

Climatizzatori fissi mono/multi
Single/multi split air conditioners

ARGO ECOLIGHT

MONOSPLIT

MODELLO/MODEL		ECOLIGHT 9		ECOLIGHT 12	
Unità interna / Indoor unit		ECOLIGHT 9000 UI / WF		ECOLIGHT 12000 UI / WF	
Unità esterna / Outdoor unit		ECOLIGHT 9000 UE		ECOLIGHT 12000 UE	
	Unità di misura / Units	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)
	BTU/h	9000	9000	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,20	3,60	3,21	3,61
Potenza refrigerante alle condizioni 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
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
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/B	A++	A+/A+++/B
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	143	910/769/1772	184	1120/933/3055
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	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.) / Fan speeds (Indoor / Outdoor)	n°	4/1		4/1	
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	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure Outdoor (h.)	dB(A)	52		52	
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	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power Outdoor (h.)	dB(A)	60		62	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	0,781	0,777	0,997	0,941
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO ₂ eq.	0,6/0,405		0,65/0,439	
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")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3 - 5		3 - 5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with additional charge	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (Outdoor on top)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (Indoor on top)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension Indoor (H./W./D.)	mm	250x773x185		250x773x190	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension Outdoor (H./W./D.)	mm	540x776x320		596x842x320	
Peso netto U.I. - U.E. / Net weight Indoor - Outdoor	kg	8,5/29		8,5/31	

MONOSPLIT

MODELLO/MODEL		ECOLIGHT 18		ECOLIGHT 24	
Unità interna / Indoor unit		ECOLIGHT 18000 UI / WF		ECOLIGHT 24000 UI / WF	
Unità esterna / Outdoor unit		ECOLIGHT 18000 UE		ECOLIGHT 24000 UE	
	Unità di misura / Units	Freddo / Cooling	Caldo / Heating	Freddo / Cooling	Caldo / Heating
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nominal-min.-max.) [EN14511]	kW	4,6 (0,65 - 5,2)	5,2 (0,7 - 5,4)	6,16 (1,8 - 6,4)	6,45 (1,6 - 6,6)
	BTU/h	18000	18000	24000	24000
EER/COP [EN14511]		3,22	3,71	3,50	3,47
Potenza refrigerante alle condizioni progetto (Pdesign c/Pdesign h) (clima medio/più caldo/più freddo) / Design Load (Pdesign c /Pdesign h) (Average/Warmer/Colder) [EN 14825]	kW	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/-	6,1	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy efficiency class		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	263	1259/984/-	350	1645/129
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate Indoor (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	850 - 720 - 610 - 520		850 - 720 - 610 - 520	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.) / Fan speeds (Indoor / Outdoor)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	48 - 44 - 39 - 34		48 - 44 - 40 - 34	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure Outdoor (h.)	dB(A)	54		60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	58 - 54 - 49 - 44		59 - 54 - 50 - 44	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power Outdoor (h.)	dB(A)	63		70	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,43	1,4	1,76	1,86
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO ₂ eq.	0,77/0,520		1,3/0,878	
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")		15,88 (5/8")	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica standard / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3 - 5		3 - 5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with additional charge	m	20		25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (Outdoor on top)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra) / Max. height between units (Indoor on top)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension Indoor (H./W./D.)	mm	300x970x225		300x970x225	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension Outdoor (H./W./D.)	mm	596x842x320		700x955x396	
Peso netto U.I. - U.E. / Net weight Indoor - Outdoor	kg	13,5/34		16,5/46	