

VORT ARTIK EVO QUADRI SPLIT



Dati tecnici richiesti dai:
Regolamenti Europei:
N° 206/2012 UE
N° 626/2011 UE

	Simboli di riferimento	Unità di misura	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+7UJ+7UJ (4x 65339) 28 UE (65339)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+9UJ+9UJ (3x 65339+65330) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+12UJ+12UJ (3x 65339+65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+18UJ+18UJ (3x 65339+65334) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+9UJ+9UJ (2x 65339+2x 65330) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+12UJ+12UJ (2x 65339+65330+65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+18UJ+18UJ (2x 65339+65330+65334) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+7UJ+12UJ+12UJ (2x 65339+ 2x 65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+9UJ+9UJ+9UJ (65339+ 3x 65330) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+9UJ+12UJ+12UJ (65339+ 2x 65330+65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 7UJ+9UJ+12UJ+12UJ (65339+65330+ 2x 65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 9UJ+9UJ+9UJ+9UJ (4x 65330) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 9UJ+9UJ+12UJ+12UJ (3x 65330 + 65332) 28 UE (65338)	VORT- ARTIK EVO QUADRI 9UJ+9UJ+12UJ+12UJ (2x 65330 + 2x 65332) 28 UE (65338)
Raffreddamento			Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Riscaldamento			Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Stagione media			Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Carichi previsti dal progetto																
Raffreddamento	Pdesign c	kW	8,20	8,30	8,40	8,50	8,40	8,45	8,55	8,50	8,45	8,50	8,55	8,52	8,65	8,80
Riscaldamento	Pdesign h	kW	8,20	8,30	8,40	8,50	8,40	8,45	8,55	8,50	8,45	8,50	8,55	8,52	8,65	8,80
Efficienza stagionale																
Raffreddamento	SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Riscaldamento/medio	SCOP/ A	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe Efficienza Energetica	-	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Capacità di raffreddamento a temperatura interna 27(19) °C con temperatura esterna Tj																
Tj = 35 °C	Pdc	kW	8,0	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2	8,4	8,5
Tj = 30 °C	Pdc	kW	5,9	6,0	6,0	6,1	6,0	6,1	6,2	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1	6,3	
Tj = 25 °C	Pdc	kW	3,5	3,6	3,6	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	
Tj = 20 °C	Pdc	kW	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	
Indice di efficienza energetica dichiarata per il raffreddamento a temperatura interna pari a 27(19) °C con temperatura esterna Tj																
Tj = 35 °C	EERd	-	3,57	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,42	3,47	3,53
Tj = 30 °C	EERd	-	5,88	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,62	5,71	5,80
Tj = 25 °C	EERd	-	7,84	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,52	7,63	7,77
Tj = 20 °C	EERd	-	10,34	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	9,76	9,91	10,08
Capacità di riscaldamento medio a temperatura interna 20 °C con temperatura esterna Tj																
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6,5	6,6	6,6	6,7	6,6	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7	6,8	6,7	6,8	6,9
Tj = 2 °C	Pdh	kW	4,0	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	
Tj = 7 °C	Pdh	kW	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	
Tj = 12 °C	Pdh	kW	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5		
Tj temperatura bivalente	Pdh	kW	6,5	6,6	6,6	6,7	6,6	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7	6,8	6,7	6,8	6,9
Tj limite di esercizio	Pdh	kW	6,2	6,3	6,4	6,5	6,4	6,4	6,5	6,5	6,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7
Potenza termica di sicurezza elettrica	elbu	kW	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Coefficiente di prestazione dichiarato/medio a temperatura interna pari a 20 °C con temperatura esterna Tj																
Tj = -7 °C	COPd	-	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,57	2,61	2,65
Tj = 2 °C	COPd	-	4,33	4,34	4,33	4,33	4,34	4,34	4,34	4,34	4,35	4,35	4,35	3,99	4,05	4,12
Tj = 7 °C	COPd	-	5,74	5,74	5,74	5,74	5,75	5,75	5,75	5,75	5,76	5,76	5,75	5,42	5,50	5,60
Tj = 12 °C	COPd	-	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,48	5,48	5,48	5,02	5,10	5,18
Tj temperatura bivalente	COPd	-	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,57	2,61	2,65
Tj limite di esercizio	COPd	-	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,54	2,54	2,58
Temperatura bivalente Riscaldamento medio	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di funzionamento/riscaldamento medio	Toi	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Ciclicità degli intervalli di capacità																
Coefficiente di degrado in raffreddamento	Cdc	-	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Coefficiente di degrado in riscaldamento	Cdh	-	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Potenza elettrica in modalità di alimentazione diverse da quella di funzionamento																
Modo spento	P _{OFF}	kW	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
Modo attesa (stand-by)	P _{SB}	kW	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200
Modo riscaldamento nel carter	P _{CK}	kW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Consumo annuo di energia																
Raffreddamento (1)	Qce	kWh/a	479	485	491	496	491	494	499	496	494	496	499	498	505	514
Riscaldamento medio (1)	Qhe	kWh/a	2.874	2.909	2.944	2.979	2.944	2.961	2.996	2.979	2.961	2.979	2.996	2.986	3.031	3.084
Altri elementi																
Livello di potenza sonora (interno / esterno)	LWA	dB(A)	48-48-48-68	48-48-48-50/68	48-48-48-53/68	48-48-48-57/68	48-48-50-50/68	48-48-50-53/68	48-48-50-57/68	48-48-53-53/68	48-50-50-50/68	48-50-50-53/68	48-50-53-53/68	50-50-50-50/68	50-50-50-53/68	50-50-53-53/68
Potenziale di riscaldamento globale (2)	GWP	kgCO ₂ eq	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	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	480-480-480-850/4500	480-480-520-520/4500	480-480-520-580/4500	480-480-520-850/4500	480-480-580-580/4500	480-520-520-520/4500	480-520-520-580/4500	480-520-580-580/4500	520-520-520-520/4500	520-520-520-580/4500	520-520-580-580/4500
Controllo della capacità			Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile	Variabile
Referente per ulteriori informazioni			Vortice Elettrosociali Spa, Strada Cerca, 2. 20067 Zoate di Tribiano (MI) Italy ; www.vortice.com													

Note:

1) I consumi di energia QCE/QHE in kWh/anno sono forniti in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

(2) **GAS REFRIGERANTE R32** : La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.