

01

Climatizzatori split
Split air conditioners



NEW

ARGO CLIMADESIGN

Nuova gamma di climatizzatori multifunzione per un comfort ottimale, sempre. Raffresca e riscalda in breve tempo e a bassi consumi perché utilizza tecnologia DC INVERTER in grado di modulare capacità e ventilazione. Deumidifica e ventila nelle stagioni intermedie. Funziona con refrigerante ecologico R32. È dotato di nuovo telecomando di design con **funzione iFeel** e di WiFi a connessione rapida integrato, per il controllo delle funzionalità da remoto.

La nuova **funzione iClean** garantisce una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore e consta di 4 fasi più la sterilizzazione a 57 °C.

Trattamento Gold fin delle alette dello scambiatore di calore dell'unità esterna, per la massima durabilità nel tempo.

New range of multifunction air conditioners for optimal comfort, always. It cools and heats quickly and with low consumption because it uses DC INVERTER technology capable of modulating capacity and ventilation. It dehumidifies and ventilates in middle seasons. It uses environmentally friendly refrigerant, R32. It's equipped with a new design remote controller with **iFeel function** and fast connection WiFi, for long distance functions control.

The new **iClean function** guarantees thorough and effective cleaning of the evaporator and consists of 4 phases plus sterilization at 57 °C.

Gold fin treatment of the external unit heat exchanger fins, for maximum durability over time.



Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione e Ventilazione

Cooling, Heating, Dehumidification and Fan



Tecnologia DC Inverter, massimo comfort, minimi consumi grazie alla modulazione del compressore e dei ventilatori.

DC Inverter technology, maximum comfort, minimum consumption thanks to compressor and fans modulation



Timer di accensione e spegnimento programmabile

Programmable on/off timer

A⁺⁺

Classe energetica A⁺⁺ in freddo
A⁺⁺ energy class in cooling mode



R32, gas ecologico a basso impatto sul riscaldamento globale

R32, ecological gas with low impact on global warming



WiFi con connessione rapida e app dedicata, per il controllo da remoto delle funzionalità

WiFi with fast connection and dedicated app, for all unit functions long distance control



5 velocità di ventilazione: Turbo, Alta, Media, Bassa, Quiet (velocità super-bassa non selezionabile da telecomando, relativa alla funzione Quiet)

5 fan speeds: Turbo, High, Medium, Low, Quiet (super-low speed not selectable by remote control, related to Quiet function)

A⁺

Classe energetica A⁺ in caldo (clima medio)
A⁺ energy class in heating mode (average climate)



A⁺⁺⁺

Classe energetica A⁺⁺⁺ in caldo (clima più caldo, vedi zone colore arancio)

A⁺⁺⁺ energy class in heating mode (warmer climate, see areas in orange)

01

Climatizzatori split Split air conditioners



FUNZIONE iFEEL/iFEEL FUNCTION

La funzione "iFeel" garantisce condizioni di comfort nel punto in cui è posizionato il telecomando. Quest'ultimo è dotato di un sensore che invia continuamente segnali all'unità interna.

"iFeel" function guarantees comfort conditions in the area around the remote control. The latter is equipped with a sensor that continuously sends signals to the indoor unit.



FLUSSO D'ARIA PERSONALIZZATO/CUSTOMIZED AIR FLOW

Oltre all'oscillazione verticale classica delle alette, è possibile selezionare anche l'oscillazione orizzontale (sinistra/destra) del flap (3D SWING). È possibile selezionare la posizione desiderata del flap per un flusso d'aria personalizzato. Lancio d'aria fino a 12 m.

In addition to the classic vertical swing of the flaps, it is also possible to select the horizontal swing (left/right) of the flap (3D SWING). You can fix the flap in the desired position for a customized air flow. Air throw up to 12 m.



FUNZIONE TURBO/TURBO FUNCTION

Consente di raggiungere la temperatura desiderata, sia in freddo che in caldo, nel più breve tempo possibile.

It allows to reach the desired temperature, both in cooling and heating modes, in the shortest possible time.



FUNZIONE SLEEP/SLEEP FUNCTION

La temperatura impostata viene modificata automaticamente in modo da adeguarsi alla naturale evoluzione della temperatura ambiente e di quella corporea.

The temperature changes automatically according to the natural evolution of the indoor temperature and the body temperature.



FUNZIONE COLD DRAFT PREVENTION/COLD DRAFT PREVENTION FUNCTION

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.

In heating, the fan speed is controlled according to the evaporator temperature; only when the evaporator is warm enough, the fan starts working, introducing only sufficiently warm air in the room.



FUNZIONE ANTI-FUNGUS/ANTI-FUNGUS FUNCTION

Allo spegnimento dell'unità la ventilazione prosegue per 10 minuti, fino a completa asciugatura dello scambiatore di calore, prevenendo quindi la formazione di muffe e batteri.

When the unit is switched off, the ventilation continues for 10 minutes, until the heat exchanger is completely dried, thus preventing the formation of mold and bacteria.



FUNZIONE iCLEAN/iCLEAN FUNCTION

Nuova funzione Autoclean, pensata per una pulizia accurata ed efficace dell'evaporatore che consta di 4 fasi più la sterilizzazione a 57 °C. È possibile attivare la pulizia dell'evaporatore quando lo si desidera. La funzione vedrà svolgersi in sequenza fasi di condensazione, formazione di ghiaccio, sbrinamento e asciugatura finalizzate all'eliminazione di tutti i residui di polveri ed inquinanti e di ogni traccia di condensa: seguirà una quinta fase di sterilizzazione in cui l'unità evaporante verrà mantenuta per almeno 10 minuti a 57 °C di temperatura. Questo consentirà di immettere in ambiente sempre aria pulita e di preservare l'efficienza dello scambiatore di calore.

New Autoclean function, designed for thorough and effective cleaning of the evaporator which consists of 4 phases plus sterilization at 57 °C. Evaporator cleaning can be activated when desired. The function will see phases of condensation, ice formation, defrosting and drying take place in sequence aimed at eliminating all residues of dust and pollutants and all traces of condensation: a fifth phase of sterilization will follow in which the evaporating unit will be kept for at least 10 minutes at a temperature of 57 °C. This will allow clean air to be introduced into the room at all times and to preserve the efficiency of the heat exchanger.



MASSIMA SILENZIOSITÀ/MAXIMUM SILENCE

Massimo isolamento del compressore e ventilatori a bassa rumorosità garantiscono silenziosità di entrambe le unità.

Maximum insulation for compressor and low noise fans grant a quiet operation of both outdoor and indoor unit.



SPECIALE TRATTAMENTO SCAMBIATORE DI CALORE UNITÀ ESTERNA

SPECIAL TREATMENT OF OUTDOOR UNIT HEAT EXCHANGER FINS

Color "oro", consente di utilizzare in tutta tranquillità le unità anche in ambienti salini.

"Gold" coloured, it allows the units to be used even in saline environments.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE/FLEXIBILITY OF INSTALLATION

Massima flessibilità d'installazione è garantita dalla doppia possibilità di scarico della condensa, a destra o a sinistra.

Maximum flexibility of installation is granted by the double possibility of condensate drain connection, right or left.



FUNZIONE AUTO DIAGNOSI/AUTO DIAGNOSIS FUNCTION

Eventuali messaggi di malfunzionamento vengono visualizzati sul display a LED facilitando interventi mirati.

Eventual malfunctioning messages are shown on LED display of the indoor unit, making easy interventions.

01

Climatizzatori monosplit
 Single split air conditioners

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		CLIMADESIGN 18		
Unità interna/Indoor unit		CLIMADESIGN 18000 UI		
Unità esterna/Outdoor unit		CLIMADESIGN 18000 UE		
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating	
Capacità nominale (min.-max.) / Capacity nominal (min.-max.) (EN14511)	kW	5,10 (1,30-5,30)	5,40 (1,30-5,50)	
	BTU/h	18000	18000	
EER/COP (EN14511)		3,35	3,85	
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	267	1155/951/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.-sb.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.-sl.)		m³/h	850-760-680-610-550	
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)	57	
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	1,52 (0,28-1,70)	1,40 (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.	0,80/0,54	
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 length with gas standard charge		m	3-5	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe length 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	11,0/25,0	

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