

ECOLIGHT PLUS WF - climatizzatori monosplit

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



(Standard)
Telecomando a raggi infrarossi



A++ In freddo

A+ In caldo (clima medio)

A+++ In caldo (clima "più caldo")

INCENTIVI FISCALI



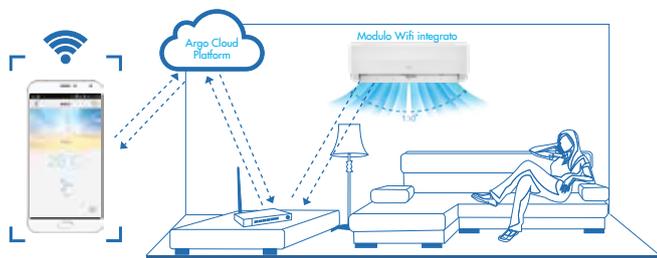
Codice	Modello	Descrizione	Capacità frigorifera (kW)*	Capacità termica (kW)*
398000986	ECOLIGHT PLUS 9000 UI WF	Modello unità interna	2,70	3,00
398000799	ECOLIGHT PLUS 9000 UE	Modello unità esterna		
398000987	ECOLIGHT PLUS 12000 UI WF	Modello unità interna	3,51	3,81
398000801	ECOLIGHT PLUS 12000 UE	Modello unità esterna		
398000988	ECOLIGHT PLUS 18000 UI WF	Modello unità interna	5,20	5,60
398000803	ECOLIGHT PLUS 18000 UE	Modello unità esterna		
398000989	ECOLIGHT PLUS 24000 UI WF	Modello unità interna	7,10	7,80
398000805	ECOLIGHT PLUS 24000 UE	Modello unità esterna		

*EN14511:

Raffrescamento: temperatura esterna: 35 °C B.S./24 °C B.U. - temperatura interna 27 °C B.S./19 °C B.U.

Riscaldamento: temperatura esterna 7 °C B.S./6 °C B.U. - temperatura interna 20 °C B.S./12 °C B.U.

WiFi DA REMOTO



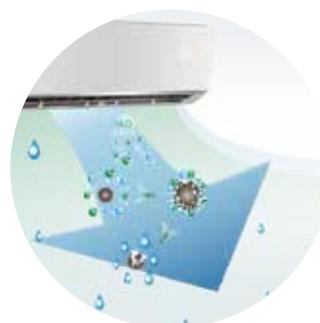
Grazie al modulo WiFi integrato è possibile controllare il funzionamento dell'unità da remoto tramite l'APP sul proprio smartphone: accendere o spegnere l'unità, selezionare modalità e temperatura desiderata, ecc., per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

FUNZIONE iFEEL



Il sensore incorporato nel telecomando misura la temperatura circostante e trasmette il segnale all'unità interna. In questo modo l'unità interna può regolare il volume e la temperatura del flusso d'aria per garantire il massimo comfort nel punto esatto in cui è posizionato il telecomando, non dove si trova l'unità.

FUNZIONE AUTOCLEAN



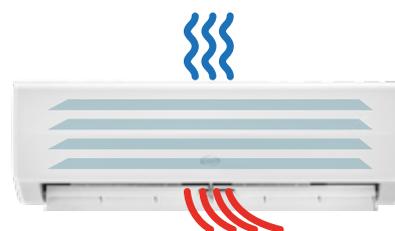
Attivabile da telecomando per la pulizia dell'evaporatore, la funzione AUTO CLEAN condensa, gela, sbrina e asciuga eliminando tutti i residui di polvere, inquinanti e ogni traccia di condensa. Ciò consente di immettere sempre aria pulita nell'ambiente e preserva l'efficienza dello scambiatore di calore.

AUTO RESTART INTELLIGENTE



Dopo un black-out, l'unità si riavvia automaticamente mantenendo le ultime impostazioni. (funzione Memory)

FUNZIONE COLD DRAFT PREVENTION



In riscaldamento, il funzionamento del ventilatore è legato alla temperatura dell'evaporatore; solo quando l'evaporatore è abbastanza caldo, il ventilatore inizia a funzionare, immettendo in ambiente solo aria sufficientemente calda.

DATI TECNICI

MODELLO		ECOLIGHT PLUS 9		ECOLIGHT PLUS 12	
Modello unità interna		ECOLIGHT PLUS 9000 UI WF		ECOLIGHT PLUS 12000 UI WF	
Modello unità esterna		ECOLIGHT PLUS 9000 UE		ECOLIGHT PLUS 12000 UE	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	2,50 (0,50-3,25)	2,80 (0,50-3,50)	3,20 (0,90-3,60)	3,40 (0,90-4,00)
	BTU/h	8500	9600	11000	12000
EER/COP (EN14511)		3,47	3,73	3,23	3,71
Carico di Progetto [Pdesign c/Pdesign h (clima medio/più caldo/più freddo)] (EN14825)*	kW	2,5	2,5/2,6/-	3,2	2,7/2,8/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)]*		6,5	4,0/5,1/-	6,1	4,0/5,1/-
Classe efficienza energetica*		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	135	875/714/-	184	945/769/-
Portata d'aria (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m³/h	500-470-390-270		590-520-400-320	
Deumidificazione	l/h	0,6		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/1		4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	dB(A)	38-36-32-22		41-37-33-26	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	51		51	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	dB(A)	55-48-44-34		56-49-45-38	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		64	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale (min.-max.)	kW	0,720	0,750	0,991	0,916
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32-675		R32-675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,5/0,338		0,55/0,371	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Lunghezza min.-max. delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	15		15	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	251/696/190		251/770/190	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	550/732/330		550/732/330	
Peso netto U.I./U.E.	kg	7,5/25		8,0/25	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -15 °C a +43 °C

Riscaldamento: da -15 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*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.

MODELLO		ECOLIGHT PLUS 18		ECOLIGHT PLUS 24	
Modello unità interna		ECOLIGHT PLUS 18000 UI WF		ECOLIGHT PLUS 24000 UI WF	
Modello unità esterna		ECOLIGHT PLUS 18000 UE		ECOLIGHT PLUS 24000 UE	
	Unità di misura	Raffreddamento	Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento
Capacità nominale (min.-max.) (EN14511)	kW	4,60 (1,00-5,30)	5,20 (1,00-5,65)	6,20 (1,60-6,90)	6,50 (1,30-7,90)
	BTU/h	15700	17800	21200	22200
EER/COP (EN14511)		3,40	3,88	3,50	3,95
Carico di Progetto [(Pdesign c/Pdesign h (clima medio/più caldo/più freddo)] (EN14825)*	kW	4,6	3,7/3,6/-	6,2	4,7/4,7/-
Efficienza stagionale [(SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)]*		6,4	4,0/5,1/-	6,8	4,0/5,1/-
Classe efficienza energetica*		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale freddo/caldo (clima medio/più caldo/più freddo)*	kWh/annum	251	1295/988/-	319	1290/1645/-
Portata d'aria (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	m ³ /h	850-800-700-600		1100-950-750-650	
Deumidificazione	l/h	1,8		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.)	n°	4/1		4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	dB(A)	44-42-38-34		47-44-38-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55		58	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-ma.-m.-mb.-b.-sb.)	dB(A)	54-52-48-44		61-58-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	63		67	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Potenza elettrica assorbita nominale (min.-max.)	kW	1,355	1,340	1,771	1,646
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante/GWP		R32-675		R32-675	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,75/0,506		1,3/0,878	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
Lunghezza min.-max. delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza max. delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/972/225		325/1081/248	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	550/732/330		555/873/376	
Peso netto U.I./U.E.	kg	13,5/26,5		16,5/36,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO: temperatura esterna

Raffreddamento: da -15 °C a +43 °C

Riscaldamento: da -15 °C a +24 °C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C.

*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.