

Climatizzatori mono e multisplit

Single and multisplit air conditioners

MULTISPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN TRIAL 21		
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN DUAL 21000 UE		
		Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (ENI 4511)		kW	6,20 (2,20-6,71)	6,60 (2,39-7,26)
		BTU/h	21150	22520
EER/COP (ENI 4511)			3,23	3,71
Capacità alle condiz. Progetto [(Pdesign c/Pdesign h)/(clima medio)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h)/(Average)] (EN 14825)		kW	6,2	5,7
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average)] (ENI 4825)			6,1	4,1
Classe energetica / Energy efficiency class			A++	A+
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio) / Annual energy consumption C/H (Average)		kWh/annum	354	1906
Portata d'aria U.E. (a.) / Air flowrate O.U. (h.)		m³/h		4100
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)		n°		2
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)		dB(A)		56
Potenza sonora U.E. (a-b.) / Sound power O.U. (h.)		dB(A)		66
Alimentazione elettrica / Power supply		V/Ph/Hz	220-240-1/1/50	
Potenza assorbita / Power input		kW	1,92 (0,35-2,80)	1,78 (0,35-2,80)
Tipo di compressore / Compressor type			Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante - GWP / Refrigerant type - GWP			R32 - 675	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge		kg/T.CO ₂ eq.	1,15/0,776	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter		mm (")	3 x 6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter		mm (")	3 x 9,52(3/8")	
Lunghezza min.-max. delle tubazioni con carica standard / Min.-max. pipe length with gas standard charge		m	3 - 7,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length with gas additional charge		m	60	
Lunghezza massima delle tubazioni per unità / Max. pipe length for unit		m	30	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge		g/m	25	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)		m	10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)		m	15	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)		mm	700/900/350	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.		kg	41,5	

CLIMADESIGN DUAL 21000 UE

Possibili combinazioni / Possible combinations

2 unità / 2 units - 9+9 / 9+12 / 12+12

3 unità / 3 units 9+9+9 / 9+9+12

MULTISPLIT

Modello unità interna/Indoor unit model		CLIMADESIGN MULTI 9000 UI		
		Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Nominal capacity (min.-max.)		kW	2,60	2,93
Portata d'aria (a.-a.-m.-b.-sb.) / Airflow (sh.-h.-m.-l.-sh.)		m³/h	550-490-460-430-300	
Deumidificazione / Dehumidification		l/h	0,6	
Velocità di ventilazione / Fan speeds		n°	5	
Pressione sonora U.I. (a.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)		dB(A)	40-38-33-30-22	
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)		dB(A)	53	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter		mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter		mm (")	9,52 (3/8")	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)		mm	283/690/199	
Peso netto U.I. / Net weight I.U.		kg	7	

Modello unità interna/Indoor unit model

Modello unità interna/Indoor unit model		CLIMADESIGN MULTI 12000 U		
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating	
Capacità nominale (min.-max.) / Nominal capacity (min.-max.)	kW	3,52	3,81	
Portata d'aria (a.-a.-m.-b.-sb.) / Airflow (s.h.-m.-l.-sh.)	m³/h	600-540-500-470-330		
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,8		
Velocità di ventilazione / Fan speeds	n°	5		
Pressione sonora U.I. (a.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (s.h.-h.-m.-l.-sl.)	dB(A)	41-37-35-33-24		
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)	dB(A)	54		
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")		
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	9,52 (3/8")		
Dimensioni nette U.I. (Alh./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	285/750/200		
Peso netto U.I. / Net weight I.U	kg	7,5		

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)/OPERATING LIMITS (outdoor temperature)

Raffreddamento/Cooling: -10° C ~ +52° C

Riscaldamento/Heating: -15° C ~ +24° C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA/INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-32° C

Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecompatibile 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.

Data disclosed 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.