

CLIMATIZZATORI FISSI MONO/DUAL SINGLE/DUAL SPLIT AIR CONDITIONERS

ECOWALL

702018101 – PRELIMINARY

ECOWALL MONO

MODELLO / MODEL		ECOWALL 9000		ECOWALL 12000		ECOWALL 18000		ECOWALL 24000	
UNITÀ INTERNA / INDOOR UNIT		ECOWALL 9000 UI		ECOWALL 12000 UI		ECOWALL 18000 UI		ECOWALL 24000 UI	
UNITÀ ESTERNA / OUTDOOR UNIT		ECOWALL 9000 UE		ECOWALL 12000 UE		ECOWALL 18000 UE		ECOWALL 24000 UE	
		FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING
POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE -MIN.-MAX.) / CAPACITY (NOMINAL -MIN.-MAX.) (EN14511)	KW	2,5 (0,5-3,35)	2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,6-3,6)	3,4 (0,6-4,4)	4,6 (0,65-5,2)	5,2 (0,7-5,4)	6,16 (1,8-6,4)	6,45 (1,6-6,6)
EER/COP (EN14511)	BTU/H	9000	9000	12000	12000	18000	18000	24000	24000
		3,20	3,60	3,21	3,61	3,22	3,71	3,50	3,47
POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/ PDESIGN H) (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H)(AVERAGE/WARMER/COLDER) (EN 14825)	KW	2,6	2,6/2,8/2,7	3,2	3,2/3,4/4,8	4,6	3,6/3,6	6,15	4,7/4,7
EFFICIENZA STAGIONALE (SEER / SCOP (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO)) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER / SCOP (AVERAGE/WARMER/COLDER) (EN14825)		6,1	4,0/5,1/3,17	6,1	4,0/5,1/3,3	6,1	4,0/5,1	6,1	4,0/5,1
CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS		A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++	A++	A+/A+++
CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO/PIÙ CALDO/PIÙ FREDDO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE/WARMER/COLDER)	KWH/ANNUUM	143	910/769/1772	184	1120/933/3055	263	1259/984	350	1645/129
PORTATA D'ARIA U.I. (SA-A-M-B) / AIR FLOWRATE INDOOR (SH-H-M-L)	M³/H	550-500-430-300		550-480-410-290		850-720-610-520		850-720-610-520	
DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION	L/H	0,8		1,4		1,8		1,8	
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE (U.I. / U.E.) / FAN SPEEDS (INDOOR/OUTDOOR)	N°	4/1		4/1		7/2		7/2	
PRESSIONE SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND PRESSURE INDOOR (SH-H-M-L)	DB(A)	40-35-33-24		42-35-33-24		48-42-37-30		48-42-37-30	
PRESSIONE SONORA U.E. (A) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H)	DB(A)	52		52		54		60	
POTENZA SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND POWER INDOOR (SH-H-M-L)	DB(A)	55-49-47-40		55-49-46-40		58-54-49-44		59-54-50-44	
POTENZA SONORA U.E. (A) / SOUND POWER OUTDOOR (H)	DB(A)	60		62		63		70	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	V/PH/HZ	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	KW	0,781	0,777	0,997	0,941	1,43	1,4	1,76	1,86
TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE		ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER	
TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE		R32		R32		R32		R32	
CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE	KG/TONN CO₂ EQ.	0,6/0,405		0,65/0,439		0,77/0,520		1,3/0,878	
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")		6,35(1/4")	
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")		15,88(5/8")	
LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGHT WITH GAS STANDARD CHARGE	M	3-5		3-5		3-5		3-5	
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGHT WITH ADDITIONAL CHARGE	M	15		20		20		25	
CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE	G/M	20		20		16		40	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP)	M	10		10		10		10	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP)	M	10		10		10		10	
DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D.)	MM	250X773X185		250X773X190		300X970X225		300X970X225	
DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D.)	MM	540X766X320		596X842X320		596X842X320		700X955X396	
PESO NETTO U.I. / U.E. / NET WEIGHT INDOOR / OUTDOOR	KG	8,5/29		8,5/31		13,5/34		16,5/46	

ECOWALL DUAL

MODELLO UNITA' ESTERNA DUAL / DUAL OUTDOOR UNIT MODEL		ECOWALL DUAL (9+9) / (9+12)	
		FREDDO COOLING	CALDO HEATING
POTENZA FRIGORIFERA (NOMINALE -MIN.-MAX.) / CAPACITY (NOMINAL -MIN.-MAX.) (EN14511)	KW	4,1 (2,05-4,40)	4,4 (2,49-5,42)
	BTU/H	14000	15000
EER/COP M(EN14511)		3,42	4,31
POTENZA REFRIGERANTE ALLE CONDIZ. PROGETTO (PDESIGN C/PDESIGN H) (CLIMA MEDIO) / DESIGN LOAD (PDESIGN C/PDESIGN H) (AVERAGE) (EN 14825)	KW	4,1	3,8
EFFICIENZA STAGIONALE (SEER/SCOP (CLIMA MEDIO)) / SEASONAL EFFICIENCY RATIO (SEER/SCOP (AVERAGE)) (EN14825)		6,1	4,0
CLASSE ENERGETICA / ENERGY EFFICIENCY CLASS		A++	A+
CONSUMO ENERGETICO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) / ANNUAL ENERGY CONSUMPTION C/H (AVERAGE)	KWH/ANNUUM	235	1330
PORTATA D'ARIA O.U. (A) / AIR FLOWRATE OUTDOOR (H)	M³/H	2600	
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS	N°	2	
PRESSIONE SONORA U.E. (A-B) / SOUND PRESSURE OUTDOOR (H)	DB(A)	55	
POTENZA SONORA U.E. (A-B) / SOUND POWER OUTDOOR (H)	DB(A)	65	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	V/PH/HZ	220-240/1/50	
POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT	KW	1,2	1,02
TIPO DI COMPRESSORE / COMPRESSOR TYPE		ROTARY DC INVERTER	
TIPO DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT TYPE		R32 - 675	
CARICA DI REFRIGERANTE / REFRIGERANT CHARGE	KG/TONN CO₂ EQ.	1,05/0,71	
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")	6,35 (1/4")	
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")	9,52 (3/8")	
LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI CON CARICA STANDARD / MAX. PIPE LENGHT WITH GAS STANDARD CHARGE	M	10	
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI CON CARICA AGG. / MAX. PIPE LENGHT WITH ADDITIONAL CHARGE	M	20	
CARICA GAS AGGIUNTIVA / ADDITIONAL REFRIGERANT CHARGE	G/M	20	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ ESTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (OUTDOOR ON TOP)	M	5	
DISLIVELLO MASSIMO (UNITÀ INTERNA SOPRA) / MAX. HEIGHT BETWEEN UNITS (INDOOR ON TOP)	M	5	
DIMENSIONI NETTE U.E. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION OUTDOOR (H./W./D.)	MM	596X899X378	
PESO NETTO U.E. / NET WEIGHT OUTDOOR	KG	43	

MODELLO UNITA' INTERNA DUAL / DUAL INDOOR UNIT MODEL		ECOWALL 9000 UI		ECOWALL 12000 UI	
		FREDDO COOLING	CALDO HEATING	FREDDO COOLING	CALDO HEATING
POTENZA RESA / CAPACITY	KW	2,6	2,8	3,5	3,7
PORTATA D'ARIA / AIR FLOWRATE	M³/H	550-500-430-300		550/480/410/290	
DEUMIDIFICAZIONE / DEHUMIDIFICATION	L/H	0,8		1,4	
VELOCITÀ DI VENTILAZIONE / FAN SPEEDS	N°	4		4	
PRESSIONE SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND PRESSURE INDOOR (SH-H-M-L)	DB(A)	40-37-35-28		42-37-34-28	
POTENZA SONORA U.I. (SA-A-M-B) / SOUND POWER INDOOR (SH-H-M-L)	DB(A)	55-49-47-40		55-49-46-40	
DIAMETRO DEL TUBO LIQUIDO / LIQUID PIPE DIAMETER	MM (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
DIAMETRO DEL TUBO GAS / GAS PIPE DIAMETER	MM (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
DIMENSIONI NETTE U.I. (ALT./LAR./PRO.) / NET DIMENSION INDOOR (H./W./D.)	MM	250X773X185		250X773X190	
PESO NETTO U.I. / NET WEIGHT INDOOR	KG	8,5		8,5	

DATI PRELIMINARI DICHIARATI IN CONFORMITÀ AI REGOLAMENTI UE N.206/2012, RELATIVO ALLE SPECIFICHE PER LA PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E DEI VENTILATORI E N. 626/2011, RELATIVO ALL'ETICHETTATURA INDICANTE IL CONSUMO D'ENERGIA DEI CONDIZIONATORI D'ARIA E TESTATI SECONDO LA NORMA EN14825:2012.
PRELIMINARY DATA DECLARED IN COMPLIANCE WITH EU REGULATION NO. 206/2012, AS REGARDS TO ECO-DESIGN REQUIREMENTS FOR AIR CONDITIONERS AND COMFORT FANS, AND EU REGULATION NO. 626/2011, CONCERNING THE ENERGY LABELLING OF AIR CONDITIONERS AND TESTED ACCORDING TO EN14825:2012.