



Classe A+  
(vedi tabella)



Classe A  
(vedi tabella)



Anti muffa



Compressore  
alta efficienza



Modalità  
risparmio energetico  
in stand-by



Isolamento  
fonoassorbente



Timer  
On/Off



Auto  
Defrost



Auto  
Diagnosi



Unità esterna  
5.3 kW



Unità esterna  
7.0 kW



Unità esterna  
10.5 kW

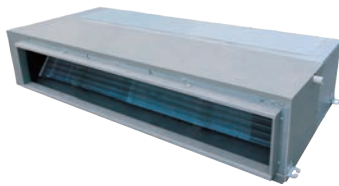


Unità esterna  
14 kW - 16 kW

Modello		CCA-18HVR1		CCA-24HVR1		CCA-36HVR1-A		CCA-48HVR1		CCA-60HVR1	
Unità Interna UI		CCA-18HVR1		CCA-24HVR1		CCA-36HVR1-A		CCA-48HVR1		CCA-60HVR1	
Unità Esterna UE		COU-18HDR1		COU-24HDR1		COU-36HDR1-A		COU-48HZVR1		COU-60HZVR1	
Potenza Frigorifera (*)	Btu/h	18.000		24.000		36.000		48.000		60.000	
<b>Unità Interna UI</b>											
Alimentazione	V-Ph-Hz	230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		230 - 1 - 50	
Potenza resa	Raffreddamento	Min. - Nom. - Max.	kW	2 - 5,3 - 5,6	3,5 - 7,0 - 8,0	6,6 - 10,5 - 12,8	7,1 - 14,05 - 15,6	7,8 - 16 - 17,5			
	Riscaldamento	Min. - Nom. - Max.	kW	3 - 5,9 - 6	4,5 - 7,7 - 8,5	7,35 - 11,5 - 13,2	8 - 15,2 - 17,2	8,5 - 17,6 - 19,5			
Potenza Assorbita	Raffreddamento	Min. - Nom. - Max.	kW	0,42 - 1,59 - 1,84	0,6 - 2,15 - 3	0,74 - 3,275 - 4,6	1,22 - 4,78 - 5,58	1,9 - 5,33 - 6,1			
	Riscaldamento	Min. - Nom. - Max.	kW	0,64 - 1,435 - 1,64	1,5 - 2,075 - 2,6	1,1 - 3,2 - 4,15	1,2 - 4,23 - 5,28	2 - 4,96 - 6,5			
Efficienza Energetica	Raffreddamento	SEER	W/W	5,6	5,6	5,1	-	-			
		Classe Energetica (**)		A+	A+	A	A	A			
	Riscaldamento	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	-	-			
		Classe Energetica (**)		A+	A+	A+	A	A			
Dimensioni	L x P x H	mm	840 x 230 x 840	840 x 230 x 840	840 x 285 x 840	840 x 285 x 840	840 x 285 x 840				
Imballo	L x P x H	mm	920 x 265 x 920	920 x 265 x 920	920 x 310 x 920	920 x 310 x 920	920 x 310 x 920				
Peso Netto - Lordo	kg - kg		25 - 30	25 - 30	30,5 - 36	30,5 - 36	30,5 - 36				
Portata d'aria	Min. - Med. - Max.	m3/h	900 - 800 - 650	1100 - 1000 - 850	1800 - 1700 - 1550	1900	1900				
Potenza sonora			46-58	56-63	53-61	56-63	56-63				
Pressione sonora	dB(A)		36-41-45	43-46-49	43-45-48	45-52	45-52				
Deumidificazione	Kg/h		1,40	1,75	2,63	3,51	4,00				
Pompa scarico condensa			incluso	incluso	incluso	incluso	incluso				
Tubo di drenaggio condensa	mm		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25				
<b>Unità esterna UE</b>											
Alimentazione	V - Ph - Hz	230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		230 - 1 - 50		400 - 3 - 50		400 - 3 - 50	
Pdesign	Raffreddamento	capacità (35°)	kW	5,3	7	10,5	14	16			
	Riscaldamento	capacità (-10°)	kW	5,3	7	7,5	14	16			
Dimensioni	L x P x H	mm	925 x 700 x 366	958 x 843 x 392	1050 x 995 x 347	950 x 1335 x 388	950 x 1335 x 388				
Imballo	L x P x H	mm	990 x 410 x 770	1025 x 880 x 430	1145 x 1120 x 475	964 x 1445 x 402	964 x 1445 x 402				
Peso Netto- Lordo	kg - kg		45 - 49	59 - 69	80 - 92	98,5 - 106,5	98,5 - 106,5				
Portata d'aria min/	Min. - Med. - Max.	m3/h	4000	5000	6700	7200	7200				
Potenza sonora			63	67	68	70	70				
Pressione sonora	dB(A)		52	54	55	58	58				
Refrigerante/R410A	g		R410A/1800	R410A/2400	R410A/3800	R410A/3800	R410A/4100				
Compressore	Marchio		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC				
	Modello		DA131S1B-28FZ	TNB220FFEMC	ATF310D43UMT	ATQ420D2UMT	ATQ420D2UMT				
	Tipo		DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary				
<b>Dati idraulici</b>											
Tubazione liquido Ø			6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")				
Tubazione gas Ø	mm (pollici)		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")				
Lungh. massima tubazioni			15	20	50	50	50				
Lungh. tub. con carica standard	m		5	5	5	5	5				
Dislivello massimo UI - UE			8	10	20	20	20				
Carica addizionale	g / m		35	35	35	35	35				
<b>Dati elettrici</b>											
Cavo alimentazione UI			4 x 2,5	4 x 2,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0				
Cavo collegamento UI - UE	mm2		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 2,5				
<b>Controllo</b>											
Tipo	Telecomando		incluso	incluso	incluso	incluso	incluso				
Modello			ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01				
Temperatura regolabile	min-max	°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32				
<b>Limiti di funzionamento</b>											
Limiti di funzionamento	Raffreddamento	min-max	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50				
	Riscaldamento	min-max	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30				

(\*) : la capacità in Btu/h è da considerare come riferimento commerciale, per l'effettiva resa dei climatizzatori fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.

(\*\*) : la classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14825.



**Classe A+**  
(vedi tabella)



**Classe A**  
(vedi tabella)



**Anti muffa**



**Compressore alta efficienza**



**Modalità risparmio energetico in stand-by**



**Isolamento fonoassorbente**



**Timer On/Off**



**Auto Defrost**



**Auto Diagnosi**



**Unità esterna 5.3 kW**



**Unità esterna 7.0 kW**



**Unità esterna 10.5 kW**



**Unità esterna 14 kW - 16 kW**

Modello				CTA-18HVR1	CTA-24HVR1	CTB-36HVR1-A	CTB-36HVR1-B	CTB-48HVR1	CTB-60HVR1
Unità Interna UI				CTA-18HVR1	CTA-24HVR1	CTB-36HVR1-A	CTB-36HVR1-B	CTB-48HVR1	CTB-60HVR1
Unità Esterna UE				COU-18HDR1	COU-24HDR1	COU-36HDR1-A	COU-36HZDR1	COU-48HZVR1	COU-60HZVR1
Potenza Frigorifera (*)	Btu/h			18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	60.000
<b>Unità Interna UI</b>									
Alimentazione	V - Ph - Hz			230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Potenza resa	Raffreddamento	Min. - Nom. - Max.	kW	2 - 5,3 - 5,6	3,5 - 7,0 - 8,0	6,6 - 10,5 - 12,8	6,6 - 10,5 - 12,8	7,1 - 14,05 - 15,6	7,8 - 16 - 17,5
	Riscaldamento	Min. - Nom. - Max.	kW	3 - 5,9 - 6	4,5 - 7,7 - 8,5	7,35 - 11,5 - 13,2	7,35 - 11,5 - 13,2	8 - 15,2 - 17,2	8,5 - 17,6 - 19,5
Potenza Assorbita	Raffreddamento	Min. - Nom. - Max.	kW	0,42 - 1,59 - 1,84	0,6 - 2,15 - 3	0,74 - 3,275 - 4,6	0,74 - 3,275 - 4,6	1,22 - 4,78 - 5,58	1,9 - 5,33 - 6,1
	Riscaldamento	Min. - Nom. - Max.	kW	0,64 - 1,435 - 1,64	1,5 - 2,075 - 2,6	1,1 - 3,2 - 4,15	1,1 - 3,2 - 4,15	1,2 - 4,23 - 5,28	2 - 4,96 - 6,5
Efficienza Energetica	Raffreddamento	SEER	W/W	5,5	5,5	5,1	5,1	/	/
		Classe Energetica (**)		A	A	A	A	A	A
	Riscaldamento	SCOP	W/W	3,8	3,8	3,8	3,8	/	/
		Classe Energetica(**)		A	A	A	A	A	A
Dimensioni	L x P x H		mm	1214 x 210 x 467	1214 x 210 x 467	1425 x 260 x 643	1425 x 260 x 643	1425 x 643 x 260	1425 x 643 x 260
Imballo	L x P x H		mm	1310 x 240 x 510	1310 x 240 x 510	1490 x 325 x 720	1490 x 325 x 720	1490 x 720 x 325	1490 x 720 x 325
Peso Netto - Lordo	kg - kg			22,5 - 25,5	25 - 28	46 - 50	46 - 50	45 - 50	45 - 50
Portata d'aria	Min. - Med. - Max.		m3/h	800 - 630 - 530	1050 - 830 - 700	1800 - 1500 - 1200	1800 - 1500 - 1200	2000	2000
Potenza sonora	dB(A)			46 ~ 58	56 ~ 63	55 ~ 63	55 ~ 63	55 ~ 65	55 ~ 65
Pressione sonora	dB(A)			36 - 40 - 45	43 - 45 - 47	42 - 46 - 48	42 - 46 - 48	40 - 52	40 - 52
Deumidificazione	Kg/h			1,33	1,75	2,63	2,63	3,50	4,00
Pompa scarico condensa				opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Tubo di drenaggio condensa	mm			DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
<b>Unità esterna UE</b>									
Alimentazione	V - Ph - Hz			230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Pdesign	Raffreddamento	capacità (35°)	kW	5,3	7	10,5	14	16	
	Riscaldamento	capacità (-10°)	kW	5,3	7	7,5	14	16	
Imballo	L x P x H		mm	990 x 410 x 770	1025 x 880 x 430	1145 x 1120 x 475	1145 x 1120 x 475	964 x 1445 x 402	964 x 1445 x 402
Peso Netto - Lordo	kg - kg			45 - 49	59 - 69	80 - 92	80 - 92	98,5 - 106,5	98,5 - 106,5
Portata d'aria min/	Min. - Med. - Max.		m3/h	4000	5000	6700	6700	7200	7200
Potenza sonora	dB(A)			63	67	68	68	70	70
Pressione sonora	dB(A)			52	54	55	55	58	58
Refrigerante/R410A	g			R410A/1800	R410A/2400	R410A/3800	R410A/3800	R410A/4100	R410A/4100
Compressore	Marchio			GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Modello			DA131S1B-28FZ	TNB220FFEMC	ATF310D43UMT	ATF310D43UMT	ATQ420D2UMT	ATQ420D2UMT
	Tipo			DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary
<b>Dati idraulici</b>									
Tubazione liquido Ø	mm (pollici)			6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Tubazione gas Ø	mm (pollici)			12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Lungh. massima tubazioni	m			15	20	50	50	50	50
Lungh. tub. con carica standard	m			5	5	5	5	5	5
Dislivello max UI - UE	m			8	10	20	20	20	20
Carica addizionale	g / m			35	35	35	35	35	35
<b>Dati elettrici</b>									
Cavo alimentazione UI	mm2			4 x 2,5	4 x 2,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Cavo colleg. UI - UE	mm2			3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5
<b>Controllo</b>									
Tipo	A Filo			incluso	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso
Modello				ZKX-CMVE-05	ZKX-CMVE-05	ZKX-CMVE-05	ZKX-CMVE-05	ZKX-CMVE-05	ZKX-CMVE-05
Temperatura regolabile	min-max	°C		16-32	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
<b>Limiti di funzionamento</b>									
Limiti di funzionamento	Raffreddamento	min-max	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
	Riscaldamento	min-max	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30

(\*) : la capacità in Btu/h è da considerare come riferimento commerciale, per l'effettiva resa dei climatizzatori fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.

(\*\*) : la classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14825.



RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO



- A+** Classe A+ (vedi tabella)
- A** Classe A (vedi tabella)
- Anti muffa
- Compressore alta efficienza
- Modalità risparmio energetico in stand-by
- Isolamento fonoassorbente
- Timer On/Off
- Auto Defrost
- Auto Diagnosi
- Distribuz. aria tridimensionale



Unità esterna 5.3 kW



Unità esterna 7.0 kW



Unità esterna 10.5 kW



Unità esterna 14 kW - 16 kW

Modello	CUA-18HVR1		CUA-24HVR1		CUA-36HVR1-A		CUA-36HVR1-B		CUA-48HVR1		CUA-60HVR1	
Unità Interna UI	CUA-18HVR1		CUA-24HVR1		CUA-36HVR1-A		CUA-36HVR1-B		CUA-48HVR1		CUA-60HVR1	
Unità Esterna UE	COU-18HDR1		COU-24HDR1		COU-36HDR1-A		COU-36HZDR1		COU-48HZVR1		COU-60HZVR1	
Potenza Frigorifera (*)	Btu/h		18.000	24.000	36.000	36.000	48.000	60.000				
<b>Unità Interna UI</b>												
Alimentazione	V- Ph- Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50			
Potenza resa	Raffreddamento	Min-Nom-Max. kW	2 - 5,3 - 5,6	3,5 - 7,0 - 8,0	6,6 - 10,5 - 12,8	6,6 - 10,5 - 12,8	7,1 - 14,05 - 15,6	7,8 - 16 - 17,5				
	Riscaldamento	Min-Nom-Max. kW	3 - 5,9 - 6	4,5 - 7,7 - 8,5	7,35 - 11,5 - 13,2	7,35 - 11,5 - 13,2	8 - 15,2 - 17,2	8,5 - 17,6 - 19,5				
Potenza Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max. kW	0,42 - 1,59 - 1,84	0,6 - 2,15 - 3	0,74 - 3,275 - 4,6	0,74 - 3,275 - 4,6	1,22 - 4,78 - 5,58	1,9 - 5,33 - 6,1				
	Riscaldamento	Min-Nom-Max. kW	0,64 - 1,435 - 1,64	1,5 - 2,075 - 2,6	1,1 - 3,2 - 4,15	1,1 - 3,2 - 4,15	1,2 - 4,23 - 5,28	2 - 4,96 - 6,5				
Efficienza Energetica	Raffreddamento	SEER	W/W	5,6	5,6	5,1	5,1	-	-			
		Classe Energetica (**)		A+	A+	A	A	A	A			
	Riscaldamento	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-			
		Classe Energetica (**)		A+	A+	A+	A+	A	A			
Dimensioni	L x P x H	mm	1245 x 680 x 240	1245 x 680 x 240	1245 x 680 x 240	1245 x 680 x 240	1670 x 680 x 240	1670x680x240				
Imballo	L x P x H	mm	1325 x 770 x 325	1325 x 770 x 325	1325 x 770 x 325	1325 x 770 x 325	1750 x 765 x 330	1750x765x330				
Peso Netto - Lordo	kg - kg		34 - 40	35 - 41	35 - 41	35 - 41	50 - 57	50 - 57				
Portata d'aria	Min. - Med. - Max.	m3/h	900 - 800 - 650	1150 - 100 - 850	1800-1650 -1500	1800 -1650 -1500	2000	2000				
Potenza sonora			46 ~ 58	53 ~ 60	56 ~ 65	56 ~ 65	56 ~ 67	57 ~ 67				
Pressione sonora			36 - 42 - 47	43 - 46 - 49	45 - 48 - 51	45 - 48 - 51	45 - 52	46 - 52				
Deumidificazione			1,33	1,75	2,63	2,63	3,51	4,00				
Tubo di drenaggio condensa			DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25				
<b>Unità esterna UE</b>												
Alimentazione	V - Ph - Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50				
Pdesign	Raffreddamento	capacità (35°)	kW	5,3	7	10,5	10,5	14	16			
	Riscaldamento	capacità (-10°)	kW	5,3	7	7,5	7,5	14	16			
Dimensioni	L x P x H	mm	925 x 700 x 366	958 x 843 x 392	1050 x 995 x 347	1050 x 995 x 347	950 x 1335 x 388	950x1335x388				
Imballo	L x P x H	mm	990 x 410 x 770	1025 x 880 x 430	1145 x 1120 x 475	1145x1120x475	964x1445x402	964 x1445x402				
Peso Netto / Lordo	kg - kg		45 - 49	59 - 69	80 - 92	80 - 92	98,5 - 106,5	98,5 - 106,5				
Portata d'aria min/	Min. - Med. - Max.	m3/h	4000	5000	6700	6700	7200	7200				
Potenza sonora			63	67	68	68	70	70				
Pressione sonora			52	54	55	55	58	58				
Refrigerante/R410A			g	R410A/1800	R410A/2400	R410A/3800	R410A/3800	R410A/4100	R410A/4100			
Compressore	Marchio			GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC			
	Modello			DA131S1B-28FZ	TNB220FFEMC	ATF310D43UMT	ATF310D43UMT	ATQ420D2UMT	ATQ420D2UMT			
	Tipo			DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	DC/Twin-rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary			
<b>Dati idraulici</b>												
Tubazione liquido Ø			mm (pollici)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")			
Tubazione gas Ø			mm (pollici)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")			
Lungh. max tubazioni			m	15	20	50	50	50	50			
Lungh. tub. con carica standard			m	5	5	5	5	5	5			
Dislivello max UI - UE			m	8	10	20	20	20	20			
Carica addizionale			g / m	35	35	35	35	35	35			
<b>Dati elettrici</b>												
Cavo alimentazione UI			mm2	4 x 2,5	4 x 2,5	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0			
Cavo colleg. UI - UE			mm2	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 2,5	5 x 2,5			
<b>Controllo</b>												
Tipo	Telecomando			incluso	incluso	incluso	incluso	incluso	incluso			
Modello				ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01	ZH/JT-01			
Temperatura regolabile	min~max		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32			
<b>Limiti di funzionamento</b>												
Limiti di funzionamento	Raffreddamento	min~max	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50			
	Riscaldamento	min~max	°C	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30	-15~30			

(\*) : la capacità in Btu/h è un riferimento commerciale, per l'effettiva resa dei climatizzatori fare riferimento ai valori di capacità espressi in Watt.

(\*\*) : la classe di efficienza energetica è calcolata secondo la normativa UNI-EN 14825.