

# MONOSPLIT AERO 170/8



CS-25V3G-1C170AY4 A++ | A+  
 CS-32V3G-1C170AY4 A++ | A+  
 CS-35V3G-1C170AY4 A++ | A+  
 CS-50V3G-1B170AE2 A++ | A+  
 CS-61V3G-1H170AE2 A++ | A+



- A++** Efficienza Energetica
- Antimuffa
- Auto Defrost
- Auto Diagnosi
- Compressore Alta Efficienza
- Modalità SLEEP
- In-mold Fonoassorbente
- Standby 0,5 W
- Timer ON/OFF
- Modalità HEAT/COOL



2,5kW - 3,5kW



5kW - 6,1kW



telecomando ZH/TL-27  
DI SERIE

SISTEMA			CS-25V3G-1C170AY4A	CS-32V3G-1C170AY4	CS-35V3G-1C170AY4	CS-50V3G-1B170AE2-W3	CS-61V3G-1H170AE2-W3
UNITÀ INTERNA			CS-25V3G-1C170AA	CS-32V3G-1C170A	CS-35V3G-1C170F	CS-50V3G-1B170A-W3	CS-61V3G-1H170A-W3
UNITÀ ESTERNA			CS-25V3G-Y4A	CS-32V3G-Y4	CS-35V3G-Y4	CS-50V3G-E2	CS-61V3G-E2
Capacità*		BTU/h	<b>9000</b>	<b>12000</b>	<b>12000</b>	<b>18000</b>	<b>24000</b>
<b>Dati prestazionali</b>							
Potenza resa RAFF	nom (min~max)	kW	2,5 (1,5~3,2)	3,2 (1,3~3,5)	3,5 (1,6~3,95)	4,6 (1,3~5,4)	6,1 (2,1~7,1)
Potenza resa RISC	nom (min~max)	kW	2,5 (1,48~3,35)	3,2 (1,25~3,5)	3,6 (1,55~4,25)	4,2 (1,25~5,2)	6,1 (1,8~7,3)
Potenza assorbita RAFF	nom (min~max)	kW	0,67 (0,39~1,11)	1,06 (0,35~1,28)	1,09 (0,45~1,4)	1,14 (0,35~1,63)	1,87 (0,4~2,7)
Potenza assorbita RISC	nom (min~max)	kW	0,66 (0,32~0,94)	1,02 (0,32~1,25)	0,99 (0,37~1,27)	1,24 (0,32~1,74)	1,24 (0,45~2,25)
Corrente assorbita RAFF	nom (min~max)	A	3,0 (1,9~4,8)	4,6 (1,5~5,6)	4,9 (2,1~6,9)	5,0 (1,5~7,1)	8,5 (1,8~12,3)
Corrente assorbita RISC	nom (min~max)	A	2,9 (1,6~4,1)	4,4 (1,4~5,4)	4,5 (1,7~6,2)	5,4 (1,4~7,6)	7,5 (2,0~10,3)
Carico Teorico - Pdesign RAFF		kW	2,5	3,2	3,5	4,6	6,1
Carico Teorico - Pdesign RISC	stagione media	kW	2,5	2,8	2,9	4,2	5,5
Classe energetica RAFF (SEER)**			<b>A++ (6,6)</b>	<b>A++ (6,1)</b>	<b>A++ (6,2)</b>	<b>A++ (6,1)</b>	<b>A++ (6,1)</b>
Classe energetica RISC (SCOP)**	stagione media		<b>A+ (4,1)</b>	<b>A+ (4)</b>	<b>A+ (4)</b>	<b>A+ (4)</b>	<b>A+ (4)</b>
Consumo energetico annuo RAFF		kWh/a	143	184	200	248	353
Consumo energetico annuo RISC	stagione media	kWh/a	875	1030	1015	1346	1917
<b>Unità interna</b>							
Alimentazione	Fase/Tensione/Frequenza	F / V / Hz	Monofase 220-240 / 50	Monofase 220-240 / 50	Monofase 220-240 / 50	Monofase 220-240 / 50	Monofase 220-240 / 50
Dimensione installato a parete	L x A x P	mm	780x276x202	780x276x202	780x276x202	850x276x202	1055x313x240
Dimensioni imballo	L x A x P	mm	860x366x305	860x366x305	860x366x305	930x366x305	1258x400x328
Peso	netto/lordo	Kg	10/12	10/12	10/12	11/13	16/20
Portata d'aria	max/med/min	m³/h	500/430/360	550/460/370	600/530/410	850/750/580	1100/970/750
Deumidificazione		l/h	0,9	1,2	1,3	1,7	2,2
Pressione sonora		db(A)	28~37	28~39	28~40	30~42	35~46
Potenza sonora	min~max	db(A)	38~47	38~49	38~50	40~52	46~56
Temperatura regolabile	min~max	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Controllo	telecomando infrarossi	modello	ZH/JT-27	ZH/JT-27	ZH/JT-27	ZH/JT-27	ZH/JT-27
<b>Unità esterna</b>							
Dimensione installato	L x P x A	mm	715x235x540	715x235x540	715x235x540	850x295x605	850x295x605
Dimensioni imballo	L x P x A	mm	851x335x600	851x335x600	851x335x600	995x415x680	995x415x680
Peso	netto/lordo	Kg	25/28	25/28	27/29	38/43	38/43
Pressione sonora		db(A)	53	53	53	55	55
Potenza sonora		db(A)	63	63	63	65	65
Limiti di Funzionamento RAFF	min~max	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Limiti di Funzionamento RISC	min~max	°C	-15~34	-15~34	-15~34	-15~34	-15~34
Compressore	produttore		GMCC	GMCC	GMCC	Hitachi	Hitachi
Compressore	modello		KSK89D53UEZ	KSK89D53UEZ	KSN98D22UFZ	GTD130UKQA8JT6	GTD130UKQA8JT6
Compressore	tipo		DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary	DC Inverter Rotary
Valvola di laminazione			capillare	capillare	capillare	capillare	capillare
Sbrinamento			automatico	automatico	automatico	incluso	incluso
Classe climatica			T1	T1	T1	T1	T1
<b>Dati idraulici</b>							
Refrigerante/Quantità precaricata		g	R32/480	R32/550	R32/700	R32/1010	R32/1500
Tubazione liquido Ø		mm (pollici)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubazione gas Ø		mm (pollici)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Lunghezza minima tubazioni		m	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Lunghezza tubazioni std. senza carica aggiuntiva		m	8	8	8	8	8
Lunghezza massima tubazione		m	15	15	15	20	20
Dislivello massimo UI-UE		m	10	10	10	10	15
Carica refrigerante aggiuntiva		g/m	18	18	18	18	18
<b>Collegamenti elettrici</b>							
Collegamento alimentazione principale	unità interna	n° x mm²	Schuko 16A 2P+T x1,5	Schuko 16A 2P+T x1,5	Schuko 16A 2P+T x1,5	2P+T x2,5	2P+T x2,5
Collegamento UI-UE	non incluso	n° x mm²	3+T x1,5	3+T x1,5	3+T x1,5	3+T x1,5	3+T x2,5

\*Le capacità in BTU/h sono riferimenti commerciali. Per l'effettiva resa fare riferimento alla scheda tecnica.

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

RESIDENZIALE MONOSPLIT  
 RESIDENZIALE MULTISPLIT  
 PORTATILI DEUMIDIFICATORI  
 PROFESSIONALE MONOSPLIT  
 PROFESSIONALE MULTISPLIT  
 COMMERCIALE CASSETTA  
 COMMERCIALE CANALIZZABILE  
 COMMERCIALE PAV. - SOFF.  
 COMMERCIALE COLONNA  
 COMMERCIALE MULTICOMPO  
 SISTEMI VRF UNITÀ ESTERNE  
 SISTEMI VRF UNITÀ INTERNE