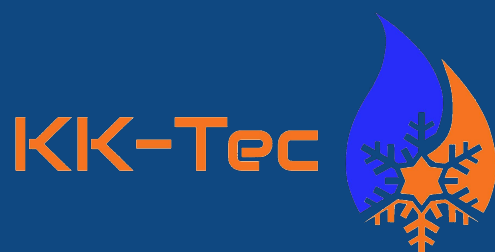




improve your life



2022

ECOLIGHT PLUS



improve your life

Argoclima ist ein historisches italienisches Unternehmen, das im Jahr 1929 gegründet wurde. Mit seiner fast 100-jährigen Erfahrung bewährt es sich auch heute noch in den Bereichen Klimaanlage und Heizung. Das Unternehmen ist hauptsächlich auf dem italienischen Markt tätig und vertreibt eine breite Palette von stationären und tragbaren Produkten, die für den Wohn- und Bürobereich bestimmt sind. Die italienische Produktion betrifft fest installierte Systeme mit Argo-Wärmepumpen, die sich ideal für Neubauten oder Renovierungsprojekte eignen, sowohl in privaten als auch in öffentlichen Räumen. Alle Produkte der Marke Argo können in den bekanntesten Geschäften, großen Einzelhandelsketten und im Falle von komplexen Wärmepumpensystemen bei Ihrem Installateur, Architekten oder Planer erworben werden.

ECOLIGHT PLUS



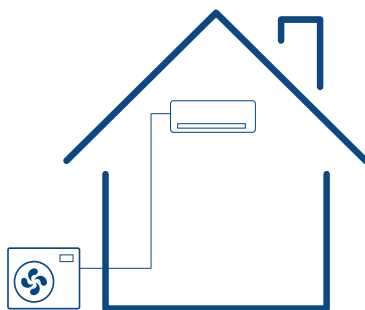




ARGO ECOLIGHT PLUS

Geringe Umweltbelastung, hohe Energieeffizienz, maximaler Komfort und geringe Geräuschentwicklung sind die Pluspunkte der stationären Klimageräte der Serie ARGO ECOLIGHT PLUS DC Inverter: ideal für Einzel- und Mehrfachanwendungen, verbinden sie Komfort mit geringem Verbrauch.

MONOSPLIT / SINGLE SPLIT
9 / 12 / 18 / 24



1 Innengerät
1 Außengerät

DUAL/TRIAL/QUADRI SPLIT



Bis zu 4 Räume mit
einem Außengerät



Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Belüften



R32, ein umweltfreundliches Gas mit geringen Auswirkungen auf die globale Erwärmung



DC-Inverter-Technologie, maximaler Komfort, minimaler Verbrauch



OPTIONAL WiFi-Fernbedienung mit eigener App. Es kann von qualifiziertem Personal integriert werden, um alle Funktionen des Klimageräts fernzusteuern.



Programmierbarer An/Aus Timer



4 Lüftergeschwindigkeiten

A⁺⁺

Energieklasse A⁺⁺ im Kühlbetrieb

A⁺

Energieklasse A⁺ im Heizbetrieb



A⁺⁺⁺

Heizenergieklasse A⁺⁺⁺ in wärmeren Klimazonen, siehe orangefarbene Zonen - nur für MONO-Modelle.

**INDIVIDUELLER LUFTSTROM / INDIVIDUELLER LUFTSTROM****Funktion Auto Clean**

Die Funktion AUTO CLEAN wird per Fernbedienung aktiviert, um den Verdampfer zu reinigen. Sie kondensiert, gefriert, taut ab und trocknet und entfernt alle Spuren von Staub, Schadstoffen und Kondensat. Dadurch wird sichergestellt, dass dem Raum stets saubere Luft zugeführt wird und die Effizienz des Wärmetauschers erhalten bleibt.

**Funktion iFeel**

Die "iFeel"-Funktion sorgt für angenehme Bedingungen an der Stelle, an der die Fernbedienung angebracht ist. Die Fernbedienung ist mit einem Sensor ausgestattet, der kontinuierlich Signale an das Innengerät sendet.

**Funktion Turbo**

So kann die gewünschte Temperatur sowohl im Kalt- als auch im Heizbetrieb in kürzester Zeit erreicht werden.

**Schlaf-Funktion**

Die eingestellte Temperatur wird automatisch an die natürliche Entwicklung der Raum- und Körpertemperatur angepasst.

**FUNKTION ZUR VERHINDERUNG VON KALTLUFT**

Im Heizbetrieb ist der Betrieb des Gebläses an die Temperatur des Verdampfers gekoppelt; erst wenn der Verdampfer heiß genug ist, schaltet sich das Gebläse ein und führt nur ausreichend heiße Luft in den Raum.



HÖCHSTE RUHE

Maximale Verdichterisolierung und geräuscharme Ventilatoren sorgen für einen leisen Betrieb beider Geräte.



EINFACHE REINIGUNGSFUNKTION

Die Luftfilter und die Verkleidung des Innengeräts sind für die regelmäßige Wartung leicht abnehmbar. Sie können einen der optionalen Filter wählen, die in das Fach auf jedem der Netzfilter eingesetzt werden können, um Bakterien und Schadstoffe in der Raumluft wirksam zu bekämpfen.



SPEICHERFUNKTION

Automatischer Neustart nach einem Stromausfall unter Beibehaltung der letzten Einstellungen.



AUTODIAGNOSE-FUNKTION

Eventuelle Störungsmeldungen werden auf dem LED-Display angezeigt, was ein gezieltes Eingreifen ermöglicht.



INTELLIGENTES ABTAUEN

Der Abtauprozess wird nur bei Bedarf aktiviert, so dass ein konstanter Komfort während des Heizens gewährleistet ist.



MONTAGEFLEXIBILITÄT

Maximale Flexibilität bei der Installation wird durch die doppelte Möglichkeit des Kondensatabflusses, rechts oder links, gewährleistet.

FILTRI OPZIONALI/OPTIONAL FILTERS

FILTRO BIOLOGICO ANTI-BATTERICO / ANTI-BACTERIAL BIOLOGICAL FILTER

111220081

EAN 8013557901623



Struttura: è realizzata aggiungendo l'agente antibatterico biologico sulla rete del filtro.

Structure: it is made by adding the biological antibacterial agent on the filter net.

Effetto antibatterico: elimina efficacemente escherichia coli e stafilococco, ecc.

Antibacterial effect: effectively eliminates Escherichia coli and staphylococcus, etc.

FILTRO TiO_2 DEODORANTE ANTI-BATTERICO / ANTI-BACTERIAL DEODORANT FILTER TiO_2

111220071

EAN 8013557901616



Struttura: prende il carbone attivo come vettore, mescolato al biossido di titanio.

Structure: it takes active carbon as a carrier, mixed with titanium dioxide.

Effetto antibatterico: rimuove efficacemente odori e batteri.

Anti-bacterial effect: effectively removes odors and bacteria.

FILTRO MITE CLEAR / MITE CLEAR FILTER

11122079

EAN 8013557901630



Struttura: nuovo materiale anti-acaro e anti-batterico.

Structure: new anti-mite and anti-bacterial material.

Effetto antibatterico: questo filtro può difendere o prevenire l'acaro, per migliorare la qualità dell'aria interna

Anti-bacterial effect: this filter can defend or prevent the mite, to improve indoor air quality.

FILTRO COMPOSITO / COMPOSITE FILTER

1112221003

EAN 8013557901647



IONI ARGENTO: elimina efficacemente agenti cancerogeni, come stafilococco, streptococco, salmonella, ecc.

SILVER IONS: effectively eliminates carcinogens, such as staphylococcus, streptococcus, salmonella, etc.

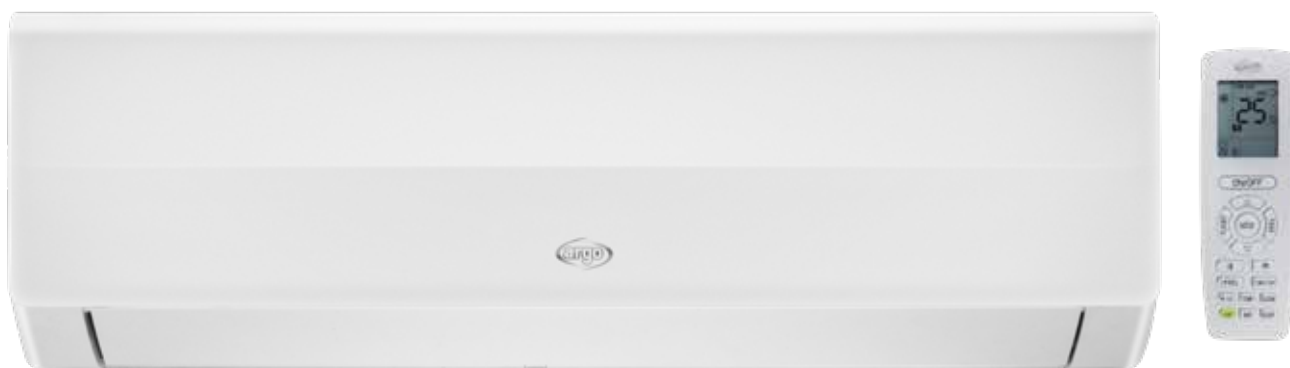
CATECHINA: sterilizza efficacemente i batteri e altri inquinanti; previene le cause degli odori sgradevoli.

CATECHIN: effectively sterilizes bacteria and other pollutants; prevents the causes of unpleasant odors.

MITE CLEAR: difende dall'acaro e ne previene efficacemente la formazione.

MITE CLEAR: it defends against the mite and effectively prevents its formation.

Digitale Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen.



MODELLE

Modell	Codice	Codice EAN
ECOLIGHT PLUS 9000 UI	398000798	8013557620388
ECOLIGHT PLUS 12000 UI	398000800	8013557620401
ECOLIGHT PLUS 18000 UI	398000802	8013557620425
ECOLIGHT PLUS 24000 UI	398000804	8013557620449

Modell	Codice	Codice EAN
KIT WIFI NEUTRO R32	398100774	8013557618934

**Neues, kompakteres Design der Außeneinheit mit
abgerundetem Gitter.**



MODELLE

Modello	Codice	Codice EAN
ECOLIGHT PLUS 9000 UE	398000799	8013557620395
ECOLIGHT PLUS 12000 UE	398000801	8013557620418
ECOLIGHT PLUS 18000 UE	398000803	8013557620432
ECOLIGHT PLUS 24000 UE	398000805	8013557620456
ARGO DUAL 14 DCI R32	398000791	8013557620319
ARGO DUAL 18 DCI R32	398000792	8013557620326
ARGO TRIAL 21 DCI R32	398000793	8013557620333
ARGO TRIAL 24 DCI R32	398000794	8013557620340
ARGO QUADRI 28 DCI R32	398000795	8013557620357

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modell		ECOLIGHT PLUS 9	
Innengerät		ECOLIGHT PLUS 9000 UI	
Außengerät		ECOLIGHT PLUS 9000 UE	
	Einheit	Kühlen	Heizen
Leistung EN14511)	kW	2,50 (0,50-3,25)	2,80 (0,50-3,50)
	BTU/h	9000	9000
EER/COP (EN14511)		3,47	3,73
Leistung (P _{design c} /P _{design h}) (Average/Warmer/Colder) (EN 14825)	kW	2,5	2,5/2,6/-
Saisonale Energieeffizienz (EN14825)		6,5	4,0/5,1/-
Energieklasse		A++	A+/A+++/-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	135	875/714/-
Luftleistung (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	500-470-390-270	
Entfeuchtun	l/h	0,6	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	4/1	
Schalldruck Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	38-36-32-22	
Schalldruck Außengerät (h.)	dB(A)	51	
Schallleistung Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	55-48-44-34	
Schallleistung Außengerät (h.)	dB(A)	62	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Stromaufnahme	kW	0,720	0,750
Kompressor Typ		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32	
Kältemittel Füllung	kg/T.CO ₂ eq.	0,5/0,338	
Flüssiggas Leitung	mm (")	6,35 (1/4")	
Sauggas Leitung	mm (")	9,52 (3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-5	
Max. Leitungslänge	m	15	
Zusätzlich Füllung	g/m	16	
Max Höhenunterschied, Innengerät unten	m	10	
Max. Höhenunterschied Innengerät oben	m	10	
Abmessungen Innengerät (H./W./D.)	mm	251/696/190	
Abmessungen Außengerät (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Gewicht Innen / Außengerät	kg	7,5/25	

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

Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C

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

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-30°C

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modell		ECOLIGHT PLUS 12	
Innengerät		ECOLIGHT PLUS 12000 UI	
Außengerät		ECOLIGHT PLUS 12000 UE	
	Einheit	Kühlen	Heizen
Leistung EN14511)	kW	3,20 (0,90-3,25)	3,40 (0,90-4,00)
	BTU/h	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71
Leistung (Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder) (EN 14825)	kW	3,2	2,7/2,8/-
Saisonale Energieeffizienz (EN14825)		6,1	4,0/5,1/-
Energieklasse		A++	A+/A+++/-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	184	945/769/-
Luftleistung (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	590-520-400-320	
Entfeuchtun	l/h	1,4	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	4/1	
Schalldruck Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	41-37-33-26	
Schalldruck Außengerät (h.)	dB(A)	51	
Schallleistung Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56-49-45-38	
Schallleistung Außengerät (h.)	dB(A)	64	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Stromaufnahme	kW	0,991	0,916
Kompressor Typ		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32	
Kältemittel Füllung	kg/T.CO ₂ eq.	0,55/0,371	
Flüssiggas Leitung	mm (")	6,35 (1/4")	
Sauggas Leitung	mm (")	9,52 (3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-5	
Max. Leitungslänge	m	15	
Zusätzlich Füllung	g/m	16	
Max Höhenunterschied, Innengerät unten	m	10	
Max. Höhenunterschied Innengerät oben	m	10	
Abmessungen Innengerät (H./W./D.)	mm	251/770/190	
Abmessungen Außengerät (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Gewicht Innen / Außengerät	kg	8,0/25	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)
Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C
Riscaldamento / Heating: 15°C ~ +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING
RANGE: 16-30°C

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modell		ECOLIGHT PLUS 18	
interna/Innengerät		ECOLIGHT PLUS 18000 UI	
Außengerät		ECOLIGHT PLUS 18000 UE	
	Einheit	Kühlen	Heizen
Leistung EN14511)	kW	4,60 (1,00-5,30)	5,20 (1,00-5,65)
	BTU/h	18000	18000
EER/COP (EN14511)		3,40	3,88
Leistung (Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder) (EN 14825)	kW	4,6	3,7/3,6/-
Saisonale Energieeffizienz (EN14825)		6,4	4,0/5,1/-
Energieklasse		A++	A+/A+++/-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	251	1259/988/-
Luftleistung (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	850-800-700-600	
Entfeuchtun	l/h	1,8	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	4/1	
Schalldruck Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	44-42-38-34	
Schalldruck Außengerät (h.)	dB(A)	55	
Schallleistung Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-52-48-44	
Schallleistung Außengerät (h.)	dB(A)	63	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Stromaufnahme	kW	1,355	1,340
Kompressor Typ		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32	
Kältemittel Füllung	kg/T.CO ₂ eq.	0,75/0,506	
Flüssiggas Leitung	mm (")	6,35 (1/4")	
Sauggas Leitung	mm (")	9,52 (3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-5	
Max. Leitungslänge	m	25	
Zusätzlich Füllung	g/m	16	
Max Höhenunterschied, Innengerät unten	m	10	
Max. Höhenunterschied Innengerät oben	m	10	
Abmessungen Innengerät (H./W./D.)	mm	300/972/225	
Abmessungen Außengerät (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Gewicht Innen / Außengerät	kg	13,5/26,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)
Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C
Riscaldamento / Heating: 15°C ~ +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING
RANGE: 16-30°C

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modell		ECOLIGHT PLUS 24	
interna/Innengerät		ECOLIGHT PLUS 24000 UI	
Außengerät		ECOLIGHT PLUS 24000 UE	
	Einheit	Kühlen	Heizen
Leistung EN14511)	kW	6,20 (1,60-6,90)	6,50 (1,30-7,90)
	BTU/h	24000	240000
EER/COP (EN14511)		3,50	3,95
Leistung (Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder) (EN 14825)	kW	6,2	4,7/4,7/-
Saisonale Energieeffizienz (EN14825)		6,8	4,0/5,1/-
Energieklasse		A++	A+/A+++/-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	319	1290/1645/-
Luftleistung (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	1100-950-750-650	
Entfeuchtun	l/h	1,8	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	4/1	
Schalldruck Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	47-44-38-35	
Schalldruck Außengerät (h.)	dB(A)	58	
Schallleistung Innengerät (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	61-58-52-49	
Schallleistung Außengerät (h.)	dB(A)	67	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Stromaufnahme	kW	1,771	1,646
Kompressor Typ		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32	
Kältemittel Füllung	kg/T.CO ₂ eq.	1,3/0,878	
Flüssiggas Leitung	mm (")	6,35 (1/4")	
Sauggas Leitung	mm (")	12,7(1/2")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-5	
Max. Leitungslänge	m	25	
Zusätzlich Füllung	g/m	16	
Max Höhenunterschied, Innengerät unten	m	10	
Max. Höhenunterschied Innengerät oben	m	10	
Abmessungen Innengerät (H./W./D.)	mm	325/1081/248	
Abmessungen Außengerät (H./W./D.)	mm	555/873/376	
Gewicht Innen / Außengerät	kg	16,5/36,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)
Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C
Riscaldamento / Heating: 15°C ~ +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING
RANGE: 16-30°C

MULTISPLIT

Modell		DUAL 14 DCI R32	
interna/			
Außengerät			
	Einheit	Kühlen	Heizen
Leistung EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)
	BTU/h	14000	15000
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54
Leistung (Pdesign c/Pdesign h) (Average/Warmer/Colder) (EN 14825)	kW	4,1	3,7
Saisonale Energieeffizienz (EN14825)		6,7	4,0
Energieklasse		A++	A+/A+++/-
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	214	1295
Luftleistung	m³/h	2300	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	2	
Schalldruck Außengerät (h.)	dB(A)	50	
Schallleistung Außengerät (h.)	dB(A)	62	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~1/50	
Stromaufnahme	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)
Kompressor Typ		Rotary DC Inverter	
Kältemittel		R32	
Kältemittel Füllung	kg/T.CO ₂ eq.	0,75/0,506	
Flüssiggas Leitung	mm (")	6,35 (1/4")	
Sauggas Leitung	mm (")	9,52 (3/8")	
Max. Leitungslänge vorgefüllt	m	3-10	
Max. Leitungslänge	m	40	
Zusätzlich Füllung	g/m	20	
Max Höhenunterschied, Innengerät unten	m	20	
Max. Höhenunterschied Innengerät oben	m	20	
Abmessungen Außengerät (H./W./D.)	mm	550/745/300	
Gewicht	kg	30	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) / OPERATING LIMITS (outdoor temperature)
Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C
Riscaldamento / Heating: 15°C ~ +24°C
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING
RANGE: 16-30°C

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 12	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 12000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 12000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	3,20 (0,90-2,60)	3,40 (0,90-4,00)
	BTU/h	12000	12000
EER/COP (EN14511)		3,23	3,71
Capacità refrigerante 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	3,2	2,7/2,8/-
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/-
Classe energetica / Energy class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	184	945/769/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	590-520-400-320	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,4	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	41-37-33-26	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	51	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56-49-45-38	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	0,991	0,916
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO ₂ eq.	0,55/0,371	
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	15	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
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 U.I. (H./W./D.)	mm	251/770/190	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	8,0/25	

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		ECOLIGHT PLUS 18	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 18000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 18000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	4,60 (1,00-5,30)	5,20 (1,00-5,65)
	BTU/h	18000	18000
EER/COP (EN14511)		3,40	3,88
Capacità refrigerante 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	4,6	3,7/3,6/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,4	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	251	1259/988/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	850-800-700-600	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	44-42-38-34	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-52-48-44	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	63	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,355	1,340
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO ₂ eq.	0,75/0,506	
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	25	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	16	
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 U.I. (H./W./D.)	mm	300/972/225	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	550/732/330	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	13,5/26,5	

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

Raffrescamento / Cooling: +15°C ~ +43°C

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

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA / INDOOR TEMPERATURE SETTING RANGE: 16-30°C

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modello/Model		ECOLIGHT PLUS 24	
Unità interna/Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UI	
Unità esterna/Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UE	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	6,20 (1,60-6,90)	6,50 (1,30-7,90)
	BTU/h	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,50	3,95
Capacità refrigerante 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	6,2	4,7/4,7/-
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,8	4,0/5,1/-
Classe energetica / Energy class		A++	A+/A+++/-
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	319	1290/1645/-
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	1100-950-750-650	
Deumidificazione / Dehumidification	l/h	1,8	
Velocità di ventilazione (U.I./U.E.) / Fan speeds (I.U./O.U.)	n°	4/1	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	47-44-38-35	
Pressione sonora U.E. (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	58	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	61-58-52-49	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	67	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,771	1,646
Tipo di compressore / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante / Refrigerant type		R32	
Carica di refrigerante / Refrigerant charge	kg/T.CO ₂ eq.	1,3/0,878	
Diametro del tubo liquido / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Diametro del tubo gas / Gas pipe diameter	mm (")	12,7 (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	16	
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 U.I. (H./W./D.)	mm	325/1081/248	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	555/873/376	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	16,5/36,5	

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.

MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO DUAL 14	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO DUAL 14 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	4,10 (2,05-5,00)	4,40 (2,49-5,40)
	BTU/h	14000	15000
EER/COP (EN14511)		3,72	4,54
Capacità refrigerante 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	4,1	3,7
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,7	4,0
Classe energetica / Energy class		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	214	1295
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2	
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	2300	
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)	50	52
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	62	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,10 (0,55-1,40)	0,97 (0,60-1,78)
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.	0,75/0,506	
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	3-10	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	40	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
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	550/745/300	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	30	

MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO DUAL 18	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO DUAL 18 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	5,30 (2,14-5,80)	5,65 (2,58-6,50)
	BTU/h	17800	18500
EER/COP (EN14511)		3,58	4,53
Capacità refrigerante 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	5,3	4,3
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,6	4,0
Classe energetica / Energy class		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	281	1505
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2	
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	2300	
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)	50	54
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	64	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,48 (0,56-1,56)	1,25 (0,78-1,78)
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.	0,90/0,608	
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	3-10	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	40	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
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	550/745/300	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	32	

MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO TRIAL 21	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO TRIAL 21 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	6,10 (2,20-8,30)	6,50 (3,60-8,50)
	BTU/h	20800	22200
EER/COP (EN14511)		4,12	4,56
Capacità refrigerante 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	6,1	6,1
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy class		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	350	2135
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-3	
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	3800	
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)	57	58
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,48 (0,95-2,39)	1,43 (0,78-2,87)
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.	1,6/1,080	
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	3-30	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	60	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
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	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	47,5	

MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO TRIAL 24	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO TRIAL 24 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	7,10 (2,30-9,20)	8,60 (3,65-9,20)
	BTU/h	24200	29300
EER/COP (EN14511)		3,77	3,86
Capacità refrigerante 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	7,1	6,1
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy class		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	407	2189
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-3	
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	3800	
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)	57	58
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	1,88 (1,1-2,87)	2,23 (0,98-2,87)
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.	1,7/1,148	
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	3-30	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	60	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
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	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	47,5	

MULTISPLIT

Modello/Model		ARGO QUADRI 28	
Unità esterna/Outdoor unit		ARGO QUADRI 28 DCI R32	
	Unità di misura/Units	Freddo/Cooling	Caldo/Heating
Capacità frigorifera (nominale-min.-max.) / Capacity (nomial-min.-max.) (EN14511)	kW	8,00 (2,30-11,0)	9,50 (3,65-10,25)
	BTU/h	28000	31730
EER/COP (EN14511)		3,77	4,31
Capacità refrigerante 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	8,0	7,2
Efficienza stagionale [SEER/SCOP (clima medio/più caldo/più freddo)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)		6,1	4,0
Classe energetica / Energy class		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)	kWh/annum	459	2520
Numero Min./Max. unità interne collegabili / Min./Max. number of connectable indoor units		2-4	
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	3800	
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)	58	
Potenza sonora U.E. (a.-b.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	68	
Alimentazione elettrica / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Potenza assorbita / Power input	kW	2,12 (1,3-3,58)	2,20 (1,0-2,87)
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.	1,8/1,215	
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	3-40	
Lunghezza delle tubazioni con carica aggiuntiva / Max. pipe lenght with gas additiional charge	m	70	
Carica gas aggiuntiva / Additional refrigerant charge	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra) / Max. height between units (outdoor on top)	m	20	
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	654/889/340	
Peso netto U.I./U.E. / Net weight I.U./O.U.	kg	51	



improve your life

argoclima S.p.A.

Head office
Via Alfeno Varo, 35
25020 Alfianello (BS)
ITALY Tel: + 39 0331
755111 Fax: + 39 0331
775501
www.argoclima.com

QR CODE



KK-Tec



KK-Tec
Klimageräte und
Wärmepumpen Vertriebs GmbH
Vertriebspartner für Argoclima
Oberweyerer Str. 1
65554 Limburg / L
Tel.: +49 (0)6433/9419943
Fax: +49 (0)6433/9419944
Mail: info@kk-tec.eu
www.argoklima.de
www.kk-tec.eu

N.B. The manufacturer assumes no responsibility for any errors or inaccuracies regarding the contents of this catalogue, and reserves the right to make any necessary changes to its products, at any time and without prior notice, for technical or commercial reasons.

Argois a brand of **argoclima S.p.A.** a leading European company in Air Conditioning, Heating and Air Treatment.