



**VORTICE**

vortice.com



**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, ottenute anche grazie agli investimenti e alla ricerca continua per migliorare l'efficienza e la qualità dei suoi prodotti.

# VORTICE NEL MONDO

## REGNO UNITO



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.

## AMERICA LATINA



Dal 2012 è operativa Vortice Latam a San José Costarica.

# INDICE

04 SERIE VORT KRYO POLAR  
Condizionatori d'aria portatili

NOVITÀ

08 VORT KRYO POLAR EVO  
Condizionatori d'aria portatili

12 SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT  
Climatizzatori da installazione monosplit

18 VORT ARTIK EVO MONOSPLIT  
Climatizzatori da installazione multisplit

NOVITÀ

24 VORT ARTIK EVO MULTISPLIT  
Climatizzatori da installazione multisplit

NOVITÀ

## CERTIFICAZIONI

I prodotti della famiglia Climatizzazione Vortice 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 locali

CONDIZIONATORI D'ARIA TRASFERIBILI "ALL-IN-ONE", ERMETICAMENTE SIGILLATI, CHE RACCHIUDONO IN UN'UNICA UNITÀ TUTTI I DISPOSITIVI NECESSARI AL LORO FUNZIONAMENTO, 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.
- 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.



VORT-KRYO POLAR 12 cod. 65107

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 1 modello
- Involucro in resina (ABS) antiurto.
- Motoventilatore a 3 velocità per il miglior compromesso tra prestazioni ed emissioni sonore.
- Compressore rotativo ermetico funzionante con gas R410A.
- Pannello comandi, posizionato in corrispondenza della sommità del prodotto, che racchiude i pulsanti di attivazione delle funzioni disponibili, le spie luminose, il display e il sensore infrarosso per la comunicazione con il telecomando.
- Telecomando a raggi infrarossi per l'azionamento a distanza.
- Sistema di scarico continuo, che vaporizza la condensa che si raccoglie nell'apparecchio durante il normale funzionamento espellendola all'esterno con l'aria calda estratta dal condensatore .
- Filtro a doppio stadio (antipolvere lavabile e ai carboni attivi), per eliminare lo sporco e i cattivi odori dall'aria trattata reimpressa in ambiente.
- 4 modalità di funzionamento: Automatica, Raffrescamento, Deumidificazione e Ventilazione.
- Due livelli di efficacia in modalità Raffrescamento: Aria-Aria (lo standard) e Acqua-Aria (raffrescamento adiabatico), che garantisce un significativo miglioramento dell'efficienza energetica.
- 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.
- Tubo di scarico dell'aria calda; di diametro pari a 140 mm e di lunghezza estendibile da 300 a 1.500 mm, elimina la necessità di specifici interventi di installazione del prodotto, rendendone la fruizione pressochè immediata dopo l'acquisto.
- Accessori in dotazione: adattatore tondo; tubazione di scarico dell'aria calda; pannello in espanso; pannello in espanso con foro tondo; tappo tondo; serbatoio per lo scarico della condensa.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

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 locali

## DATI TECNICI

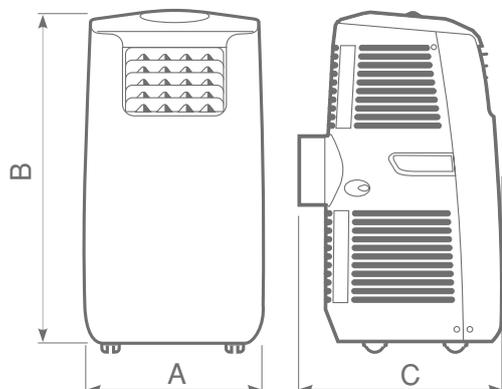
	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR 12
<b>CODICE</b>		<b>65107</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>		
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità aria-aria	W	1326
Potenza nominale assorbita in modalità acqua-aria	W	996
Corrente nominale assorbita in modalità aria-aria	A	6.30
<b>PRESTAZIONI</b>		
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	W	3462
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	Btu/h	11812
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	W	2900
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	Btu/h	9900
Efficienza energetica nominale EER in raffreddamento in modalità acqua-aria	-	2.9
Classe di efficienza energetica	-	A
Area di utilizzop	m <sup>2</sup>	16 / 24
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>		
Pressione sonora a 3 m in campo libero	dB(A)	42.5 / 44 / 46
Portata aria (vel. max)	m <sup>3</sup> /h	460
Diametro tubo di scarico aria calda	mm	140
Lunghezza estesa tubo scarico aria calda	m	1.5
Carica standard gas refrigerante	Kg	0.57
Tipo refrigerante	-	HFC R410A
Tipo di compressore	-	rotativo
Temperatura funzionamento	°C	18 ÷ 35
Velocità di ventilazione	n°	3

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE

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

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

## DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	KG
VORT-KRYO POLAR 12	420	790	405	29.5

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

### DESCRIZIONE

FILTRO A CARBONI ATTIVI

### CODICE

22753

### PRODOTTI

per tutti i prodotti

## APPLICAZIONI



# VORT KRYO POLAR EVO

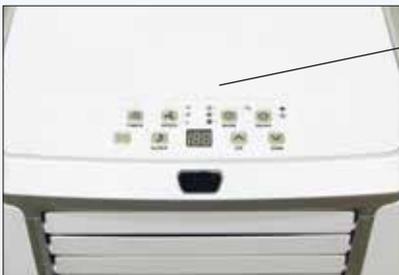
NOVITÀ

Condizionatori d'aria locali

CONDIZIONATORI D'ARIA DEL TIPO "ALL IN ONE", DISPONIBILI IN VERSIONE SOLO FREDDO E CON POMPA DI CALORE, CHE RACCHIUDONO IN UN'UNICA UNITÀ, DESTINATA AD ESSERE ALLOGGIATA NELL'AMBIENTE DA CLIMATIZZARE, TUTTI I DISPOSITIVI NECESSARI AL LORO FUNZIONAMENTO. QUESTA CARATTERISTICA, UNITA ALL'ASSENZA DI PARTICOLARI REQUISITI DI INSTALLAZIONE, NE RENDE AGEVOLE L'IMPIEGO NEI DIVERSI LOCALI DELL'ABITAZIONE IN CORRISPONDENZA AI QUALI L'ESIGENZA DI CLIMATIZZAZIONE SIA, DI VOLTA IN VOLTA, AVVERTITA.

- Elevata efficienza (classe A).
- Gas ecologico a basso impatto ambientale, R290, caratterizzato da GWP - Global Warning Potential - prossimo a zero, che risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra secondo il regolamento (UE) N°517/2014, allegato III, in vigore dal 1° gennaio 2025.
- Elevate prestazioni (fino a 12500 Btu/h)
- Funzione "Efficiency Boosting" che permette di incrementare in maniera significativa (15%) l'efficienza di funzionamento dei prodotti in modalità di raffreddamento.
- Pompa di calore (modello 13 HP): per un'ottimale fruibilità nei mesi freddi così come in estate.

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.

La facilità e la duttilità di impiego sono accresciute dalla presenza di ruote piroettanti che, accoppiate alle maniglie ricavate nello chassis dell'apparecchio, ne rendono particolarmente agevole e sicura la movimentazione.



La regolazione manuale delle alette poste in corrispondenza della porzione frontale del prodotto permette di direzionare opportunamente, in senso verticale ed orizzontale, il flusso d'aria.

VORT-KRYO POLAR EVO 11 cod. 65001  
VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP cod. 65003

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli, tra loro differenti per la capacità di raffrescamento.
- Involucro realizzato in resina termoplastica ABS, che assicura al contempo elevate doti di resistenza meccanica e gradevoli sembianze estetiche.
- Compressore funzionante con gas ecologico R290. Al fine di preservare la durata nel tempo del compressore, gli apparecchi sono muniti di apposito dispositivo che ne evita la riaccensione istantanea subito dopo ogni spegnimento.
- Pannello comandi, posizionato in corrispondenza della sommità del prodotto, che racchiude i pulsanti di attivazione delle funzioni disponibili, le spie luminose, il display e il sensore infrarosso per la comunicazione con il telecomando.
- Telecomando a raggi infrarossi per l'azionamento a distanza.
- Sistema filtri particolarmente completo, in grado di assicurare la miglior qualità dell'aria trattata e la protezione degli organi interni. Esso si compone di:
  - Filtri antipolvere, lavabili, posti in corrispondenza delle griglie di aspirazione dell'aria nel condensatore. Proteggono lo scambiatore di calore dell'unità condensante, garantendone l'efficiente funzionamento nel tempo.
  - Filtro a carboni attivi, finalizzato all'eliminazione dei cattivi odori dall'aria aspirata; non è lavabile e va periodicamente sostituito allorchè saturo.

Tutti i filtri sono facilmente accessibili, così da assicurarne l'agevole manutenzione / sostituzione.

- 4 modalità di funzionamento: Automatica, Raffrescamento, Deumidificazione e Ventilazione.
- Funzione **TIMER**: consente di programmare, nell'arco delle 12 ore e ad intervalli di 1 ora, l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio. L'impostazione della durata desiderata è particolarmente semplice ed intuitiva grazie all'apposito tasto posto in corrispondenza del pannello comandi, ovvero ricorrendo al pulsante dedicato del telecomando.
- Funzione **SLEEP**: ottimizza i consumi notturni, realizzando, quando settata, l'automatico innalzamento (in modalità raffrescamento) / abbassamento (in modalità riscaldamento) di 1 °C della temperatura inizialmente impostata per ciascuna delle 2 ore successive alla sua selezione (possibile dal pannello comandi o da telecomando).
- Accessori in dotazione: adattatore tondo (consente l'allacciamento della tubazione di scarico dell'aria calda al pannello posizionabile in corrispondenza della finestra); cover per adattatore tondo; tubazione di scarico dell'aria calda; pannello per la chiusura dell'area aperta nella finestra, munito di cavità tonda, per l'alloggiamento del condotto di scarico; coppia di pannelli per la chiusura dell'area aperta nella finestra; tubo per lo scarico continuo della condensa; filtro ai carboni attivi.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

Telecomando ad infrarossi con display LCD, di forma ergonomica, consente il controllo a distanza di:

- l'accensione e lo spegnimento;
- l'impostazione della temperatura;
- l'impostazione del timer;
- l'impostazione della funzione SLEEP;
- l'impostazione della velocità della ventola dell'evaporatore (3 opzioni disponibili).
- l'impostazione della modalità di funzionamento desiderata tra le alternative disponibili: AUTOMATICA, VENTILAZIONE, RAFFRESCAMENTO e DEUMIDIFICAZIONE.

Il display sul telecomando permette l'immediata verifica dei settaggi impostati





# SERIE VORT KRYO POLAR EVO

Condizionatori d'aria portatili

## DATI TECNICI

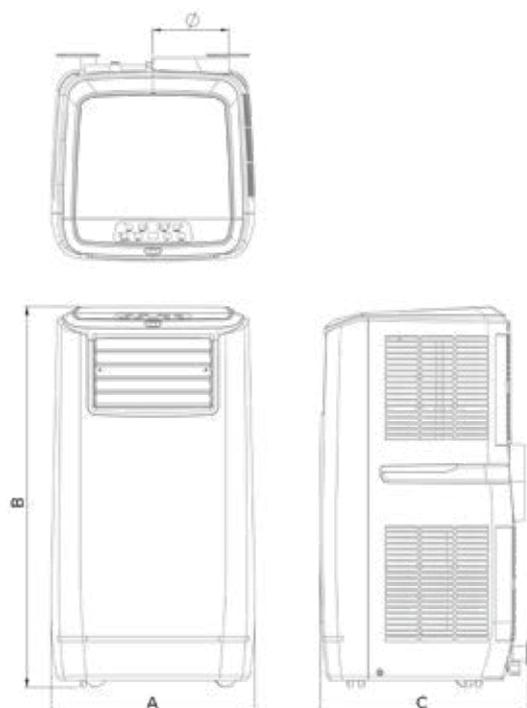
	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR EVO 11	VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP
<b>CODICE</b>		<b>65001</b>	<b>65003</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità aria-aria	W	1.05	1.38
Potenza nominale assorbita in modalità acqua-aria	W	0.93	1.12
<b>PRESTAZIONI</b>			
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	W	3.2	3.7
Capacità di raffrescamento nominale in modalità aria-aria	Btu/h	10918	12495
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	W	3.17	3.35
Capacità di raffrescamento nominale in modalità acqua-aria	Btu/h	10822	11435
Efficienza energetica nominale EER in raffreddamento in modalità acqua-aria	-	3.42	2.98
Classe di efficienza energetica	-	A	A
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	15-23	17-25
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>			
Pressione sonora a 3 m in campo libero	dB(A)	42.5	43.5
Portata aria (vel. max)	m <sup>3</sup> /h	495	430
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	28	28.5
Tipo refrigerante	-	R290	R290
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 EVO 11	VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP
<b>CODICE</b>			<b>65001</b>	<b>65003</b>
<b>CAPACITÀ NOMINALE</b>				
Raffreddamento	P nominale	kW	3.2	3.7
<b>POTENZA NOMINALE ASSORBITA</b>				
Raffreddamento	PEER	kW	1.05	1.38
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA NOMINALE</b>				
Raffreddamento	EERd	-	3.0	2.6
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>				
Modo attesa (stand-by)	PSB	W	250	250
Modo termostato spento	PTO	W	0.5	0.5
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>				
Raffreddamento	SD: QSDCE	SD: kWh/h	1.05	1.38
Livello di potenza sonora	LWA	dB(A)	63	64
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	3	3

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

## DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	KG
VORT-KRYO POLAR EVO 11	414.5	782.8	424.5	28
VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP	414.5	782.8	424.5	28.5

Quote (mm)

## APPLICAZIONI



# SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

CLIMATIZZATORI DA PARETE MONOSPLIT EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI ROTATIVI 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 2.0”, 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 2.0”.
- Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili grazie alla specifica App in versione Apple IOS e Google ANDROID.
- Ridotte emissioni sonore.
- Elegante veste estetica delle Unità Interne.
- Grande resistenza agli agenti aggressivi delle Unità Esterne.



Wi-Fi



App  
Vortice



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.

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli, differenti per ingombri e prestazioni erogate.
- Compressore di tipo DC Inverter con circuito a pompa di calore, funzionante con gas R410A.
- Motoventilatore dell'unità esterna di tipo EC (brushless), per garantire la perfetta modulazione della prestazione erogata alle esigenze del momento e ottimizzare i consumi.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Tutte le funzioni offerte dai climatizzatori NORDIK ARTIK MONOSPLIT sono accessibili dal telecomando a raggi infrarossi fornito di serie.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

### FUNZIONI

- Ogni VORT ARTIK MONOSPLIT offre un'ampia serie di funzioni, utili ad ottimizzarne la fruizione ed a semplificarne l'impiego.
- **SOFT-START**: progettata per evitare picchi di tensione, evita i rischi di indesiderati sovraccarichi della linea, possibile causa di interruzioni dell'alimentazione.
- **AUTO-RESTART**: in caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, assicura il riavvio automatico del prodotto nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **INTELLIGENT HEAT**: In modalità Riscaldamento la logica di funzionamento di VORT ARTIK determina il ritardato (da 1' a 5', in funzione della temperatura ambiente), avvio della ventola dell'unità interna sino all'avvenuto raggiungimento di un'adeguata temperatura dell'evaporatore, così da prevenire l'immissione di aria a bassa temperatura.
- **SMART-CLEAN**: all'arresto del prodotto funzionante in Raffrescamento, la logica di controllo implementata prolunga il funzionamento della girante dell'unità interna per ulteriori 3', assicurando così l'eliminazione delle eventuali tracce residue di acqua sulla batteria di scambio termico e prevenendo in tal modo i rischi di formazione di muffe.
- **SMART-DEFROSTING**: durante il funzionamento in Riscaldamento, la procedura di defrosting viene automaticamente avviata per non penalizzare la resa e l'efficienza del prodotto. Completata tale fase il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.

Ogni VORT ARTIK MONOSPLIT offre altresì un'ampia gamma di settaggi opzioni, intesi ad adattarne il funzionamento e la resa alle diverse esigenze degli occupanti. In particolare.

- La funzione **CLEAN** attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori.
- Le funzioni **QUIET** e **SLEEP** e la possibilità di spegnere le indicazioni luminose poste sul telecomando e sulle unità interne favoriscono ulteriormente l'impiego nelle ore notturne, facendo dei VORT ARTIK prodotti particolarmente adatti per l'impiego in camere da letto e, più in generale, in ambienti destinati al riposo.
- La funzione **TURBO** accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione.
- La funzione **HEALTH**: quando è attiva fa sì che gli ioni + e - si combinano per purificare l'aria.
- La funzione **I FEEL** accentua ulteriormente l'efficacia dei climatizzatori VORT ARTIK, regolandone il funzionamento in base alle condizioni ambientali rilevate dai sensori a bordo del telecomando.
- L'ampia gamma di regolazione della velocità dei ventilatori delle unità interne a parete ed a controsoffitto dei modelli VORT ARTIK favorisce il raggiungimento delle condizioni di miglior comfort in ambiente. In particolare, in aggiunta all'impostazione automatica operata dal prodotto, l'utente può regolare in continuità la velocità o selezionare uno dei 5 livelli preimpostati.
- La funzione **SWING** permette di impostare l'oscillazione automatica, in verticale, dei flap dell'Unità Interna.
- Allorchè impostata in modalità Raffrescamento, la funzione **ECO** forza il condizionatore a funzionare in modo totalmente automatico per raggiungere il miglior compromesso tra consumi energetici e comfort ambientale.
- La funzione **TIMER** consente di programmare l'accensione e lo spegnimento del prodotto sulla base di intervalli di 30'.
- La funzione **CHILD LOCK** inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo l'indesiderata modifica dei settaggi preimpostati.
- La funzione **SMART FUNCTION** consente, attraverso l'apposita App, scaricabile in formato IOS e Android dal sito Vortice, il controllo a distanza del climatizzatore split collegato alla rete WIFI del locale di destinazione.



# SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

## DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK 9	VORT ARTIK 12
CODICE UI		65310	65312
CODICE UE		65311	65313
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	805	1085
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	755	985
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.34	6.92
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	6.88	7.32
<b>PRESTAZIONI</b>			
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	2600	3500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	8871	11942
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	2800	3650
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	9554	12454
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.71	3.71
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>			
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	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
Potenza sonora UE	dB(A)	61	62
Carica standard gas refrigerante	Kg	0.70	0.90
Tipo refrigerante	-	R410 A	R410 A
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	5	5
Lunghezza massima totale tubazioni	m	20	20
Carica extra refrigerante	g/m	20	20
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52 / -15~24	-15~52 / -15~24
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	12 - 18	16 - 24
Tipo di compressore	-	rotativo	rotativo

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE

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

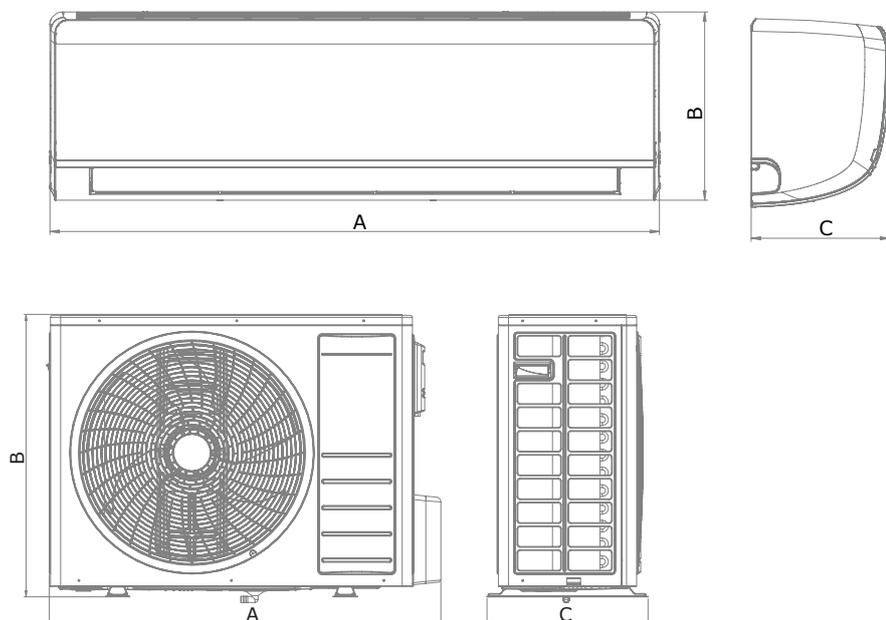
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



# 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 9 UE	829	541	326	29.0
VORT ARTIK 12 UE	829	541	326	30.0

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
KIT STAFFE VORT ARTIK 9 - 12	22170	65311 - 65313
KIT TUBI 5 M VORT ARTIK 9 - 12	22988	65311 - 65313

APPLICAZIONI

---



# VORT ARTIK EVO MONOSPLIT

NOVITÀ

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

CLIMATIZZATORI DA PARETE MONOSPLIT EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI ROTATIVI 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 2.0”, 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 2.0”.
- Gas ecologico a basso impatto ambientale, R32, caratterizzato da GWP - Global Warning Potential - prossimo a zero, che risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra secondo il regolamento (UE) N°517/2014, allegato III, in vigore dal 1° gennaio 2025.
- Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili grazie alla specifica App in versione Apple IOS e Google ANDROID.
- 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.



Wi-Fi



App Vortice



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.



A++

A+

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.

VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330 + VORT ARTIK 9 UE cod. 65331  
VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332 + VORT ARTIK 12 UE cod. 65333  
VORT ARTIK EVO 18 UI cod. 65334 + VORT ARTIK 12 UE cod. 65335

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli, differenti per ingombri e prestazioni erogate.
- Compressore di tipo DC Inverter con circuito a pompa di calore, funzionante con gas R32.
- Motoventilatore dell'unità esterna di tipo EC (brushless), per garantire la perfetta modulazione della prestazione erogata alle esigenze del momento e ottimizzare i consumi.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Tutte le funzioni offerte dai climatizzatori NORDIK ARTIK EVO MONOSPLIT sono accessibili dal telecomando a raggi infrarossi fornito di serie.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

### FUNZIONI

- Ogni VORT ARTIK EVO MONOSPLIT offre un'ampia serie di funzioni, utili ad ottimizzarne la fruizione ed a semplificarne l'impiego.
- **SOFT-START**: progettata per evitare picchi di tensione, evita i rischi di indesiderati sovraccarichi della linea, possibile causa di interruzioni dell'alimentazione.
- **AUTO-RESTART**: in caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, assicura il riavvio automatico del prodotto nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **INTELLIGENT HEAT**: In modalità Riscaldamento la logica di funzionamento di VORT ARTIK EVO determina il ritardato (da 1' a 5', in funzione della temperatura ambiente), avvio della ventola dell'unità interna sino all'avvenuto raggiungimento di un'adeguata temperatura dell'evaporatore, così da prevenire l'immissione di aria a bassa temperatura.
- **SMART-DEFROSTING**: durante il funzionamento in Riscaldamento, la procedura di defrosting viene automaticamente avviata per non penalizzare la resa e l'efficienza del prodotto. Completata tale fase il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.

Ogni VORT ARTIK EVO MONOSPLIT offre altresì un'ampia gamma di settaggi opzioni, intesi ad adattarne il funzionamento e la resa alle diverse esigenze degli occupanti. In particolare.

- La funzione **CLEAN** attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori.
- Le funzioni **QUIET** e **SLEEP** e la possibilità di spegnere le indicazioni luminose poste sul telecomando e sulle unità interne favoriscono ulteriormente l'impiego nelle ore notturne, facendo dei VORT ARTIK EVO prodotti particolarmente adatti per l'impiego in camere da letto e, più in generale, in ambienti destinati al riposo.
- La funzione **TURBO** accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione.
- La funzione **I FEEL** accentua ulteriormente l'efficacia dei climatizzatori VORT ARTIK EVO, regolandone il funzionamento in base alle condizioni ambientali rilevate dai sensori a bordo del telecomando.
- La funzione **SWING** permette di impostare l'oscillazione in verticale del flap posto in corrispondenza dell'uscita dell'aria climatizzata dalle unità interne per meglio adattare direzione e intensità del flusso alle effettive esigenze degli occupanti.
- Allorchè impostata in modalità Raffrescamento, la funzione **ECO** forza il condizionatore a funzionare in modo totalmente automatico per raggiungere il miglior compromesso tra consumi energetici e comfort ambientale.
- La funzione **TIMER** consente di programmare l'accensione e lo spegnimento del prodotto sulla base di intervalli di 30'.
- La funzione **CHILD LOCK** inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo l'indesiderata modifica dei settaggi preimpostati.
- La funzione **SMART FUNCTION** consente, attraverso l'apposita App, scaricabile in formato IOS e Android dal sito Vortice, il controllo a distanza del climatizzatore split collegato alla rete WIFI del locale di destinazione.



# VORT ARTIK EVO MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

## DATI TECNICI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9	VORT ARTIK EVO 12	VORT ARTIK EVO 18
CODICE UI		65330	65332	65334
CODICE UE		65331	65333	65335
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	750	1010	1540
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	745	970	1480
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	3.60	4.80	7.00
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	3.40	4.40	6.30
<b>PRESTAZIONI</b>				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	2600	3500	5270
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	8871	11942	17981
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	2800	3650	5500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	9554	12454	18766
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.76	3.76	3.72
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>				
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	39 / 34 / 32 / 26	42 / 38 / 33 / 26	46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37	53 / 49 / 44 / 37	57 / 53 / 50 / 47
Potenza sonora UE	dB(A)	61	62	63
Carica standard gas refrigerante	Kg	0.50	0.80	0.93
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32
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	30
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	20
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 <sup>2</sup>	12 - 18	16 - 24	25 - 36
Tipo di compressore	-		inverter rotativo	

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9	VORT ARTIK EVO 12	VORT ARTIK EVO 18
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	2.6	3.5	5.2
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	2.6	3.2	5.0
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
Raffreddamento	SEER		6.7	6.5	6.3
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.6	3.5	5.2
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.9	2.6	3.8
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.2	1.7	2.4
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	0.9	1.2	1.7
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.3	3.9	3.3
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.1	4.7	4.7
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	8.1	7.5	7.5
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	11.4	11.1	10.0
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.3	2.7	4.4
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.6	2.7
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	0.9	1.0	1.7
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.0	1.3	1.4
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	2.3	2.7	4.4
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	2.0	2.5	4.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.4	0.5	0.5
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.8	2.7	2.6
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.0	4.1	4.0
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	4.9	4.8	5.1
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	6.0	6.2	5.9
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.7	2.6
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.6	2.4	2.5
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0010	0.0010	0.0010
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0010	0.0010	0.0010
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0070	0.0070	0.0070
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	140	192	293
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	911	1121	1751
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50/ 61	53 / 62	57 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520 / 1800	580 / 1800	850 / 3300
Controllo della capacità	-	-		variabile	

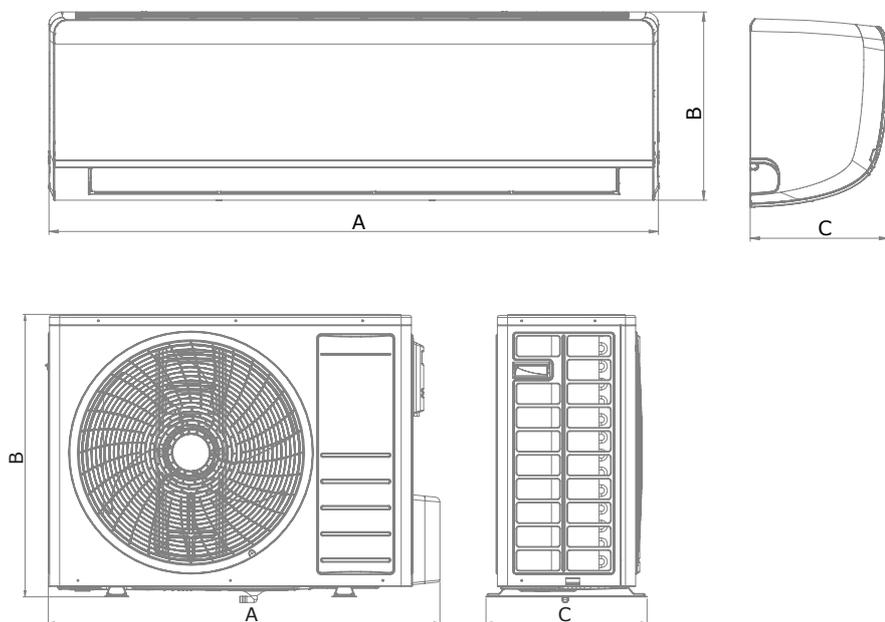
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



# VORT ARTIK EVO MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

## DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	Kg
VORT ARTIK EVO 9 UI	792	279	195	9
VORT ARTIK EVO 12 UI	850	291	203	10
VORT ARTIK EVO 18 UI	972	302	224	13
VORT ARTIK EVO 9 UE	830	540	325	29
VORT ARTIK EVO 12 UE	830	540	325	30
VORT ARTIK EVO 18 UE	890	598	372	43

## ACCESSORI A RICHIESTA

DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
KIT STAFFE VORT ARTIK 9 - 12	22170	65331 - 65333
KIT STAFFE VORT ARTIK 18	21138	65335
KIT TUBI 5 M VORT ARTIK 9 - 12	22988	65331 - 65333
KIT TUBI 5 M VORT ARTIK 18	22987	65335

APPLICAZIONI





# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

**NOVITÀ**

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

CLIMATIZZATORI DA PARETE MULTISPLIT, IN VERSIONE DUAL, TRIAL E QUADRI, EQUIPAGGIATI DI COMPRESSORI ROTATIVI 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 2.0”, 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 2.0”.
- Gas ecologico a basso impatto ambientale, R32, caratterizzato da GWP - Global Warning Potential - prossimo a zero, che risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra secondo il regolamento (UE) N°517/2014, allegato III, in vigore dal 1° gennaio 2025.
- Possibilità di abbinamento “libero” delle Unità Interne ed Esterne fino al raggiungimento della resa massima delle Unità Esterne.
- 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.

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



Wi-Fi



App Vortice

**FINO A 69 COMBINAZIONI POSSIBILI PER 2, 3 O 4 LOCALI**

**PER 2 LOCALI:  
26 COMBINAZIONI POSSIBILI** →

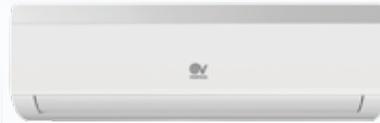
**PER 3 LOCALI:  
29 COMBINAZIONI POSSIBILI** →

**PER 4 LOCALI:  
14 COMBINAZIONI POSSIBILI** →

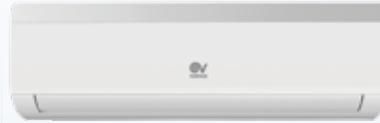
A++  
A+



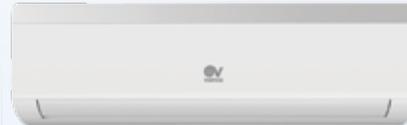
VORT ARTIK EVO DUAL UE cod. 65336



VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332

**6 COMBINAZIONI POSSIBILI**



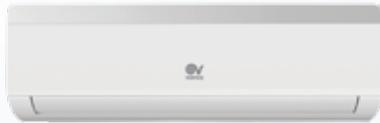
DUAL: 2x7 | 7+9 | 7+12 | 2x9 | 9+12 | 2x12

A++  
A+



VORT ARTIK TRIAL UE cod. 65337

+



VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332



VORT ARTIK EVO 18 UI cod. 65334

**23 COMBINAZIONI POSSIBILI**



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

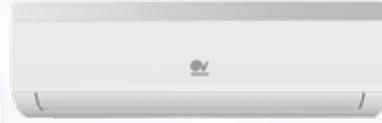
**TRIAL:** 3x7 | 2x7+9 | 2x7+12 | 2x7+18 | 7+2x9 | 7+9+12 | 7+9+18 | 7+2x12 | 3x9 | 2x9+12 | 2x9+18 | 9+2x12 | 3x12

A++  
A+

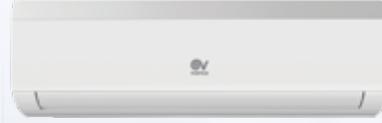


VORT ARTIK QUADRI UE cod. 65338

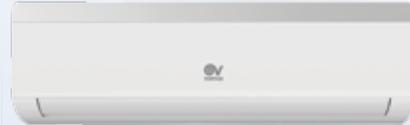
+



VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332



VORT ARTIK EVO 18 UI cod. 65334

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



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.

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

---

- 69 combinazioni possibili, derivanti dall'abbinamento delle 4 unità interne alle 3 unità esterne della serie.
- Compressore di tipo DC Inverter con circuito a pompa di calore, funzionante con gas R32.
- Motoventilatore dell'unità esterna di tipo EC (brushless), per garantire la perfetta modulazione della prestazione erogata alle esigenze del momento e ottimizzare i consumi.
- 5 modalità di funzionamento: Automatico, Raffrescamento, Deumidificazione, Riscaldamento e Ventilazione.
- Tutte le funzioni offerte dai climatizzatori NORDIK ARTIK MULTISPLIT sono accessibili dal telecomando a raggi infrarossi fornito di serie.
- Classe di isolamento elettrico: I (è richiesta la messa a terra).

### FUNZIONI

- Ogni VORT ARTIK MULTISPLIT offre un'ampia serie di funzioni, utili ad ottimizzarne la fruizione ed a semplificarne l'impiego.
- **SOFT-START**: progettata per evitare picchi di tensione, evita i rischi di indesiderati sovraccarichi della linea, possibile causa di interruzioni dell'alimentazione.
- **AUTO-RESTART**: in caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione elettrica, assicura il riavvio automatico del prodotto nella modalità di funzionamento settata all'atto dello spegnimento.
- **INTELLIGENT HEAT**: In modalità Riscaldamento la logica di funzionamento di VORT ARTIK determina il ritardato (da 1' a 5', in funzione della temperatura ambiente), avvio della ventola dell'unità interna sino all'avvenuto raggiungimento di un'adeguata temperatura dell'evaporatore, così da prevenire l'immissione di aria a bassa temperatura.
- **SMART-DEFROSTING**: durante il funzionamento in Riscaldamento, la procedura di defrosting viene automaticamente avviata per non penalizzare la resa e l'efficienza del prodotto. Completata tale fase il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare in Riscaldamento.

Ogni VORT ARTIK MULTISPLIT offre altresì un'ampia gamma di settaggi opzioni, intesi ad adattarne il funzionamento e la resa alle diverse esigenze degli occupanti. In particolare.

- La funzione **CLEAN** attiva la pulizia dell'evaporatore, favorendo la rimozione di residui di umidità possibile causa di formazione di muffe e cattivi odori.
- Le funzioni **QUIET** e **SLEEP** e la possibilità di spegnere le indicazioni luminose poste sul telecomando e sulle unità interne favoriscono ulteriormente l'impiego nelle ore notturne, facendo dei VORT ARTIK prodotti particolarmente adatti per l'impiego in camere da letto e, più in generale, in ambienti destinati al riposo.
- La funzione **TURBO** accentua l'efficacia del funzionamento nelle modalità Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione.
- La funzione **I FEEL** accentua ulteriormente l'efficacia dei climatizzatori VORT ARTIK, regolandone il funzionamento in base alle condizioni ambientali rilevate dai sensori a bordo del telecomando.
- L'ampia gamma di regolazione della velocità dei ventilatori delle unità interne a parete ed a controsoffitto dei modelli VORT ARTIK favorisce il raggiungimento delle condizioni di miglior comfort in ambiente. In particolare, in aggiunta all'impostazione automatica operata dal prodotto, l'utente può regolare in continuità la velocità o selezionare uno dei 5 livelli preimpostati.
- La funzione **SWING** permette di impostare l'oscillazione automatica, in verticale, dei flap dell'Unità Interna.
- Allorchè impostata in modalità Raffrescamento, la funzione **ECO** forza il condizionatore a funzionare in modo totalmente automatico per raggiungere il miglior compromesso tra consumi energetici e comfort ambientale.
- La funzione **TIMER** consente di programmare l'accensione e lo spegnimento del prodotto sulla base di intervalli di 30'.
- La funzione **CHILD LOCK** inibisce il funzionamento del telecomando, impedendo l'indesiderata modifica dei settaggi preimpostati.
- La funzione **SMART FUNCTION** consente, attraverso l'apposita App, scaricabile in formato IOS e Android dal sito Vortice, il controllo a distanza del climatizzatore split collegato alla rete WIFI del locale di destinazione.



# VORT ARTIK EVO 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 EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 2X9	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 2x12
<b>CODICE UE</b>		<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>							
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
<b>PRESTAZIONI</b>							
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4600	4700	5200	5200	5300	5500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	15695	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	-	3.70	3.69	3.69	3.71	3.72	3.73
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>							
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	62	62	62	62	62	62
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32
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	10	10	10	10	10	10
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	24 - 34	20 - 32	24 - 37	25 - 36	27 - 40	28 - 42
Tipo di compressore	-				inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 7+18	VORT ARTIK EVO 2x9
<b>CODICE UE</b>		<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	4.00	4.00	4.04	3.87	4.02
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36	39 / 34 / 32 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	20 - 32	23 - 34	24 - 37	33 - 50	25 - 36
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		

## DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
<b>CODICE UE</b>		<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.91	3.81	3.88	3.87	3.80
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	42 / 38 / 33 / 26	42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36	46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	57 / 53 / 50 / 47
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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" - 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	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	27 - 40	36 - 52	28 - 42	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 7+18	VORT ARTIK EVO 2x9
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	4.00	4.02	4.09	3.89	4.13
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37
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	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	20 - 32	23 - 34	24 - 37	33 - 50	25 - 36
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		

## DATI TECNICI DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	4.09	4.03	3.91	3.91	3.80
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	42 / 38 / 33 / 26	42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36	46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	57 / 53 / 50 / 47
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	-	R32	R32	R32	R32	R32
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" - 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 <sup>2</sup>	27- 40	36 - 52	28 - 42	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK evo 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 2X9 *
<b>CODICE UE</b>			<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65336</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	4.70	4.60	5.20	5.20
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	4.80	4.70	5.30	5.20
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	4.6	4.5	5.0	5.0
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.5	3.4	3.8	4.0
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.3	2.3	2.5	2.4
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.6	1.6	1.8	1.9
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.59	3.59	3.59	3.58
Tj = 30 °C	EERd	-	5.38	5.39	5.38	5.34
Tj = 25 °C	EERd	-	8.25	8.27	8.25	8.38
Tj = 20 °C	EERd	-	10.76	10.78	10.76	11.06
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	3.9	4.4	4.4
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.7	2.7	3.0	3.0
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.8	1.8	2.0	2.0
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.4	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	3.9	4.4	4.4
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	3.6	3.6	4.0	3.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.99	3.00	2.82	2.83
Tj = 2 °C	COPd	-	4.62	4.63	4.36	4.30
Tj = 7 °C	COPd	-	4.98	5.00	4.71	4.68
Tj = 12 °C	COPd	-	6.83	6.85	6.45	6.30
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.99	3.00	2.82	2.83
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.88	2.89	2.72	2.64
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To1	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>cx</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	274	269	303	303
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	1682	1647	1857	1822
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48 / 62	48-50 / 62	48-53 / 62	50-50 / 62
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480/3400	480-520/3400	520-520/3400	520-520/3400
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.



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9
<b>CODICE UE</b>			<b>65336</b>	<b>65336</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	5.30	5.50	4.70	4.80
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	5.40	5.60	4.80	5.00
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.1	5.3	4.6	4.7
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	4.0	4.2	3.4	3.5
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.4	2.5	2.3	2.4
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.9	2.0	1.4	1.4
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.65	3.79	3.24	3.27
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.44	5.65	4.38	4.41
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	8.54	8.86	7.13	7.18
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	11.27	11.70	8.59	8.65
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.1	3.2	2.6	2.8
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.1	2.1	1.7	1.8
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.6	1.6	1.0	1.0
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	4.1	4.2	4.1	4.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.94	3.05	2.45	2.48
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.47	4.63	3.97	4.03
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	4.86	5.04	4.74	4.81
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	6.54	6.78	4.51	4.58
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.94	3.05	2.45	2.48
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.74	2.84	2.32	2.35
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	309	320	274	280
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	1892	1962	1682	1752
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-53 / 62	53-53 / 62	48-48 / 68	48-50 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-580/3400	580-580/3400	480-480/4500	480-520/4500
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 EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 7+18	VORT ARTIK EVO 2x9	VORT ARTIK EVO 9+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	si	si	si	si
Riscaldamento	-	-	si	si	si	si
Stagione media	-	-	si	si	si	si
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	5.30	6.10	5.30	5.70
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	5.50	6.30	5.60	5.90
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.1	5.9	5.2	5.6
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.9	4.5	3.8	4.1
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.6	3.0	2.6	2.8
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.6	1.8	1.5	1.6
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.27	3.26	3.50	3.50
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	4.42	4.40	4.80	4.70
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.20	7.18	7.60	7.60
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	8.67	8.64	9.30	9.20
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	5.1	5.9	5.2	5.5
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.0	3.5	3.1	3.2
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.9	2.2	2.0	2.1
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.1	1.3	1.2	1.2
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	5.1	5.9	5.2	5.5
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	4.7	5.4	4.8	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.49	2.54	2.80	2.70
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.04	4.12	4.30	4.30
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	4.82	4.91	5.20	5.10
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	4.59	4.68	4.90	4.90
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.49	2.54	2.80	2.70
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.36	2.41	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To <sub>l</sub>	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>To</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	309	355	309	332
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	1927	2207	1962	2067
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-53 / 68	48-57 / 68	50-50 / 68	50-53 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-580/4500	480-580/4500	520-520/4500	520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.20	6.10	6.20	6.40
Riscaldamento	Pdesign h	kW	6.45	6.50	6.60	6.70
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
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
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40	3.40	3.40
Tj = 30 °C	EERd	-	4.70	4.60	4.60	4.60
Tj = 25 °C	EERd	-	7.50	7.50	7.50	7.40
Tj = 20 °C	EERd	-	9.20	9.10	9.10	9.10
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
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
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.70	2.60	2.60	2.50
Tj = 2 °C	COPd	-	4.20	4.20	4.10	4.10
Tj = 7 °C	COPd	-	5.10	5.00	5.00	4.90
Tj = 12 °C	COPd	-	4.80	4.80	4.70	4.70
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.60	2.60	2.50
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.50	2.50	2.40	2.40
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Qce	kWh/a	360	355	360	372
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2259	2277	2312	2347
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-57 / 68	53-53 / 68	53-57 / 68	57-57 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-850/4500	580-580/4500	580-850/4500	580-850/4500
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 EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 7+18
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	si	si	si	si
Riscaldamento	-	-	si	si	si	si
Stagione media	-	-	si	si	si	si
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	5.00	5.10	5.60	6.50
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	5.00	5.10	5.60	6.50
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	4.9	4.9	5.4	6.3
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.6	3.7	4.0	4.7
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.2	2.2	2.4	2.8
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.3	1.3	1.5	1.7
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.24	3.27	3.27	3.26
Tj = 30 °C	EERd	-	5.35	5.39	5.40	5.38
Tj = 25 °C	EERd	-	7.13	7.18	7.20	7.18
Tj = 20 °C	EERd	-	9.40	9.47	9.49	9.46
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.5	2.5	2.7	3.2
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.8	1.8	2.0	2.3
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	0.9	0.9	1.0	1.1
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	3.8	3.9	4.3	4.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.29	2.32	2.33	2.38
Tj = 2 °C	COPd	-	3.53	3.58	3.59	3.66
Tj = 7 °C	COPd	-	4.67	4.74	4.76	4.85
Tj = 12 °C	COPd	-	4.45	4.52	4.53	4.62
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.29	2.32	2.33	2.38
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.27	2.31	2.31	2.36
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To1	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>cx</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	292	297	326	378
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	1752	1787	1962	2277
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48 / 68	48-53 / 68	48-57 / 68	48-57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480/4500	480-520/4500	480-580/4500	480-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile	variabile



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>						
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	5.60	6.00	6.65	6.60
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	5.60	6.00	6.65	6.60
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>						
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.4	5.8	6.4	6.4
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	4.0	4.3	4.7	4.7
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.4	2.5	2.8	2.8
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.4	1.5	1.6	1.6
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.60	3.60	3.60	3.50
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.70	5.70	5.70	5.70
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.80	7.70	7.60	7.60
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	10.0	9.90	9.90	9.80
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.7	2.9	3.2	3.2
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.0	2.1	2.3	2.3
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.0	1.0	1.1	1.1
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	4.3	4.6	5.1	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>						
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.90	2.80	2.80	2.70
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.30	4.30	4.20	4.20
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	5.70	5.60	5.60	5.50
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	5.30	5.30	5.20	5.20
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.90	2.80	2.80	2.70
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.70	2.70
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>						
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>						
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	326	349	386	383
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	1962	2102	2329	2312
<b>ALTRI ELEMENTI</b>						
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50 / 68	50-53 / 68	50-57 / 68	53-53 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-520/4500	520-580/4500	520-850/4500	580-580/4500
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 EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>				
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	6.70	6.90
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	6.70	6.90
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>				
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>+</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	6.5	6.7
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	4.8	4.9
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.8	2.9
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	1.6	1.7
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.50	3.40
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.70	5.60
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.50	7.50
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.80	9.80
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	5.3	5.4
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.3	3.4
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.4	2.4
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.1	1.2
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	5.3	5.4
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	5.1	5.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.70	2.57
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.10	4.10
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	5.50	5.42
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	5.10	5.10
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.57
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To <sub>l</sub>	°C	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>				
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>cx</sub>	kW	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>				
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	389	401
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2347	2417
<b>ALTRI ELEMENTI</b>				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	53-57 / 68	57-57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	580-580/4500	850-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## COMBINAZIONI MULTISPLIT PER 3 LOCALI

**29 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 EVO 3X7	VORT ARTIK EVO 2x7+9	VORT ARTIK EVO 2x7+12	VORT ARTIK EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9
<b>CODICE UE</b>		<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.63	3.65	3.72	3.66	3.68
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	30 - 48	33 - 50	34 - 53	43 - 56	32 - 52
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12	VORT ARTIK EVO 3x9	VORT ARTIK EVO D2x9+12
<b>CODICE UE</b>		<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.69	3.69	3.70	3.73	3.74
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	37 - 55	46 - 68	38 - 58	39 - 54	39 - 57
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		

## DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9
<b>CODICE UE</b>		<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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	8.7	9.23
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.78	8.67	8.74	7.99	8.43
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.76	3.74	3.75	3.83	3.82
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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 <sup>2</sup>	48 - 70	41 - 60	42 - 63	30 - 48	33 - 50
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7+12	VORT ARTIK EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9	VORT ARTIK EVO 7+9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+18
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.85	3.84	3.84	3.80	3.82
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47
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	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	34 - 53	43 - 66	35 - 52	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		

## DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+2x12	VORT ARTIK EVO 7+12+18	VORT ARTIK EVO 3x9	VORT ARTIK EVO 2x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+18
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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	2180	2139	2194	2286
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1980	1939	1994	2086
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.58	9.67	9.49	9.74	10.14
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	8.70	8.78	8.60	8.85	9.25
<b>PRESTAZIONI</b>						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7400	7600	7700	7900	8000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	25249	25931	26272	26955	27296
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7400	7600	7700	7900	8000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	25249	25931	26272	26955	27296
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.78	3.84	3.97	3.96	3.84
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36	39 / 34 / 32 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47
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	-	R32	R32	R32	R32	R32
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 <sup>2</sup>	38 - 58	47 - 71	39 - 54	40 - 57	49 - 70
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+2x12	VORT ARTIK EVO 9+12+18	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 2x12+18
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2286	2343	2441	2456
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2086	2143	2241	2256
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.14	10.39	10.83	10.90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.25	9.51	9.94	10.01
<b>PRESTAZIONI</b>					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8000	8200	8300	8400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27296	27978	28320	28661
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8000	8200	8300	8400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	27296	27978	28320	28661
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.84	3.83	3.70	3.72
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>					
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36	42 / 38 / 33 / 26	42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.40	2.40	2.40	2.40
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
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"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	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
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	41 - 60	50 - 73	42 - 63	51 - 76
Tipo di compressore	-		inverter rotativo		





# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3X7	VORT ARTIK EVO 2x7+9 *	VORT ARTIK EVO 2x7+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	si	si	si
Riscaldamento	-	-	si	si	si
Stagione media	-	-	si	si	si
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.80	7.00	7.10
Riscaldamento	Pdesign h	kW	6.90	7.00	7.40
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.6	6.8	6.9
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.0	5.1	5.2
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.3	3.4	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.0	2.1	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.33	3.33	3.38
Tj = 30 °C	EERd	-	4.50	4.50	4.56
Tj = 25 °C	EERd	-	7.33	7.33	7.44
Tj = 20 °C	EERd	-	8.83	8.83	8.96
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.8	3.9	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.4	2.5	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.4	1.4	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.9	6.0	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.57	2.57	2.59
Tj = 2 °C	COPd	-	4.17	4.17	4.20
Tj = 7 °C	COPd	-	4.97	4.97	5.01
Tj = 12 °C	COPd	-	4.73	4.73	4.78
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.57	2.57	2.59
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.43	2.43	2.46
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	397	409	414
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2418	2453	2593
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-48/ 68	48-48-50/ 68	48-48-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-480/4500	480-480-520/4500	480-480-580/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9	VORT ARTIK EVO 7+9+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	7.20	7.00	7.10
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	7.50	7.00	7.30
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.0	6.8	6.9
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.3	5.1	5.2
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.5	3.4	3.5
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.2	2.1	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.40	3.33	3.38
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	4.58	4.50	4.56
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.47	7.33	7.44
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.00	8.83	8.96
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	7.0	6.5	6.8
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.1	3.9	4.0
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.6	2.5	2.6
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.5	1.4	1.5
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	7.0	6.5	6.8
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.4	6.0	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.59	2.57	2.58
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.20	4.17	4.19
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	5.01	4.97	4.99
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	4.78	4.73	4.76
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.59	2.57	2.58
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.46	2.43	2.44
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To <sub>l</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>To</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	420	409	414
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2628	2453	2558
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-57/ 68	48-50-50/ 68	48-50-50/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-850/4500	480-520-520/4500	480-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12	VORT ARTIK EVO 3x9
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	7.25	7.20	7.10
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	7.45	7.40	7.20
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.0	7.0	6.9
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.3	5.3	5.1
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.6	3.5	3.5
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.2	2.2	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40	3.33
Tj = 30 °C	EERd	-	4.60	4.58	4.59
Tj = 25 °C	EERd	-	7.49	7.47	7.42
Tj = 20 °C	EERd	-	9.02	9.00	9.01
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.9	6.9	6.7
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.1	4.1	3.9
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.6	2.6	2.5
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.9	6.9	6.7
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	6.3	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.60	2.59	2.50
Tj = 2 °C	COPd	-	4.21	4.20	3.96
Tj = 7 °C	COPd	-	5.02	5.01	4.90
Tj = 12 °C	COPd	-	4.79	4.78	4.63
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.60	2.59	2.50
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.46	2.46	2.31
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	423	420	414
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2610	2593	2523
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-50-57/ 68	48-53-53/ 68	50-50-50/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-520-850/4500	480-850-850/4500	520-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile

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

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65337</b>	<b>65337</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	7.20	7.30	7.20
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	7.50	7.50	7.50
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.0	7.1	7.0
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.1	5.2	5.1
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.5	3.6	3.5
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.1	2.1	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.38	3.42	3.38
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	4.65	4.72	4.65
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.52	7.63	7.52
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.14	9.26	9.14
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.8	6.9	6.8
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	4.1	4.0
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.6	2.6	2.6
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.5	1.5	1.5
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.8	6.9	6.8
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	6.3	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.53	2.57	2.53
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.02	4.07	4.02
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	4.97	5.04	4.97
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	4.69	4.76	4.69
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.53	2.57	2.53
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.34	2.37	2.34
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	420	426	420
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2628	2628	2628
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-53/ 68	50-50-57/ 68	50-50-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-520-580/4500	520-520850/4500	520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 3X7	VORT ARTIK EVO 2x7+9
<b>CODICE UE</b>			<b>65337</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	7.25	6.90	7.25
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	7.50	6.90	7.25
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.1	6.7	7.0
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.2	5.0	5.2
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.6	3.0	3.1
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.1	1.8	1.9
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.33	3.33
Tj = 30 °C	EERd	-	4.69	5.50	5.50
Tj = 25 °C	EERd	-	7.58	7.33	7.33
Tj = 20 °C	EERd	-	9.20	9.67	9.67
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.9	5.5	5.7
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	3.4	3.6
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.6	2.4	2.5
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.5	1.2	1.2
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.9	5.5	5.7
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	5.2	5.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.55	2.40	2.40
Tj = 2 °C	COPd	-	4.04	3.70	3.70
Tj = 7 °C	COPd	-	5.00	4.90	4.90
Tj = 12 °C	COPd	-	4.73	4.67	4.67
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.55	2.40	2.40
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.36	2.38	2.38
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	423	403	423
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2628	2418	2540
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	53-53-53/ 68	48-48-48/ 68	48-48-50/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	580-580-580/4500	480-480-520/4500	480-480-520/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 2x7+12	VORT ARTIK EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	7.55	7.65	7.15
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	7.55	7.65	7.15
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.3	7.4	6.9
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.4	5.5	5.1
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.2	3.3	3.1
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.0	2.0	1.9
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.38	3.40	3.33
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.58	5.61	5.50
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.44	7.47	7.33
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.81	9.85	9.67
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.0	6.0	5.6
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.7	3.7	3.5
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.6	2.7	2.5
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.3	1.3	1.2
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.0	6.0	5.6
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	5.7	5.8	5.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.42	2.42	2.40
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	3.73	3.73	3.70
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	4.95	4.94	4.90
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	4.71	4.71	4.67
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.42	2.42	2.40
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.41	2.40	2.38
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To <sub>l</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	440	446	417
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2645	2680	2505
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-53/ 68	48-48-57/ 68	48-50-50/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-580/4500	480-480-850/4500	480-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.30	7.45	7.40
Riscaldamento	Pdesign h	kW	7.30	7.45	7.40
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.1	7.2	7.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.3	5.4	5.3
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.1	3.2	3.2
Tj = 20 °C	Pdc	kW	1.9	1.9	1.9
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.38	3.40	3.40
Tj = 30 °C	EERd	-	5.58	5.62	5.60
Tj = 25 °C	EERd	-	7.44	7.49	7.47
Tj = 20 °C	EERd	-	9.81	9.87	9.85
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	5.8	5.9	5.8
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.6	3.7	3.6
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.6	2.6	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.2	1.3	1.3
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	5.8	5.9	5.8
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.5	5.7	5.6
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.41	2.43	2.42
Tj = 2 °C	COPd	-	3.72	3.74	3.73
Tj = 7 °C	COPd	-	4.92	4.96	4.94
Tj = 12 °C	COPd	-	4.69	4.72	4.71
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.41	2.43	2.42
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.39	2.41	2.41
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	426	434	431
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2558	2610	2593
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-50-53/ 68	48-50-57/ 68	48-53-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-520-580/4500	480-520-850/4500	480-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 7+12+18	VORT ARTIK EVO 3x9	VORT ARTIK EVO 2x9+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	si	si	si
Riscaldamento	-	-	si	si	si
Stagione media	-	-	si	si	si
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.60	7.65	7.85
Riscaldamento	Pdesign h	kW	7.60	7.65	7.85
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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+
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.4	7.4	7.6
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.4	5.4	5.6
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.3	3.2	3.3
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.0	1.9	1.9
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.38	3.60	3.60
Tj = 30 °C	EERd	-	5.58	5.80	5.80
Tj = 25 °C	EERd	-	7.44	7.80	7.80
Tj = 20 °C	EERd	-	9.80	10.10	10.10
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.0	6.0	6.2
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.7	3.7	3.8
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.7	2.7	2.8
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.3	1.3	1.3
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.0	6.0	6.2
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.8	5.8	6.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.42	2.90	2.90
Tj = 2 °C	COPd	-	3.73	4.40	4.30
Tj = 7 °C	COPd	-	4.94	5.70	5.70
Tj = 12 °C	COPd	-	4.71	5.40	5.30
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.42	2.90	2.900
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.40	2.90	2.8
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To1	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	443	446	457
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2663	2680	2750
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-53-57/ 68	50-50-50/ 68	50-50-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-580-850/4500	520-520-520/4500	520-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12	VORT ARTIK EVO 9+12+18
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	si	si	si
Riscaldamento	-	-	si	si	si
Stagione media	-	-	si	si	si
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.00	8.00	8.15
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.00	8.00	8.15
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	7.7	7.7	7.9
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.7	5.7	5.8
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.4	3.4	3.4
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.0	2.0	2.0
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.50	3.50	3.50
Tj = 30 °C	EERd	-	5.80	5.70	5.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.70	7.70	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	10.0	10.00	10.00
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	6.3	6.4
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.9	3.9	4.0
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.8	2.8	2.9
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	6.3	6.4
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.1	6.1	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.80	2.80	2.70
Tj = 2 °C	COPd	-	4.30	4.20	4.20
Tj = 7 °C	COPd	-	5.70	5.60	5.50
Tj = 12 °C	COPd	-	5.30	5.20	5.20
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.80	2.80	2.70
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.70	2.70
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	466	466	474
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2803	2803	2855
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-57/ 68	50-53-53/ 68	50-53-57/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-520-850/4500	520-580-580/4500	520-580-850/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 2x12+18
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>				
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.25	8.40
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.25	8.40
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>				
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	8.0	8.1
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.9	6.0
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.5	3.5
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.0	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.60	5.60
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.60	7.60
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.90	9.90
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTERNA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.6
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	4.1
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.9	2.9
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.4
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.6
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.70	2.57
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.10	4.10
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	5.50	5.42
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	5.10	5.10
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.57
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>				
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>				
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	480	489
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2890	2943
<b>ALTRI ELEMENTI</b>				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	53-53-53/ 68	53-53-57/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	580-580-580/4500	580-580-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile

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



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## COMBINAZIONI MULTISPLIT PER 4 LOCALI

**14 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 EVO 4x7	VORT ARTIK EVO 3x7+9	VORT ARTIK EVO 3x7+12	VORT ARTIK EVO 3x7+18	VORT ARTIK EVO 2x7+2x9
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.90	3.91	3.91	3.90	3.91
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	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 <sup>2</sup>	40 - 64	43 - 66	44- 69	53- 82	46 - 68
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7+9+12	VORT ARTIK EVO 2x7+9+18	VORT ARTIK EVO 2x7+2x12	VORT ARTIK EVO 7+3x9l	VORT ARTIK EVO 7+2x9+12
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>						
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
<b>PRESTAZIONI</b>						
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	-	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>						
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32	R32
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	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 <sup>2</sup>	47 - 71	56 - 84	48 - 74	49 - 70	50 - 73
Tipo di compressore	-			inverter rotativo		

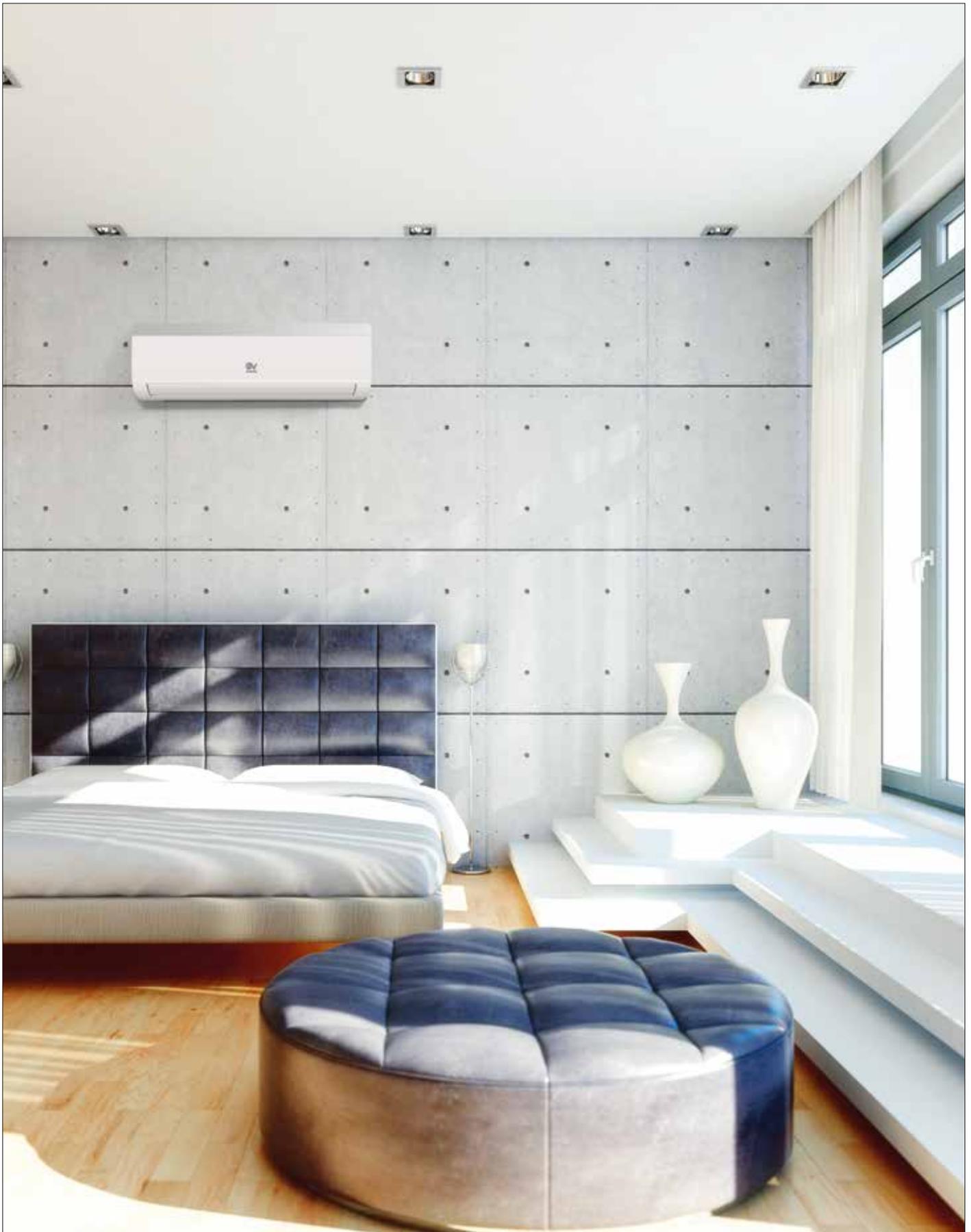
## DATI TECNICI QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+2x12	VORT ARTIK EVO 4x9	VORT ARTIK EVO 3x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+2x12
<b>CODICE UE</b>		<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Alimentazione	Ph / Hz / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2408	2300	2320	2350
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2184	2100	2120	2150
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.58	10.20	10.35	10.48
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	A	9.59	9.32	9.45	9.61
<b>PRESTAZIONI</b>					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8550	8520	8650	8800
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	29173	29070	29514	30026
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8550	8520	8650	8800
Capacità nominale in modalità riscaldamento	Btu/h	29173	29070	29514	30026
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.91	4.06	4.08	4.09
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
<b>INFORMAZIONI TECNICHE</b>					
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.80	1.80	1.80	1.80
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	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
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	m	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	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
Area di utilizzo	m <sup>2</sup>	51 - 76	52 - 72	53 - 75	54 - 78
Tipo di compressore	-		inverter rotativo		



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit



## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 4x7*	VORT ARTIK EVO 3x7+9	VORT ARTIK EVO 3x7+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.20	8.30	8.40
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.20	8.30	8.40
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	8.0	8.1	8.1
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	5.9	6.0	6.0
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.5	3.6	3.6
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.1	2.2	2.2
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = 35 °C	EER <sub>d</sub>	-	3.57	3.55	3.55
T <sub>j</sub> = 30 °C	EER <sub>d</sub>	-	5.88	5.86	5.86
T <sub>j</sub> = 25 °C	EER <sub>d</sub>	-	7.84	7.81	7.81
T <sub>j</sub> = 20 °C	EER <sub>d</sub>	-	10.34	10.30	10.30
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.6	6.6
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.0	4.1	4.1
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	2.9	2.9	2.9
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.4	1.4
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.6	6.6
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.2	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>					
T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	-	2.81	2.81	2.81
T <sub>j</sub> = 2 °C	COP <sub>d</sub>	-	4.33	4.34	4.33
T <sub>j</sub> = 7 °C	COP <sub>d</sub>	-	5.74	5.74	5.74
T <sub>j</sub> = 12 °C	COP <sub>d</sub>	-	5.47	5.47	5.47
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	-	2.81	2.81	2.81
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	-	2.79	2.79	2.79
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	479	485	491
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2874	2909	2944
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-48-48/ 68	48-48-48-50/ 68	48-48-48-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> ,eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-480-480/4500	480-480-480-520/4500	480-480-480-580/4500
Controllo della capacità	-	-	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.



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x7+18	VORT ARTIK EVO 2x7+2x9	VORT ARTIK EVO 2x7+9+12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.50	8.40	8.45
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.50	8.40	8.45
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	8.2	8.1	8.2
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	6.1	6.0	6.1
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.7	3.6	3.6
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.2	2.2	2.2
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.55
Tj = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.86
Tj = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.81
Tj = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	10.30
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.7	6.6	6.7
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.2	4.1	4.1
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.0	2.9	3.0
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.7	6.6	6.7
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.4	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.81	2.82	2.82
Tj = 2 °C	COPd	-	4.33	4.34	4.34
Tj = 7 °C	COPd	-	5.74	5.75	5.75
Tj = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.47
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.82	2.82
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.79	2.80	2.80
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	496	491	494
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2979	2944	2961
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-48-57/ 68	48-48-50-50/ 68	48-48-50-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-480-850/4500	480-480-520-520/4500	480-480-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 2x7+9+18	VORT ARTIK EVO 2x7+2x12	VORT ARTIK EVO 7+3x9
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.55	8.50	8.45
Riscaldamento	Pdesign h	kW	8.55	8.50	8.45
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
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*
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.3	8.2	8.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.2	6.1	6.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.7	3.7	3.6
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2.2	2.2	2.2
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.55
Tj = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.86
Tj = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.81
Tj = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	10.30
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.8	6.7	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.2	4.2	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	3.0	3.0	3.0
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1.5	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.8	6.7	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.5	6.5	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.81	2.82	2.82
Tj = 2 °C	COPd	-	4.34	4.34	4.35
Tj = 7 °C	COPd	-	5.75	5.75	5.76
Tj = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.48
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.82	2.82
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.80
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	499	496	494
Riscaldamento medio	Qhe	kWh/a	2996	2979	2961
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-50-57/ 68	48-48-53-53/ 68	48-48-48-48/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-480-520-850/4500	480-480-580-580/4500	480-520-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile	variabile



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DATI TECNICI SECONDO REGOLAMENTO 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+2x9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+2x12	VORT ARTIK EVO 4x9
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>					
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.50	8.55	8.52
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.50	8.55	8.52
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>					
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>+</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	8.2	8.3	8.2
Tj = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	6.1	6.2	6.1
Tj = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.7	3.7	3.6
Tj = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.2	2.2	2.1
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.42
Tj = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.62
Tj = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.52
Tj = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	9.76
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.7	6.8	6.7
Tj = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.2	4.2	4.2
Tj = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.0	3.0	3.0
Tj = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.4	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.7	6.7	6.7
Tj limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.5	6.5	6.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ</b>					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.82	2.82	2.57
Tj = 2 °C	COPd	-	4.35	4.35	3.99
Tj = 7 °C	COPd	-	5.76	5.75	5.42
Tj = 12 °C	COPd	-	5.48	5.48	5.02
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.82	2.82	2.57
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.50
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>					
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>					
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	496	499	498
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	2979	2996	2986
<b>ALTRI ELEMENTI</b>					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-50-50-53/ 68	48-50-53-53/ 68	50-50-50-50/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	480-520-520-580/4500	480-520-580-580/4500	480-520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	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 EVO 3x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+2x12
<b>CODICE UE</b>			<b>65338</b>	<b>65338</b>
Raffreddamento	-	-	sì	sì
Riscaldamento	-	-	sì	sì
Stagione media	-	-	sì	sì
<b>CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO</b>				
Raffreddamento	P <sub>design c</sub>	kW	8.65	8.80
Riscaldamento	P <sub>design h</sub>	kW	8.65	8.80
<b>EFFICIENZA STAGIONALE</b>				
Raffreddamento	SEER		6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> /A <sup>+</sup>
<b>CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	P <sub>dc</sub>	kW	8.4	8.5
T <sub>j</sub> = 30 °C	P <sub>dc</sub>	kW	6.2	6.3
T <sub>j</sub> = 25 °C	P <sub>dc</sub>	kW	3.7	3.7
T <sub>j</sub> = 20 °C	P <sub>dc</sub>	kW	2.1	2.2
<b>INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = 35 °C	EERd	-	3.47	3.53
T <sub>j</sub> = 30 °C	EERd	-	5.71	5.80
T <sub>j</sub> = 25 °C	EERd	-	7.63	7.77
T <sub>j</sub> = 20 °C	EERd	-	9.91	10.08
<b>CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	6.8	6.9
T <sub>j</sub> = 2 °C	P <sub>dh</sub>	kW	4.2	4.3
T <sub>j</sub> = 7 °C	P <sub>dh</sub>	kW	3.0	3.1
T <sub>j</sub> = 12 °C	P <sub>dh</sub>	kW	1.5	1.5
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	kW	6.8	6.9
T <sub>j</sub> limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	kW	6.6	6.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
<b>COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T<sub>J</sub></b>				
T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	2.61	2.65
T <sub>j</sub> = 2 °C	COPd	-	4.05	4.12
T <sub>j</sub> = 7 °C	COPd	-	5.50	5.60
T <sub>j</sub> = 12 °C	COPd	-	5.10	5.18
T <sub>j</sub> temperatura bivalente	COPd	-	2.61	2.65
T <sub>j</sub> limite di esercizio	COPd	-	2.54	2.58
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T <sub>ol</sub>	°C	-10	-10
<b>CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C <sub>dc</sub>	-	0.25	0.25
<b>EFFICIENZA DELLA CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ</b>				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C <sub>dh</sub>	-	0.25	0.25
<b>POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO</b>				
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P <sub>SB</sub>	kW	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P <sub>CK</sub>	kW	0.0000	0.0000
<b>CONSUMO ENERGETICO ANNUO</b>				
Raffreddamento	Q <sub>ce</sub>	kWh/a	505	514
Riscaldamento medio	Q <sub>he</sub>	kWh/a	3031	3084
<b>ALTRI ELEMENTI</b>				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-53/ 68	50-50-53-53/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	F	m <sup>3</sup> /h	520-520-520-580/4500	520-520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	variabile

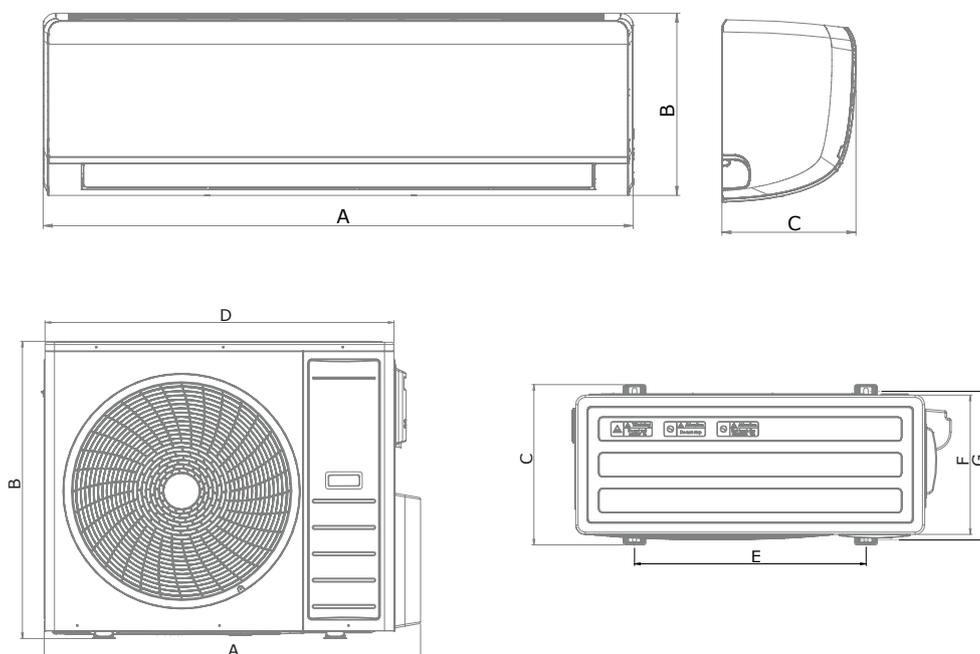
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



# VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione a parete multisplit

## DIMENSIONI



PRODOTTI	A	B	C	D	E	F	G	Kg
VORT ARTIK EVO 7 UI	792	279	195	-	-	-	-	9.5
VORT ARTIK EVO 9 UI	792	279	195	-	-	-	-	9
VORT ARTIK EVO 12 UI	850	291	203	-	-	-	-	10
VORT ARTIK EVO 18 UI	972	302	224	-	-	-	-	13
VORT ARTIK DUAL UE	960	700	396	890	560	340	360	44.5
VORT ARTIK TRIAL UE	990	790	426	920	610	370	394	60
VORT ARTIK QUADRI UE	990	790	426	920	610	370	394	64

Quote (mm)

## ACCESSORI A RICHIESTA

DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTI
KIT STAFFE VORT ARTIK DUAL - TRIAL - QUADRI	21138	65336 - 65337 - 65338
KIT TUBI 5 M VORT ARTIK DUAL - TRIAL - QUADRI	22988	65336 - 65337 - 65338

## APPLICAZIONI



Vortice Elettrosociali S.p.A  
Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano (Milano)  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 90699625  
Italia  
[www.vortice.com](http://www.vortice.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](http://www.vortice.ltd.uk)

Vortice Ventilation System  
(ChangZhou) Co.LTD  
No. 388 West Huanghe Road  
Building 19, ChangZhou  
Post Code: 213000  
China  
Tel. (+86) 0519 88990150  
Fax (+86) 0519 88990151  
[www.vortice-china.com](http://www.vortice-china.com)

Vortice Latam S.A.  
3er Piso, Oficina 9-B  
Edificio Meridiano  
Guachipelín, Escazú  
San José, Costa Rica  
PO Box 10-1251  
Tel. (+506) 2201.6219  
Fax (+506) 2201.6239  
[www.vortice-latam.com](http://www.vortice-latam.com)

