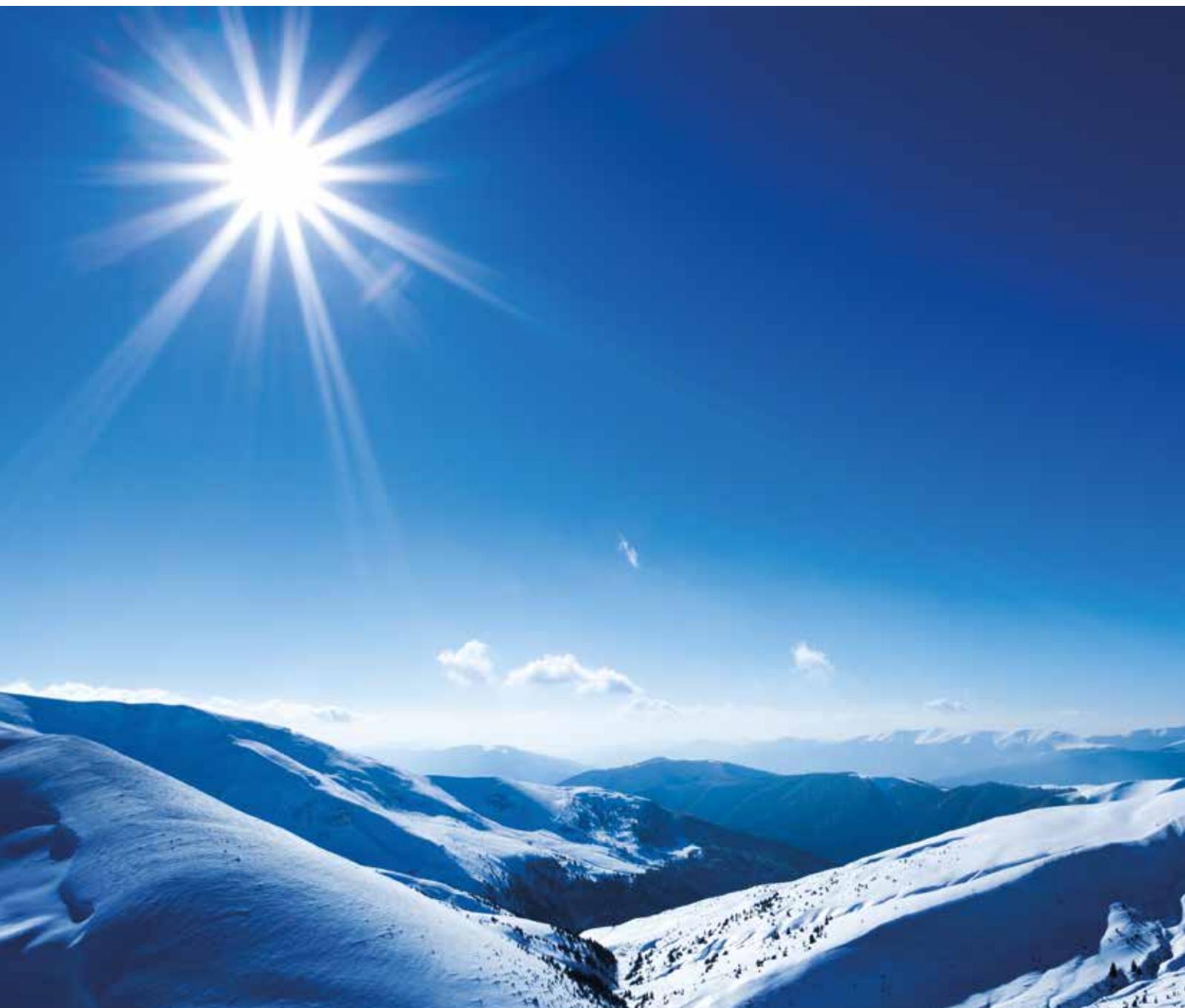


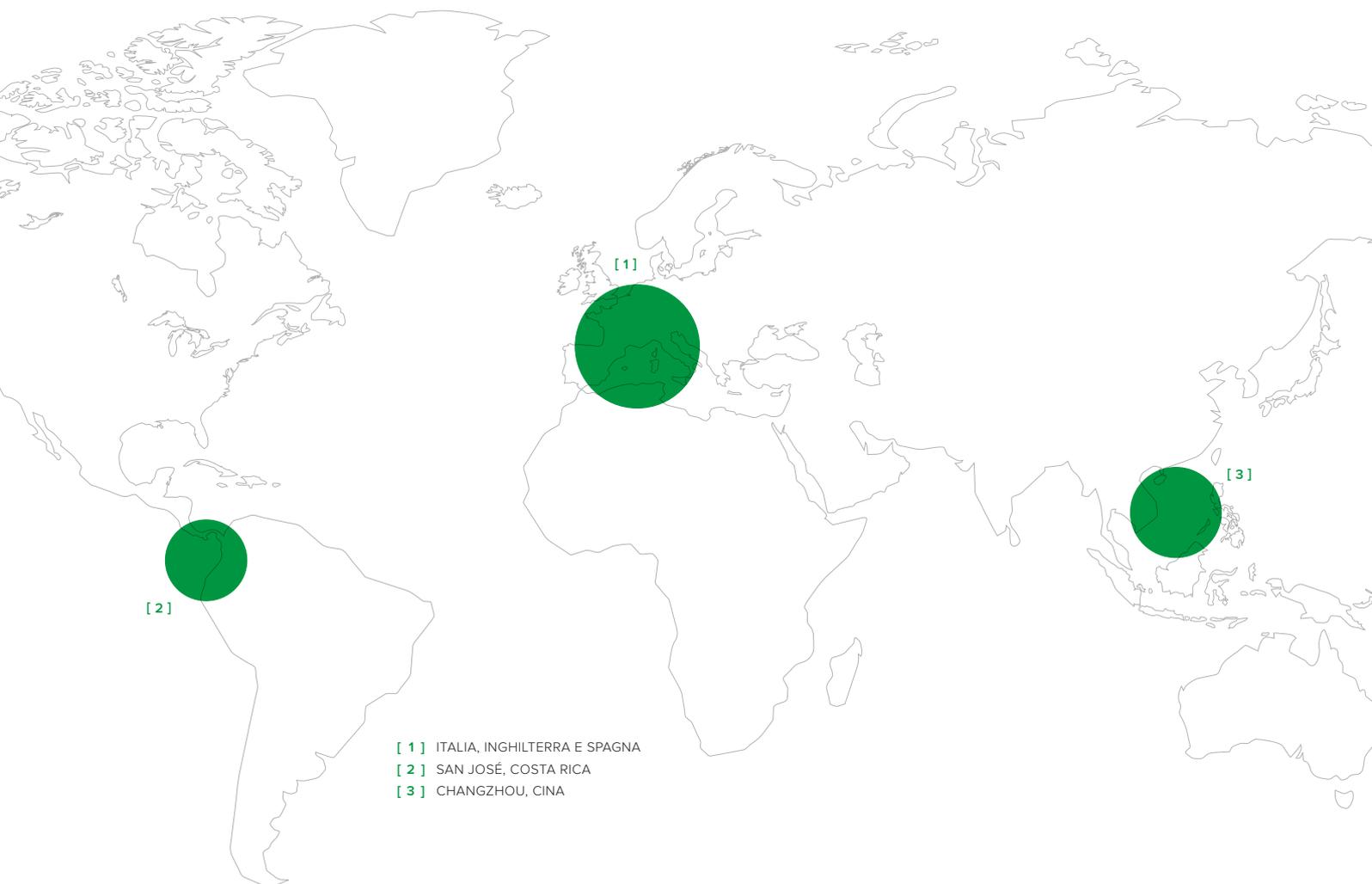


VORTICE

vortice.com



CLIMATIZZAZIONE



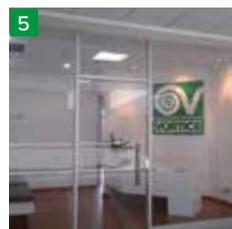
- [1] ITALIA, INGHILTERRA E SPAGNA
- [2] SAN JOSÉ, COSTA RICA
- [3] CHANGZHOU, CINA



Vortice Headquarter

Oggi **VORTICE S.p.A** fa parte di un Gruppo multinazionale, **VORTICE GROUP**, che opera attraverso società proprie o distributori locali in oltre 90 paesi nel mondo e dispone di un ricco portafoglio prodotti che garantiscono qualità dell'aria e comfort climatico. La sede storica di **VORTICE S.p.A** è a Tribiano (Milano).

Fanno inoltre parte di **VORTICE GROUP** anche le realtà:



- 1** **VORTICE UK Ltd**, Filiale inglese aperta nel 1977 con sede a Burton on Trent.
- 2** **VORTICE INDUSTRIAL**, nata dall'acquisizione nel 2010 di Loran srl, con sede a Isola della Scala (VR).
- 3** **CASALS** storico marchio spagnolo di VENTILACIÓN INDUSTRIAL IND. S.L, con sede a Sant Joan de les Abadesses Girona, è stata acquisita nel 2019.

- 4** **VORTICE Ventilation System**, società inaugurata nel 2013 con sede a Changzhou in Cina.
- 5** **VORTICE Latam**, con sede a San José in Costa Rica, nata nel 2012.

INDICE

VORT KRYO POLAR EVO	pag. 4
Condizionatori d'aria portatili	
VORT ARTIK EVO MONOSPLIT	pag. 8
Climatizzatori da installazione monosplit	
VORT ARTIK EVO MULTISPLIT	pag. 14
Climatizzatori da installazione multiplit	

CERTIFICAZIONI

I prodotti della Climatizzazione 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 EVO

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.

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.



A

Funzione «Efficiency Boosting» (efficienza +15% in raffreddamento).

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.

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.



VORT-KRYO POLAR EVO 11 cod. 65001

VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP cod. 65003



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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli, tra loro differenti per la capacità di raffrescamento. Il modello Vort-Kryo Polar Evo 11 è solo freddo mentre il Vort-Kryo Polar Evo 13 HP è con pompa di calore.
- 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.

- Sistema di scarico continuo che trasforma automaticamente la condensa che si forma all'interno dell'apparecchio in vapore che viene poi espulso all'esterno.
- 4 modalità di funzionamento: Automatica, Raffrescamento, Deumidificazione e Ventilazione. Il Vort-Kryo Polar Evo 13 HP ha in più la modalità di funzionamento Riscaldamento
- Funzione TIMER: consente di programmare, nell'arco delle 24 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).



SERIE VORT KRYO POLAR EVO

CONDIZIONATORI D'ARIA LOCALI

DATI TECNICI

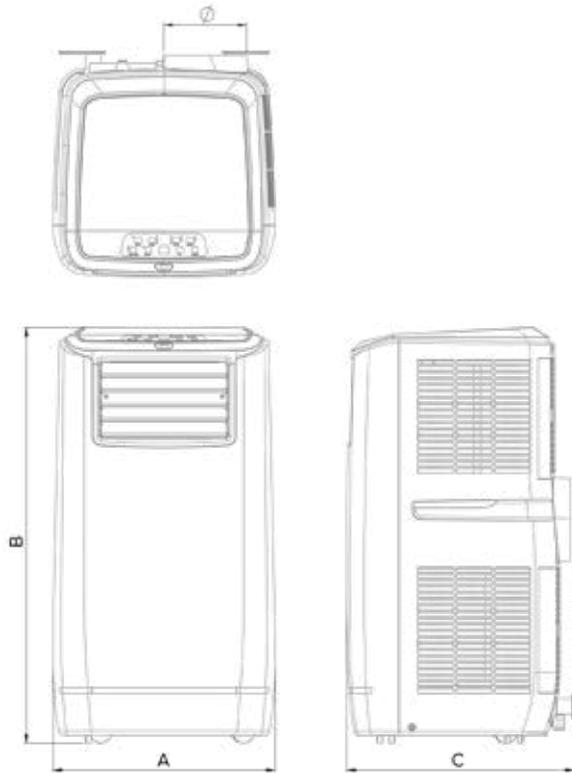
	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR EVO 11	VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP
CODICE		65001	65003
DATI ELETTRICI			
Alimentazione	Ph / hz / v	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità aria-aria	W	1050	1380
Potenza nominale assorbita in modalità acqua-aria	W	930	1120
PRESTAZIONI			
Capacità nominale di raffrescamento	W	3.2	3.7
Capacità nominale di raffrescamento	BTU/H	10918	12495
Capacità nominale di raffrescamento in modalità acqua-aria	W	3.17	3.35
Capacità nominale di raffrescamento in modalità acqua-aria	Btu/H	10822	11435
Capacità nominale di riscaldamento	W	-	3.0
Capacità nominale di riscaldamento	Btu/H	-	10372
Efficienza energetica nominale EER in raffreddamento in modalità acqua-aria	-	3.42	2.98
Classe di efficienza energetica	-	A	A/A+
Area di utilizzo	m ²	15-23	17-25
INFORMAZIONI TECNICHE			
Pressione sonora a 3 m in campo libero	db(A)	42.5	43.5
Portata aria (vel. max)	m ³ /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 PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO POLAR EVO 11	VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP
CODICE			65001	65003
CAPACITÀ NOMINALE				
Raffreddamento	P nominale	KW	3.2	3.7
Riscaldamento	P nominale	KW	-	3.0
POTENZA NOMINALE ASSORBITA				
Raffreddamento	PEER	KW	1.05	1.38
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA NOMINALE				
Raffreddamento	PEER	-	3.0	2.6
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo attesa (stand-by)	PSB	W	0.5	0.5
Modo termostato spento	PTO	W	250	250
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	QSD _{CE}	kWh/h	1.05	1.38
Riscaldamento	QSD _{HE}	KWH/H	-	1.12
Livello di potenza sonora	LWA	dB(A)	63	64
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kgCO ₂ eq	3	3

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DIMENSIONI



Quote in mm

PRODOTTI	A	B	C	Ø	KG
VORT-KRYO POLAR EVO 11	414.5	782.8	424.5	155	28
VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP	414.5	782.8	424.5	155	28.5





VORT ARTIK EVO 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”.
- 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.



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



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

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

- 3 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 dall'Apple Store o dal Play Store, 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
DATI ELETTRICI				
Alimentazione	PH / HZ / V	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240	1 / 50 / 220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	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
PRESTAZIONI				
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*
INFORMAZIONI TECNICHE				
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 ²	12 - 18	16 - 24	25 - 36
Tipo di compressore	-	inverter rotativo		

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE

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

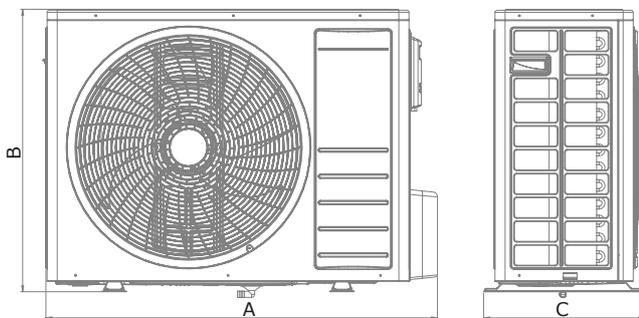
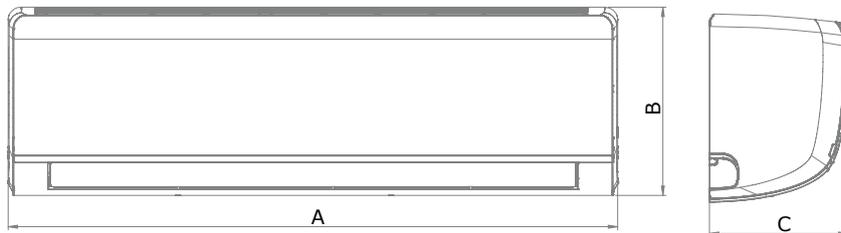
Referente per ulteriori informazioni: Vortice Spa, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



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

Quote in mm

ACCESSORI A RICHIESTA

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	VORT ARTIK 9 UE cod. 65331	VORT ARTIK 12 UE cod. 65333	VORT ARTIK 12 UE cod. 65335
	KIT STAFFE VORT ARTIK 9 - 12	22170	✓	✓	
	KIT STAFFE VORT ARTIK 18	21138			✓
	KIT TUBI 5 M VORT ARTIK 9 - 12	22988	✓	✓	
	KIT TUBI 5 M VORT ARTIK 18	22987			✓





VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

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.



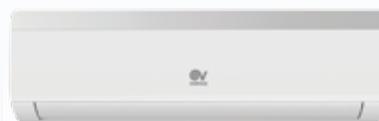
Wi-Fi



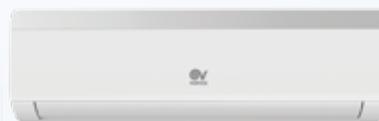
App Vortice



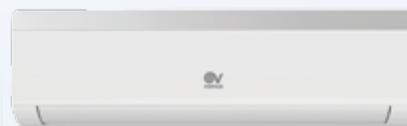
VORT ARTIK EVO DUAL UE cod. 65336



VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332

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

6 COMBINAZIONI POSSIBILI



**PER 2 LOCALI:
26 COMBINAZIONI POSSIBILI**



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

**PER 3 LOCALI:
29 COMBINAZIONI POSSIBILI**



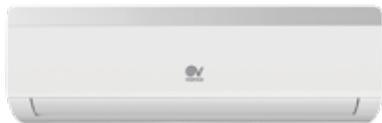
**PER 4 LOCALI:
14 COMBINAZIONI POSSIBILI**



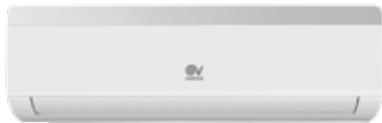
A++
A+



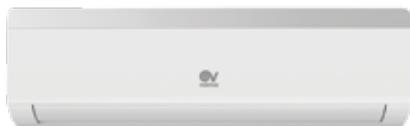
VORT ARTIK TRIAL UE cod. 65337



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+



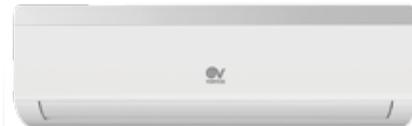
VORT ARTIK QUADRI UE cod. 65338



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

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



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



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

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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 dall'Apple Store o dal Play Store, 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
CODICE UE	-	65336	65336	65336	65336	65336	65336
DATI ELETTRICI							
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1280	1310	1450	1500	1525	1580
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1270	1300	1435	1400	1450	1500
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.62	5.75	6.37	6.59	6.70	6.95
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	5.59	5.71	6.33	6.13	6.37	6.59
PRESTAZIONI							
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4600	4700	5200	5200	5300	5500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	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+
INFORMAZIONI TECNICHE							
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	m ²	24 - 34	20 - 32	24 - 37	25 - 36	27 - 40	28 - 42
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65337	65337	65337	65337	65337
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1300	1350	1480	1750	1514
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1200	1250	1360	1630	1394
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.77	5.99	6.57	7.76	6.79
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	5.32	5.55	6.03	7.23	6.19
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4700	4800	5300	6100	5300
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	16036	16378	18084	20813	18084
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	4800	5000	5500	6300	5600
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	16378	17060	18766	21496	19107
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.00	4.00	4.04	3.87	4.02
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	20 - 32	23 - 34	24 - 37	33 - 50	25 - 36
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65337	65337	65337	65337	65337
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1629	1824	1794	1824	1882
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1509	1704	1674	1704	1762
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	7.30	8.17	8.04	8.17	8.44
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	6.69	7.56	7.43	7.56	7.82
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5700	6200	6100	6200	6400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	19448	21154	20813	21154	21837
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5900	6500	6500	6600	6700
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	20131	22178	22178	22519	22860
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.91	3.81	3.88	3.87	3.80
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	27 - 40	36 - 52	28 - 42	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1400	1420	1520	1820	1556
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1250	1270	1370	1670	1356
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.21	6.30	6.74	8.07	6.90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	5.55	5.63	6.08	7.41	6.01
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5000	5100	5600	6500	5600
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	17060	17401	19107	22178	19107
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5000	5100	5600	6500	5600
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	17060	17401	19107	22178	19107
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.00	4.02	4.09	3.89	4.13
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	20 - 32	23 - 34	24 - 37	33 - 50	25 - 36
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1667	1861	1886	1914	2018
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1467	1661	1686	1714	1818
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	7.39	8.26	8.37	8.49	8.95
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	6.51	7.37	7.48	7.61	8.06
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6000	6700	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	20472	22860	22519	22860	23543
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6000	6700	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	20472	22860	22519	22860	23543
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.09	4.03	3.91	3.91	3.80
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	27- 40	36 - 52	28 - 42	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo				



DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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 *
CODICE UE			65336	65336	65336	65336
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	4.70	4.60	5.20	5.20
Riscaldamento	P _{design h}	KW	4.80	4.70	5.30	5.20
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	4.6	4.5	5.0	5.0
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.4	3.8	4.0
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.3	2.3	2.5	2.4
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.6	1.6	1.8	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.0	3.9	4.4	4.4
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.7	3.0	3.0
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.8	1.8	2.0	2.0
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.0	3.9	4.4	4.4
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	3.6	3.6	4.0	3.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.5	0.5
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
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 _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	274	269	303	303
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	1682	1647	1857	1822
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480/3400	480-520/3400	520-520/3400	520-520/3400
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE 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 PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65336	65336	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.30	5.50	4.70	4.80
Riscaldamento	P _{design h}	KW	5.40	5.60	4.80	5.00
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	5.1	5.3	4.6	4.7
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.0	4.2	3.4	3.5
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.4	2.5	2.3	2.4
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.9	2.0	1.4	1.4
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.65	3.79	3.24	3.27
Tj = 30 °C	EERd	-	5.44	5.65	4.38	4.41
Tj = 25 °C	EERd	-	8.54	8.86	7.13	7.18
Tj = 20 °C	EERd	-	11.27	11.70	8.59	8.65
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.1	3.2	2.6	2.8
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.1	2.1	1.7	1.8
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.6	1.6	1.0	1.0
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.5	4.7	4.5	4.7
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.1	4.2	4.1	4.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.5	0.5	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.94	3.05	2.45	2.48
Tj = 2 °C	COPd	-	4.47	4.63	3.97	4.03
Tj = 7 °C	COPd	-	4.86	5.04	4.74	4.81
Tj = 12 °C	COPd	-	6.54	6.78	4.51	4.58
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.94	3.05	2.45	2.48
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.74	2.84	2.32	2.35
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	309	320	274	280
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	1892	1962	1682	1752
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-580/3400	580-580/3400	480-480/4500	480-520/4500
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65337	65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.30	6.10	5.30	5.70
Riscaldamento	P _{design h}	KW	5.50	6.30	5.60	5.90
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	5.1	5.9	5.2	5.6
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	3.9	4.5	3.8	4.1
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.6	3.0	2.6	2.8
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.6	1.8	1.5	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.27	3.26	3.50	3.50
Tj = 30 °C	EERd	-	4.42	4.40	4.80	4.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.20	7.18	7.60	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	8.67	8.64	9.30	9.20
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	5.1	5.1	5.2	5.5
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.0	3.1	3.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.9	1.9	2.0	2.1
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.1	1.1	1.2	1.2
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.1	5.1	5.2	5.5
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.7	4.7	4.8	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.49	2.54	2.80	2.70
Tj = 2 °C	COPd	-	4.04	4.12	4.30	4.30
Tj = 7 °C	COPd	-	4.82	4.91	5.20	5.10
Tj = 12 °C	COPd	-	4.59	4.68	4.90	4.90
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.49	2.54	2.80	2.70
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.36	2.41	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	309	355	309	332
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	1927	2207	1962	2067
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-580/4500	480-580/4500	520-520/4500	520-580/4500
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65337	65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.20	6.10	6.20	6.40
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.45	6.50	6.60	6.70
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	6.1	6.0	6.1	6.2
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	4.4	4.4	4.4	4.6
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.0	3.0	3.0	3.1
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	1.8	1.8	1.8	1.8
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40	3.40	3.40
T _j = 30 °C	EERd	-	4.70	4.60	4.60	4.60
T _j = 25 °C	EERd	-	7.50	7.50	7.50	7.40
T _j = 20 °C	EERd	-	9.20	9.10	9.10	9.10
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.0	6.1	6.2	6.2
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.5	3.6	3.6	3.7
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.3	2.3	2.3	2.4
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.3	1.3	1.4	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.0	6.1	6.2	6.2
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.5	5.6	5.6	5.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J						
T _j = -7 °C	COPd	-	2.70	2.60	2.60	2.50
T _j = 2 °C	COPd	-	4.20	4.20	4.10	4.10
T _j = 7 °C	COPd	-	5.10	5.00	5.00	4.90
T _j = 12 °C	COPd	-	4.80	4.80	4.70	4.70
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.60	2.60	2.50
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.50	2.50	2.40	2.40
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	360	355	360	372
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2259	2277	2312	2347
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-850/4500	580-580/4500	580-850/4500	580-850/4500
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.00	5.10	5.60	6.50
Riscaldamento	P _{design h}	KW	5.00	5.10	5.60	6.50
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺			
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	4.9	4.9	5.4	6.3
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	3.6	3.7	4.0	4.7
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.2	2.2	2.4	2.8
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.3	1.3	1.5	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.5	2.5	2.7	3.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.8	1.8	2.0	2.3
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	0.9	0.9	1.0	1.1
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.0	4.0	4.4	5.1
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	3.8	3.9	4.3	4.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
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 _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	292	297	326	378
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	1752	1787	1962	2277
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480/4500	480-520/4500	480-580/4500	480-850/4500
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO						
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.60	6.00	6.65	6.60
Riscaldamento	P _{design h}	KW	5.60	6.00	6.65	6.60
EFFICIENZA STAGIONALE						
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	5.4	5.8	6.4	6.4
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.0	4.3	4.7	4.7
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.4	2.5	2.8	2.8
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.4	1.5	1.6	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = 35 °C	EERd	-	3.60	3.60	3.60	3.50
Tj = 30 °C	EERd	-	5.70	5.70	5.70	5.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.80	7.70	7.60	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	10.0	9.90	9.90	9.80
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.9	3.2	3.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.0	2.1	2.3	2.3
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.0	1.0	1.1	1.1
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.4	4.7	5.2	5.2
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.3	4.6	5.1	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj						
Tj = -7 °C	COPd	-	2.90	2.80	2.80	2.70
Tj = 2 °C	COPd	-	4.30	4.30	4.20	4.20
Tj = 7 °C	COPd	-	5.70	5.60	5.60	5.50
Tj = 12 °C	COPd	-	5.30	5.30	5.20	5.20
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.90	2.80	2.80	2.70
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.70	2.70
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ						
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO						
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO						
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	326	349	386	383
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	1962	2102	2329	2312
ALTRI ELEMENTI						
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 ₂ EQ	675	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-520/4500	520-580/4500	520-850/4500	580-580/4500
Controllo della capacità	-	-			variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
CODICE UE				
Raffreddamento	-	-	65338	65338
Riscaldamento	-	-	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.70	6.90
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.70	6.90
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	6.5	6.7
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.8	4.9
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.8	2.9
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.6	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	EERd	-	3.50	3.40
Tj = 30 °C	EERd	-	5.70	5.60
Tj = 25 °C	EERd	-	7.50	7.50
Tj = 20 °C	EERd	-	9.80	9.80
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	5.3	5.4
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.3	3.4
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.4	2.4
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.1	1.2
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.3	5.4
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.1	5.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	e _{bu}	kW	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	COP _d	-	2.70	2.57
Tj = 2 °C	COP _d	-	4.10	4.10
Tj = 7 °C	COP _d	-	5.50	5.42
Tj = 12 °C	COP _d	-	5.10	5.10
Tj temperatura bivalente	COP _d	-	2.70	2.57
Tj limite di esercizio	COP _d	-	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	389	401
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2347	2417
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	53-57 / 68	57-57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	580-580/4500	850-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE 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
CODICE UE	-	65337	65337	65337	65337	65337
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2000	2020	2100	2160	2020
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1900	1920	1990	2050	1900
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.90	9.00	9.30	9.60	9.00
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.40	8.50	8.80	9.10	8.40
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6800	7000	7100	7200	7000
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	23202	23884	24225	24556	23884
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6900	7000	7400	7500	7000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	23543	23884	25249	25590	23884
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.63	3.65	3.72	3.66	3.68
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*	A+/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	30 - 48	33 - 50	34 - 53	43 - 56	32 - 52
Tipo di compressione	-	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 2x9+12
CODICE UE	-	65337	65337	65337	65337	65337
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2100	2130	2120	1914	2070
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1980	2020	2000	1714	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.30	9.50	9.40	8.49	9.30
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.80	9.00	8.90	7.61	8.67
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7100	7250	7200	7100	7200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24225	24737	24566	24225	24566
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7300	7450	7400	7200	7300
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	24908	25419	25249	24566	24908
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.69	3.69	3.70	3.73	3.74
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	37 - 55	46 - 68	38 - 58	39 - 54	39 - 57
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65337	65337	65337	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2090	2070	2080	1980	2080
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1970	1950	1960	1800	1900
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.44	9.30	9.38	8.7	9.23
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.78	8.67	8.74	7.99	8.43
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7300	7200	7250	6900	7250
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24908	24566	24737	23543	24737
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7400	7300	7350	6900	7250
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	25249	24908	25078	23543	24737
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.76	3.74	3.75	3.83	3.82
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE						
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" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	1/4" - 1/2"	15.6	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	15.6	20	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	20	10	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	10	60	60	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	60	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	22	10	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	10	16~31	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	16~31	-15~55/ -15~30	-15~55/ -15~30	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	-15~55/ -15~30	41 - 60	42 - 63	30 - 48	33 - 50
Tipo di compressione	-			48 - 70		



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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2140	2180	2050	2110	2150
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1990	1860	1920	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.49	9.67	9.09	9.36	9.54
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.70	8.83	8.25	8.52	8.65
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7550	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	25761	26102	24396	24908	25419
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7550	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	25761	26102	24396	24908	25419
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.85	3.84	3.84	3.80	3.82
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	34 - 53	43 - 66	35 - 52	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2160	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
PRESTAZIONI						
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+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	38 - 58	47 - 71	39 - 54	40 - 57	49 - 70
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI					
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	1014	10,39	10,83	10,90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9,25	9,51	9,94	10,01
PRESTAZIONI					
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*
INFORMAZIONI TECNICHE					
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 ²	41 - 60	50 - 73	42 - 63	51 - 76
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			





VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9 *	VORT ARTIK EVO 2x7+12
CODICE UE			65336	65337	65337
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.80	7.00	7.10
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.90	7.00	7.40
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	6.6	6.8	6.9
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.0	5.1	5.2
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.3	3.4	3.5
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.0	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.33	3.33	3.38
T _j = 30 °C	EER _d	-	4.50	4.50	4.56
T _j = 25 °C	EER _d	-	7.33	7.33	7.44
T _j = 20 °C	EER _d	-	8.83	8.83	8.96
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.4	6.5	6.9
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.8	3.9	4.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.4	2.5	2.6
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4	1.5
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.4	6.5	6.9
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.9	6.0	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	e _{ibu}	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COP _d	-	2.57	2.57	2.59
T _j = 2 °C	COP _d	-	4.17	4.17	4.20
T _j = 7 °C	COP _d	-	4.97	4.97	5.01
T _j = 12 °C	COP _d	-	4.73	4.73	4.78
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.57	2.57	2.59
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.43	2.43	2.46
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	397	409	414
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2418	2453	2593
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-480/4500	480-480-520/4500	480-480-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

* Configurazione di riferimento per etichetta energetica.

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.20	7.00	7.10
Riscaldamento	P _{design h}	KW	7.50	7.00	7.30
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.0	6.8	6.9
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.3	5.1	5.2
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.4	3.5
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EERd	-	3.40	3.33	3.38
T _j = 30 °C	EERd	-	4.58	4.50	4.56
T _j = 25 °C	EERd	-	7.47	7.33	7.44
T _j = 20 °C	EERd	-	9.00	8.83	8.96
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	7.0	6.5	6.8
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.1	3.9	4.0
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.5	2.6
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.4	1.5
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	7.0	6.5	6.8
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.4	6.0	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	e _{ibu}	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COPd	-	2.59	2.57	2.58
T _j = 2 °C	COPd	-	4.20	4.17	4.19
T _j = 7 °C	COPd	-	5.01	4.97	4.99
T _j = 12 °C	COPd	-	4.78	4.73	4.76
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.59	2.57	2.58
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.46	2.43	2.44
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	420	409	414
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2628	2453	2558
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-850/4500	480-520-520/4500	480-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.25	7.20	7.10
Riscaldamento	Pdesign h	KW	7.45	7.40	7.20
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.0	7.0	6.9
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.3	5.3	5.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.6	3.5	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.2	2.2	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.9	6.9	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.1	4.1	3.9
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.6	2.6	2.5
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.9	6.9	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.3	6.3	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.60	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	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	423	420	414
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2610	2593	2523
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-520-850/4500	480-850-850/4500	520-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.20	7.30	7.20
Riscaldamento	P _{design h}	KW	7.50	7.50	7.50
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.0	7.1	7.0
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.1	5.2	5.1
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.6	3.5
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.1	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EERd	-	3.38	3.42	3.38
T _j = 30 °C	EERd	-	4.65	4.72	4.65
T _j = 25 °C	EERd	-	7.52	7.63	7.52
T _j = 20 °C	EERd	-	9.14	9.26	9.14
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.8	6.9	6.8
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.1	4.0
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.6	2.6
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.5	1.5
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.8	6.9	6.8
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.3	6.3	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	eibu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COPd	-	2.53	2.57	2.53
T _j = 2 °C	COPd	-	4.02	4.07	4.02
T _j = 7 °C	COPd	-	4.97	5.04	4.97
T _j = 12 °C	COPd	-	4.69	4.76	4.69
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.53	2.57	2.53
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.34	2.37	2.34
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	420	426	420
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2628	2628	2628
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-520-580/4500	520-520850/4500	520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.25	6.90	7.25
Riscaldamento	P _{design h}	KW	7.50	6.90	7.25
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	7.1	6.7	7.0
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.2	5.0	5.2
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.6	3.0	3.1
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.1	1.8	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	6.9	5.5	5.7
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	3.4	3.6
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.4	2.5
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.2	1.2
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.9	5.5	5.7
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.3	5.2	5.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	e _{bu}	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.55	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 _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0106	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	423	403	423
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2628	2418	2540
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	580-580-580/4500	480-480-520/4500	480-480-520/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.55	7.65	7.15
Riscaldamento	Pdesign h	KW	7.55	7.65	7.15
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.3	7.4	6.9
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.4	5.5	5.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.2	3.3	3.1
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.0	2.0	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.38	3.40	3.33
Tj = 30 °C	EERd	-	5.58	5.61	5.50
Tj = 25 °C	EERd	-	7.44	7.47	7.33
Tj = 20 °C	EERd	-	9.81	9.85	9.67
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.0	6.0	5.6
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.7	3.7	3.5
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.6	2.7	2.5
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.3	1.3	1.2
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.0	6.0	5.6
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.7	5.8	5.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.42	2.42	2.40
Tj = 2 °C	COPd	-	3.73	3.73	3.70
Tj = 7 °C	COPd	-	4.95	4.94	4.90
Tj = 12 °C	COPd	-	4.71	4.71	4.67
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.42	2.42	2.40
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.41	2.40	2.38
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0106	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	440	446	417
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2645	2680	2505
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-580/4500	480-480-850/4500	480-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.30	7.45	7.40
Riscaldamento	Pdesign h	KW	7.30	7.45	7.40
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
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
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.38	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
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
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
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
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0106	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	426	434	431
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2558	2610	2593
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-520-580/4500	480-520-850/4500	480-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.60	7.65	7.85
Riscaldamento	Pdesign h	KW	7.60	7.65	7.85
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
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
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.38	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
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
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
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	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0011	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0106	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	443	446	457
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2663	2680	2750
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-580-850/4500	520-520-520/4500	520-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.00	8.00	8.15
Riscaldamento	Pdesign h	KW	8.00	8.00	8.15
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A**/A*	A**/A*	A**/A*
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	7.7	7.7	7.9
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.7	5.7	5.8
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.4	3.4	3.4
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.0	2.0	2.0
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.50	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.3	6.3	6.4
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.9	3.9	4.0
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.8	2.8	2.9
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.3	6.3	6.4
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.1	6.1	6.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.80	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	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	466	466	474
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2803	2803	2855
ALTRI ELEMENTI					
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 ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-520-850/4500	520-580-580/4500	520-580-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 2x12+18
CODICE UE				
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.25	8.40
Riscaldamento	P _{design h}	KW	8.25	8.40
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	8.0	8.1
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.9	6.0
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.5
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.0	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.40	3.40
T _j = 30 °C	EER _d	-	5.60	5.60
T _j = 25 °C	EER _d	-	7.60	7.60
T _j = 20 °C	EER _d	-	9.90	9.90
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.5	6.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.9	2.9
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.5	6.6
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J				
T _j = -7 °C	COP _d	-	2.70	2.57
T _j = 2 °C	COP _d	-	4.10	4.10
T _j = 7 °C	COP _d	-	5.50	5.42
T _j = 12 °C	COP _d	-	5.10	5.10
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.70	2.57
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.60	2.60
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0016	0.0016
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0016	0.0016
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0156	0.0156
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	480	489
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2890	2943
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	53-53-53/ 68	53-53-57/ 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	580-580-580/4500	580-580-850/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE 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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2300	2338	2366	2394	2366
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2100	2125	2151	2177	2148
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.10	10.27	10.39	10.52	10.39
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.22	9.33	9.45	9.56	9.43
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8200	8300	8400	8500	8400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27978	28320	28661	29002	28661
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8200	8300	8400	8500	8400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	27978	28320	28661	29002	28661
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.90	3.91	3.91	3.90	3.91
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 53 / 49 / 44 / 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 ²	40 - 64	43 - 66	44 - 69	53 - 82	46 - 68
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo				



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

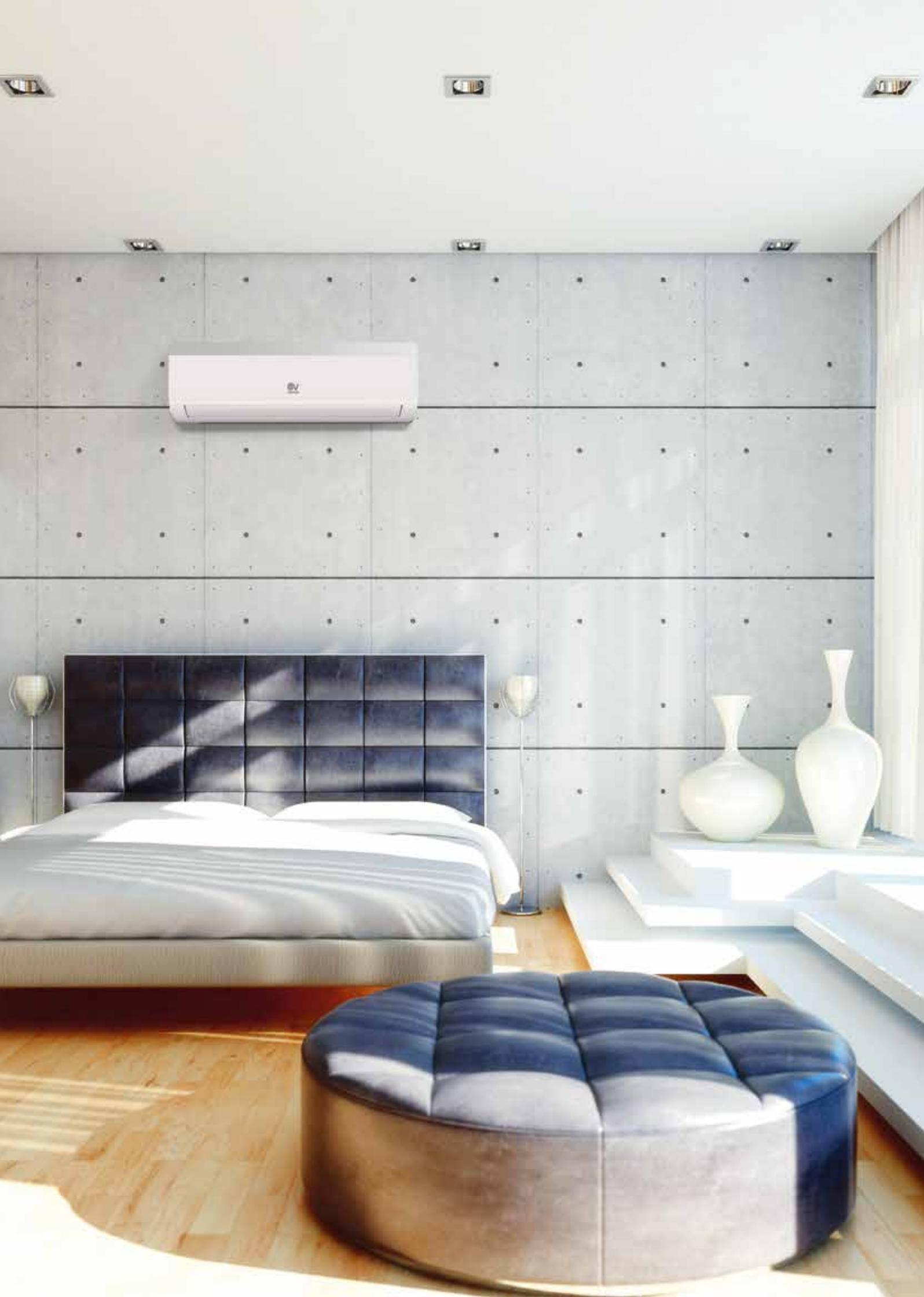
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

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+3X9	VORT ARTIK EVO 7+2X9+12
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI						
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2380	2408	2394	2380	2394
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2161	2187	2174	2158	2171
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.45	10.58	10.52	10.45	10.52
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.49	9.60	9.55	9.48	9.54
PRESTAZIONI						
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8450	8550	8500	8450	8500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	28831	29173	29002	28831	29002
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8450	8550	8500	8450	8500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	28831	29173	29002	28831	29002
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+
INFORMAZIONI TECNICHE						
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 ²	47 - 71	56 - 84	48 - 74	49 - 70	50 - 73
Tipo di compressione	-	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
CODICE UE	-	65338	65338	65338	65338
DATI ELETTRICI					
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
PRESTAZIONI					
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*
INFORMAZIONI TECNICHE					
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 ²	51 - 76	52 - 72	53 - 75	54 - 78
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			



DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 4X7 *	VORT ARTIK EVO 3X7+9	VORT ARTIK EVO 3X7+12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.20	8.30	8.40
Riscaldamento	P _{design h}	KW	8.20	8.30	8.40
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	8.0	8.1	8.1
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.9	6.0	6.0
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.6	3.6
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.1	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EERd	-	3.57	3.55	3.55
T _j = 30 °C	EERd	-	5.88	5.86	5.86
T _j = 25 °C	EERd	-	7.84	7.81	7.81
T _j = 20 °C	EERd	-	10.34	10.30	10.30
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.5	6.6	6.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.1	4.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.9	2.9	2.9
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.5	6.6	6.6
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.2	6.3	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COPd	-	2.81	2.81	2.81
T _j = 2 °C	COPd	-	4.33	4.34	4.33
T _j = 7 °C	COPd	-	5.74	5.74	5.74
T _j = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.47
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.81	2.81
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.79	2.79	2.79
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	479	485	491
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2874	2909	2944
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-50/ 66	50-50-50-50/ 66	50-50-50-53/ 66
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-480-480/4500	480-480-480-520/4500	480-480-480-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE 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 PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE					
			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.50	8.40	8.45
Riscaldamento	Pdesign h	KW	8.50	8.40	8.45
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.2	8.1	8.2
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.1	6.0	6.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.7	3.6	3.6
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.55	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
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.7	6.6	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.2	4.1	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	3.0	2.9	3.0
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.7	6.6	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.5	6.4	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.81	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	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Toi	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Qce	kWh/a	496	491	494
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	2979	2944	2961
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-57/ 66	50-50-50-50/ 66	50-50-50-53/ 66
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-480-850/4500	480-480-520-520/4500	480-480-520-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.55	8.50	8.45
Riscaldamento	P _{design h}	KW	8.55	8.50	8.45
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	8.3	8.3	8.3
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	6.2	6.1	6.1
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.7	3.7	3.6
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.55
T _j = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.86
T _j = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.81
T _j = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	10.30
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.8	6.7	6.7
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	4.2	4.2	4.1
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.0	3.0
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.4	1.4
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.8	6.7	6.7
T _j limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.5	6.5	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	COPd	-	2.81	2.82	2.82
T _j = 2 °C	COPd	-	4.34	4.34	4.35
T _j = 7 °C	COPd	-	5.75	5.75	5.76
T _j = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.48
T _j temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.82	2.82
T _j limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.80
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	499	496	494
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2996	2979	2961
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-57/ 66	50-50-53-53/ 66	50-50-50-50/ 66
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480-520-850/4500	480-480-580-580/4500	480-520-520-520/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 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
CODICE UE					
			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Riscaldamento	-	-	Sì	Sì	Sì
Stagione media	-	-	Sì	Sì	Sì
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.50	8.55	8.52
Riscaldamento	P _{design h}	KW	8.50	8.55	8.52
EFFICIENZA STAGIONALE					
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺	A ⁺⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _J = 35 °C	P _{dc}	kW	8.2	8.3	8.2
T _J = 30 °C	P _{dc}	kW	6.1	6.2	6.1
T _J = 25 °C	P _{dc}	kW	3.7	3.7	3.6
T _J = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.2	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _J = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.42
T _J = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.62
T _J = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.52
T _J = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	9.76
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _J = -7 °C	P _{dh}	kW	6.7	6.8	6.7
T _J = 2 °C	P _{dh}	kW	4.2	4.2	4.2
T _J = 7 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.0	3.0
T _J = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.5	1.5
T _J temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.7	6.7	6.7
T _J limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.5	6.5	6.5
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _J = -7 °C	COPd	-	2.82	2.82	2.57
T _J = 2 °C	COPd	-	4.35	4.35	3.99
T _J = 7 °C	COPd	-	5.76	5.75	5.42
T _J = 12 °C	COPd	-	5.48	5.48	5.02
T _J temperatura bivalente	COPd	-	2.82	2.82	2.57
T _J limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.50
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Q _{ce}	kWh/a	496	499	498
Riscaldamento	Q _{he}	kWh/a	2979	2996	2986
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-53/ 66	50-50-53-53/ 66	50-50-50-50/ 66
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-520-520-580/4500	480-520-580-580/4500	480-520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile		

Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia

DATI TECNICI PER REGOLAMENTO N° 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3X9+12	VORT ARTIK EVO 2X9+2X12
CODICE UE			65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.65	8.80
Riscaldamento	Pdesign h	KW	8.65	8.80
EFFICIENZA STAGIONALE				
Raffreddamento	SEER	-	6.1	6.1
Riscaldamento	SCOP/A	-	4.0	4.0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A ⁺ /A ⁺	A ⁺ /A ⁺
CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.4	8.5
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.2	6.3
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.7	3.7
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.1	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	EERd	-	3.47	3.53
Tj = 30 °C	EERd	-	5.71	5.80
Tj = 25 °C	EERd	-	7.63	7.77
Tj = 20 °C	EERd	-	9.91	10.08
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.8	6.9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.2	4.3
Tj = 7 °C	Pdh	kW	3.0	3.1
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.8	6.9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.6	6.7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	COPd	-	2.61	2.65
Tj = 2 °C	COPd	-	4.05	4.12
Tj = 7 °C	COPd	-	5.50	5.60
Tj = 12 °C	COPd	-	5.10	5.18
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.61	2.65
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.54	2.58
Temperatura bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	Tol	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO				
Modo spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO				
Raffreddamento	Qce	kWh/a	505	514
Riscaldamento	Qhe	kWh/a	3031	3084
ALTRI ELEMENTI				
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50-50-53/ 66	50-50-53-53/ 66
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-520-520-580/4500	520-520-580-580/4500
Controllo della capacità	-	-	variabile	

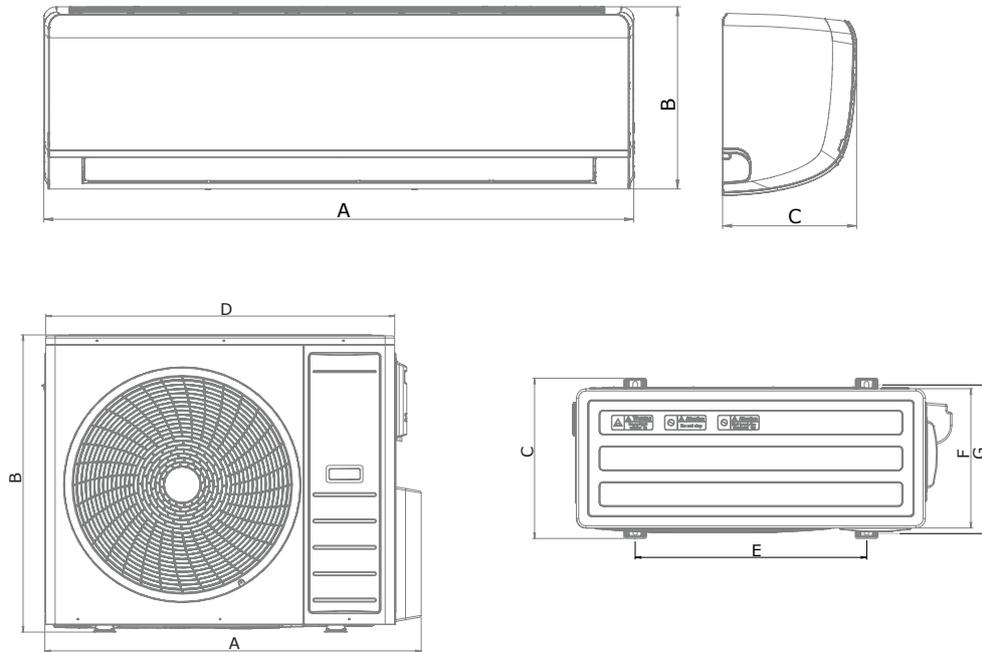
Referente per ulteriori informazioni: VORTICE SpA, Strada Cerca, 2 - 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italia



VORT ARTIK EVO MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

DIMENSIONI

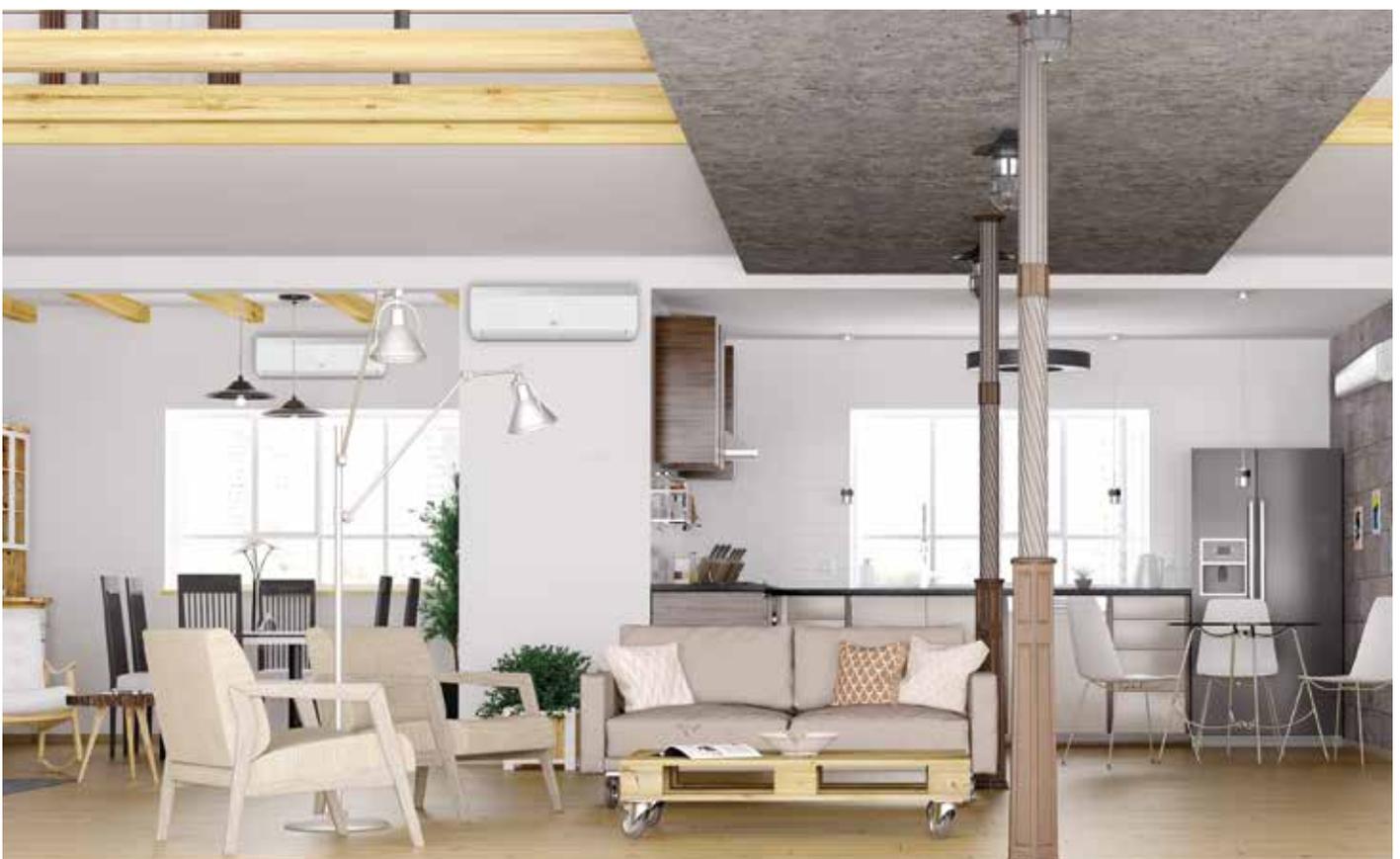


PRODOTTI	A	B	C	D	E	F	G	KG
VORT ARTIK EVO 7 UI	792	279	195	-	-	-	-	9.5
VORT ARTIK EVO 9 UI	792	279	195	-	-	-	-	9
VORT ARTIK EVO 12 UI	850	291	203	-	-	-	-	10
VORT ARTIK EVO 18 UI	972	302	224	-	-	-	-	13
VORT ARTIK DUAL UE	960	700	396	890	560	340	360	44.5
VORT ARTIK TRIAL UE	990	790	426	920	610	370	394	60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

Quote in mm

ACCESSORI A RICHIESTA

MODELLI	DESCRIZIONE	CODICE	VORT ARTIK EVO DUAL UE COD. 65336	VORT ARTIK TRIAL UE COD. 65337	VORT ARTIK QUADRI UE COD. 65338
	KIT STAFFE VORT ARTIK DUAL - TRIAL - QUADRI	21138	✓	✓	✓
	KIT TUBI 5 M VORT ARTIK DUAL - TRIAL - QUADRI	22988	✓	✓	✓





VORTICE S.p.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milano) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

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

VORTICE Industrial S.R.L.
Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

Ventilación Industrial ind., S.L.
Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.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
vortice-latam.com

**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
vortice-china.com

Le descrizioni e illustrazioni del presente catalogo si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo. Ferme restando le caratteristiche essenziali dei prodotti qui descritti ed illustrati, VORTICE si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, le eventuali modifiche di parti, dettagli estetici o forniture di accessori che essa ritenesse opportune al miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Questo stampato annulla e sostituisce integralmente tutti i precedenti

cod. 5.169.084.113 - Novembre 2019