

MONOSPLIT/SINGLE SPLIT

Modell/Model	ECOLIGHT PLUS 24		
Innengerät / Indoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UI WF	
Außengerät / Outdoor unit		ECOLIGHT PLUS 24000 UE	
	Maßeinheit / Units	Kaltbetrieb / Cooling	Warmbetrieb / Heating
Nennleistung (min./max.) / Capacity nominal (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
Leistung zu Projektbedingungen [(Pdesign c/ Pdesign h) (Klima mittel/wärmer/kälter)] / Design Load [(Pdesign c/Pdesign h) (Average/ Warmer/Colder)] (EN 14825)*	kW	6,2	4,7/4,7/-
Saisonale Effizienz [SEER/SCOP (Klima mittel/wärmer/kälter)] / Seasonal efficiency ratio [SEER/SCOP (Average/Warmer/Colder)] (EN14825)*		6,8	4,0/5,1/-
Energieeffizienzklasse / Energy efficiency class*		A++	A+/A+++/-
Saisonaler Energieverbrauch F/C (Klima mittel/wärmer/kälter) / Annual energy consumption C/H (Average/Warmer/Colder)*	kWh/Jahr	319	1290/1645/-
Luftleistung IG (s.h.-h.-m.-n.) / Air flowrate I.U. (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	1100-950-750-650	
Entfeuchten / Dehumidification	l/h	1,8	
Belüftungsgeschwindigkeit (IG/AG) / Fan speeds (I.U./O.U.)	Anz.	4/1	
Schalldruck IG (s.h.-h.-m.-n.) / Sound pressure I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	47-44-38-35	
Schalldruck AG (a.) / Sound pressure O.U. (h.)	dB(A)	58	
Schallleistung IG (s.h.-h.-m.-n.) / Sound power I.U. (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	61-58-52-49	
Schallleistung AG (a.) / Sound power O.U. (h.)	dB(A)	67	
Spannungsversorgung / Power supply	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Nennleistungsaufnahme / Nominal power input	kW	1,771	1,646
Verdichtertyp / Compressor type		Rotary DC Inverter	
Kältemitteltyp / Refrigerant type		R32	
Kältemittel-Füllmenge / Refrigerant charge	kg/t CO ₂ Äq.	1,3/0,878	
Durchmesser Flüssigkeitsrohr / Liquid pipe diameter	mm (")	6,35 (1/4")	
Durchmesser Gasrohr / Gas pipe diameter	mm (")	12,7 (1/2")	
Max. Länge der Leitung mit Standardlast / Max. pipe lenght with gas standard charge	m	3-5	
Länge der Leitungen mit zusätzlicher Last / Max. pipe lenght with gas additional charge	m	25	
Zusätzliche Gasfüllung / Additional refrigerant charge	g/m	16	
Max. Höhenunterschied (Außengerät oben) / Max. height between units (outdoor on top)	m	10	
Max. Höhenunterschied (Innengerät oben) / Max. height between units (indoor on top)	m	10	
Nettoabmessungen IG (H/B/T) / Net dimension I.U. (H./W./D.)	mm	325/1081/248	
Nettoabmessungen AG (H/B/T) / Net dimension O.U. (H./W./D.)	mm	555/873/376	
Nettogewicht IG/AG / Net weight I.U./O.U.	kg	16,5/36,5	

* Erklärte Daten gemäß der Verordnungen (EU) Nr. 206/2012 im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Raumklimageräten und Komfortventilatoren und Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Raumklimageräten in Bezug auf den Energieverbrauch, und geprüft gemäß der Norm EN 14825:2012.

* 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.