



CLIMATIZZAZIONE





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 di VORTICE S.p.A è a Tribiano (Milano).



Fanno parte di VORTICE GROUP anche le realtà:

[1]
VORTICE LIMITED, filiale inglese di VORTICE S.p.A. nata 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]
VORTICE VENTILATION SYSTEM, società inaugurata nel 2013 con sede a Changzhou in Cina.

[4]
VORTICE LATAM S.A., con sede a Alajuela in Costa Rica, nata nel 2012.

[5]
CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L., storico marchio spagnolo, con sede a Sant Joan de les Abadesses Girona, è stata acquisita nel 2019.

INDICE

p 04

SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria locali

p 12

SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione monosplit

p 22

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

Climatizzatori da installazione multisplit

Standard Normativi

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 elettroniche RoHS 2011/65/EU;
 - Direttiva Rifiuti Apparecchiature Elettriche e Elettroniche WEEE 2012/19/EU;
 - Regolamento Europeo N° 206/2012;
 - Regolamento Europeo N° 626/2011.

SERIE VORT KRYO POLAR

Condizionatori d'aria locali

Condizionatori d'aria del tipo "all in one", disponibili in versione solo freddo (VORT KRYO-POLAR EVO 11) e con pompa di calore (VORT KRYO-POLAR EVO 13 HP), 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 dove l'esigenza di climatizzazione sia, di volta in volta, avvertita. I modelli della Serie VORT KRYO POLAR adottano gas ecologico R290 e sono in grado di fornire minori emissioni sonore e superiori capacità di raffreddamento ed efficienze energetiche.

4



A

VORT-KRYO POLAR EVO 11
VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP

IMPIEGO

I condizionatori della serie VORT KRYO POLAR risultano particolarmente adatti per il raffrescamento e/o il riscaldamento (solo per il modello 13 HP) dell'aria in ambienti domestici e commerciali.

Questi prodotti sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo N° 206/2012.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 Elevata efficienza: Classe A**
- 02 Elevate prestazioni**
fino a 12.500 Btu/h.
- 03 Silenziosi**
Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.
- 04 Facilmente trasferibili**
grazie alle rotelle si possono spostare agevolmente dove si ha necessità.
- 05 Facili da utilizzare**
Basta inserire la spina e mettere il tubo a finestra/muro.
- 06 Gas ecologico R290 a basso impatto ambientale,**
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.
- 07 Pompa di calore nel modello 13 HP**
per un'ottimale fruibilità nei mesi freddi così come in estate.
- 08 Funzione "Efficiency Boosting"**
permette di incrementare in maniera significativa (15%) l'efficienza di funzionamento dei prodotti in modalità di raffrescamento.

APPLICAZIONI

6





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 2 modelli, tra loro differenti per la capacità di raffrescamento.
- Il modello **VORT-KRYO POLAR EVO 11 (codice 65001)** è solo freddo.
- Il modello **VORT-KRYO POLAR EVO 13 HP (codice 65003)** è con pompa di calore.

Specifiche prodotto

- **Involucro realizzato in resina termoplastica ABS**, che assicura al contempo elevate doti di resistenza meccanica.
- **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.
- **Sistema filtri**, in grado di assicurare la miglior qualità dell'aria trattata e la protezione degli organi interni, **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.

- **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 fornito di serie** per l'azionamento a distanza.
- **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).



Silenziosità di funzionamento.



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.



Aria filtrata



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.

Funzione «Efficiency Boosting»: efficienza +15% in raffrescamento.

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



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.

SERIE VORT KRYO POLAR
CONDIZIONATORI D'ARIA LOCALI

Dati tecnici

CODICE	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO	VORT-KRYO
		POLAR EVO 11	POLAR EVO 13 HP
		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

10

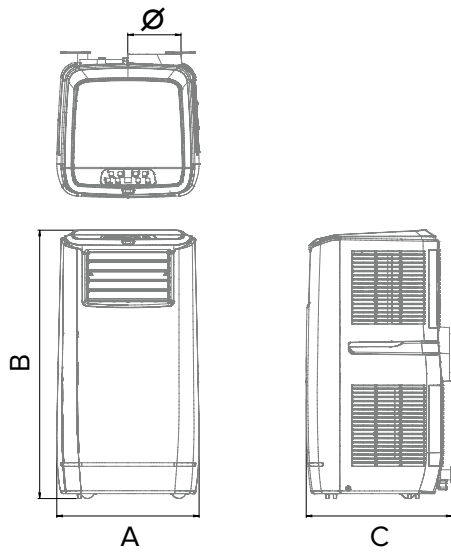
Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE

CODICE	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT-KRYO	VORT-KRYO
			POLAR EVO 11	POLAR EVO 13 HP
			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



PRODOTTI	A	B	C	∅	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

Quote in mm



SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT

Climatizzatori da installazione a parete monosplit

Climatizzatori da parete monosplit, equipaggiati di compressori rotativi inverter funzionanti in modalità raffreddamento, riscaldamento (pompa di calore), deumidificazione e ventilazione.

Tutti i climatizzatori sono caratterizzati da elevati livelli di efficienza, compatibili con l'accesso ai benefici fiscali del "conto termico 2.0", ed equipaggiati di modulo wi-fi per il controllo a distanza da dispositivi mobili.

La gamma VORT ARTIK EVO utilizza un gas refrigerante a basso impatto ambientale, l'R32, che risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra secondo il Regolamento (UE) N° 517/2014, - Allegato III, che entrerà in vigore dal 1° Gennaio 2025.

12



+



IMPIEGO

I condizionatori della serie VORT ARTIK EVO MONISPLIT risultano particolarmente adatti per il raffrescamento o riscaldamento dell'aria in ambienti domestici e commerciali.

Questi prodotti sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo N° 206/2012.

VANTAGGI PER L'UTENTE

01 Elevata efficienza: Classe A++/A+

coerente con i requisiti del "Conto Termico 2.0".

02 Elevate prestazioni

fino a 18.000 Btu/h.

03 Silenziosi

Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.

04 Gas ecologico R32 a basso impatto ambientale,

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.

05 Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili

grazie alla App in versione Apple IOS e Google ANDROID.

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

01 Facili da installare

02 Manutenzione periodica

APPLICAZIONI

14





CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- 3 modelli, differenti per ingombri e prestazioni erogate.
- Il modello 9000 è composto da **VORT ARTIK EVO 9 UI (codice 65330)** e **VORT ARTIK 9 UE (codice 65331)**.
- Il modello 12000 è composto da **VORT ARTIK EVO 12 UI (codice 65332)** e **VORT ARTIK 12 UE (codice 65333)**.
- Il modello 18000 è composto da **VORT ARTIK EVO 18 UI (codice 65334)** e **VORT ARTIK 18 UE (codice 65335)**.

Specifiche prodotto

- 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** 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.

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.



WI-FI



App



Silenziosità di funzionamento.

Elegante veste estetica delle Unità Interne.



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



Equipaggiati di motori Brushless (bassi consumi)



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



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

SERIE VORT ARTIK 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	0.52	0.78	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	M²	12 - 18	16 - 24	25 - 36
Tipo di compressore	-		inverter rotativo	

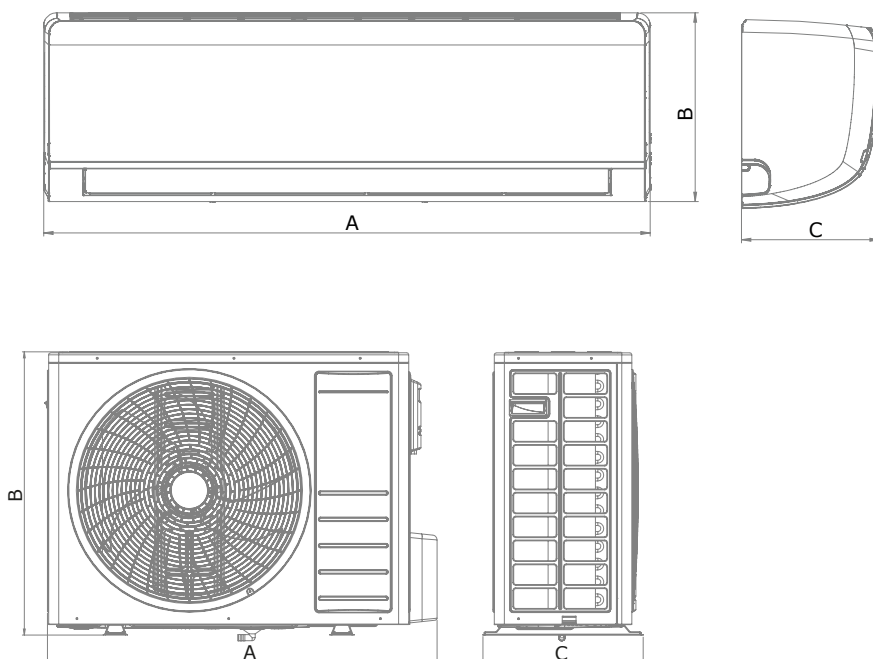
Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT-ARTIK EVO 9	VORT-ARTIK EVO 12	VORT-ARTIK EVO 18
Raffreddamento	-	-		Si	Si
Riscaldamento	-	-		Si	Si
Stagione media	-	-		Si	Si
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 Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	2.6	3.5	5.2
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	1.9	2.6	3.8
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	1.2	1.7	2.4
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	0.9	1.2	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.3	3.9	3.3
Tj = 30 °C	EERd	-	5.1	4.7	4.7
Tj = 25 °C	EERd	-	8.1	7.5	7.5
Tj = 20 °C	EERd	-	11.4	11.1	10.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	2.3	2.7	4.4
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	1.4	1.6	2.7
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	0.9	1.0	1.7
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.0	1.3	1.4
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	2.3	2.7	4.4
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	2.0	2.5	4.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.4	0.5	0.5
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.8	2.7	2.6
Tj = 2 °C	COPd	-	4.0	4.1	4.0
Tj = 7 °C	COPd	-	4.9	4.8	5.1
Tj = 12 °C	COPd	-	6.0	6.2	5.9
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.8	2.7	2.6
Tj 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	T _{ol}	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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

SERIE VORT ARTIK MONOSPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MONOSPLIT

Dimensioni



20

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

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	KIT STAFFE VORT ARTIK 9 - 12 UE Kit staffe per l'installazione a parete dell'unità esterna.	22170	65331 65333
	KIT STAFFE VORT ARTIK TRIAL - QUADRI UE Kit staffe per l'installazione a parete dell'unità esterna.	21138	65335
	KIT TUBI CONDIZ. 1/4"-3/8" 5MT Kit tubi in rame lunghezza 5 metri.	22988	65331 65333
	KIT TUBI CONDIZ. 1/4"-1/2" 5MT Kit tubi in rame lunghezza 5 metri.	22987	65335



SERIE VORT ARTIK 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 raffreddamento, riscaldamento (pompa di calore), deumidificazione e ventilazione.

Tutti i climatizzatori sono caratterizzati da elevati livelli di efficienza, compatibili con l'accesso ai benefici fiscali del "conto termico 2.0", ed equipaggiati di modulo wi-fi per il controllo a distanza da dispositivi mobili.

La gamma VORT ARTIK EVO utilizza un gas refrigerante a basso impatto ambientale, l'R32, che risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra secondo il Regolamento (UE) N° 517/2014, - Allegato III, che entrerà in vigore dal 1° Gennaio 2025.



+



IMPIEGO

I condizionatori della serie VORT ARTIK EVO MULTISPLIT risultano particolarmente adatti per il raffrescamento o riscaldamento dell'aria in ambienti domestici e commerciali.

Questi prodotti sono conformi ai requisiti del Regolamento Europeo N° 206/2012.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- 01 Elevata efficienza: Classe A++/A+**
coerente con i requisiti del "Conto Termico 2.0".
- 02 Elevate prestazioni**
fino a 28.000 Btu/h.
- 03 Silenziosi**
Adatti anche in camera da letto durante le ore notturne.
- 04 Gas ecologico R32 a basso impatto ambientale,**
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.
- 05 Possibilità di controllo remoto da dispositivi mobili**
grazie alla App in versione Apple IOS e Google ANDROID.

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

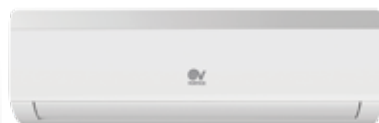
- 01 Facili da installare**
- 02 Manutenzione periodica**

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

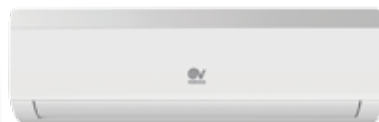
A++
A+



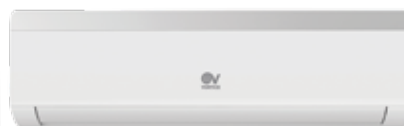
VORT ARTIK EVO DUAL UE cod. 65336



VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332

6 COMBINAZIONI POSSIBILI



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

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

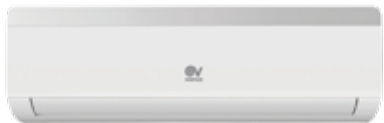
**PER 3 LOCALI:
29 COMBINAZIONI POSSIBILI** →

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

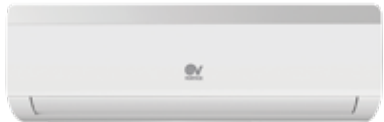
A++
A+



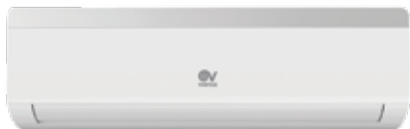
VORT ARTIK TRIAL UE cod. 65337



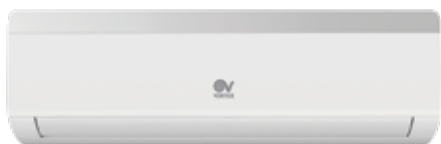
VORT ARTIK EVO 7 UI cod. 65339



VORT ARTIK EVO 9 UI cod. 65330



VORT ARTIK EVO 12 UI cod. 65332



VORT ARTIK EVO 18 UI cod. 65334

23 COMBINAZIONI POSSIBILI



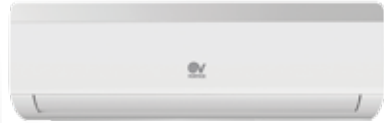
DUAL: 2x7 | 7+9 | 7+12 | 7+18 | 2x9 | 9+12 | 9+18 | 2x12 | 12+18 | 2x18

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

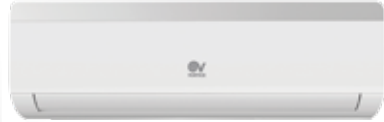
A++
A+



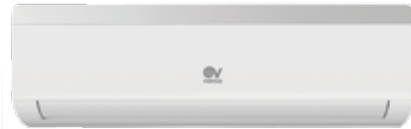
VORT ARTIK QUADRI UE cod. 65338



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modelli disponibili

- **69 combinazioni possibili**, derivanti dall'abbinamento delle 4 unità interne alle 3 unità esterne della serie.
Per i dettagli delle combinazioni disponibili vedi pagine 24 -25.

Specifiche prodotto

- 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 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 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 MULTISPLIT offre altresì un'ampia gamma di settaggi opzionali, 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 camera 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** 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.

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.



WI-FI



App



Silenziosità di funzionamento.

Elegante veste estetica delle Unità Interne.



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



Equipaggiati di motori Brushless (bassi consumi)



Il display sul telecomando permette l'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.

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
CODICE UE	-	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
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1280	1310	1450	1500
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1270	1300	1435	1400
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	5.62	5.75	6.37	6.59
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	5.59	5.71	6.33	6.13
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	4600	4700	5200	5200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	15695	16036	17742	17742
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	4700	4800	5300	5200
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	16036	16378	18084	17742
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.70	3.69	3.69	3.71
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	37 / 33 / 21 / 19	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 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	62	62	62	62
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.10	1.10	1.10	1.10
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	10	10	10	10
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	5	5	5	5
Lunghezza massima totale tubazioni	m	30	30	30	30
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	5	5	5	5
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	24 - 34	20 - 32	24 - 37	25 - 36
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici DUAL

	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
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	1525	1580	1300	1350
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1450	1500	1200	1250
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.70	6.95	5.77	5.99
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	6.37	6.59	5.32	5.55
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5300	5500	4700	4800
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	18084	18766	16036	16378
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5400	5600	4800	5000
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	18425	19107	16378	17060
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.72	3.73	4.00	4.00
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	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 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)	62	62	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.10	1.10	1.50	1.50
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	10	10	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	5	5	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	30	30	60	60
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	5	5	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	27 - 40	28 - 42	20 - 32	23 - 34
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

Dati tecnici DUAL

	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
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	1480	1750	1514	1629
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1360	1630	1394	1509
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.57	7.76	6.79	7.30
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	6.03	7.23	6.19	6.69
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5300	6100	5300	5700
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	18084	20813	18084	19448
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5500	6300	5600	5900
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	18766	21496	19107	20131
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.04	3.87	4.02	3.91
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 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36	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 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50
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"
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	60	60	60	60
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	24 - 37	33 - 50	25 - 36	27 - 40
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici DUAL

	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
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	1824	1794	1824	1882
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1704	1674	1704	1762
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.17	8.04	8.17	8.44
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	7.56	7.43	7.56	7.82
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6200	6100	6200	6400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	21154	20813	21154	21837
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6500	6500	6600	6700
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	22178	22178	22519	22860
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.81	3.88	3.87	3.80
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 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 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
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	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	60	60	60	60
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	36 - 52	28 - 42	37- 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

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
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	1400	1420	1520	1820
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1250	1270	1370	1670
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.21	6.30	6.74	8.07
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	5.55	5.63	6.08	7.41
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5000	5100	5600	6500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	17060	17401	19107	22178
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5000	5100	5600	6500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	17060	17401	19107	22178
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.00	4.02	4.09	3.89
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	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 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
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
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" 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	-15~55/ -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
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 9+18
CODICE UE	-	65338	65338	65338
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	1556	1667	1861
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1356	1467	1661
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	6.90	7.39	8.26
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	6.01	6.51	7.37
PRESTAZIONI				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	5600	6000	6700
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	19107	20472	22860
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	5600	6000	6700
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	19107	20472	22860
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.13	4.09	4.03
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	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)	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
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	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
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	25 - 36	27- 40	36 - 52
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo		

Dati tecnici DUAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
CODICE UE	-	65338	65338	65338
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	1886	1914	2018
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1686	1714	1818
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.37	8.49	8.95
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	7.48	7.61	8.06
PRESTAZIONI				
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	22519	22860	23543
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6600	6700	6900
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	22519	22860	23543
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.91	3.91	3.80
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)	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)	53 / 49 / 44 / 37	53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	57 / 53 / 50 / 47
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00
Tipo refrigerante	-	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"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	10	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	28 - 42	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo		

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT

CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

36



Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12
CODICE UE			65336	65336	65336
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	4.70	4.60	5.20
Riscaldamento	P _{design h}	KW	4.80	4.70	5.30
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 Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	4.6	4.5	5.0
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.4	3.8
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.3	2.3	2.5
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.6	1.6	1.8
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.59	3.59	3.59
Tj = 30 °C	EERd	-	5.38	5.39	5.38
Tj = 25 °C	EERd	-	8.25	8.27	8.25
Tj = 20 °C	EERd	-	10.76	10.78	10.76
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
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.7	3.0
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.8	1.8	2.0
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.0	3.9	4.4
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	3.6	3.6	4.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	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
Tj = 2 °C	COPd	-	4.62	4.63	4.36
Tj = 7 °C	COPd	-	4.98	5.00	4.71
Tj = 12 °C	COPd	-	6.83	6.85	6.45
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.99	3.00	2.82
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.88	2.89	2.72
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°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	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	274	269	303
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	1682	1647	1857
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48 / 62	48-50 / 62	48-53 / 62
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480/3400	480-520/3400	520-520/3400
Controllo della capacità	-	-		variabile	

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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9 *	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 2x12
CODICE UE			65336	65336	65336
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	5.20	5.30	5.50
Riscaldamento	Pdesign h	KW	5.20	5.40	5.60
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	5.0	5.1	5.3
Tj = 30 °C	Pdc	kW	4.0	4.0	4.2
Tj = 25 °C	Pdc	kW	2.4	2.4	2.5
Tj = 20 °C	Pdc	KW	1.9	1.9	2.0
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA TJ					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.58	3.65	3.79
Tj = 30 °C	EERd	-	5.34	5.44	5.65
Tj = 25 °C	EERd	-	8.38	8.54	8.86
Tj = 20 °C	EERd	-	11.06	11.27	11.70
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4.4	4.5	4.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.0	3.1	3.2
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.0	2.1	2.1
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.5	1.6	1.6
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	4.4	4.5	4.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	3.9	4.1	4.2
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	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	-	2.83	2.94	3.05
Tj = 2 °C	COPd	-	4.30	4.47	4.63
Tj = 7 °C	COPd	-	4.68	4.86	5.04
Tj = 12 °C	COPd	-	6.30	6.54	6.78
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.83	2.94	3.05
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.64	2.74	2.84
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
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	Pdesign c	kWh/a	303	309	320
Riscaldamento	Pdesign h	kWh/a	1822	1892	1962
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-50 / 62	50-53 / 62	53-53 / 62
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-520/3400	520-580/3400	580-580/3400
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.

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9	VORT ARTIK EVO 7+12
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	4.70	4.80	5.30
Riscaldamento	P _{design h}	KW	4.80	5.00	5.50
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 Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	4.6	4.7	5.1
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	3.4	3.5	3.9
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.3	2.4	2.6
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.4	1.4	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.24	3.27	3.27
Tj = 30 °C	EERd	-	4.38	4.41	4.42
Tj = 25 °C	EERd	-	7.13	7.18	7.20
Tj = 20 °C	EERd	-	8.59	8.65	8.67
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.5	4.7	5.1
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.8	3.0
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.7	1.8	1.9
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.0	1.0	1.1
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.5	4.7	5.1
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.1	4.3	4.7
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	-	2.45	2.48	2.49
Tj = 2 °C	COPd	-	3.97	4.03	4.04
Tj = 7 °C	COPd	-	4.74	4.81	4.82
Tj = 12 °C	COPd	-	4.51	4.58	4.59
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.45	2.48	2.49
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.32	2.35	2.36
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
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modalità spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modalità riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	P _{design c}	kWh/a	274	280	309
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	1682	1752	1927
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48 / 68	48-50 / 68	48-53 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-480/4500	480-520/4500	480-580/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+18	VORT ARTIK EVO 2x9	VORT ARTIK EVO 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	6.10	5.30	5.70
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.30	5.60	5.90
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	5.9	5.2	5.6
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.5	3.8	4.1
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.0	2.6	2.8
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.8	1.5	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.26	3.50	3.50
Tj = 30 °C	EERd	-	4.40	4.80	4.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.18	7.60	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	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	5.2	5.5
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.1	3.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	1.9	2.0	2.1
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.1	1.2	1.2
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.1	5.2	5.5
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.7	4.8	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.54	2.80	2.70
Tj = 2 °C	COPd	-	4.12	4.30	4.30
Tj = 7 °C	COPd	-	4.91	5.20	5.10
Tj = 12 °C	COPd	-	4.68	4.90	4.90
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.54	2.80	2.70
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.41	2.60	2.60
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
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	P _{design c}	kWh/a	355	309	332
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	2207	1962	2067
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-57 / 68	50-50 / 68	50-53 / 63
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12	VORT ARTIK EVO 12+18
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.20	6.10	6.20
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.45	6.50	6.60
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	6.1	6.0	6.1
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.4	4.4	4.4
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.0	3.0	3.0
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.8	1.8	1.8
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40	3.40
Tj = 30 °C	EERd	-	4.70	4.60	4.60
Tj = 25 °C	EERd	-	7.50	7.50	7.50
Tj = 20 °C	EERd	-	9.20	9.10	9.10
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	6.0	6.1	6.2
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.5	3.6	3.6
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.3	2.3	2.3
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.3	1.3	1.4
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.0	6.1	6.2
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.5	5.6	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	-	2.70	2.60	2.60
Tj = 2 °C	COPd	-	4.20	4.20	4.10
Tj = 7 °C	COPd	-	5.10	5.00	5.00
Tj = 12 °C	COPd	-	4.80	4.80	4.70
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.60	2.60
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.50	2.50	2.40
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°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	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	360	355	360
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	2259	2277	2312
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-57 / 68	53-53 / 68	53-57 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	520-850/4500	580-580/4500	580-850/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x18	VORT ARTIK EVO 2x7	VORT ARTIK EVO 7+9
CODICE UE			65337	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.40	5.00	5.10
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.70	5.00	5.10
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	6.2	4.9	4.9
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.6	3.6	3.7
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.1	2.2	2.2
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.8	1.3	1.3
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA TJ					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.24	3.27
Tj = 30 °C	EERd	-	4.60	5.35	5.39
Tj = 25 °C	EERd	-	7.40	7.13	7.18
Tj = 20 °C	EERd	-	9.10	9.40	9.47
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	6.2	4.0	4.0
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.7	2.5	2.5
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.4	1.8	1.8
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	0.9	0.9
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.2	4.0	4.0
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	5.7	3.8	3.9
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.50	2.29	2.32
Tj = 2 °C	COPd	-	4.10	3.53	3.58
Tj = 7 °C	COPd	-	4.90	4.67	4.74
Tj = 12 °C	COPd	-	4.70	4.45	4.52
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.50	2.29	2.32
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.40	2.27	2.31
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
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	P _{design c}	kWh/a	372	292	297
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	2347	1752	1787
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	57-57 / 63	48-48 / 68	48-53 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	580-850/4500	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 secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+12	VORT ARTIK EVO 7+18	VORT ARTIK EVO 2x9
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	5.60	6.50	5.60
Riscaldamento	P _{design h}	KW	5.60	6.50	5.60
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	5.4	6.3	5.4
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.0	4.7	4.0
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.4	2.8	2.4
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.5	1.7	1.4
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.27	3.26	3.60
Tj = 30 °C	EERd	-	5.40	5.38	5.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.20	7.18	7.80
Tj = 20 °C	EERd	-	9.49	9.46	10.0
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	4.4	5.1	4.4
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.7	3.2	2.7
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.0	2.3	2.0
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.0	1.1	1.0
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.4	5.1	4.4
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.3	4.9	4.3
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	-	2.33	2.38	2.90
Tj = 2 °C	COPd	-	3.59	3.66	4.30
Tj = 7 °C	COPd	-	4.76	4.85	5.70
Tj = 12 °C	COPd	-	4.53	4.62	5.30
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.33	2.38	2.90
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.31	2.36	2.80
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento riscaldamento medio	To _l	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modalità spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modalità riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	P _{design c}	kWh/a	326	378	326
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	1962	2277	1962
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-57 / 68	48-57 / 68	50-50 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	480-580/4500	480-850/4500	520-520/4500
Controllo della capacità	-	-		variabile	

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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 9+12	VORT ARTIK EVO 9+18	VORT ARTIK EVO 2x12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	6.00	6.65	6.60
Riscaldamento	P _{design h}	KW	6.00	6.65	6.60
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	5.8	6.4	6.4
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	4.3	4.7	4.7
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	2.5	2.8	2.8
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.5	1.6	1.6
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.60	3.60	3.50
Tj = 30 °C	EERd	-	5.70	5.70	5.70
Tj = 25 °C	EERd	-	7.70	7.60	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	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	4.7	5.2	5.2
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	2.9	3.2	3.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.1	2.3	2.3
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.0	1.1	1.1
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	4.7	5.2	5.2
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	4.6	5.1	5.0
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTI 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	-	5.60	5.60	5.50
Tj = 12 °C	COPd	-	5.30	5.20	5.20
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.80	2.80	2.70
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.70	2.70
Temperatura bivalente riscaldamento medio	T _{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
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	P _{design c}	kWh/a	349	386	383
Riscaldamento	P _{design h}	kWh/a	2102	2329	2312
ALTRI ELEMENTI					
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	50-53 / 68	50-57 / 68	53-53 / 68
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	KGCO ₂ EQ	675	675	675
Portata aria nominale (interna / esterna)	f	m ³ /h	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 secondo regolamento 206/2012/UE - DUAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 12+18	VORT ARTIK EVO 2x18
CODICE UE			65338	65338
Raffreddamento	-	-	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO				
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.70	6.90
Riscaldamento	Pdesign 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	Pdc	kW	6.5	6.7
Tj = 30 °C	Pdc	kW	4.8	4.9
Tj = 25 °C	Pdc	kW	2.8	2.9
Tj = 20 °C	Pdc	KW	1.6	1.7
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	Pdh	kW	5.3	5.4
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.3	3.4
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.4	2.4
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.1	1.2
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	5.3	5.4
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.1	5.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	COPd	-	2.70	2.57
Tj = 2 °C	COPd	-	4.10	4.10
Tj = 7 °C	COPd	-	5.50	5.42
Tj = 12 °C	COPd	-	5.10	5.10
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.70	2.57
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.60	2.60
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
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	0.0011	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	Pdesign c	kWh/a	389	401
Riscaldamento	Pdesign h	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

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 18K, 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
CODICE UE	-	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
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2000	2020	2100	2160
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1900	1920	1990	2050
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.90	9.00	9.30	9.60
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.40	8.50	8.80	9.10
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	6800	7000	7100	7200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	23202	23884	24225	24556
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	6900	7000	7400	7500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	23543	23884	25249	25590
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.63	3.65	3.72	3.66
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	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36
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
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50
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	60	60	60	60
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	30 - 48	33 - 50	34 - 53	43 - 56
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+2x9	VORT ARTIK EVO 7+9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12
CODICE UE	-	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
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2020	2100	2130	2120
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1900	1980	2020	2000
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.00	9.30	9.50	9.40
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.40	8.80	9.00	8.90
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7000	7100	7250	7200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	23884	24225	24737	24566
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7000	7300	7450	7400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	23884	24908	25419	25249
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.68	3.69	3.69	3.70
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	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
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 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50
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	60	60	60	60
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	32 - 52	37 - 55	46 - 68	38 - 58
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

Dati tecnici TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x9	VORT ARTIK EVO 2x9+12	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12
CODICE UE	-	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
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	1914	2070	2090	2070
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1714	1950	1970	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	8.49	9.30	9.44	9.30
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	7.61	8.67	8.78	8.67
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7100	7200	7300	7200
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24225	24566	24908	24566
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7200	7300	7400	7300
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	24566	24908	25249	24908
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.73	3.74	3.76	3.74
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	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 46 / 42 / 39 / 36	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	50 / 45 / 43 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	1.50	1.50	1.50
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" - 1/2"	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	60	60	60	60
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	39 - 54	39 - 57	48 - 70	41 - 60
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9	VORT ARTIK EVO 2x7+12
CODICE UE	-	65337	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	2080	1980	2080	2140
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1800	1900	1960
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.38	8.7	9.23	9.49
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.74	7.99	8.43	8.70
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7250	6900	7250	7550
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	24737	23543	24737	25761
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7350	6900	7250	7550
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	25078	23543	24737	25761
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.75	3.83	3.82	3.85
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)	42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	1.50	2.00	2.00	2.00
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	60	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	-15~52 / -15~24	-15~52 / -15~24	-15~52 / -15~24
Area di utilizzo	m ²	42 - 63	30 - 48	33 - 50	34 - 53
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

Dati tecnici TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	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
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	2180	2050	2110	2150
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1990	1860	1920	1950
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.67	9.09	9.36	9.54
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.83	8.25	8.52	8.65
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	26102	24396	24908	25419
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7650	7150	7300	7450
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	26102	24396	24908	25419
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.84	3.84	3.80	3.82
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 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 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
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
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	43 - 66	35 - 52	37 - 55	46 - 68
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

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
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	2160	2180	2139	2194
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	1960	1980	1939	1994
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	9.58	9.67	9.49	9.74
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	8.70	8.78	8.60	8.85
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	7400	7600	7700	7900
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	25249	25931	26272	26955
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	7400	7600	7700	7900
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	25249	25931	26272	26955
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.78	3.84	3.97	3.96
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 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
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
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
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"
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	38 - 58	47 - 71	39 - 54	40 - 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 9+12+18	VORT ARTIK EVO 3x12
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	2286	2343	2441
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2086	2086	2143	2241
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.14	10.14	10.39	10.83
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.25	9.25	9.51	9.94
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8000	8000	8200	8300
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27296	27296	27978	28320
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8000	8000	8200	8300
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	27296	27296	27978	28320
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.84	3.84	3.83	3.70
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 46 / 42 / 39 / 36	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36	42 / 38 / 33 / 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	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47	53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
Tipo refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"	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	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24	-15~52/ -15~24
Area di utilizzo	m ²	49 - 70	41 - 60	50 - 73	42 - 63
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

Dati tecnici TRIAL

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x12+18
CODICE UE	-	65338
DATI ELETTRICI		
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2456
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2256
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.90
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	10.01
PRESTAZIONI		
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8400
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	28661
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8400
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	28661
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.72
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE		
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	42 / 38 / 33 / 26 46 / 42 / 39 / 36
Potenza sonora UI (SH-H-M-L)	dB(A)	53 / 49 / 44 / 37 57 / 53 / 50 / 47
Potenza sonora UE	dB(A)	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00
Tipo refrigerante	-	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8" 1/4" - 1/2"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70
Carica extra refrigerante	g/m	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~52 / -15~24
Area di utilizzo	m ²	51 - 76
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo



Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9*	VORT ARTIK EVO 2x7+12
CODICE UE			65336	65337	65337
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	6.80	7.00	7.10
Riscaldamento	Pdesign 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 TJ					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	6.6	6.8	6.9
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.0	5.1	5.2
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.3	3.4	3.5
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.0	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA TJ					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.33	3.33	3.38
Tj = 30 °C	EERd	-	4.50	4.50	4.56
Tj = 25 °C	EERd	-	7.33	7.33	7.44
Tj = 20 °C	EERd	-	8.83	8.83	8.96
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	3.8	3.9	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.4	2.5	2.6
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.4	1.4	1.5
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.4	6.5	6.9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	5.9	6.0	6.3
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTE DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.57	2.57	2.59
Tj = 2 °C	COPd	-	4.17	4.17	4.20
Tj = 7 °C	COPd	-	4.97	4.97	5.01
Tj = 12 °C	COPd	-	4.73	4.73	4.78
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.57	2.57	2.59
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.43	2.43	2.46
Temp. bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modalità spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modalità riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Pdesign c	kWh/a	397	409	414
Riscaldamento	Pdesign h	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 secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9	VORT ARTIK EVO 7+9+12
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 Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	7.0	6.8	6.9
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.3	5.1	5.2
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.4	3.5
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.1	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.33	3.38
Tj = 30 °C	EERd	-	4.58	4.50	4.56
Tj = 25 °C	EERd	-	7.47	7.33	7.44
Tj = 20 °C	EERd	-	9.00	8.83	8.96
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	7.0	6.5	6.8
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.1	3.9	4.0
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.5	2.6
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.4	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	7.0	6.5	6.8
Tj limite di esercizio	P _{dh}	kW	6.4	6.0	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	-	2.59	2.57	2.58
Tj = 2 °C	COPd	-	4.20	4.17	4.19
Tj = 7 °C	COPd	-	5.01	4.97	4.99
Tj = 12 °C	COPd	-	4.78	4.73	4.76
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.59	2.57	2.58
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.46	2.43	2.44
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
Coefficiente di degrado in riscaldamento	C _{dh}	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modalità spento	P _{OFF}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0011	0.0011	0.0011
Modalità termostato spento	P _{TO}	kW	0.0106	0.0106	0.0106
Modalità riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	P _{design c}	kWh/a	420	409	414
Riscaldamento	P _{design h}	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12	VORT ARTIK EVO 3x9
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.25	7.20	7.10
Riscaldamento	P _{design 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	P _{dc}	kW	7.0	7.0	6.9
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.3	5.3	5.1
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.6	3.5	3.5
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.2	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	P _{dh}	kW	6.9	6.9	6.7
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.1	4.1	3.9
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.6	2.5
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.9	6.9	6.7
Tj limite di esercizio	P _{dh}	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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	423	420	414
Riscaldamento	P _{design h}	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 secondo regolamento 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 TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.38	3.42	3.38
T _j = 30 °C	EER _d	-	4.65	4.72	4.65
T _j = 25 °C	EER _d	-	7.52	7.63	7.52
T _j = 20 °C	EER _d	-	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	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	COP _d	-	2.53	2.57	2.53
T _j = 2 °C	COP _d	-	4.02	4.07	4.02
T _j = 7 °C	COP _d	-	4.97	5.04	4.97
T _j = 12 °C	COP _d	-	4.69	4.76	4.69
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.53	2.57	2.53
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.34	2.37	2.34
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	420	426	420
Riscaldamento	P _{design h}	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 3x7	VORT ARTIK EVO 2x7+9
CODICE UE			65337	65337	65337
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	7.25	6.90	7.25
Riscaldamento	Pdesign 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	Pdc	kW	7.1	6.7	7.0
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.2	5.0	5.2
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.6	3.0	3.1
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.1	1.8	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	Pdh	kW	6.9	5.5	5.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.0	3.4	3.6
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.6	2.4	2.5
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.5	1.2	1.2
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.9	5.5	5.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.3	5.2	5.5
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 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
Temp. bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
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	Pdesign c	kWh/a	423	403	423
Riscaldamento	Pdesign h	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 secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x7+12	VORT ARTIK EVO 2x7+18	VORT ARTIK EVO 7+2x9
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.55	7.65	7.15
Riscaldamento	P _{design 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 T_J					
T _j = 35 °C	P _{dc}	kW	7.3	7.4	6.9
T _j = 30 °C	P _{dc}	kW	5.4	5.5	5.1
T _j = 25 °C	P _{dc}	kW	3.2	3.3	3.1
T _j = 20 °C	P _{dc}	KW	2.0	2.0	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA T_J					
T _j = 35 °C	EER _d	-	3.38	3.40	3.33
T _j = 30 °C	EER _d	-	5.58	5.61	5.50
T _j = 25 °C	EER _d	-	7.44	7.47	7.33
T _j = 20 °C	EER _d	-	9.81	9.85	9.67
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA T_J					
T _j = -7 °C	P _{dh}	kW	6.0	6.0	5.6
T _j = 2 °C	P _{dh}	kW	3.7	3.7	3.5
T _j = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.7	2.5
T _j = 12 °C	P _{dh}	KW	1.3	1.3	1.2
T _j temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.0	6.0	5.6
T _j limite di esercizio	P _{dh}	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 T_J					
T _j = -7 °C	COP _d	-	2.42	2.42	2.40
T _j = 2 °C	COP _d	-	3.73	3.73	3.70
T _j = 7 °C	COP _d	-	4.95	4.94	4.90
T _j = 12 °C	COP _d	-	4.71	4.71	4.67
T _j temperatura bivalente	COP _d	-	2.42	2.42	2.40
T _j limite di esercizio	COP _d	-	2.41	2.40	2.38
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	440	446	417
Riscaldamento	P _{design h}	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+18	VORT ARTIK EVO 7+2x12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.30	7.45	7.40
Riscaldamento	P _{design 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	P _{dc}	kW	7.1	7.2	7.2
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.3	5.4	5.3
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.1	3.2	3.2
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	1.9	1.9	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	P _{dh}	kW	5.8	5.9	5.8
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.6	3.7	3.6
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.6	2.6	2.6
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.2	1.3	1.3
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	5.8	5.9	5.8
Tj limite di esercizio	P _{dh}	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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	426	434	431
Riscaldamento	P _{design h}	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 secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+12+18	VORT ARTIK EVO 3x9	VORT ARTIK EVO 2x9+12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	7.60	7.65	7.85
Riscaldamento	P _{design 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	P _{dc}	kW	7.4	7.4	7.6
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.4	5.4	5.6
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.3	3.2	3.3
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.0	1.9	1.9
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	P _{dh}	kW	6.0	6.0	6.2
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	3.7	3.7	3.8
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.7	2.7	2.8
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.3	1.3	1.3
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.0	6.0	6.2
Tj limite di esercizio	P _{dh}	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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	443	446	457
Riscaldamento	P _{design h}	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2x9+18	VORT ARTIK EVO 9+2x12	VORT ARTIK EVO 9+12+18
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Riscaldamento	-	-	Sl	Sl	Sl
Stagione media	-	-	Sl	Sl	Sl
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 TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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
Temp. bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
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	Pdesign c	kWh/a	466	466	474
Riscaldamento	Pdesign h	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 secondo regolamento 206/2012/UE - TRIAL

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3x12	VORT ARTIK EVO 2x12+18
CODICE UE			65338	65338
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 Tj				
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	8.0	8.1
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	5.9	6.0
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.5	3.5
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.0	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj				
Tj = 35 °C	EERd	-	3.40	3.40
Tj = 30 °C	EERd	-	5.60	5.60
Tj = 25 °C	EERd	-	7.60	7.60
Tj = 20 °C	EERd	-	9.90	9.90
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj				
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	6.5	6.6
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.0	4.1
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	2.9	2.9
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.5	6.6
Tj 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 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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	T _{ol}	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
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	P _{design c}	kWh/a	480	489
Riscaldamento	P _{design h}	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

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
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	2300	2338	2366	2394
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2100	2125	2151	2177
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.10	10.27	10.39	10.52
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.22	9.33	9.45	9.56
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8200	8300	8400	8500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	27978	28320	28661	29002
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8200	8300	8400	8500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	27978	28320	28661	29002
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.90	3.91	3.91	3.90
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	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26	37 / 33 / 21 / 19 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 46 / 42 / 39 / 36
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
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
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	40 - 64	43 - 66	44 - 69	53 - 82
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2X7+2X9	VORT ARTIK EVO 2X7+9+12	VORT ARTIK EVO 2X7+9+18	VORT ARTIK EVO 2X7+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	2366	2380	2408	2394
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2148	2161	2187	2174
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.39	10.45	10.58	10.52
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.43	9.49	9.60	9.55
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8400	8450	8550	8500
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	28661	28831	29173	29002
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8400	8450	8550	8500
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	28661	28831	29173	29002
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.91	3.91	3.91	3.91
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	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
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	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 57 / 53 / 50 / 47	48 / 43 / 32 / 30 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
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	46 - 68	47 - 71	56 - 84	48 - 74
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

Dati tecnici QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+3X9	VORT ARTIK EVO 7+2X9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+2X12	VORT ARTIK EVO 4X9
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	2380	2394	2408	2300
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2158	2171	2184	2100
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.45	10.52	10.58	10.20
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.48	9.54	9.59	9.32
PRESTAZIONI					
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8450	8500	8550	8520
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	28831	29002	29173	29070
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8450	8500	8550	8520
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	28831	29002	29173	29070
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	3.92	3.92	3.91	4.06
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	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	37 / 33 / 21 / 19 39 / 34 / 32 / 26 42 / 38 / 33 / 26	39 / 34 / 32 / 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 53 / 49 / 44 / 37	48 / 43 / 32 / 30 50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00	2.00	2.00
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	49 - 70	50 - 73	51 - 76	52 - 72
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo			

SERIE VORT ARTIK MULTISPLIT
CLIMATIZZATORI DA INSTALLAZIONE A PARETE MULTISPLIT

Dati tecnici QUADRI

	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3X9+12	VORT ARTIK EVO 2X9+2X12
CODICE UE	-	65338	65338
DATI ELETTRICI			
Alimentazione	Ph / Hz / V	1/50/220-240	1/50/220-240
Potenza nominale assorbita in modalità raffrescamento	W	2320	2350
Potenza nominale assorbita in modalità riscaldamento	W	2120	2150
Corrente nominale assorbita in modalità raffrescamento	A	10.35	10.48
Corrente nominale assorbita in modalità riscaldamento	a	9.45	9.61
PRESTAZIONI			
Capacità nominale in modalità raffrescamento	W	8650	8800
Capacità nominale in modalità raffrescamento	Btu/h	29514	30026
Capacità nominale in modalità riscaldamento	W	8650	8800
Capacità nominale in modalità riscaldamento	BTU/H	29514	30026
COP secondo EN 14511 -2 (2013) 7/20 °C	-	4.08	4.09
Classe energetica in modalità raffrescamento/riscaldamento	-	A**/A*	A**/A*
INFORMAZIONI TECNICHE			
Pressione sonora UI (SH-H-M-L) a 1 m in campo libero	dB(A)	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)	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37	50 / 45 / 43 / 37 53 / 49 / 44 / 37
Potenza sonora UE	dB(A)	68	68
Carica standard gas refrigerante	Kg	2.00	2.00
Tipo refrigerante	-	R32	R32
Diametro tubazioni refrigerante	liquido-gas (in)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Diametro tubetto scarica condensa	mm	15.6	15.6
Lunghezza massima tubazioni per ogni UI	m	20	20
Lunghezza massima tubazioni con carica standard per UI	m	10	10
Lunghezza massima totale tubazioni	m	70	70
Carica extra refrigerante	g/m	22	22
Dislivello massimo tra UI e UE	M	10	10
Temperatura di funzionamento indoor (cooling/heating)	°C	16~31	16~31
Temperatura di funzionamento outdoor (cooling/heating)	°C	-15~55 / -15~30	-15~55 / -15~30
Area di utilizzo	m ²	53 - 75	54 - 78
Tipo di compressione	-	Inverter rotativo	



Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 4X7 *	VORT ARTIK EVO 3X7+9	VORT ARTIK EVO 3X7+12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.20	8.30	8.40
Riscaldamento	Pdesign 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 TJ					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.0	8.1	8.1
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5.9	6.0	6.0
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.5	3.6	3.6
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.1	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA TJ					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.57	3.55	3.55
Tj = 30 °C	EERd	-	5.88	5.86	5.86
Tj = 25 °C	EERd	-	7.84	7.81	7.81
Tj = 20 °C	EERd	-	10.34	10.30	10.30
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA TJ					
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6.5	6.6	6.6
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.0	4.1	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2.9	2.9	2.9
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.5	6.6	6.6
Tj limite di esercizio	Pdh	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 TJ					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.81	2.81	2.81
Tj = 2 °C	COPd	-	4.33	4.34	4.33
Tj = 7 °C	COPd	-	5.74	5.74	5.74
Tj = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.47
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.81	2.81
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.79	2.79	2.79
Temp. bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
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	Pdesign c	kWh/a	479	485	491
Riscaldamento	Pdesign h	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.



Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 3X7+18	VORT ARTIK EVO 2X7+2X9	VORT ARTIK EVO 2X7+9+12
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.50	8.40	8.45
Riscaldamento	P _{design 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	P _{dc}	kW	8.2	8.1	8.2
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	6.1	6.0	6.1
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.7	3.6	3.6
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	P _{dh}	kW	6.7	6.6	6.7
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.2	4.1	4.1
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	3.0	2.9	3.0
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.7	6.6	6.7
Tj limite di esercizio	P _{dh}	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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. 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
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	P _{design c}	kWh/a	496	491	494
Riscaldamento	P _{design h}	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	

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - QUADRI

	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 2X7+9+18	VORT ARTIK EVO 2X7+2X12	VORT ARTIK EVO 7+3X9
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	Si	Si	Si
Riscaldamento	-	-	Si	Si	Si
Stagione media	-	-	Si	Si	Si
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8.55	8.50	8.45
Riscaldamento	Pdesign 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 TJ					
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8.3	8.3	8.3
Tj = 30 °C	Pdc	kW	6.2	6.1	6.1
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3.7	3.7	3.6
Tj = 20 °C	Pdc	KW	2.2	2.2	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	6.8	6.7	6.7
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4.2	4.2	4.1
Tj = 7 °C	Pdh	kW	3.0	3.0	3.0
Tj = 12 °C	Pdh	KW	1.5	1.4	1.4
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6.8	6.7	6.7
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6.5	6.5	6.4
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0.6	0.6	0.6
COEFFICIENTI 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	-	4.34	4.34	4.35
Tj = 7 °C	COPd	-	5.75	5.75	5.76
Tj = 12 °C	COPd	-	5.47	5.47	5.48
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.81	2.82	2.82
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.80
Temp. bivalente riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ					
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0.25	0.25	0.25
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0.25	0.25	0.25
POTENZA ELETTRICA IN MODALITÀ DI ALIMENTAZIONE DIVERSE DA QUELLA DI FUNZIONAMENTO					
Modalità spento	P _{OFF}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modalità attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0.0020	0.0020	0.0020
Modalità termostato spento	P _{TO}	kW	0.0200	0.0200	0.0200
Modalità riscaldamento nel carter	P _{CK}	KW	0.0000	0.0000	0.0000
CONSUMO ENERGETICO ANNUO					
Raffreddamento	Pdesign c	kWh/a	499	496	494
Riscaldamento	Pdesign h	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

Dati tecnici secondo regolamento 206/2012/UE - QUADRI

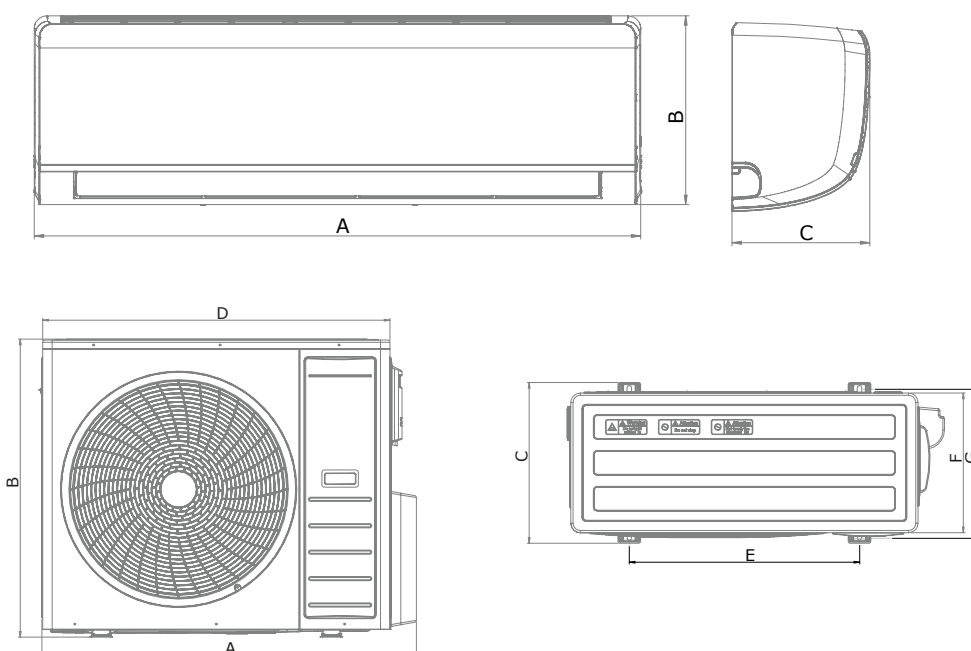
	PARAMETRO DI RIFERIMENTO	UNITÀ DI MISURA	VORT ARTIK EVO 7+2X9+12	VORT ARTIK EVO 7+9+2x12	VORT ARTIK EVO 4x9
CODICE UE			65338	65338	65338
Raffreddamento	-	-	SI	SI	SI
Riscaldamento	-	-	SI	SI	SI
Stagione media	-	-	SI	SI	SI
CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO					
Raffreddamento	P _{design c}	kW	8.50	8.55	8.52
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 Tj					
Tj = 35 °C	P _{dc}	kW	8.2	8.3	8.2
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	6.1	6.2	6.1
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.7	3.7	3.6
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.2	2.2	2.1
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. ESTERNA Tj					
Tj = 35 °C	EERd	-	3.55	3.55	3.42
Tj = 30 °C	EERd	-	5.86	5.86	5.62
Tj = 25 °C	EERd	-	7.81	7.81	7.52
Tj = 20 °C	EERd	-	10.30	10.30	9.76
CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO MEDIO A TEMPERATURA INTENA 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	6.7	6.8	6.7
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.2	4.2	4.2
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.0	3.0
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.4	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.7	6.7	6.7
Tj 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
COEFFICIENTI DI PRESTAZIONE DICHIARATO/MEDIO A TEMPERATURA INTERNA PARI A 20 °C CON TEMPERATURA ESTERNA Tj					
Tj = -7 °C	COPd	-	2.82	2.82	2.57
Tj = 2 °C	COPd	-	4.35	4.35	3.99
Tj = 7 °C	COPd	-	5.76	5.75	5.42
Tj = 12 °C	COPd	-	5.48	5.48	5.02
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2.82	2.82	2.57
Tj limite di esercizio	COPd	-	2.80	2.80	2.50
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. 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
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	P _{design c}	kWh/a	496	499	498
Riscaldamento	P _{design h}	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	

Dati tecnici secondo regolamento 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	P _{design c}	kW	8.65	8.80
Riscaldamento	P _{design 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	P _{dc}	kW	8.4	8.5
Tj = 30 °C	P _{dc}	kW	6.2	6.3
Tj = 25 °C	P _{dc}	kW	3.7	3.7
Tj = 20 °C	P _{dc}	KW	2.1	2.2
INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA DICHIARATA PER IL RAFFREDDAMENTO A TEMP. INTERNA PARI A 27(19) °C CON TEMP. 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	P _{dh}	kW	6.8	6.9
Tj = 2 °C	P _{dh}	kW	4.2	4.3
Tj = 7 °C	P _{dh}	kW	3.0	3.1
Tj = 12 °C	P _{dh}	KW	1.5	1.5
Tj temperatura bivalente	P _{dh}	kW	6.8	6.9
Tj limite di esercizio	P _{dh}	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
Temp. bivalente riscaldamento medio	T _{biv}	°C	-7	-7
Temp. limite di funzionamento riscald. medio	Tol	°C	-10	-10
CICLICITÀ DEGLI INTERVALLI DI CAPACITÀ				
Coefficiente di degrado in raffreddamento	C _{dc}	-	0.25	0.25
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	0.0020	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	P _{design c}	kWh/a	505	514
Riscaldamento	P _{design h}	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


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

	DESCRIZIONE	CODICE	PRODOTTO
	KIT STAFFE VORT ARTIK TRIAL - QUADRI UE Kit staffe per l'installazione a parete dell'unità esterna.	21138	65336 65337 65338
	KIT TUBI CONDIZ. 1/4"-3/8" 5MT Kit tubi in rame lunghezza 5 metri.	22988	65336 65337 65338



LE SOCIETÀ DI VORTICE GROUP

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) 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

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
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

NUMERO VERDE
800 555 777

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.

