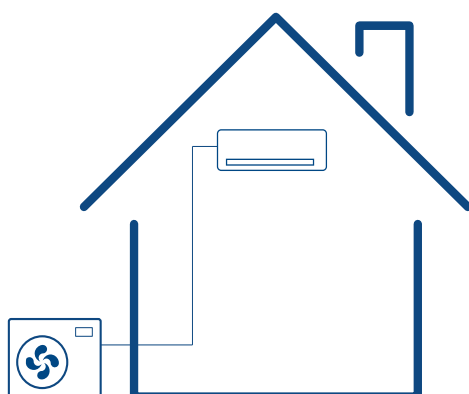


MODELLI UNITÀ INTERNE MONOSPLIT
SINGLE INDOOR UNITS MODELS


	Modello/Model	Codice/Code	Codice EAN/EAN code
MONO/SINGLE	CLIMADESIGN 9000 UI	398000946	8013557622115
	CLIMADESIGN 12000 UI	398000948	8013557622139
	CLIMADESIGN 18000 UI	398000950	8013557622153
	CLIMADESIGN 24000 UI	398000952	8013557622177
	CLIMADESIGN 24000 UI N	398000998	8013557622788

MODELLI UNITÀ ESTERNE MONOSPLIT
SINGLE OUTDOOR UNITS MODELS


	Modello/Model	Codice/Code	Codice EAN/EAN code
MONO/SINGLE	CLIMADESIGN 9000 UE	398000947	8013557622122
	CLIMADESIGN 12000 UE	398000949	8013557622146
	CLIMADESIGN 18000 UE	398000951	8013557622160
	CLIMADESIGN 18000 UE N	398000997	8013557622771
	CLIMADESIGN 24000 UE	398000953	8013557622184
	CLIMADESIGN 24000 UE N	398000999	8013557622795



APPLICAZIONI MONO SINGLE APPLICATIONS

1 unità interna
1 unità esterna

1 indoor unit
1 outdoor unit



Telecomando digitale con schermo LCD per il controllo di tutte le funzionalità.

Digital remote control with LCD display, for all functions control.

INCENTIVI FISCALI - ITALIA

Solo per il mercato Italia - Only for Italian market



MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN 9	
Unità interna/Indoor unit		CLIMADESIGN 9000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN 9000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	2,60 (0,60-3,10)	2,61 (0,90-3,40)
	BTU/h	9000	9000
EER/COP (EN14511)		3,25	3,73
Capacità 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	2,1/2,3/-
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/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	150	735/632
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	m³/h	550-490-460-430-300	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,6	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	dB(A)	40-38-34-29-22	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	51	
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)	dB(A)	52	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	59	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	0,80 (0,10-1,60)	0,70 (0,30-1,60)
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.	0,46/0,31	
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 massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	20	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	15	
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	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	283/690/199	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	455/650/278	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	7/18,5	

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

Raffrescamento/Cooling: +16 °C ~ +49 °C

Riscaldamento/Heating: -15 °C ~ +30 °C

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

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN 12	
Unità interna/Indoor unit		CLIMADESIGN 12000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN 12000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	3,40 (0,80-3,80)	3,50 (0,80-4,00)
	BTU/h	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,24	3,72
Capacità 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	3,4	2,4/3,1/-
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/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	192	851/840
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	m³/h	600-540-500-470-330	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	dB(A)	40-39-35-31-24	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	52	
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)	dB(A)	54	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	61	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,05 (0,20-1,50)	0,94 (0,20-1,40)
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.	0,57/0,39	
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 massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	20	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	15	
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	10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	285/750/200	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	455/650/278	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	7,5/18,5	

Dati 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.

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.

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN 18	
Unità interna/Indoor unit		CLIMADESIGN 18000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN 18000 UE N	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	5,10 (1,30-5,30)	5,20 (1,30-5,30)
	BTU/h	18000	18000
EER/COP (EN14511)		3,25	3,74
Capacità 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	5,1	3,3/3,6/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,7	4,0/5,3/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	266	1155/951/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	m³/h	850-760-700-670-470	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,6	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	dB(A)	46/42/39/35/25	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	54	
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)	dB(A)	56	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	62	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,57 (0,28-1,80)	1,39 (0,22-1,50)
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.	0,56/0,38	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	12,70 (1/2")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	25	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	15	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	310/900/225	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	537/715/280	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	10,0/22,0	

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

Raffrescamento/Cooling: +16 °C ~ +49 °C

Riscaldamento/Heating: -15 °C ~ +30 °C

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

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN 24	
Unità interna/Indoor unit		CLIMADESIGN 24000 UI N	
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN 24000 UE N	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	7,20 (1,80-7,30)	7,20 (1,80-7,40)
	BTU/h	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,27	3,71
Capacità 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	6,7	5,7/7,0/-
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/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale F/C (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	373	1610/1647/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	m³/h	1310-1170-1080-1027-715	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	2,5	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	5/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)	dB(A)	47/43/40/36/26	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	58	
Potenza sonora U.I. (a.) / Sound power I.U. (h.)	dB(A)	64	
Potenza sonora U.E. (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	63	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	2,20 (0,30-3,40)	1,94 (0,30-3,40)
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.	1,30/0,88	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	25	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	15	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (indoor on top)	m	15	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	330/1082/233	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	655/823/302	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	13,0/31,5	

Dati 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.

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.