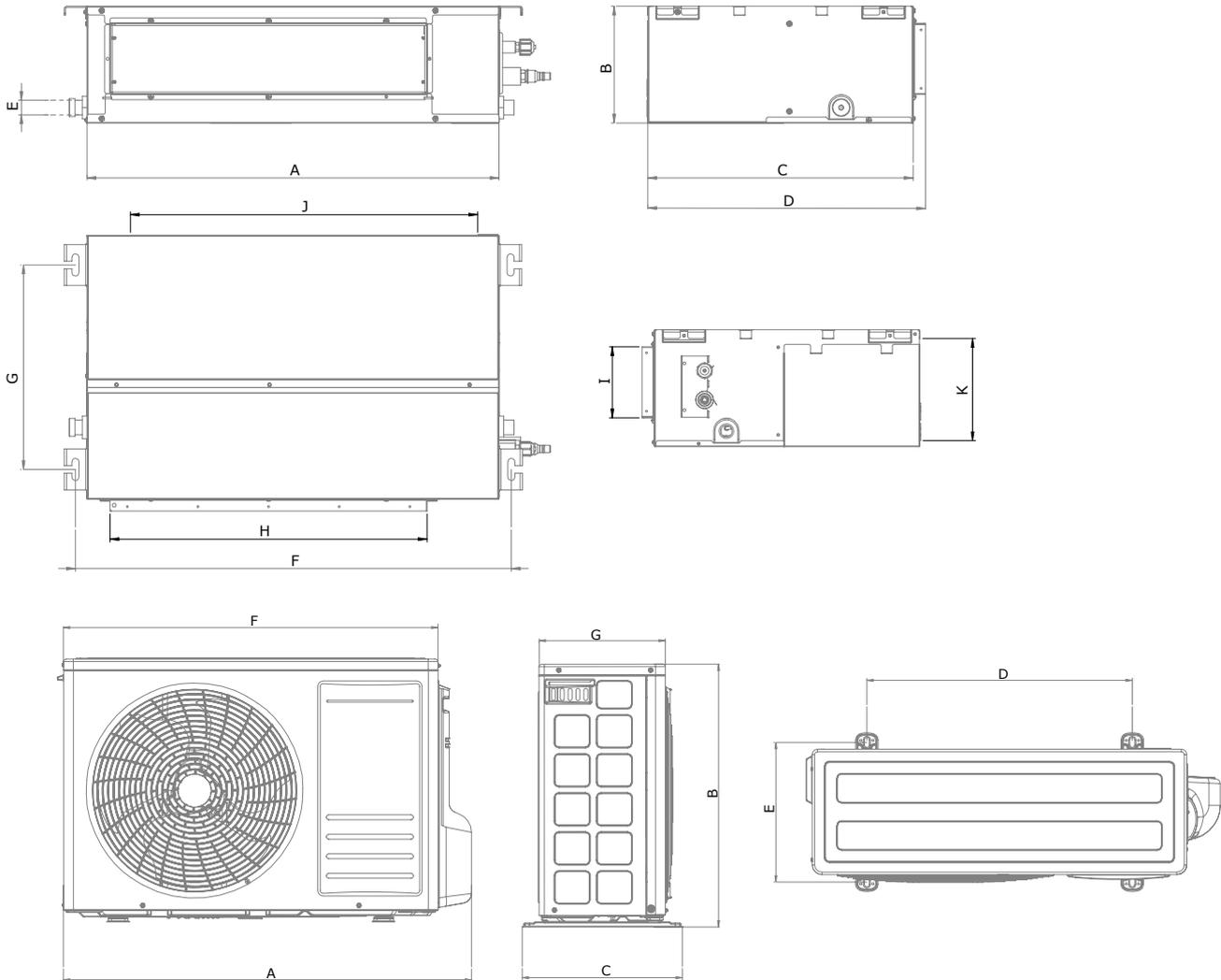
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



SERIE VORT ARTIK DUCT

Climatizzatori da installazione a controsoffitto in versione canalizzabile

DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
VORT ARTIK 18 DUCT UI	1000	200	450	472	26	1040	350	808	122	890	170	23.0
VORT ARTIK 24 DUCT UI	1300	200	450	472	26	1340	350	1108	122	1190	170	27.0
VORT ARTIK 18 DUCT UE	35.5	700	396	560	364	890	340	-	-	-	-	46.0
VORT ARTIK 24 DUCT UE	35.5	700	396	560	364	890	340	-	-	-	-	46.0

Quote (mm)

ACCESSORI A RICHIESTA

KIT STAFFE:

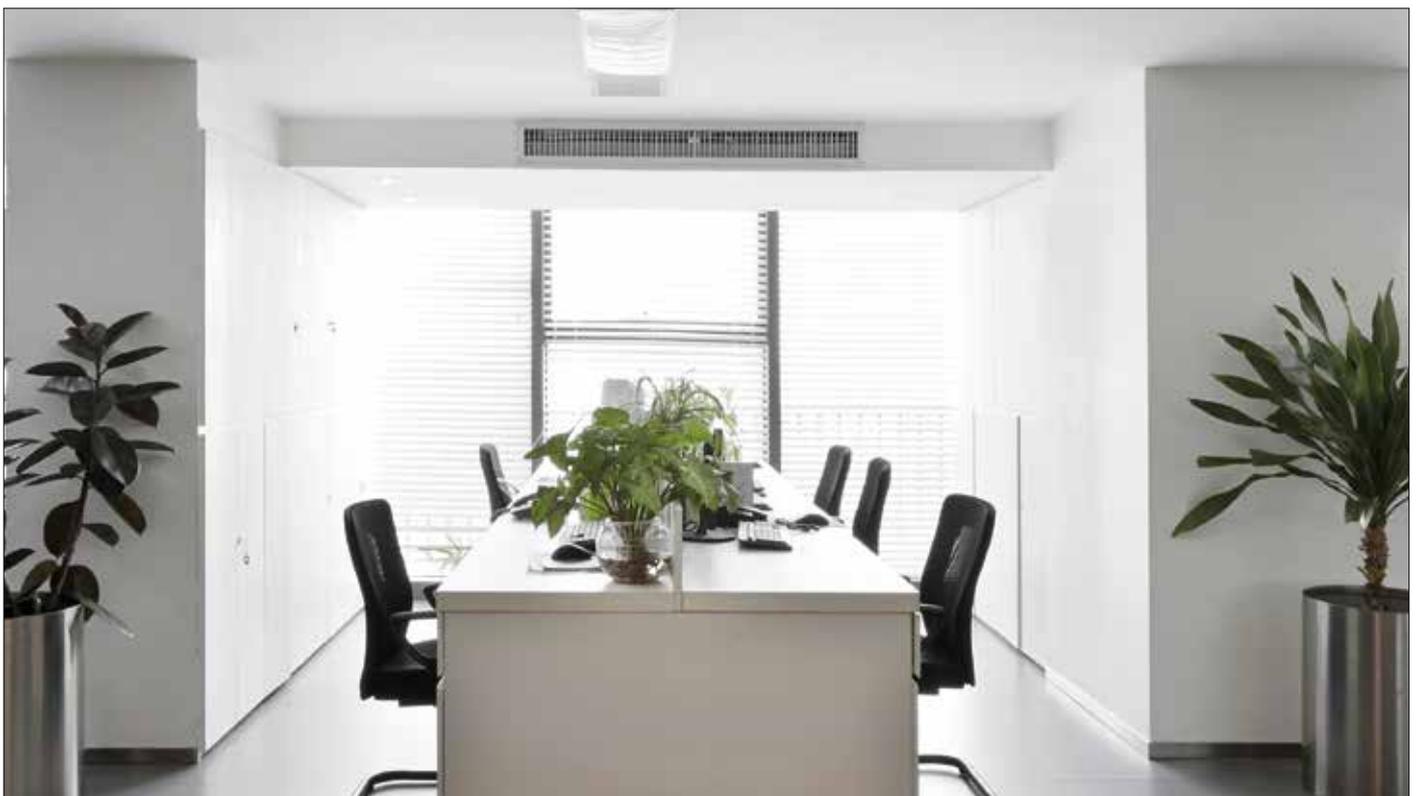
- VORT ARTIK 18 - 24 DUCT: cod. 22171.

KIT TUBI 5M:

- VORT ARTIK 18 DUCT: cod. 22987.

- VORT ARTIK 24 DUCT: cod. 22141.

APPLICAZIONI



Cod. 5.169.084.113

02/17

Vortice Elettrosociali S.p.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano (Milano)
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699314
Italia
www.vortice.com

Vortice France
15-33, Rue Le Corbusier
CS 30007
94046 Créteil Cedex
Tél. (+33) 1.55.12.50.00
Fax (+33) 1.55.12.50.01
France
www.vortice-france.com

Vortice Limited
Beeches House-Eastern
Avenue Burton on Trent
DE13 0BB
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
United Kingdom
www.vortice.ltd.uk

