

KK-Tec



improve your life

ARGO X3 KLIMAGERÄTE 2023



X3 KLIMATISIERUNG

- X3 SPLIT: Einzel- und Multisplit-Klimageräte für den Wohnbereich DC
- Inverter R32 X3 PACKAGE: Einzel-Split-Klimageräte für den gewerblichen Einsatz
- HIGH-CAPACITY DUCTED: Klimageräte mit hohem externen statischen Druck - R410A
- X3 FS: Standklimageräte
- LOW AMBIENT: Klimagerät für spezielle Anwendungen
- Klimageräte ohne Außengerät und ULISSE ECO

2023

HIGH WALL - einzelne Split-Klimageräte

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

 3 Schlafmodi	 3D- Luftstrom	 Verhinderung von Kaltluft	 LED	 Zeitschaltuhr	 Intelligentes Abtauen	 Auto+	 X- Ventilator	 "Turbo" Funktion	 Autodiagnose	 Automatischer Neustart des Speichers	 Lüftergeschwindigkeiten
 Mono&Multi kompatibel	 -15 °C Min. Temp. Heizung	 -15°C Min. Temp. Kühlung	 8 °C Heizung	 iFeel	 Energie sparen	 Kindersicherung	 Wifi	 Kalt Plasma	 Verdrahteter Controller (optional)	 Türsteuerung (optional)	

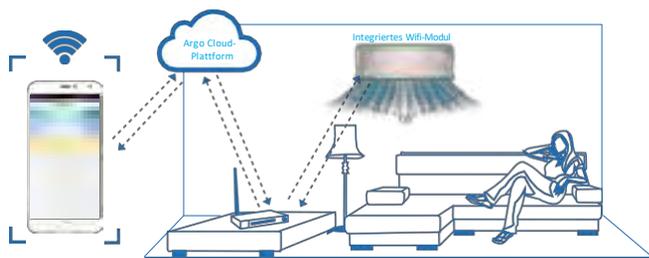
A++
Kühlung

A+
Heizung (durchschnitt)

A+++
Heizung (wärmer)

Modell	Code	Nennwert (min.-max.) Kühlleistung (kW)	Nennwert (min.-max.) Heizleistung (kW)
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 27 HL WF	2.70 (0.80-3.80)	3.00 (0.90-4.25)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 27 SH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 35 HL WF	3.51 (0.90-4.40)	3.81 (0.90-4.70)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 35 SH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 52 HL WF	5.20 (1.00-6.10)	5.60 (1.10-6.60)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 52 SH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 70 HL WF	7.10 (2.00-8.85)	7.80 (1.80-9.45)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 70 SH		

LANGSTRECKEN-WLAN



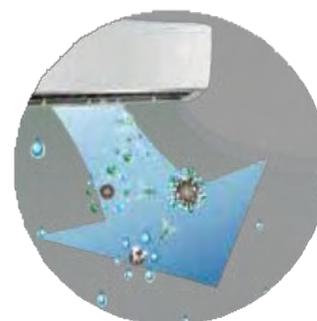
Dank des integrierten WiFi-Fernbedienungsmoduls ist es möglich, den Betrieb des Geräts über die APP auf Ihrem Smartphone zu steuern, das Gerät ein- und auszuschalten, den gewünschten Modus und die Temperatur auszuwählen, um Ihren Komfort jederzeit zu programmieren, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

iFEEL FUNCTION



Der Sensor in der Fernbedienung nimmt die Temperatur in der Umgebung wahr und sendet das Signal an das Innengerät. So kann das Innengerät den Luftstrom und die Temperatur so einstellen, dass der Komfort genau dort gewährleistet ist, wo die Fernbedienung platziert ist.

LUFTREINIGUNGSSYSTEM



Er gewährleistet eine wirksame Sterilisierung der Luft und entfernt über 90 % der Bakterien. Er beseitigt Gerüche. Die Luftqualität wird dank der Emission von vielen negativen Sauerstoffionen verbessert.

INTELLIGENTER AUTOMATISCHER NEUSTART



Nach einem Stromausfall startet das Gerät automatisch neu und behält den letzten Funktionseinstellungen. (Speicherfunktion)

SANFTANLAUF



Der Energieverbrauch beim Einschalten wird so weit reduziert, dass der Betrieb der anderen Geräte nicht beeinträchtigt wird.

TECHNISCHE DATEN



MODELL		X3I ECO PLUS 27		X3I ECO PLUS 35	
Innengerät Modell		X3I ECO PLUS 27 HL WF		X3I ECO PLUS 35 HL WF	
Modell Außengerät		X3I ECO PLUS 27 SH		X3I ECO PLUS 35 SH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	2.70 (0.80-3.80)	3.00 (0.90-4.25)	3.51 (0.90-4.40)	3.81 (0.90-4.70)
	BTU/h	9200	10240	12000	1300
EER/COP (EN14511)		3.88	4.29	3.65	4.00
Bemessungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*	kW	2.7	2.7/3.0/4.0	3.5	3.2/3.3/4.5
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		7.5	4.2/5.3/3.4	7.1	4.1/5.2/3.1
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/A	A++	A+/A+++/B
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	126	900/792/2471	173	1093/888/3048
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.4	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2		7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	38-36-34-31-29-27-25		42-38-35-32-29-26-25	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	50		52	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	54-48-46-43-41-39-37		57-50-47-44-41-38-37	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	61		63	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240V~/1/50		220-24V~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	0.695 (0.10-1.30)	0.700 (0.15-1.40)	0.962 (0.22-1.40)	0.953 (0.22-1.55)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemittel-Typ		R32		R32	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.53/0.357		0.57/0.384	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Maximale Rohrlänge	m	15		15	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		16	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	289/845/209		289/845/209	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	555/732/330		555/732/330	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	10.5/24.5		11/24.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +50 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +30 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Daten werden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energiekennzeichnung angegeben.
 von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

MODELL		X3I ECO PLUS 52		X3I ECO PLUS 70	
Innengerät Modell		X3I ECO PLUS 52 HL WF		X3I ECO PLUS 70 HL WF	
Modell Außengerät		X3I ECO PLUS 52 SH		X3I ECO PLUS 70 SH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	5.20 (1.00-6.10)	5.60 (1.10-6.60)	7.10 (2.00-8.85)	7.80 (1.80-9.45)
	BTU/h	17800	19100	24200	26600
EER/COP (EN14511)		3.30	3.90	3.50	3.90
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	5.2	4.2/4.3/5.0	7.1	5.6/5.7/6.3
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		7.1	4.2/5.7/3.4	7.0	4.2/5.4/3.4
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/A	A++	A+/A+++/A
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	256	1400/1056/3088	355	1867/1478/3891
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Entfeuchtung	l/h	1.9		2.4	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2		7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	44-43-41-38-36-34-30		48-44-41-40-38-36-33	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	56		59	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	60-56-54-51-49-47-43		64-59-56-55-53-51-48	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	65		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-24V~0/1/50		220-240V~1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	1.576 (0.10-2.35)	1.436 (0.18-2.40)	2.030 (0.45-2.90)	2.000 (0.35-3.00)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.82/0.553		1.5/1.0125	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	12.7 (1/2")		15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Maximale Rohrlänge	m	25		25	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		40	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	300/970/224		325/1078/246	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	555/802/350		660/958/402	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	13/30.5		16/41.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +50 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +30 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Angaben gemäß EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren sowie der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energiekennzeichnung von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

HIGH WALL -25 °C - MonoSplit-Klimageräte

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

 3 Schlafmodi	 3D- Luftstrom	 Verhinder- ung von Kaltluft	 LED	 Zeitschaltuhr	 Intelligent es Abtauen	 Auto+ X- Ventilator	 "Turbo" - Funktion	 Autodi- agnose	 Automatis- cher Neustart des Speichers	 Lüftergeschwindigkeiten
 Auto reinigen	 -25 °C Min. Temp. Heizung	 -15°C Min. Temp. Kühlung	 8 °C Heizung	 iFeel	 Energie sparen	 Kindersich- erung	 Wifi- Steuerung	 Kaltes Plasma	 Verdrah- teter Controller (optional)	 Türsteuerung (optional)

A++ Kühlung

A+ Heizung (durchschnitt)

A+++ Heizung (wärmer)

Modell	Code	Nennwert (min.-max.) Kühlleistung (kW)	Nennwert (min.-max.) Heizleistung (kW)
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 27 HL WF LH	2.70 (0.80-3.80)	3.00 (0.90-4.25)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 27 SH LH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 35 HL WF LH	3.51 (0.90-4.40)	3.81 (0.90-4.70)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 35 SH LH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 52 HL WF LH	5.20 (1.00-6.10)	5.60 (1.10-6.60)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 52 SH LH		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS 71 HL WF LH	7.10 (2.00-8.85)	7.80 (1.80-9.45)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 71 SH LH		

HEIZBETRIEB BIS ZU SEHR NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN

Diese Serie kann auch bei niedrigen Außentemperaturen von bis zu -25 °C heizen, dank des Heizelements im Boden des Außengeräts. Einheit. Es ist für raue Klimabedingungen geeignet.

MODELL		X3I ECO PLUS 27 LH		X3I ECO PLUS 35 LH	
Innengerät		X3I ECO PLUS 27 HL WF LH		X3I ECO PLUS 35 HL WF LH	
Außengerät		X3I ECO PLUS 27 SH LH		X3I ECO PLUS 35 SH LH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	2.70 (0.80-3.80)	3.00 (0.90-4.25)	3.51 (0.90-4.40)	3.81 (0.90-4.70)
	BTU/h	9200	10240	12000	13000
EER/COP (EN14511)		3.89	4.29	3.65	4.00
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	2.7	2.7/3.0/4.0	3.5	3.2/3.3/4.5
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		7.5	4.2/5.3/3.4	7.1	4.1/5.2/3.1
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/A	A++	A+/A+++/A
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	126	900/729/2471	173	1093/888/3048
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	610-570-540-470-440-420-390		700-650-600-540-480-420-360	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.4	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2		7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	38-36-34-31-29-27-25		42-38-35-32-29-27-25	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	50		52	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	54-48-46-43-41-39-37		57-50-47-44-41-39-37	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	61		63	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240V~/1/50		220-240V~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	0.695 (0.10-1.30)	0.700 (0.15-1.40)	0.962 (0.22-1.40)	0.953 (0.22-1.55)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32		R32	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.53/0.357		0.57/0.384	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Maximale Rohrlänge	m	15		20	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		16	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	289/845/209		289/845/209	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	555/732/330		555/732/330	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	10.5/24.5		11/24.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +50 °C
 Heizbetrieb: von -25 °C bis +30 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Klimaanlage und Ventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimaanlage angegeben.

TECHNISCHE DATEN



MODELL		X3I ECO PLUS 52 LH		X3I ECO PLUS 71 LH	
Inneneinheit		X3I ECO PLUS 52 HL WF LH		X3I ECO PLUS 71 HL WF LH	
Außengerät		X3I ECO PLUS 52 SH LH		X3I ECO PLUS 71 SH LH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	5.20 (1.00-6.10)	5.60 (1.10-6.60)	7.10 (2.00-8.85)	7.80 (1.80-9.45)
	BTU/h	17800	19100	24200	25300
EER/COP (EN14511)		3.30	3.90	3.50	3.90
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	5.2	4.2/4.3/5.0	7.1	5.6/5.7/6.3
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		7.1	4.2/5.7/3.4	7.0	4.2/5.4/3.4
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/A	A++	A+/A+++/A
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	256	1400/1056/3088	355	1867/1478/3891
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m³/h	850-750-680-610-570-520-460		1250-1100-1000-950-900-850-800	
Entfeuchtung	l/h	1.9		2.4	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2		7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	44-43-41-38-36-34-30		48-44-41-40-38-36-33	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	56		59	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	60-56-54-51-49-47-43		64-59-56-55-53-51-48	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	65		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240V~/1/50		220-240V~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	1.576 (0.10-2.35)	1.436 (0.18-2.40)	2.030 (0.45-2.90)	2.00 (0.35-3.00)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.82/0.553		1.5/1.0125	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	12.7 (1/2")		15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Maximale Rohrlänge	m	25		25	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		40	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	300/970/224		352/1078/246	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	555/802/350		660/958/402	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	13/33		16/46	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +50 °C
 Heizbetrieb: von -25 °C bis +30 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Klimaanlage und Ventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimaanlage angegeben.

CONSOLE -22 °C - Mono Split-Klimageräte

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

 3 Schlafmodi	 Verhinderung von Kaltluft	 LED	 Zeitschaltuhr	 Intelligentes Abtauen	 Auto+ X-Ventilator	 "Turbo" Funktion	 Autodiagnose	 Entfeuchtung	 Automatischer Neustart des Speichers	 Lüftergeschwindigkeit
 Min. Temp. Heizung -22°C	 Min. Temp. Kühlung -15°C	 8 °C Heizung	 Leiser Modus	 iFeel	 Energie sparen	 Kaltes Plasma	 Wifi- Steuerung	 Verdrahteter Controller (optional)		

A++ Kühlung

A+ Heizung (durchschnittlich)

A+++ Heizung (wärmer)

Modell	Code	Nennwert (min.-max.) Kühlleistung (kW)	Nennwert (min.-max.) Heizleistung (kW)
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS AF27 HL	2.70 (0.70-3.40)	2.90 (0.60-3.50)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 27 SH LHB		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS AF35 HL	3.52 (0.80-4.40)	3.80 (1.10-4.40)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 35 SH LHB		
Innengerät Modell	X3I ECO PLUS AF52 HL	5.20 (1.26-6.60)	5.33 (1.12-6.80)
Modell Außengerät	X3I ECO PLUS 52 SH LHB		

LANGSTRECKEN-WLAN



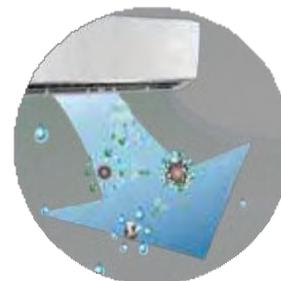
Dank des integrierten WiFi-Moduls ist es möglich, den Betrieb des Geräts über eine APP auf Ihrem Smartphone zu steuern, das Gerät ein- und auszuschalten, den gewünschten Modus und die Temperatur auszuwählen, um Ihren Komfort jederzeit zu programmieren, auch wenn Sie nicht zu Hause sind.

iFEEL FUNCTION



Der in der Fernbedienung integrierte Sensor nimmt die Umgebungstemperatur wahr und sendet das Signal an das Innengerät. Auf diese Weise kann das Innengerät die Luftmenge und die Temperatur des Luftstroms so einstellen, dass ein maximaler Komfort genau dort gewährleistet ist, wo sich die Fernbedienung befindet und nicht dort, wo das Gerät steht.

LUFTREINIGUNGSSYSTEM



Er setzt Ionen frei, die in der Lage sind, Bakterien, Pilze, Viren, Pollen, Karies und allgemein in der Luft vorhandene Schadstoffe zu neutralisieren, wodurch die Umgebung gesund und die Luft hell wird. Es sorgt für eine wirksame Sterilisation der Luft und tötet über 90% der Bakterien ab.

Er beseitigt über 400 Geruchsarten und verbessert die Luftqualität, indem er sie mit negativen Ionen anreichert.

SCHLANKES UND ELEGANTES DESIGN



Die Konsole fügt sich dank ihres klaren, schlanken und eleganten Designs perfekt in jede Art von Möbeln ein.

HEIZBETRIEB BIS ZU SEHR NIEDRIGEN AUSENTEMPERATUREN



Die Konsolenbaureihe kann bis zu sehr niedrigen Außentemperaturen von -22 °C heizen und ist daher für raue Klimabedingungen geeignet. Dies ist möglich dank der Bewertungen, die den Abtauvorgang regulieren und optimieren, und dank des Heizelements an der Unterseite des Außengerätes.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		X3I ECO PLUS AF27 HL		X3I ECO PLUS AF35 HL	
Modell Außengerät		X3I ECO PLUS 27 SH LHB		X3I ECO PLUS 35 SH LHB	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	2.70 (0.70-3.40)	2.90 (0.60-3.50)	3.52 (0.80-4.40)	3.80 (1.10-4.40)
	BTU/h	9200	10000	12000	13000
EER/COP (EN14511)		3.75	3.97	3.52	3.96
Bemessungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*	kW	2.7	2.6/2.8/-	3.5	3.20/3.30/-
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		7.20	4.0/5.3/-	7.0	4.10/5.30/-
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/-	A++	A+/A+++/-
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	131	910/740	175	1050/961/2953
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.2	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2		7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	39-36-33-31-29-26-23		44-40-38-36-33-29-25	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	49		52	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	50-48-45-44-42-38-34		54-50-48-46-43-39-35	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	60		62	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	0.72 (0.17-1.3)	0.73 (0.13-1.35)	1.00 (0.16-1.5)	0.960 (0.165-1.5)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.55/0.37		0.75/0.51	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Maximale Rohrlänge mit zusätzlicher Gasfüllung	m	15		20	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		16	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10		10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10		10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	600/700/215		600/700/215	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	540/782/320		596/848/320	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	15.5/27.5		15.5/30.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Daten werden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Energiekennzeichnung angegeben.
 von Klimageräten, und nach der Norm EN14825 geprüft.

Innengerät Modell		X3I ECO PLUS AF52 HL	
Modell Außengerät		X3I ECO PLUS 52 SH LHB	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	5.20 (1.26-6.60)	5.33 (1.12-6.80)
	BTU/h	17800	18000
EER/COP (EN14511)		3.40	3.55
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	5.2	5.0/5.2/-
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		6.6	4.1/5.1/-
Energieeffizienzklasse*		A++	A+/A+++/-
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	260	1707/1427/-
Luftdurchsatz innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	700-650-580-520-460-410-320	
Entfeuchtung	l/h	1.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	7/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	47-45-42-40-37-35-31	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	57	
Schalleistung Innen (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	57-55-52-50-47-45-41	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	1.55 (0.38-2.45)	1.5 (0.35-2.5)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.95/0.64	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	12.7 (1/2")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5	
Maximale Rohrlänge mit zusätzlicher Gasfüllung	m	25	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	10	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	10	
Nettoabmessungen Innen (H./B./T.)	mm	600/700/215	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	700/965/396	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	15.5/46	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C
 EINSTELLBARER BEREICH DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten wurden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimageräte und Komfortventilatoren sowie der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieverbrauchskennzeichnung von Klimageräten und wurde gemäß der Norm EN14825 geprüft.

KLIMAGERÄTE

MULTISPLIT-KLIMAGERÄTE

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN



ARGO DUAL 14 DCI R32
ARGO DUAL 18 DCI R32
ARGO TRIAL 21 DCI R32
ARGO TRIAL 24 DCI R32
ARGO QUADRI 28 DCI R32



ARGO QUADRI 36 DCI R32
ARGO PENTA 42 DCI R32

Möglichkeit der Auswahl zwischen verschiedenen Typen von Inneneinheiten und vielen Kapazitätsanpassungen.



HIGH-WALL



KASSETTE

*Wifi über kabelgebundenen



DUCTED

Controller*Wifi über kabelgebundenen Controller



BODEN/DECKEN



KONSOLE



Kompakte Bauweise



Verhinderung von Kaltluft



Einfache Wartung



Zeitschaltuhr



Intelligentes Abtauen



"Turbo"-Funktion



Autodiagnose



Hohe Effizienz



Automatischer Neustart des Speichers



Kindersicherung



Anlauf mit niedriger Spannung



Vollständiger Schutz



Großer Spannungsbereich



Breiter Einsatzbereich



Zentrale Steuerung



Überwachung aus der Ferne



Verdrahteter Controller (optional)



DC-Wechselrichter Technologie

A++

Kühlung

A+

Heizung

KÜHLUNG UND HEIZUNG BEI

Die Fähigkeit, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15 °C zu arbeiten, gewährleistet eine hohe Produktzuverlässigkeit: Wenn sich die Außentemperatur ändert, wird die Verdichtersfrequenz



OUTDOOR-UNITS

Modell	Code	Nennwert (max.-min.) Kühlleistung (kW)	Nennwert (max.-min.) Heizleistung (kW)
ARGO DUAL 14 DCI R32	398000791	4.10 (2.05-5.00)	4.40 (2.49-5.40)
ARGO DUAL 18 DCI R32	398000792	5.30 (2.14-5.80)	5.65 (2.58-6.50)
ARGO TRIAL 21 DCI R32	398000793	6.10 (2.20-8.30)	6.50 (3.60-8.50)
ARGO TRIAL 24 DCI R32	398000794	7.10 (2.30-9.20)	8.60 (3.65-9.20)
ARGO QUADRI 28 DCI R32	398000795	8.00 (2.30-11.00)	9.50 (3.65-10.25)
ARGO QUADRI 36 DCI R32	398000796	10.60 (2.60-12.00)	12.00 (3.00-14.00)
ARGO PENTA 42 DCI R32	398000797	12.10 (2.6 -15.20)	13.00 (3.00-15.50)

INDOOR UNITS

Modell	Code	
HIGH-WALL	X3I ECO PLUS 27 HL WF	398000817
	X3I ECO PLUS 35 HL WF	398000819
	X3I ECO PLUS 52 HL WF	398000821
	X3I ECO PLUS 70 HL WF	398000823
8-WEG KASSETTE	X3I ECO AS 28 HL	398000860
	X3I ECO AS 35 HL	398000861
	X3I ECO AS 50 HL	398000862
	GITTERKASSETTE KOMPAKT	398100688
	X3I ECO AS 70 HL	398000863
	GITTER GROSSKASSETTE	398100677
SLIM DUCTED	X3I ECO SD 27 HL	398000856
	X3I ECO SD 35 HL	398000857
	X3I ECO SD 50 HL	398000858
	X3I ECO SD 70 HL	398000859
BODEN / DECKEN	X3I ECO FC 26 HL	398000666
	X3I ECO FC 35 HL	398000667
	X3I ECO FC 45 HL	398000668
KONSOLE	X3I ECO PLUS AF 27 HL	398000739
	X3I ECO PLUS AF 35 HL	398000741
	X3I ECO PLUS AF 52 HL	398000743

TECHNISCHE DATEN DER AUSSENEINHEITEN



Außengerät Modell - DUAL SPLIT		ARGO DUAL 14 DCI R32		ARGO DUAL 18 DCI R32	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	4.10 (2.05-5.00)	4.40 (2.49-5.40)	5.30 (2.14-5.80)	5.65 (2.58-6.50)
	BTU/h	14000	15000	18000	19300
EER/COP (EN14511)		3.72	4.54	3.58	4.53
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	4.1	3.8	5.3	4.3
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		6.5	4.0	6.6	4.0
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	220	1330	281	1505
Min.-max. Anzahl der anschließbaren Innengeräte		2		2	
Luftdurchsatz (h.)	m³/h	2300		2300	
Ventilatorgeschwindigkeiten Außenbereich	n°	2		2	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	50	52	50	54
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	62		64	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	1.10 (0.55-1.40)	0.97 (0.60-1.78)	1.48 (0.56-1.56)	1.25 (0.78-1.78)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.75/0.506		0.90/0.608	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-10		3-10	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	40		40	
Maximale Rohrlänge für Gerät	m	20		20	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhe zwischen Innengeräten	m	15		15	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	550/745/300		550/745/300	
Nettogewicht Outdoor	kg	30		32	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten wurden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 über die umweltgerechte Gestaltung von Klimageräten und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energiekennzeichnung von Klimageräten deklariert und gemäß EN14825:2012 geprüft.

Außengerät Modell - TRIAL SPLIT		ARGO TRIAL 21 DCI R32		ARGO TRIAL 24 DCI R32	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	6.10 (2.20-8.30)	6.50 (3.60-8.50)	7.10 (2.30-9.20)	8.60 (3.65-9.20)
	BTU/h	20800	22200	24200	29300
EER/COP (EN14511)		4.12	4.56	3.77	3.86
Bemessungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*	kW	6.1	6.1	7.1	6.1
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		6.1	4.0	6.1	4.0
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	350	2135	407	2189
Min.-max. Anzahl der anschließbaren Innengeräte		2-3		2-3	
Luftdurchsatz (h.)	m³/h	3800		3800	
Ventilatorgeschwindigkeiten Außenbereich	n°	2		2	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	57	58	57	58
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	68		68	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	1.48 (0.95-2.39)	1.43 (0.78-2.87)	1.88 (1.10-2.87)	2.23 (0.98-2.87)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	1.6/1.080		1.7/1.148	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-30		3-30	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	60		60	
Maximale Rohrlänge für Gerät	m	20		20	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhe zwischen Innengeräten	m	15		15	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	654/889/340		654/889/340	
Nettogewicht Outdoor	kg	47.5		47.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten wurden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 über die umweltgerechte Gestaltung von Klimageräten und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energiekennzeichnung von Klimageräten deklariert und gemäß EN14825:2012 geprüft.

TECHNISCHE DATEN DER AUSSENEINHEITEN



Außengerät Modell - QUADRI SPLIT		ARGO QUADRI 28 DCI R32		ARGO QUADRI 36 DCI R32	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	8.00 (2.30-11.0)	9.50 (3.65-10.25)	10.60 (2.60-12.00)	12.00 (3.00-14.00)
	BTU/h	28000	32400	36200	40900
EER/COP (EN14511)		3.77	4.31	3.53	3.95
Auslegungslast [Pauslegung c/Auslegung h (durchschnittlich/wärmer/kälter)] (EN14825)*	kW	8.0	7.2	10.6	10.5
Saisonaler Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)] (EN14825)*		6.1	4.0	7.2	4.0
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Jährlicher Energieverbrauch [C/H (Durchschnitt/Wärmer/Kälter)]*	kWh/Jahr	459	2520	515	3675
Min.-max. Anzahl der anschließbaren Innengeräte		2-4		2-4	
Luftdurchsatz (h.)	m³/h	3800		5800	
Ventilatorgeschwindigkeiten Außenbereich	n°	2		2	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	58		60	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	68		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50		220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	2.12 (1.30-3.58)	2.20 (1.0-2.87)	3.00	3.04
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	1.8/1.215		2.40/1.62	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-40		3-40	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	70		80	
Maximale Rohrlänge für Gerät	m	20		25	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhe zwischen Innengeräten	m	15		25	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	654/889/340		826/1020/427	
Nettogewicht Outdoor	kg	51		72	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur

Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C

Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C

BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Die Daten wurden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 über die umweltgerechte Gestaltung von Klimageräten und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieetikettierung von Klimageräten deklariert und gemäß EN14825:2012 geprüft.

Modus des Außengeräts - PENTA SPLIT		ARGO PENTA 42 DCI R32	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	12.10 (2.60-15.20)	13.00 (3.00-15.50)
	BTU/h	41300	44400
EER/COP (EN14511)		3.56	4.08
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	12.10	13.00
Saisonale Raumentnergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$, ,h)*	%	289.0	165.0
Min.-max. Anzahl der anschließbaren Innengeräte		2-5	
Luftdurchsatz (h.)	m ³ /h	5800	
Ventilatorgeschwindigkeiten Außenbereich	n°	2	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	60	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	72	74
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Leistungsaufnahme nominal (min.-max)	kW	3.40	3.19
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.40/1.62	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-50	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	100	
Max. Rohrlänge für Gerät	m	25	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Außenbereich oben)	m	25	
Max. Höhe zwischen den Geräten (Innenraum oben)	m	25	
Nettomaß Außen (H./B./T.)	mm	826/1020/427	
Nettogewicht Outdoor	kg	73	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur

Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C

Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C

BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C

*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

ANPASSUNGEN DER INNENGERÄTE: KÜHLMODUS



ARGO DUAL 14 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.05	2.05				2.05	4.10	5.00	0.40	1.10	2.20	1.77	4.88	9.76	3.73	6.50	A++
9k+12k	1.76	2.34				2.05	4.10	5.00	0.40	1.10	2.20	1.77	4.88	9.76	3.73	6.50	A++

ARGO DUAL 18 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.65	2.65				2.15	5.30	5.80	0.40	1.48	2.50	1.77	6.57	11.09	3.58	6.60	A++
9k+12k	2.30	3.00				2.15	5.30	5.80	0.50	1.48	2.50	2.22	6.57	11.09	3.58	6.60	A++
12k+12k	2.65	2.65				2.15	5.30	5.80	0.50	1.48	2.50	2.22	6.57	11.09	3.58	6.60	A++

ARGO TRIAL 21 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.65	2.65				2.20	5.30	6.00	0.40	1.20	2.60	1.77	5.32	11.54	4.42	6.10	A++
9k+12k	2.60	3.50				2.20	6.10	7.20	0.50	1.48	2.90	2.22	6.57	12.87	4.12	6.10	A++
9k+18k	2.03	4.07				2.20	6.10	8.30	0.60	1.48	2.90	2.66	6.57	12.87	4.12	6.10	A++
12k+12k	3.05	3.05				2.20	6.10	8.30	0.60	1.48	2.90	2.66	6.57	12.87	4.12	6.10	A++
12k+18k	2.44	3.66				2.20	6.10	8.30	0.60	1.48	2.90	2.66	6.57	12.87	4.12	6.10	A++
9k+9k+9k	2.03	2.03	2.03			2.20	6.10	8.30	0.60	1.48	2.90	2.66	6.57	12.87	4.12	6.50	A++
9k+9k+12k	1.83	1.83	2.44			2.20	6.10	8.30	0.60	1.48	2.90	2.66	6.57	12.87	4.12	6.50	A++

ARGO TRIAL 24 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.65	2.65				2.30	5.30	6.30	0.80	1.40	3.00	3.55	6.21	13.31	3.79	6.10	A++
9k+12k	2.60	3.50				2.30	6.10	7.30	1.00	1.65	3.20	4.44	7.30	14.20	3.71	6.10	A++
9k+18k	2.37	4.73				2.30	7.10	8.50	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.10	A++
12k+12k	3.55	3.55				2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.10	A++
12k+18k	2.84	4.26				2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.10	A++
18k+18k	3.55	3.55				2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.10	A++
9k+9k+9k	2.37	2.37	2.37			2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.50	A++
9k+9k+12k	2.13	2.13	2.84			2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.50	A++
9k+9k+18k	1.78	1.78	3.55			2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.50	A++
9k+12k+12k	1.94	2.58	2.58			2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.50	A++
12k+12k+12k	2.37	2.37	2.37			2.30	7.10	9.20	1.10	1.88	3.40	4.88	8.34	15.08	3.78	6.50	A++

ARGO QUADRI 28 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.65	2.65				2.30	5.30	6.30	0.80	1.40	2.60	3.55	6.21	11.54	3.79	6.10	A++
9k+12k	2.60	3.50				2.30	6.10	7.30	0.80	1.60	2.80	3.55	7.10	12.42	3.81	6.10	A++
9k+18k	2.60	5.00				2.30	7.60	8.50	1.20	2.00	2.80	5.32	8.87	12.42	3.80	6.10	A++
12k+12k	3.50	3.50				2.30	7.00	9.20	1.20	1.80	2.80	5.32	7.99	12.42	3.89	6.10	A++
12k+18k	3.20	4.80				2.30	8.00	10.00	1.20	2.12	3.40	5.32	9.41	15.08	3.77	6.10	A++
18k+18k	4.00	4.00				2.30	8.00	11.00	1.20	2.12	3.60	5.32	9.41	15.97	3.77	6.10	A++
9k+9k+9k	2.67	2.67	2.67			2.30	8.00	10.00	1.30	2.00	3.40	5.77	8.87	15.08	4.00	6.30	A++
9k+9k+12k	2.40	2.40	3.20			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++
9k+9k+18k	2.00	2.00	4.00			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++
9k+12k+12k	2.18	2.91	2.91			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++
9k+12k+18k	1.85	2.46	3.69			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++
12k+12k+12k	2.67	2.67	2.67			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++
12k+12k+18k	2.29	2.29	3.43			2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77	6.30	A++

9k+9k+9k+9k	2.00	2.00	2.00	2.00		2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77
9k+9k+9k+12k	1.85	1.85	1.85	2.46		2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77
9k+9k+12k+12k	1.71	1.71	2.29	2.29		2.30	8.00	11.00	1.30	2.12	3.60	5.77	9.41	15.97	3.77



ARGO QUADRI 36 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.65	2.65				2.60	5.30	6.50	1.60	1.90	3.50	7.10	10.64	15.52	2.79	6.10	A++
9k+12k	2.60	3.50				2.60	6.10	7.50	1.60	2.30	3.50	7.10	10.64	15.52	2.65	6.10	A++
9k+18k	2.60	5.00				2.60	7.60	9.00	1.60	2.40	3.50	7.10	10.60	15.50	3.17	6.10	A++
9k+24k	2.60	7.20				2.60	9.80	11.00	1.60	2.60	3.60	7.10	11.50	16.00	3.77	6.10	A++
12k+12k	3.50	3.50				2.60	7.00	9.20	1.60	2.40	3.50	7.10	10.64	15.52	2.92	6.10	A++
12k+18k	3.50	5.00				2.60	8.50	10.00	1.60	2.40	3.50	7.10	10.64	15.52	3.54	6.10	A++
12k+24k	3.50	7.10				2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
18k+18k	5.30	5.30				2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
18k+24k	4.55	6.05				2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
24k+24k	5.30	5.30				2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+9k+9k	2.67	2.67	2.67			2.60	8.00	10.00	1.60	2.40	3.50	7.10	10.64	15.52	3.33	6.10	A++
9k+9k+12k	2.60	2.60	4.20			2.60	9.40	11.00	1.60	2.60	3.60	7.10	11.53	15.97	3.62	6.10	A++
9k+9k+18k	2.65	2.65	5.30			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+9k+24k	2.27	2.27	6.06			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+12k+12k	2.60	3.50	3.50			2.60	9.60	11.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.20	6.10	A++
9k+12k+18k	2.45	3.26	4.89			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+12k+24k	2.12	2.83	5.65			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+18k+18k	2.12	4.24	4.24			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+18k+24k	1.87	3.74	4.99			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
12k+12k+12k	3.53	3.53	3.53			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
12k+12k+18k	3.03	3.03	4.54			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
12k+12k+24k	2.65	2.65	5.30			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
12k+18k+18k	2.65	3.98	3.98			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
12k+18k+24k	2.36	3.53	4.71			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
18k+18k+18k	3.53	3.53	3.53			2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	6.10	A++
9k+9k+9k+9k	2.65	2.65	2.65	2.65		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+9k+12k	2.45	2.45	2.45	3.26		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+9k+18k	2.12	2.12	2.12	4.24		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+9k+24k	1.87	1.87	1.87	4.99		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+12k+12k	2.27	2.27	3.03	3.03		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+12k+18k	1.99	1.99	2.65	3.98		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+12k+24k	1.77	1.77	2.36	4.71		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+9k+18k+18k	1.77	1.77	3.53	3.53		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+12k+12k+12k	2.12	2.83	2.83	2.83		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
9k+12k+12k+18k	1.87	2.49	2.49	3.74		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
12k+12k+12k+12k	2.65	2.65	2.65	2.65		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++
12k+12k+12k+18k	2.36	2.36	2.36	3.53		2.60	10.60	12.00	1.60	3.00	4.60	7.10	13.30	20.41	3.53	7.20	A++

KLIMAGERÄTE

ANPASSUNGEN DER INNENGERÄTE: KÜHLMODUS



ARGO PENTA 42 DCI R32	Nennleistung Kühlung (kW)					Kühlleistung insgesamt (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			EER (W/W)	SEER (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+12k	2.60	3.50				2.60	6.10	7.50	1.60	2.30	4.60	11.54	15.08	20.41	2.65	6.10	A++
9k+18k	2.60	5.00				2.60	7.60	9.00	1.60	2.60	4.60	11.54	15.08	20.41	2.92	6.10	A++
9k+24k	2.60	7.20				2.60	9.80	11.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	2.88	6.10	A++
12k+12k	3.50	3.50				2.60	7.00	9.20	1.60	2.40	4.60	11.54	15.08	20.41	2.92	6.10	A++
12k+18k	3.50	5.00				2.60	8.50	10.00	1.60	3.00	4.60	11.54	15.08	20.41	2.83	6.10	A++
12k+24k	3.50	7.10				2.60	10.60	12.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.12	6.10	A++
18k+18k	5.30	5.30				2.60	10.60	12.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.12	6.10	A++
18k+24k	4.55	6.05				2.60	10.60	12.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.12	6.10	A++
24k+24k	5.30	5.30				2.60	10.60	12.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.12	6.10	A++
9k+9k+9k	2.67	2.67	2.67			2.60	8.00	10.00	1.60	2.80	4.60	11.54	15.08	20.41	2.86	6.10	A++
9k+9k+12k	2.60	2.60	4.20			2.60	9.40	11.00	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	2.76	6.10	A++
9k+9k+18k	2.60	2.60	5.00			2.60	10.20	13.02	1.60	3.00	4.60	11.54	13.30	20.41	3.40	6.10	A++
9k+9k+24k	2.60	2.60	6.90			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k	2.60	3.50	3.50			2.60	9.60	11.94	1.60	3.00	4.60	11.54	13.30	20.41	3.20	6.10	A++
9k+12k+18k	2.60	3.50	5.00			2.60	11.10	14.11	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.26	6.10	A++
9k+12k+24k	2.40	3.20	6.50			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+18k+18k	2.50	4.80	4.80			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+18k+24k	2.10	4.30	5.70			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+24k+24k	1.90	5.10	5.10			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+12k	3.50	3.50	3.50			2.60	10.50	13.02	1.60	3.00	4.60	11.54	13.30	20.41	3.50	6.10	A++
12k+12k+18k	3.50	3.50	5.10			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+24k	3.00	3.00	6.10			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+18k+18k	3.10	4.50	4.50			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+18k+24k	2.70	4.00	5.40			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+24k+24k	2.50	4.80	4.80			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
18k+18k+18k	4.03	4.03	4.03			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
18k+18k+24k	3.60	3.60	4.90			2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+9k	2.60	2.60	2.60	2.60		2.60	10.40	13.02	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.06	6.10	A++
9k+9k+9k+12k	2.60	2.60	2.60	3.50		2.60	11.30	14.11	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.32	6.10	A++
9k+9k+9k+18k	2.42	2.42	2.42	4.84		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+24k	2.14	2.14	2.14	5.69		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+12k+12k	2.59	2.59	3.46	3.46		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+12k+18k	2.27	2.27	3.03	4.54		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+12k+24k	2.02	2.02	2.69	5.38		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+18k+18k	2.02	2.02	4.03	4.03		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+18k+24k	1.82	1.82	3.63	4.84		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k+12k	2.42	3.23	3.23	3.23		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k+18k	2.14	2.85	2.85	4.27		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k+24k	1.91	2.55	2.55	5.09		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+18k+24k	1.91	2.55	3.82	3.82		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+18k+18k	1.73	2.30	3.46	4.61		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+18k+18k+18k	1.73	3.46	3.46	3.46		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+12k+12k	3.03	3.03	3.03	3.03		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+12k+18k	2.69	2.69	2.69	4.03		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+12k+24k	2.42	2.42	2.42	4.84		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+18k+18k	2.42	2.42	3.63	3.63		2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+9k+9k	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+9k+12k	2.27	2.27	2.27	2.27	3.03	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+9k+18k	2.02	2.02	2.02	2.02	4.03	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+9k+24k	1.82	1.82	1.82	1.82	4.84	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+12k+12k	2.14	2.14	2.14	2.85	2.85	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+12k+18k	1.91	1.91	1.91	2.55	3.82	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+12k+24k	1.73	1.73	1.73	2.30	4.61	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+9k+18k+18k	1.73	1.73	1.73	3.46	3.46	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+12k+12k+12k	2.02	2.02	2.69	2.69	2.69	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+9k+12k+12k+18k	1.82	1.82	2.42	2.42	3.63	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k+12k+12k	1.91	2.55	2.55	2.55	2.55	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
9k+12k+12k+12k+18k	1.73	2.30	2.30	2.30	3.46	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++
12k+12k+12k+12k+12k	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.60	12.10	15.20	1.60	3.40	4.60	11.54	15.08	20.41	3.56	6.10	A++

ANPASSUNGEN DER INNENGERÄTE: HEIZBETRIEB



ARGO DUAL 14 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.20	2.20				2.50	4.40	5.40	0.60	0.97	2.25	2.66	4.30	9.98	4.54	4.00	A+
9k+12k	1.89	2.51				2.50	4.40	5.40	0.60	0.97	2.25	2.66	4.30	9.98	4.54	4.00	A+

ARGO DUAL 18 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.83	2.83				2.58	5.65	6.50	0.70	1.25	2.50	3.11	5.55	11.09	4.52	4.00	A+
9k+12k	2.42	3.23				2.58	5.65	6.50	0.70	1.25	2.50	3.11	5.55	11.09	4.52	4.00	A+
12k+12k	2.83	2.83				2.58	5.65	6.50	0.70	1.25	2.50	3.11	5.55	11.09	4.52	4.00	A+

ARGO TRIAL 21 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.80	2.80				2.70	5.60	8.50	0.60	1.23	2.50	2.66	5.44	11.09	4.57	4.00	A+
9k+12k	2.70	3.80				2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	4.00	A+
9k+18k	2.17	4.33				2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	4.00	A+
12k+12k	3.25	3.25				2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	4.00	A+
12k+18k	2.60	3.90				2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	4.00	A+
9k+9k+9k	2.17	2.17	2.17			2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	3.80	A
9k+9k+12k	1.95	1.95	2.60			2.70	6.50	8.50	0.80	1.43	2.90	3.55	6.34	12.87	4.55	3.80	A

ARGO TRIAL 24 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	3.20	3.20				2.80	6.40	8.80	0.60	1.67	2.40	2.66	7.42	10.65	3.83	3.80	A
9k+12k	3.20	4.30				2.80	7.50	8.80	0.60	1.95	2.60	2.66	8.66	11.54	3.84	3.80	A
9k+18k	2.87	5.73				2.80	8.60	8.80	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.80	A
12k+12k	4.30	4.30				2.80	8.60	8.80	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.80	A
12k+18k	3.44	5.16				2.80	8.60	8.80	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.80	A
18k+18k	4.30	4.30				2.80	8.60	8.80	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.80	A
9k+9k+9k	2.87	2.87	2.87			2.80	8.60	9.20	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.90	A
9k+9k+12k	2.58	2.58	3.44			2.80	8.60	9.20	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.90	A
9k+9k+18k	2.15	2.15	4.30			2.80	8.60	9.20	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.90	A
9k+12k+12k	2.35	3.13	3.13			2.80	8.60	9.20	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.90	A
12k+12k+12k	2.87	2.87	2.87			2.80	8.60	9.20	0.80	2.23	3.00	3.55	9.89	13.31	3.86	3.90	A

ARGO QUADRI 28 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+9k	2.80	2.80				2.80	5.60	10.00	0.70	1.41	2.50	3.11	6.27	11.09	3.96	4.00	A+
9k+12k	2.80	5.43				2.80	8.23	10.25	0.70	1.65	2.60	3.11	7.32	11.54	4.99	4.00	A+
9k+18k	2.80	3.80				2.80	6.60	10.25	1.00	2.12	3.40	4.44	9.41	15.08	3.11	4.00	A+
12k+12k	3.80	3.80				2.80	7.60	10.25	0.90	1.89	2.80	3.99	8.37	12.42	4.03	4.00	A+
12k+18k	3.80	5.60				2.80	9.40	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.27	4.00	A+
18k+18k	4.75	4.75				2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+9k+9k	3.17	3.17	3.17			2.80	9.50	10.25	1.00	2.12	3.40	4.44	9.41	15.08	4.48	4.00	A+
9k+9k+12k	2.85	2.85	3.80			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+9k+18k	2.38	2.38	4.75			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+12k+12k	2.59	3.45	3.45			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+12k+18k	2.19	2.92	4.38			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
12k+12k+12k	3.17	3.17	3.17			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
12k+12k+18k	2.71	2.71	4.07			2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+9k+9k+9k	2.38	2.38	2.38	2.38		2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+9k+9k+12k	2.19	2.19	2.19	2.92		2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+
9k+9k+12k+12k	2.04	2.04	2.71	2.71		2.80	9.50	10.25	1.00	2.20	3.60	4.44	9.76	15.97	4.32	4.00	A+

KLIMANLAGEN

ANPASSUNGEN DER INNENGERÄTE: HEIZBETRIEB



ARGO QUADRI 36 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	X3 ECO PLUS INNENGERÄT		
9k+9k	2.80	2.80				3.00	5.60	7.00	1.61	1.90	3.60	7.13	14.20	17.75	2.95	4.00	A+
9k+12k	2.80	3.80				3.00	6.60	8.16	1.61	2.30	3.80	7.13	14.20	17.75	2.87	4.00	A+
9k+18k	2.80	5.60				3.00	8.40	10.50	1.61	2.80	4.20	7.13	14.20	17.75	3.00	4.00	A+
9k+24k	2.80	8.50				3.00	11.30	12.83	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.72	4.00	A+
12k+12k	3.80	3.80				3.00	7.60	9.33	1.61	2.60	4.00	7.13	14.20	17.75	2.92	4.00	A+
12k+18k	3.80	5.60				3.00	9.40	11.66	1.61	2.90	4.80	7.13	14.20	17.75	3.24	4.00	A+
12k+24k	3.80	8.20				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
18k+18k	6.00	6.00				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
18k+24k	5.14	6.86				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
24k+24k	6.00	6.00				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+9k	2.80	2.80				3.00	5.60	7.00	1.61	1.90	3.60	7.13	14.20	17.75	2.95	4.00	A+
9k+9k+12k	2.80	3.80				3.00	6.60	8.16	1.61	2.30	3.80	7.13	14.20	17.75	2.87	4.00	A+
9k+9k+18k	2.80	5.60				3.00	8.40	10.50	1.61	2.80	4.20	7.13	14.20	17.75	3.00	4.00	A+
9k+9k+24k	2.80	8.50				3.00	11.30	12.83	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.72	4.00	A+
9k+12k+12k	3.80	3.80				3.00	7.60	9.33	1.61	2.60	4.00	7.13	14.20	17.75	2.92	4.00	A+
9k+12k+18k	3.80	5.60				3.00	9.40	11.66	1.61	2.90	4.80	7.13	14.20	17.75	3.24	4.00	A+
9k+12k+24k	3.80	8.20				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+18k+18k	6.00	6.00				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+18k+24k	5.14	6.86				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+12k+12k	6.00	6.00				3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+12k+18k	3.43	3.43	5.14			3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+12k+24k	3.00	3.00	6.00			3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+18k+18k	3.00	4.50	4.50			3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+18k+24k	2.67	4.00	5.33			3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
18k+18k+18k	4.00	4.00	4.00			3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+9k+9k	3.00	3.00	3.00	3.00		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+9k+12k	2.77	2.77	2.77	3.69		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+9k+18k	2.40	2.40	2.40	4.80		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+9k+24k	2.12	2.12	2.12	5.65		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+12k+12k	2.57	2.57	3.43	3.43		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+12k+18k	2.25	2.25	3.00	4.50		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+12k+24k	2.00	2.00	2.67	5.33		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+9k+18k+18k	2.00	2.00	4.00	4.00		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+12k+12k+12k	2.40	3.20	3.20	3.20		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
9k+12k+12k+18k	2.12	2.82	2.82	4.24		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+12k+12k+12k	3.00	3.00	3.00	3.00		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+
12k+12k+12k+18k	2.67	2.67	2.67	4.00		3.00	12.00	14.00	1.61	3.04	5.00	7.13	14.20	17.75	3.95	4.00	A+

ARGO PENTA 42 DCI R32	Nennwärmeleistung (kW)					Gesamt Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme insgesamt (kW)			Gesamtstromaufnahme (A) 230V			COP (W/W)	SCOP (W/W)	Energie-Effizienzklasse
	Einheit A	Einheit B	Einheit C	Einheit D	Einheit E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
9k+12k	2.80	3.80				3,00	6,60	7,75	1.61	2.30	4.20	7.13	14.20	17.75	2.87	4.00	A+
9k+18k	2.80	5.60				3,00	8,40	9,96	1.61	2.60	4.50	7.13	14.20	17.75	3.23	4.00	A+
9k+24k	2.80	8.50				3,00	11,30	12,17	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	4.04	4.00	A+
12k+12k	3.80	3.80				3,00	7,60	8,85	1.61	2.60	4.50	7.13	14.20	17.75	2.92	4.00	A+
12k+18k	3.80	5.60				3,00	9,40	11,07	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	3.36	4.00	A+
12k+24k	3.80	8.50				3,00	12,30	13,28	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	4.39	4.00	A+
18k+18k	5.60	5.60				3,00	11,20	13,28	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	4.00	4.00	A+
18k+24k	5.57	7.43				3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
24k+24k	6.50	6.50				3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k	2.80	2.80	2.80			3,00	8,40	9,96	1.61	2.60	4.50	7.13	14.20	17.75	3.23	4.00	A+
9k+9k+12k	2.80	2.80	3.80			3,00	9,40	11,07	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	3.36	4.00	A+
9k+9k+18k	2.80	2.80	5.60			3,00	11,20	13,28	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	4.00	4.00	A+
9k+9k+24k	2.79	2.79	7.43			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k	2.80	3.80	3.80			3,00	10,40	12,17	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	3.71	4.00	A+
9k+12k+18k	2.80	3.80	5.60			3,00	12,20	14,39	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	3.82	4.00	A+
9k+12k+24k	2.60	3.47	6.93			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+18k+18k	2.60	5.20	5.20			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+18k+24k	2.29	4.59	6.12			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+24k+24k	2.05	5.47	5.47			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+12k	4.33	4.33	4.33			3,00	13,00	13,28	1.61	2.80	4.50	7.13	14.20	17.75	4.64	4.00	A+
12k+12k+18k	3.71	3.71	5.57			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+24k	3.25	3.25	6.50			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+18k+18k	3.25	4.88	4.88			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+18k+24k	2.89	4.33	5.78			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+24k+24k	2.60	5.20	5.20			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
18k+18k+18k	4.33	4.33	4.33			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
18k+18k+24k	3.90	3.90	5.20			3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+9k	3.25	3.25	3.25	3.25		3,00	13,00	14,00	1.61	3.00	4.80	7.13	14.20	17.75	4.33	4.00	A+
9k+9k+9k+12k	3.00	3.00	3.00	4.00		3,00	13,00	14,39	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+18k	2.60	2.60	2.60	5.20		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+24k	2.29	2.29	2.29	6.12		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+12k+12k	2.79	2.79	3.71	3.71		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+12k+18k	2.44	2.44	3.25	4.88		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+12k+24k	2.17	2.17	2.89	5.78		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+18k+18k	2.17	2.17	4.33	4.33		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+18k+24k	1.95	1.95	3.90	5.20		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k+12k	2.60	3.47	3.47	3.47		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k+18k	2.29	3.06	3.06	4.59		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k+24k	2.05	2.74	2.74	5.47		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+18k+18k	2.05	2.74	4.11	4.11		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+18k+24k	1.86	2.48	3.71	4.95		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+18k+18k+18k	1.86	3.71	3.71	3.71		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+12k+12k	3.25	3.25	3.25	3.25		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+12k+18k	2.89	2.89	2.89	4.33		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+12k+24k	2.60	2.60	2.60	5.20		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+18k+18k	2.60	2.60	3.90	3.90		3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+9k+9k	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.20	A+
9k+9k+9k+9k+12k	2.44	2.44	2.44	2.44	3.25	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.20	A+
9k+9k+9k+9k+18k	2.17	2.17	2.17	2.17	4.33	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+9k+24k	1.95	1.95	1.95	1.95	5.20	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+12k+12k	2.29	2.29	2.29	3.06	3.06	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+12k+18k	2.05	2.05	2.05	2.74	4.11	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+12k+24k	1.86	1.86	1.86	2.48	4.95	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+9k+18k+18k	1.86	1.86	1.86	3.71	3.71	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+9k+12k+12k+12k	2.17	2.17	2.89	2.89	2.89	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k+12k+18k	1.95	1.95	2.60	2.60	3.90	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
9k+12k+12k+12k+12k	2.05	2.74	2.74	2.74	2.74	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.20	A+
9k+12k+12k+12k+18k	1.86	2.48	2.48	2.48	3.71	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.00	A+
12k+12k+12k+12k+12k	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	3,00	13,00	15,50	1.61	3.19	5.00	7.13	14.20	17.75	4.08	4.20	A+

KLIMAAANLAGEN

HIGH-WALL MULTISPLIT-INNENGERÄTE

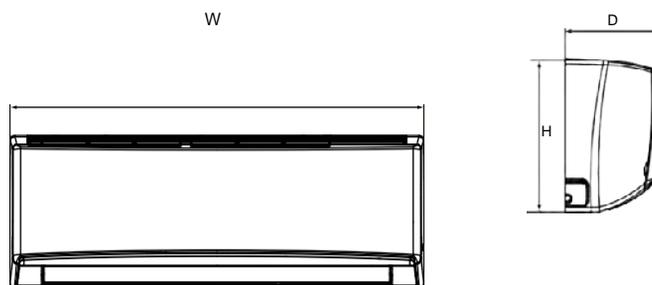


(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschlu-
hr

3 Schlafmodi	3D-Luftstrom	LED	Zeitschaltuhr	Intelligentes Abtauen	Auto+ X-Ventilator	"Turbo" Funktion	Autodiagnose	Entfeuchtung	Automatischer Neustart des Speichers	7 Lüftergeschwindigkeiten
Verhinderung von Kaltluft	Mono&Multi kompatibel	Min. Temp. Heizung -15°C	Min. Temp. Kühlung -15°C	8°C Heizung	Leiser Modus	iFeel	Energie sparen	Kaltes Plasma	Verdrahteter Controller (optional)	Türsteuerung (optional)



Hochwandige Innengeräte		X3I ECO PLUS 27 HL WF		X3I ECO PLUS 35 HL WF		X3I ECO PLUS 52 HL WF		X3I ECO PLUS 70 HL WF	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Kapazität	kW	2.70	2.80	3.50	3.67	5.20	5.30	7.00	7.40
Luftdurchsatz (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m³/h	560-490-460-430-380-330-290		680-620-560-490-450-420-390		800-720-650-610-570-520-470		1250-1100-1000-950-900-850-750	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.4		1.8		2.4	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	7		7		7		7	
Schalldruck (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	41-37-35-32-29-26-24		42-38-36-34-32-29-26		45-43-41-38-35-34-31		48-45-42-39-37-36-33	
Schalleistung (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	55-48-46-44-40-37-35		57-50-48-46-44-41-38		59-57-55-52-49-48-45		63-60-57-54-52-51-48	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		12.7 (1/2")		15.88 (1/2")	



Nettoabmessungen (H/B/T)	mm	275/790/200	289/845/209	300/970/224	Improve your life 325/1078/246
Nettogewicht Innen/Außen	kg	9	10.5	13.5	16.5

8-FACH-KASSETTEN

NEUE MULTISPLIT-INNENGERÄTE



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(fakultativ)
Kabelgebundener
Controller mit Wifi



(fakultativ)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr



3 Schlafmodi



Zeitsc



Intelligentes



X-



"Turbo"



Autodiagnose



Entfeuchtung



Auto-Neustart Speicher



Lüftergesch



Kindersich



Nur Multisplit



Min. Temp. Heizung



Min. Temp. Kühlung



8 °C Heizung



Leiser Modus



iFeel



Energie sparen



Integrierte Kondensatpumpe zum Ablassen

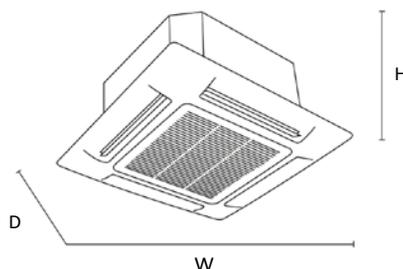


Verdrahteter Controller (optional)



Türsteuerung (optional)

KLIMANLAGEN



8-FACH-KASSETTEN	Einheiten	X3I ECO AS28HL		X3I ECO AS35HL		X3I ECO AS50HL		X3I ECO AS70HL	
		Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nominale Kapazität	kW	2.80	2.90	3.50	4.00	5.00	5.50	7.00	8.00
Luftdurchsatz (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	560-540-490-450-420-380-350		560-540-490-450-420-380-350		650-540-490-450-420-380-350		1100-1050-950-910-870-830-800	
Entfeuchtung	l/h	1.4		1.8		1.8		2.5	
Lüftergeschwindigkeit	n°	7+Auto		7+Auto		7+Auto		7+Auto	
Schalldruck (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	41-39-36-34-32-30-28		41-39-36-34-32-30-28		43-39-36-34-32-30-28		46-45-44-43-42-41-39	
Sound power U.I. (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	57-55-52-50-48-46-44		57-55-52-50-48-46-44		59-55-52-50-48-46-44		62-61-60-59-58-57-55	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		12.7 (1/2")		15.88 (5/8")	
Netto-Innenmaß ohne Gitter (H./B./T.)	mm	265/570/570		265/570/570		265/570/570		240/840/840	
Netto-Innenmaß mit Gitter (H./B./T.)	mm	312.5/620/620		312.5/620/620		312.5/620/620		292/950/950	
Nettomaßraster (H./B./T.)	mm	47.5/620/620		47.5/620/620		47.5/620/620		52/950/950	
Gewicht der Inneneinheit ohne Gitter	kg	17		17		17		29	
Nettogewicht der Platte	kg	3		3		3		6	

SLIM DUCTED

NEUE MULTISPLIT-INNENGERÄTE



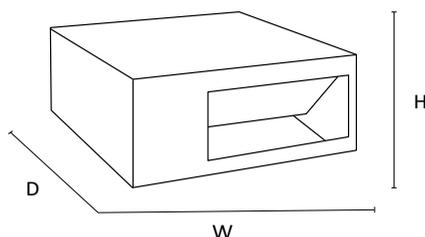
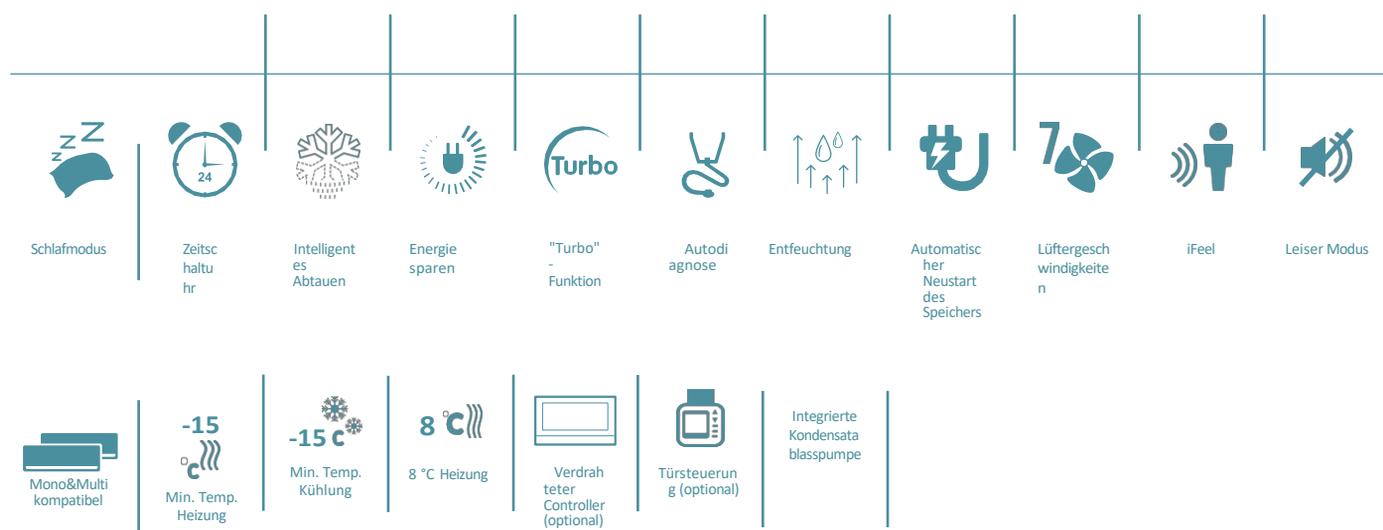
Wifi



(fakultativ)
Kabelgebundener
Controller mit Wifi
WiFi



(fakultativ)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochentimer



Kanalisierte Innengeräte mit einstellbarem externen statischen Druck		X3I ECO SD27HL		X3I ECO SD35HL		X3I ECO SD50HL		X3I ECO SD70HL	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Kapazität	kW	2.65	2.80	3.50	3.85	5.00	5.50	7.00	8.00
Luftdurchsatz (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m³/h	650-560-520-480-450-410-380		700-670-640-610-580-550-520		880-840-810-790-770-750-730		1500-1200-1200-1000-1000-900-900	
Min.-max. innerer statischer Druck	Pa	25-60		25-60		25-60		25-125	
Luftentfeuchtung	l/h	0.8		1.4		1.8		2.5	
Lüftergeschwindigkeit	n°	7 + Auto		7 + Auto		7 + Auto		7 + Auto	
Schalldruck (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	39-37-36-35-34-33-32		41-39-38-37-36-35-34		41-39-39-38-38-37-34		45-40-40-38-38-36-36	
Schalleistung (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	55-53-52-51-50-49-48		57-55-54-53-52-51-50		57-55-55-54-54-53-50		62-57-57-55-55-53-53	



Improve your life
6.35 (1/4")

Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
-------------------------------------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------

Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")	15.88 (1/2")
Nettoabmessungen (H./B./T.)	mm	200/710/450	200/710/450	200/1010/450	260/900/655
Nettogewicht	kg	18,5	19	25	31

BODEN/DECKEN MULTISPLIT-INNENGERÄTE



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr



Schlafmodus



LED



Zeitsc



IntelligentSave
Energieabtauung



"Turbo"



Autodi-
agnose



Entfeuchtung



Auto-Neustart
Speicher



Lüftergesch



iFeel



Nur Multisplit



Min. Temp.
Heizung



Min. Temp.
Kühlung



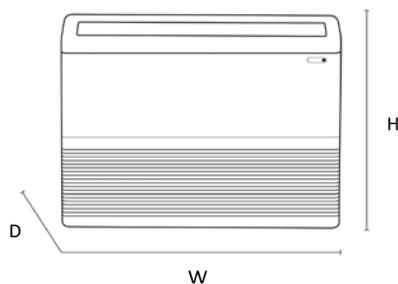
8 °C Heizung



Verdrah-
teter
Controller
(optional)



Türsteuerung
(optional)



Boden-/Decken-Innengeräte	Einheiten	X3I ECO FC26HL		X3I ECO FC35HL		X3I ECO FC45HL	
		Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Kapazität	kW	2.60	2.70	3.50	4.00	4.50	5.50
Luftdurchsatz (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	700-610-540-420		700-610-540-420		700-610-540-420	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.4		1.8	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	7		7		7	
Schalldruck (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	38-35-30-26		38-35-30-26		38-35-30-26	
Schallleistung (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	52-49-44-40		52-49-44-40		52-49-44-40	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		12.7 (1/2")*	
Nettomaß Außen (H/B/T)	mm	665/870/235		665/870/235		665/870/235	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	25		25		25,5	

*Für die Anpassung mit Dual-Split ist der Adaptersatz (optional) erforderlich

KONSOLE

MULTISPLIT-INNENGERÄTE

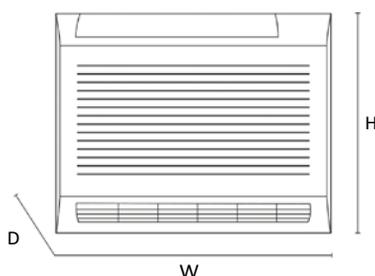


(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundene
Steuerung mit
Wochenzeitschaltuhr

 3 Schlafmodus	 LED	 Zeitschaltuhr	 Intelligentes Abtauen	 Energie sparen	 "Turbo" Funktion	 Autodiagnose	 Entfeuchtung	 Automatischer Neustart des Speichers	 Lüftergeschwindigkeit	 iFeel
 Nur Multisplit	 -15°C Min. Temp. Heizung	 -15°C Min. Temp. Kühlung	 8°C Heizung	 Verdrahteter Controller (optional)						



Konsolen-Innengeräte		X3I ECO PLUS AF27HL		X3I ECO PLUS AF35HL		X3I ECO PLUS AF52HL	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Kapazität	kW	2.70	2.90	3.52	3.80	5.20	5.33
Luftdurchsatz (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	m ³ /h	500-430-410-370-330-280-250		600-520-480-440-400-360-280		650-620-550-500-450-410-320	
Entfeuchtung	l/h	0.8		1.4		1.8	
Lüftergeschwindigkeiten	n°	7		7		7	
Schalldruck (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	39-36-33-31-29-26-23		44-40-38-36-33-29-25		47-45-42-40-37-35-31	
Schalleistung (sh.-h.-mh.-m.-ml.-l.-sl.)	dB(A)	50-48-45-44-42-38-34		54-50-48-46-43-39-35		57-55-52-50-47-45-41	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")		12.7 (1/2")	
Nettomaß Außen (H/B/T)	mm	600/700/215		600/700/215		600/700/215	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	15.5		15.5		15.5	

KONTROLLE

EINZEL- UND MULTISPLIT-KLIMAGERÄTE

WIRELESS

WIRED

TÜRKONTROLLE

KLIMANLAGEN

	Hochwandige	Kassette	Ducted	Boden/Decke	Konsole
	●				
		●	●		
				●	
					●
 Kabelgebundener Controller mit WiFi		●	●		
 Kabelgebundene Steuerung mit Wochenzeitschaltuhr	●	●	●	●	●
 398100673	●	●	●	●	

Code	Beschreibung
398100775	Kabelgebundener Controller mit WiFi
398100674	Kabelgebundene Steuerung mit Wochenzeitschaltuhr
398100673	Türsteuerung

- Standard-Controller im Lieferumfang des Geräts
- Optionaler Controller



X3-PACKAGE DCI

Kommerzielle Single-Split-Klimageräte DC Inverter R32 Cassette

Kanalisierte

Boden-/Deckensteuerungssysteme

LINE-UP

OUTDOOR-UNITS

Energieeffizienzklasse bis zu A++ im Kühlbetrieb und bis zu A+ im Heizbetrieb.

Intelligente Einstellung der Kompressorfrequenz, genaue Temperaturregelung.

Zuverlässiger Kühl- und Heizbetrieb bis zu -20 °C Außentemperatur, bis zu +52 °C (Kühlen).

Maximale Länge der Rohrverbindungen 75 m; Höhenunterschied zwischen den Einheiten bis zu 30 m.

Minimierung des Geräuschpegels dank des Axiallüfters.

Schnelles Erreichen von Komfortbedingungen: Das Gerät ermöglicht schnelles Kühlen und Heizen und ist in der Lage, die vom Benutzer eingestellte Temperatur schnell zu erreichen.

Intelligente Abtautechnologie: Das Gerät ist in der Lage, das Vorhandensein von Frost auf dem Außengerät durch einen Temperaturfühler korrekt zu bewerten. Das Ziel ist es, "nur bei Bedarf abzutauen" und die Heizwirkung für einen hohen Umweltkomfort zu optimieren.



AEG ECO PLUS 35PIH (1PH)



AEG ECO PLUS 50PIH (1PH)
AEG ECO PLUS 71PIH (1PH)
AEG ECO PLUS 85PIH (1PH)



AEG ECO PLUS 100PIH (1PH)
AEG ECO PLUS 100PIH3 (3PH)
AEG ECO PLUS 140PIH (1PH)
AEG ECO PLUS 140PIH3 (3PH)



AEG ECO PLUS 160PIH3 (3PH)

Code	Modell	Nennwert (max.-min.) Heizleistung (kW)	Nennwert (max.-min.) Kühlleistung (kW)
398700009	AEG ECO PLUS 35PIH	3.50 (0.90-4.69)	4.00 (0.90-4.50)
398700010	AEG ECO PLUS 50PIH	5.00 (1.60-5.80)	5.50 (1.60-6.10)
398700011	AEG ECO PLUS 71PIH	7.00 (2.40-7.60)	8.00 (2.20-8.60)
398700012	AEG ECO PLUS 85PIH	8.50 (2.90-9.00)	8.80 (2.30-9.50)
398700013	AEG ECO PLUS 100PIH	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)
398700014	AEG ECO PLUS 100PIH3	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)
398700015	AEG ECO PLUS 140PIH	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)
398700016	AEG ECO PLUS 140PIH3	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)
398700017	AEG ECO PLUS 160PIH3	14,50 (6,80-16,80) Kassette-Boden/Decke	17,00 (4,50-17,50) Kassette-Boden/Decke
		16,00 (4,80-17,00) Kanalisiert	17,00 (4,50-18,00) Kanalisiert

A++
Kühlung

A+
Heizung

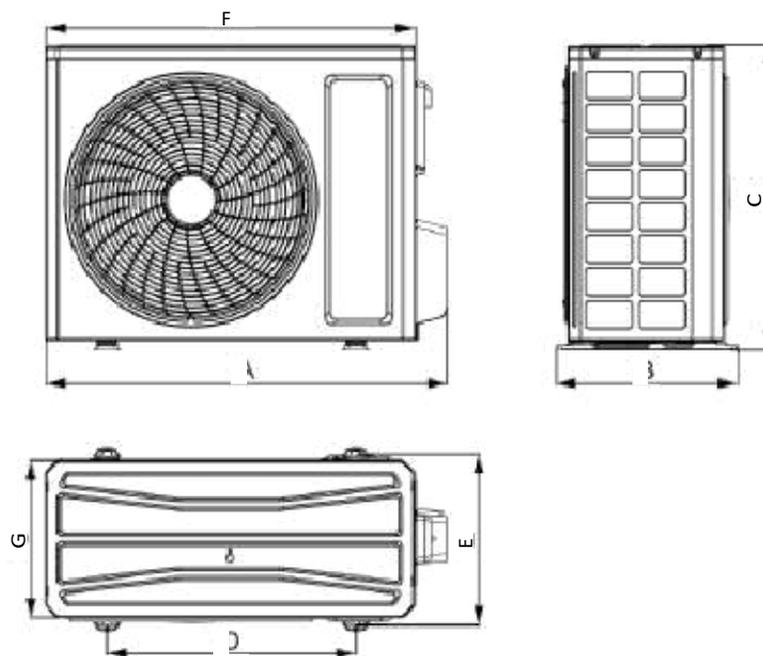
LINE-UP

INDOOR UNITS

Code	Modell	Eigenschaften	
398700025	ASG ECO PLUS 35PH	<ul style="list-style-type: none"> - 8-fach Kompaktkassette mit 360° Luftauslass - Integrierte Kondensatablasspumpe - Ideal für den Einbau in Zwischendecken 	
398100688	GITTERKASSETTE KOMPAKT	Raster für Kompaktkassette (35)	
398700026	ASG ECO PLUS 50PH	<ul style="list-style-type: none"> - 8-Wege-Kassette mit 360° Luftauslass - Breites Spektrum an Klappenschwingungen - Integrierte Kondensatablasspumpe 	
398700027	ASG ECO PLUS 71PH		
398700028	ASG ECO PLUS 85PH		
398700029	ASG ECO PLUS 100PH		
398700030	ASG ECO PLUS 140PH		
398700031	ASG ECO PLUS 160PH		
398100677	GITTER GROSSKASSETTE		
398700018	ADG ECO PLUS 35PH	<ul style="list-style-type: none"> - Niedriger externer statischer Druck schlank kanalisiert - Schweigen - Integrierte Kondensatablasspumpe 	
398700019	ADG ECO PLUS 50PH		
398700020	ADG ECO PLUS 71PH	<ul style="list-style-type: none"> - Hoher externer statischer Druck, kanalisiert - Schweigen - Integrierte Kondensatablasspumpe 	
398700021	ADG ECO PLUS 85PH		
398700022	ADG ECO PLUS 100PH		
398700023	ADG ECO PLUS 140PH		
398700024	ADG ECO PLUS 160PH		
398700032	ACG ECO PLUS 35PH		
398700033	ACG ECO PLUS 50PH		
398700034	ACG ECO PLUS 71PH		
398700035	ACG ECO PLUS 85PH		
398700036	ACG ECO PLUS 100PH		
398700037	ACG ECO PLUS 140PH		
398700038	ACG ECO PLUS 160PH		

KLIMANLAGEN

MASSZEICHNUNG DER AUSSENGERÄTE



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 35PIH	732	330	553	455	310	675	285
AEG ECO PLUS 50PIH	802	350	555	512	331	745	300
AEG ECO PLUS 71PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 85PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 100PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 100PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 160PIH3	1020	427	960	755	396	990	370



KASSETTE

Kompakte Kasette mit 360° Luftauslass

Kasette mit 360° Luftauslass

KOMPAKTKASSETTE MIT 360° LUFTAUSLASS



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundener Controller
mit WiFi

- 8-Wege-Kassetteneinheiten für leichte gewerbliche/industrielle Anwendungen.
 - Geeignet für Geschäfte, Büros, Konferenzräume, Hotels und Restaurants, Clubs, Turnhallen und Freiflächen.
 - Kompaktes und attraktives Design.
 - 360° Luftauslass, mit einem Schwingungsbereich der Klappen zwischen 45 und 80°, je nach Heiz-/Kühlmodus, für maximalen Komfort.
 - Die Abmessungen von 570x570 mm sind praktisch für die Installation in Zwischendecken mit Standardmodulen 600x600 mm.
 - Der Lüfter hat ein optimiertes aerodynamisches Profil für maximale Geräuscharmheit.
 - Bei einem Höhenunterschied von bis zu 1000 mm ist eine Kondensatablasspumpe integriert.
 - Doppelter Raumtemperaturfühler für individuell einstellbaren Komfort:
- Möglichkeit der Auswahl des Rücklufttemperaturfühlers am Gerät oder des Temperaturfühlers an der verdrahteten Steuerung.
 - Hohe Energieeffizienz bei allen Leistungen, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb (saisonaler Wirkungsgrad).
 - Das spezielle Verschlusssystem des Kältemittelventils verhindert und vermeidet das Risiko von Kältemittelleckagen bei unsachgemäßer Wartung.
 - Der Schaltkasten hat ein spezielles Design und ist aus feuerfestem Material gefertigt, um die elektronische Platine optimal vor Brandgefahren zu schützen.
 - Optionales WiFi, mit kabelgebundener Steuerung, Zubehör, das separat bestellt werden kann.

 FAST Schnelle Kühlung und Heizung	 Intelligenter Sensor	 Leiser Modus	 3 Schlafmodi	 iFeel	 Verhinderung von Kaltluft	 Timer ein/aus	 Intelligentes Abtauen	 Auto-Modus	 Erinnerung an die Filterreinigung	 360° Luftstrom	 Automatisches Schwingen	 Festes Schwingen
 Regulierung der Lüftergeschwindigkeit	 Automatische Lüftergeschwindigkeit	 Geschwindigkeit des Turbogebäses	 Luftentfeuchtung	 8 °C Heizung	 WiFi und App (optional) über kabelgebundene Steuerung	 Zentralisierte Kontrolle	 Fernsteuerung	 Modbus	 Automatischer Neustart des Speichers	 Zugangskontrolle	 Doppelt verdrahtete Kontrolleure	
 Autodiagnose	 Kontrolle der Umgebungstemperatur	 Abfrage der Systemparameter	 Untersuchung historischer Fehler									

A++
Kühlung

A+
Heizung



TECHNISCHE DATEN - PASSEND ZUR KOMPAKTKASSETTE MIT 360° LUFTAUSSLASS

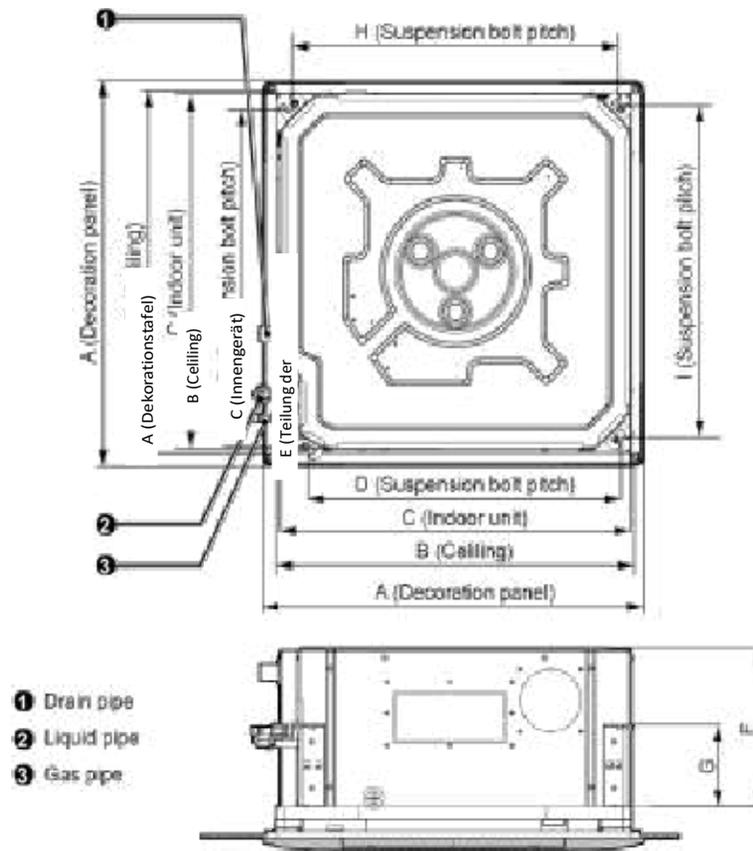
Innengerät Modell	ASG ECO PLUS 35PH		
Modell Außengerät	AEG ECO PLUS 35PIH		
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.50)
	BTU/h	12000	13600
EER/COP (EN14511)		3.80	4.00
Bemessungslast [Pdesign c/Pdesign h (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	3.5	3.1
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		7.1	4.2
Energieeffizienzklasse*		A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	173	1034
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	600-550-500-400	
Entfeuchtung	l/h	1.0	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	36-35-33-29	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	48	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	47-45-42-39	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	56	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	0.92	1.30
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	1.30/6.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.57/0.39	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	15	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	15	
Entsprechender Panel-Code		398100688	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	260/570/570	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	47.5/620/620	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	307.5/620/620	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	553/675/285	
Nettogewicht Innengerät ohne Schalttafel/Außengerät	kg	16.5/24.5	
Nettogewicht der Platte	kg	3	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Die Daten wurden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimageräte und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 226/2012 über den Schutz der Umwelt erklärt.

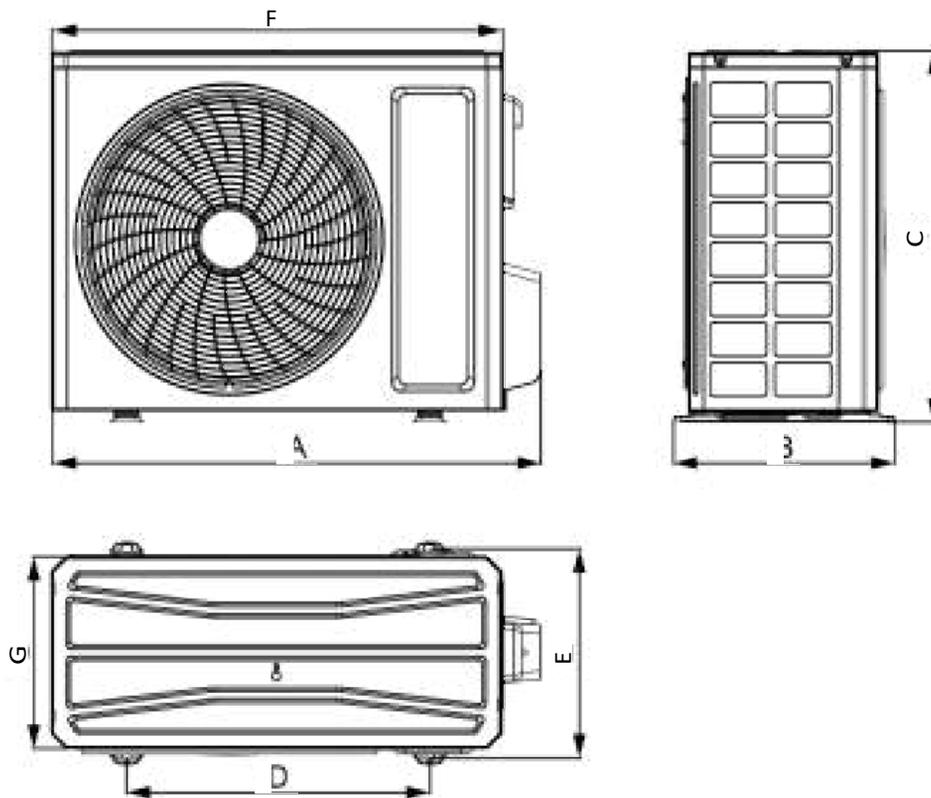
Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieverbrauchskennzeichnung von Klimageräten, geprüft nach der Norm EN14825.

MASSZEICHNUNG DES INNENGERÄTS



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ASG ECO PLUS 35PH	620	580	570	505	550	260	140	530	530

MASSZEICHNUNG DER AUSSENEINHEIT



KLIMAGERÄTE

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 35PIH	732	330	553	455	310	675	285

KASSETTE

MIT 360° LUFTAUSSLASS

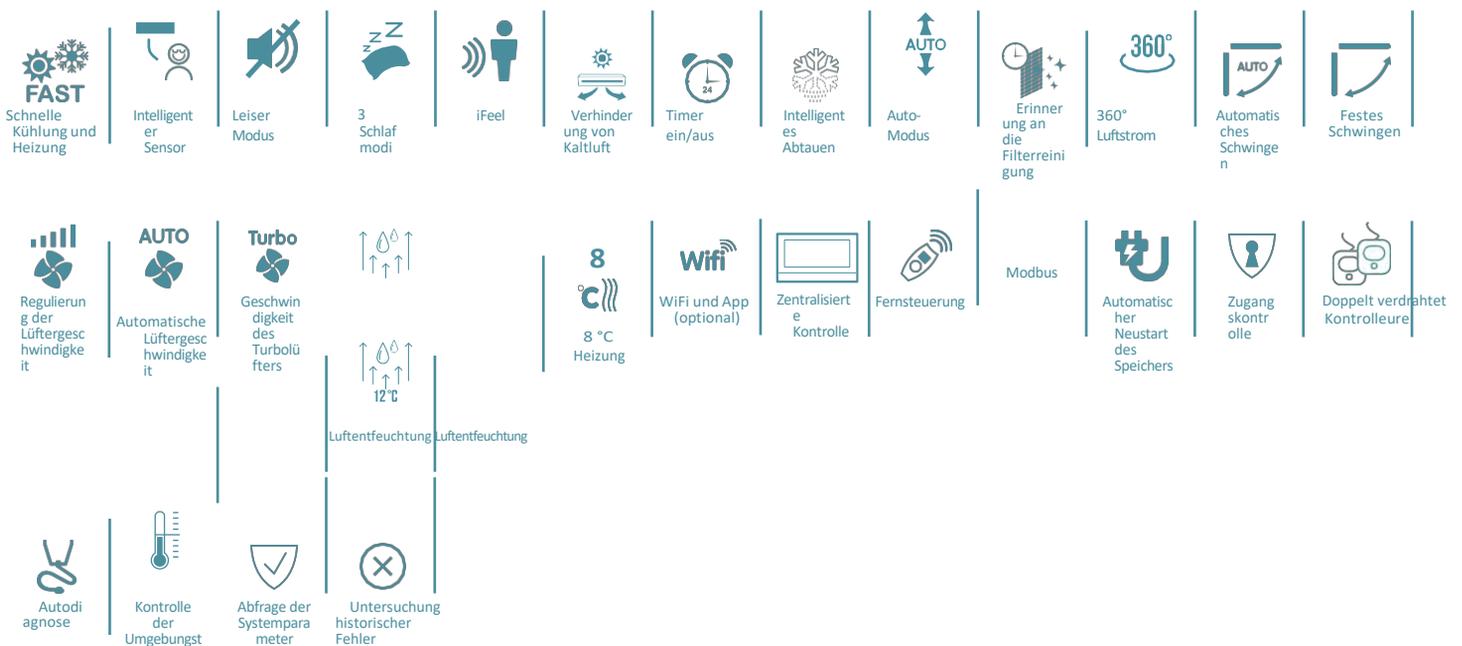


(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundener Controller
mit WiFi

- 8-Wege-Kassetteneinheiten für leichte gewerbliche/industrielle Anwendungen.
- Geeignet für Geschäfte, Büros, Konferenzräume, Hotels und Restaurants, Clubs, Turnhallen und Freiflächen.
- Attraktives Design.
- 360° Luftauslass, mit einem Schwingungsbereich der Klappen zwischen 45 und 80°, je nach Heiz-/Kühlmodus, für maximalen Komfort.
- Der Lüfter hat ein optimiertes aerodynamisches Profil für maximale Geräuscharmheit.
- Bei einem Höhenunterschied von bis zu 1000 mm ist eine Kondensatablasspumpe integriert.
- Doppelter Raumtemperaturfühler für anpassbaren Komfort: Möglichkeit der Auswahl des Rücklufttemperaturfühlers am Gerät oder den Temperatursensoren der verdrahteten Steuerung.
- Hohe Energieeffizienz bei allen Leistungen, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb (saisonaler Wirkungsgrad).
- Das spezielle Verschlusssystem des Kältemittelventils verhindert und vermeidet das Risiko von Kältemittelleckagen bei unsachgemäßer Wartung.
- Der Schaltkasten hat ein spezielles Design und ist aus feuerfestem Material gefertigt, um die elektronische Platine optimal vor Brandgefahren zu schützen.
- Optionales WiFi, mit kabelgebundener Steuerung, Zubehör, das separat bestellt werden kann.



A++

Kühlung

A+

Heizung

TECHNISCHE DATEN - PASSEND ZUR KASSETTE MIT 360° LUFTAUSLASS

Innengerät Modell	ASG ECO PLUS 50PH		
Modell Außengerät	AEG ECO PLUS 50PIH		
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	5.30 (1.60-5.80)	5.80 (1.60-6.10)
	BTU/h	17000	19790
EER/COP (EN14511)		3.45	3.95
Bemessungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	5.3	3.9
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP) (Durchschnitt)] (EN14825)*		7.2	4.3
Energieeffizienzklasse*		A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	258	1270
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m³/h	900-800-700-600	
Entfeuchtung	l/h	1.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	36-35-33-31	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	52	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	51-46-43-40	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	1.54	1.47
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	1.90/9.50	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.85/0.57	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	12.70 (1/2")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	15	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	15	
Entsprechender Panel-Code		398100677	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	200/840/840	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	52/950/950	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	252/950/950	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	555/745/300	
Nettogewicht Innengerät ohne Schalttafel/Außengerät	kg	21/30.5	
Nettogewicht der Platte	kg	6	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Die Daten wurden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimageräte und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 226/2012 über den Schutz der Umwelt erklärt.

Verordnung Nr. 626/2011 über die Energieverbrauchskennzeichnung von Klimageräten, geprüft nach der Norm EN14825.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ASG ECO PLUS 71PH		ASG ECO PLUS 85PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 71PIH		AEG ECO PLUS 85PIH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	7.10 (2.40-7.60)	8.00 (2.20-8.60)	8.50 (2.90-9.00)	8.80 (2.50-9.50)
	BTU/h	24200	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3.70	4.00	3.40	3.90
Bemessungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	7.1	5.0	8.5	6.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP) (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.7	4.3	6.9	4.3
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	371	1628	432	1954
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1100-1000-900-800		1400-1300-1200-1100	
Entfeuchtung	l/h	2.4		2.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	39-38-36-34		47-46-42-38	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	58		65	
Schallleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	51-50-48-47		59-51-48-46	
Schallleistung Outdoor (h.)	dB(A)	69		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	2.03	2.80	2.50	2.25
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	2.80/14.00		3.30/15.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	1.5/1.01		1.5/1.01	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5		5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	20		25	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	20		25	
Entsprechender Panel-Code		398100677		398100677	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	200/840/840		200/840/840	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	252/950/950		252/950/950	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Nettogewicht Innengerät ohne Schalttafel/Außengerät	kg	21/41.5		21/46	
Nettogewicht der Platte	kg	6		6	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur

Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C

Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C

BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden gemäß der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 über die Energiekennzeichnung angegeben.

von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

Innengerät Modell		ASG ECO PLUS 100PH		ASG ECO PLUS 100PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 100PIH		AEG ECO PLUS 100PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)
	BTU/h	35800	39200	35800	39200
EER/COP (EN14511)		3.50	4.10	3.50	4.10
Bemessungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)]	kW	10.5	7.0	10.5	7.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP) (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.6	4.4	6.6	4.4
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch [Kühlung/Heizung (Durchschnitt)]*	kWh/Jahr	557	2227	557	2227
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1500-1400-1200-1000		1500-1400-1200-1000	
Entfeuchtung	l/h	3.3		3.3	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	43-41-39-38		43-41-39-38	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	57		57	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	56-54-52-48		56-54-52-48	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	70		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50-60	
Leistungsaufnahme	kW	3.10	2.95	3.10	3.95
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	4.70/21.00		4.40/7.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.1/1.42		2.1/1.42	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5		5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Entsprechender Panel-Code		398100677		398100677	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	240/840/840		240/840/840	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	292/950/950		292/950/950	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Nettogewicht Innengerät ohne	kg	23/65		23/75	
Nettogewicht der Platte	kg	6		6	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Energiekennzeichnung von Klimaanlage deklariert. Aufbereitungsanlagen, und nach der Norm EN14825 getestet.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ASG ECO PLUS 140PH		ASG ECO PLUS 140PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 140PIH		AEG ECO PLUS 140PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		2.91	3.30	2.91	3.30
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	13.40	15.50	13.40	15.50
Saisonale Raumentnergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ *	%	257.8	158.2	257.8	158.2
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2000-1800-1600-1400		2000-1800-1600-1400	
Entfeuchtung	l/h	3.9		3.9	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	50-48-45-41		50-48-45-41	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	59		59	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	64-63-60-57		64-63-60-57	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75		75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	4.60	4.70	4.60	4.70
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	5.60/25.00		5.60/11.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.80/1.89		2.80/1.89	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5		7.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35		35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Entsprechender Panel-Code		398100677		398100677	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	290/840/840		290/840/840	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	52/950/950		52/950/950	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	342/950/950		342/950/950	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Nettogewicht Innengerät ohne Schalttafel/Außengerät	kg	25/73		25/81	
Nettogewicht der Platte	kg	6		6	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur

Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C

Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C

BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

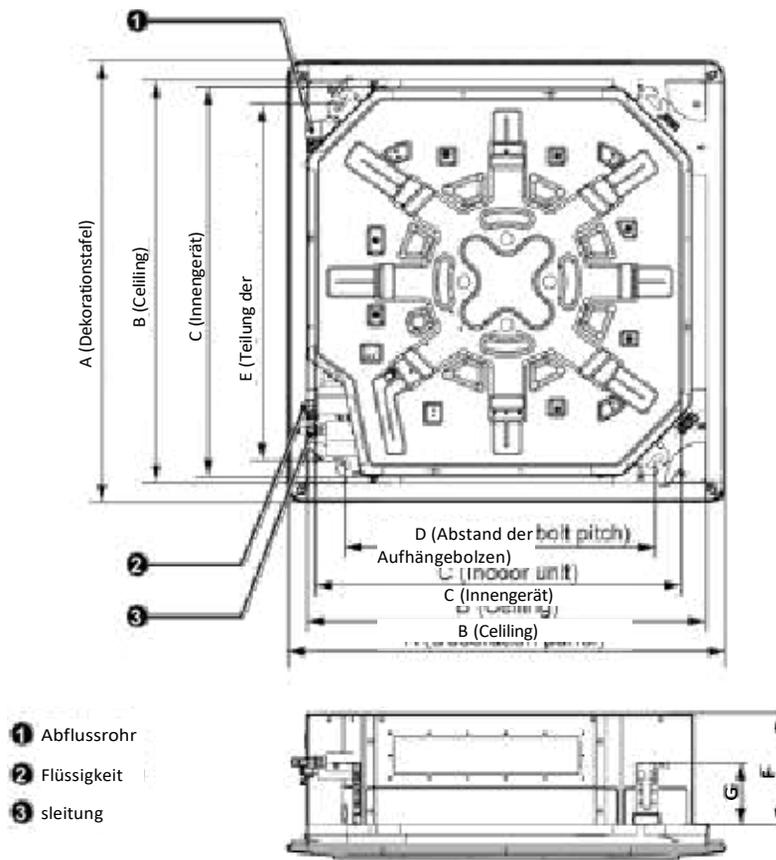
*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

Innengerät Modell		ASG ECO PLUS 160PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 160PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	14.50 (4.80-15.00)	17.00 (4.50-17.50)
	BTU/h	49400	58000
EER/COP (EN14511)		2.74	2.98
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	14.50	17.0
Saisonale Raumentnergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$, ,h)*	%	239	151.6
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2300-2100-1900-1600	
Entfeuchtung	l/h	4.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	50-48-46-44	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	60	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	65-63-61-60	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415~/3/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	5.30	5.70
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	6.80/12.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	3.50/2.363	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30	
Entsprechender Panel-Code		398100677	
Netto-Innenmaß ohne Platte (H./B./T.)	mm	290/840/840	
Nettoabmessungen Platte (H./B./T.)	mm	52/950/950	
Netto-Innenmaß mit Platte (H./B./T.)	mm	342/950/950	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	960/990/370	
Nettogewicht Innengerät ohne Schalttafel/Außengerät	kg	26/94	
Nettogewicht der Platte	kg	9.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

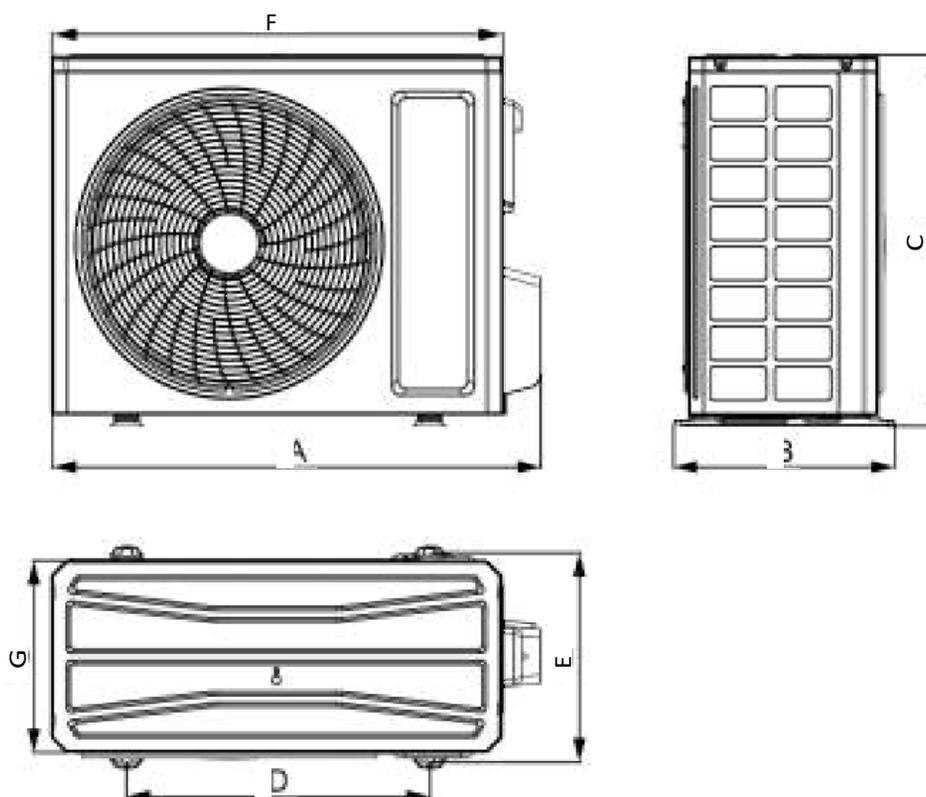
MASSZEICHNUNG DER INNENGERÄTE



- ❶ Abflussrohr
- ❷ Flüssigkeit
- ❸ leitung

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ASG ECO PLUS 50PH	950	890	840	680	780	200	135	-	-
ASG ECO PLUS 71PH	950	890	840	680	780	200	135	-	-
ASG ECO PLUS 85PH	950	890	840	680	780	200	135	-	-
ASG ECO PLUS 100PH	950	890	840	680	780	240	135	-	-
ASG ECO PLUS 140PH	950	890	840	680	780	290	135	-	-
ASG ECO PLUS 160PH	950	890	840	680	780	290	135	-	-

MASSZEICHNUNG DER AUSSENGERÄTE



KLIMANLAGEN

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 50PIH	802	350	555	512	331	745	300
AEG ECO PLUS 71PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 85PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 100PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 100PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 160PIH3	1020	427	960	755	396	990	370

KANAL

Schlank kanalisiert

Hoher statischer Druck kanalisiert

SLIM KANAL



(Standard)
Kabelgebundener
gebundener Controller

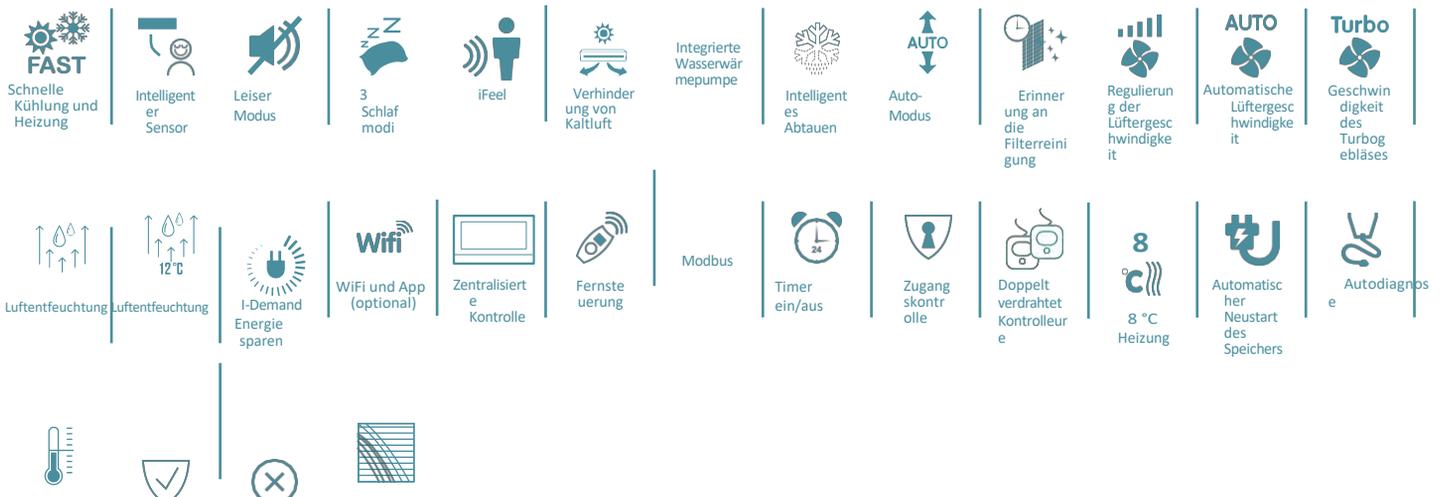


(Wahlweise)
ControllerKabel
mit WiFi



(Fakultativ)
Infrarot-Fernbedienung

- Schlanke Kanalgeräte für leichte gewerbliche/industrielle Anwendungen.
- Geeignet für Geschäfte, Büros, Konferenzräume, Hotels und Restaurants, Clubs, Turnhallen und Freiflächen.
- Diese ultraflachen Geräte zeichnen sich durch eine optimierte Luftauslasskonstruktion aus, die den Schallpegel minimiert und die Leistung verbessert.
- Die Dicke beträgt nur 200 mm und die Breite 450 mm: Diese Einheiten gehören zu den dünnsten, die es auf dem Markt gibt.
- Das besondere Design der Verdampferschlange (V-Form), abgedeckt durch ein Patent, begünstigt einen effektiveren Luftaustausch.
- Der Radialventilator zeichnet sich außerdem durch eine patentierte Konstruktion aus und ermöglicht einen höheren Luftstrom und mehr Geräuschlosigkeit.
- Der externe statische Druck erreicht 80 Pa, mit 5 wählbaren Stufen, je nach Bedarf, was eine maximale Anpassungsfähigkeit an verschiedene Installationstypen gewährleistet.
- Die Kombination mit der drahtgebundenen Steuerung ermöglicht die Optimierung des externen statischen Drucks entsprechend den verschiedenen technischen Installationsanforderungen.
- Die Kondensatablasspumpe ist bei einem Höhenunterschied von bis zu 1000 mm integriert.
- Sie können zwischen hinterem und unterem Luftenlass wählen.
- Der Gleichstrommotor sorgt für Energieeinsparung und hohe Effizienz.
- Doppelter Raumtemperaturfühler für einen anpassbaren Komfort: Möglichkeit, den Rücklufttemperaturfühler am Gerät oder den Temperaturfühler an der verdrahteten Steuerung zu wählen.
- Der Anschluss an die Frischluftversorgung von außen ist möglich.
- Hohe Energieeffizienz bei allen Leistungen, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb, insbesondere im Hinblick auf einen Betrieb an 365 Tagen im Jahr (saisonale Effizienz).
- Das spezielle Verschlusssystem des Kältemittelventils verhindert und vermeidet das Risiko von Kältemittelleckagen bei unsachgemäßer Wartung.
- Optionales WiFi, mit kabelgebundener Steuerung, Zubehör, das separat bestellt werden kann.



TECHNISCHE DATEN-ABSTIMMUNG MIT SCHLANKEN KANALGERÄTEN

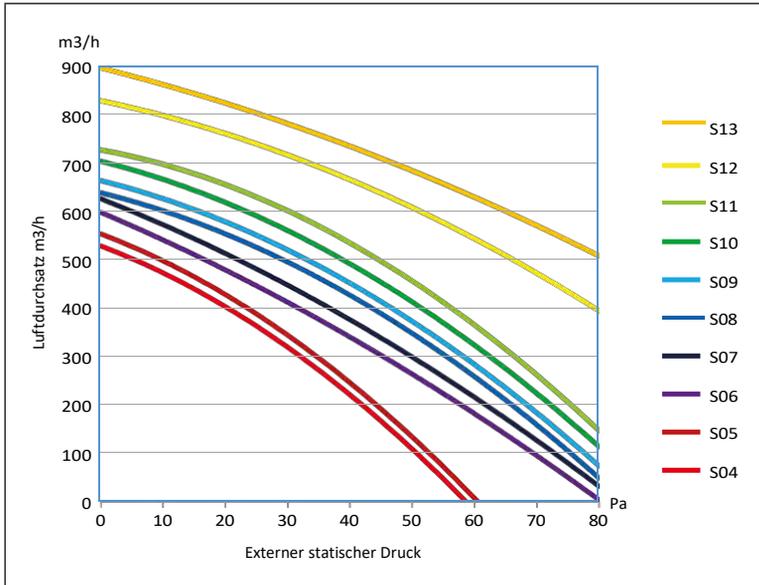
Innengerät Modell		ADG ECO PLUS 35PH		ADG ECO PLUS 50PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 35PIH		AEG ECO PLUS 50PIH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.50)	5.30 (1.60-5.80)	5.60 (1.60-6.10)
	BTU/h	12000	13600	18000	19100
EER/COP (EN14511)		3.40	4.00	3.50	3.95
Auslegungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	3.5	3.0	5.3	3.9
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.5	4.0	6.3	4.0
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	189	1050	294	1365
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	600-550-500-400		900-800-700-600	
Entfeuchtung	l/h	1.0		1.7	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	35-33-32-30		36-35-33-31	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	56		59	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	48-45-43-41		52-51-48-45	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	56		65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Nennwert des externen statischen Drucks	Pa	25		25	
Externer statischer Nenndruck (Bereich)	Pa	0-80		0-80	
Leistungsaufnahme	kW	1.03	1.00	1.51	1.42
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	1.30/6.00		1.90/9.50	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.57/0.39		0.85/0.57	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		12.70 (1/2")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5		5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		16	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	15		20	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	15		20	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	200/700/450		200/1000/450	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	553/675/285		555/745/300	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	18/24.5		24/30.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf den Energieverbrauch deklariert.
 Kennzeichnung von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

STATISCHE DRUCKKURVEN

ADG ECO PLUS 35PH - statische Druckkurven

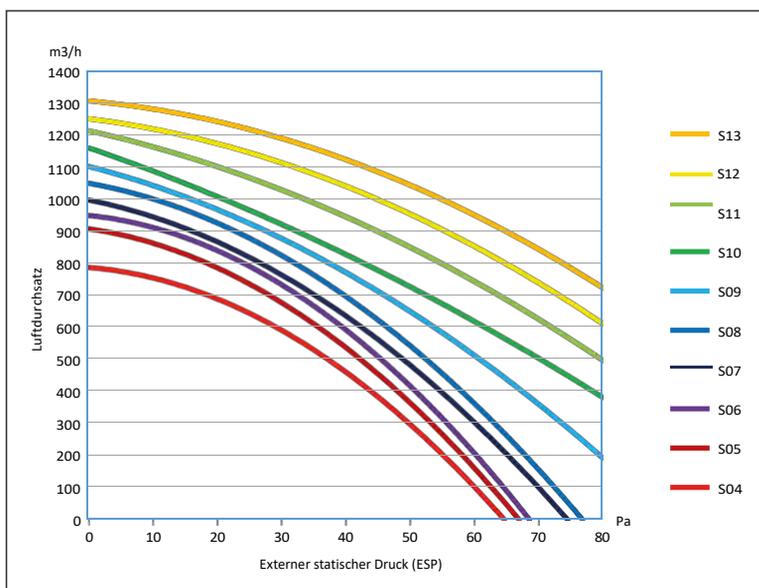


Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

*Standardniveau des statischen Drucks

Der verdrahtete Regler kann verwendet werden, um den externen statischen Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Lüftergeschwindigkeiten zu ändern. 5 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

ADG ECO PLUS 50PH - statische Druckkurven

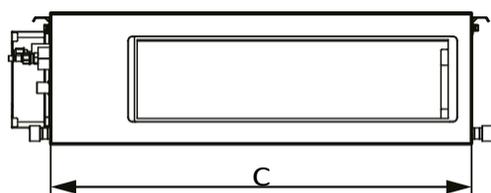


Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

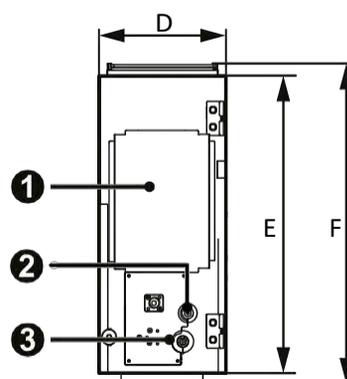
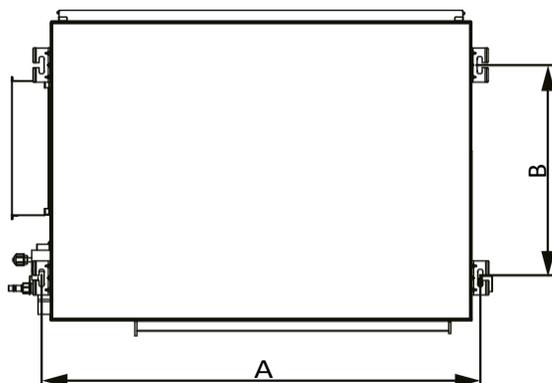
*Standardniveau des statischen Drucks

Der verdrahtete Regler kann verwendet werden, um den externen statischen Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Lüftergeschwindigkeiten zu ändern. 5 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

MASSZEICHNUNGEN DER INNENGERÄTE



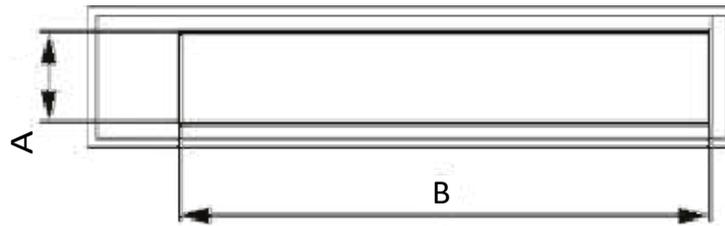
- ❶ Elektrokast
- ❷ en Flüssigkeitsleitung
- ❸ Gasleitung



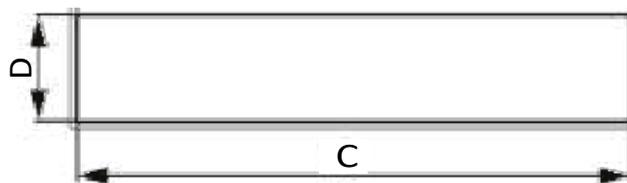
KLIMAAANLAGEN

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)					
	A	B	C	D	E	F
AEG ECO PLUS 35PIH	760	415	700	200	450	474
AEG ECO PLUS 50PIH	1060	415	1000	200	450	474

MASSZEICHNUNG ZULUFTAUSTRITT/ABLUFTAUSTRITT



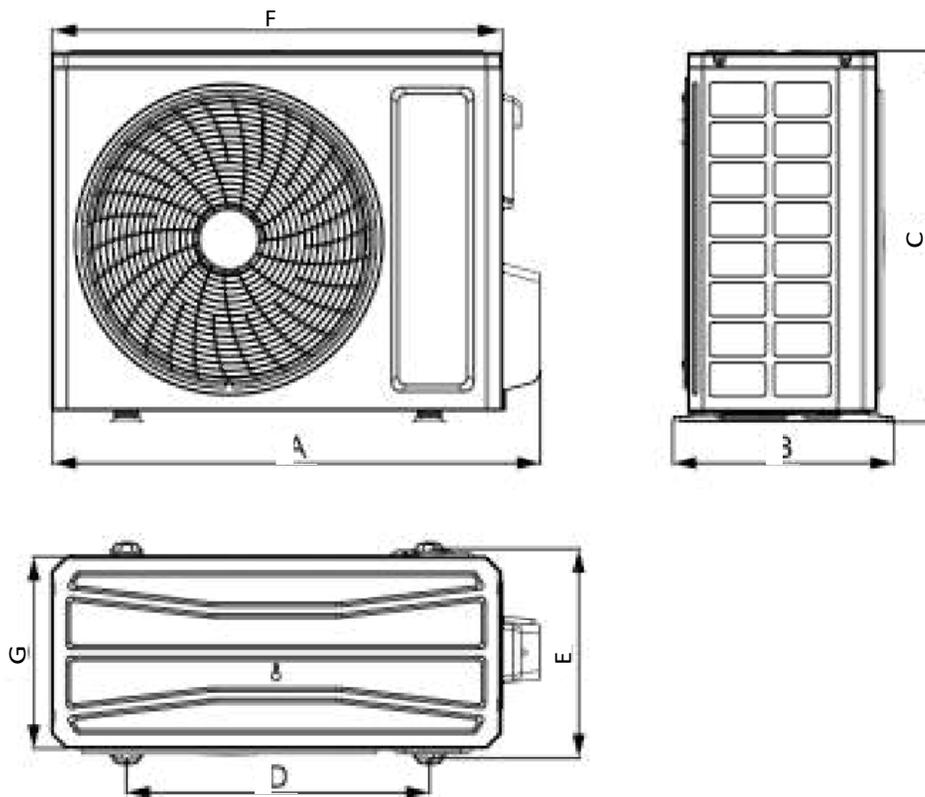
Zuluftauslass



Rücklufteinlass

MODELL	ZULUFTAUSLASS		RÜCKLUFTEINLASS	
	A	B	C	D
ADG ECO PLUS 35PH	122	585	700	200
ADG ECO PLUS 50PH	122	885	1000	200

MASSZEICHNUNG DER AUSSENGERÄTE



KLIMAGERÄTE

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 35PIH	732	330	553	455	310	675	285
AEG ECO PLUS 50PIH	802	350	555	512	331	745	300

DUCTED

HOHER STATISCHER DRUCK



(Standard)
Kabelgebundener
gebundener Controller



(Wahlweise)
ControllerKabel
mit WiFi



(Fakultativ)
Infrarot-Fernbedienung

- Kanalgeräte mit hohem statischen Druck für leichte gewerbliche/industrielle Anwendungen
- Geeignet für Geschäfte, Büros, Konferenzräume, Hotels und Restaurants, Clubs, Turnhallen und Freiflächen.
- Die kompakten Geräte haben eine Tiefe von nur 260 mm; die Modelle 71 und 85 sind nur 900 mm breit und lassen sich daher auch in Gebäuden mit geringen Deckenhöhen leicht integrieren.
- Die spezielle Konstruktion der Verdampferschlange (V-Form), abgedeckt durch ein Patent, begünstigt einen effektiveren Luftaustausch.
- Der Radialventilator zeichnet sich außerdem durch eine patentierte Konstruktion aus und ermöglicht einen höheren Luftstrom und mehr Geräuschlosigkeit.
- Der externe statische Druck erreicht 200 Pa, mit 9 wählbaren Stufen (Modelle 140-160), je nach den verschiedenen Bedürfnissen, was eine maximale Anpassungsfähigkeit an die verschiedenen Installationstypen gewährleistet.
- Die Kombination mit dem verdrahteten Regler ermöglicht die Optimierung des externen statischen Drucks entsprechend den verschiedenen technischen

Installationsanforderungen.

- Die Kondensatablasspumpe ist bei einem Höhenunterschied von bis zu 1000 mm integriert.
- Sie können zwischen hinterem und unterem Lufteinlass wählen.
- Der Gleichstrommotor sorgt für Energieeinsparung und hohe Effizienz.
- Doppelter Raumtemperaturfühler für einen anpassbaren Komfort: Möglichkeit, den Rücklufttemperaturfühler am Gerät oder den Temperaturfühler an der verdrahteten Steuerung zu wählen.
- Der Anschluss an eine Frischluftzufuhr von außen ist möglich.
- Hohe Energieeffizienz bei allen Leistungen, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb, insbesondere im Hinblick auf einen Betrieb an 365 Tagen im Jahr (saisonale Effizienz).
- Das spezielle Verschlussystem des Kältemittelventils verhindert und schließt das Risiko von Gaslecks aufgrund unsachgemäßer Wartung aus.
- Optionales WiFi, mit kabelgebundener Steuerung, Zubehör, das separat bestellt werden kann.



Integrierte Wasserwärmepumpe



Modbus



TECHNISCHE DATEN-ABSTIMMUNG MIT SCHLANKEN KANALGERÄTEN

Innengerät Modell		ADG ECO PLUS 71PH		ADG ECO PLUS 85PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 71PIH		AEG ECO PLUS 85PIH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	7.10 (2.40-7.60)	8.00 (2.20-8.60)	8.50 (2.90-9.00)	8.80 (2.50-9.50)
	BTU/h	24200	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3.70	4.00	3.40	3.90
Bemessungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	7.1	4.7	8.5	6.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.6	4.1	6.4	4.1
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	377	1605	465	2049
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1100-1000-900-800		1400-1300-1100-1000	
Entfeuchtung	l/h	2.4		2.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	37-35-33-31		43-41-39-37	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	58		65	
Schallleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	55-54-53-52		57-54-52-50	
Schallleistung Outdoor (h.)	dB(A)	69		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Nennwert des externen statischen Drucks	Pa	25		37	
Externer statischer Nenndruck (Bereich)	Pa	0-160		0-160	
Leistungsaufnahme	kW	1.92	2.00	2.50	2.25
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	2.80/14.00		3.30/15.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	1.5/1.01		1.5/1.01	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5		5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	20		25	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	20		25	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	260/900/655		260/900/655	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	29.5/41.5		29.5/46	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf den Energieverbrauch deklariert.
 Kennzeichnung von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

KLIMAAANLAGEN

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ADG ECO PLUS 100PH		ADG ECO PLUS 100PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 100PIH		AEG ECO PLUS 100PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)	10.50 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)
	BTU/h	35800	39200	35800	39200
EER/COP (EN14511)		3.50	4.10	3.50	4.10
Bemessungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	10.5	7.0	10.5	7.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.4	4.2	6.4	4.2
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	574	2333	574	2333
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1700-1600-1400-1200		1700-1600-1400-1200	
Entfeuchtung	l/h	3.3		3.3	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	39-38-37-36		39-38-37-36	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	62		62	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	57-55-53-49		57-55-53-49	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	70		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Nennwert des externen statischen Drucks	Pa	37		37	
Externer statischer Nenndruck (Bereich)	Pa	0-160		0-160	
Leistungsaufnahme	kW	3.00	2.80	3.00	2.80
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	4.70/21.00		4.40/7.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.1/1.42		2.1/1.42	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5		5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	260/1340/655		260/1340/655	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	43/65		43/75	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Energiekennzeichnung von Klimaanlage deklariert.
 Aufbereitungsanlagen, und nach der Norm EN14825 getestet.

Innengerät Modell		ADG ECO PLUS 140PH		ADG ECO PLUS 140PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 140PIH		AEG ECO PLUS 140PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		2.91	3.30	2.91	3.30
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	13.40	15.50	13.40	15.50
Saisonale Raumenergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ * ²		250.4	158.8	250.4	158.8
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490	
Entfeuchtung	l/h	3.9		3.9	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	43-42-40-38		43-42-40-38	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	67		67	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	59-57-46-44		59-57-46-44	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75		75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Nennwert des externen statischen Drucks	Pa	50		50	
Externer statischer Nenndruck (Bereich)	Pa	0-160		0-160	
Leistungsaufnahme	kW	4.60	4.70	4.60	4.70
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	5.60/25.00		5.60/11.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.8/1.89		2.8/1.89	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5		7.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35		35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	300/1400/700		300/1400/700	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	52/73		52/81	

KLIMANLAGEN

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

TECHNISCHE DATEN



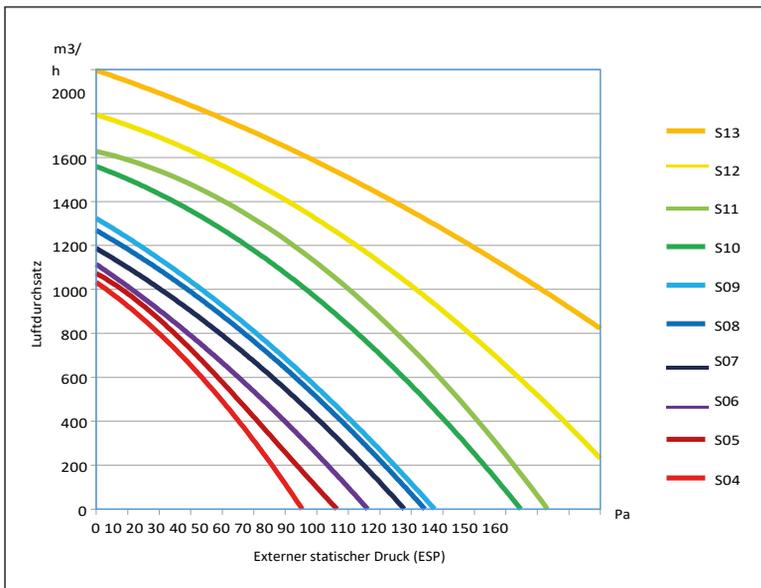
Innengerät Modell		ADG ECO PLUS 160PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 160PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	16.00 (4.80-17.00)	17.00 (4.50-18.00)
	BTU/h	54500	58000
EER/COP (EN14511)		2.96	3.62
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	16.00	17.00
Saisonale Raumenergieeffizienz $\eta_{S,C}/\eta_{S,h}$ *		234.4	151.0
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2600-2300-2000-1700	
Entfeuchtung	l/h	4,6	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	44-42-41-40	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	60	
Schallleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	70-67-55-54	
Schallleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415~/3/50/60	
Nennwert des externen statischen Drucks	Pa	50	
Externer statischer Nenndruck (Bereich)	Pa	0-200	
Leistungsaufnahme	kW	5.40	4.70
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	6.80/12.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	3.5/2.363	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")	
Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	300/1400/700	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	960/990/370	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	55/94	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

STATISCHE DRUCKKURVEN

ADG ECO PLUS 71PH - statische Druckkurven



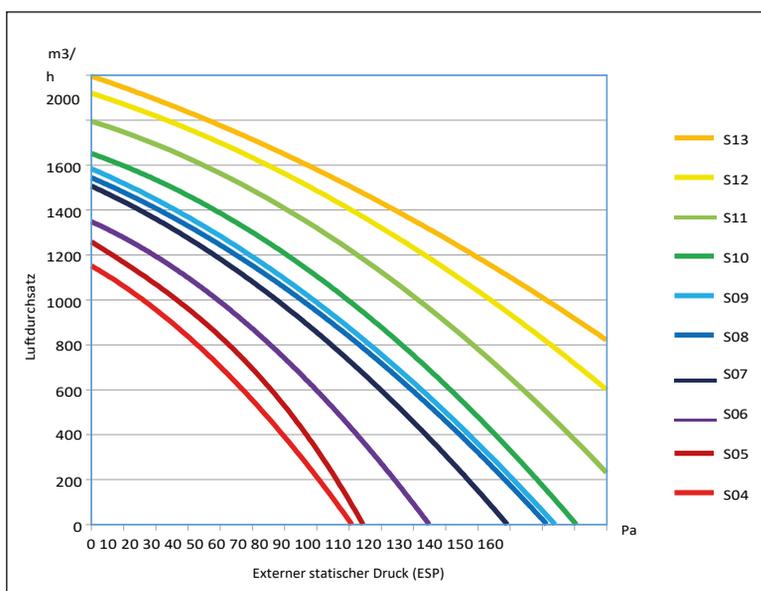
Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Standardniveau des statischen Drucks

KLIMANLAGEN

Mit dem verdrahteten Regler kann der externe statische Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Gebläsestufen eingestellt werden. 9 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

ADG ECO PLUS 85PH - statische Druckkurven



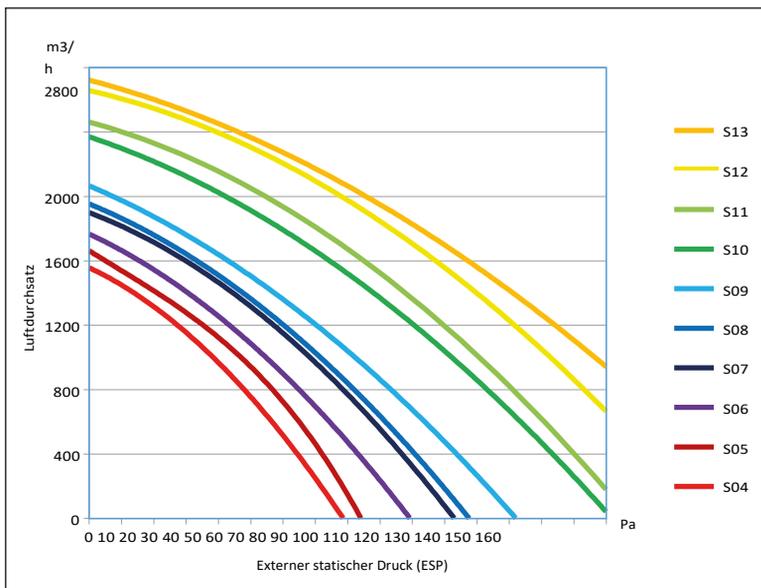
Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Standardniveau des statischen Drucks

Mit dem verdrahteten Regler kann der externe statische Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Gebläsestufen eingestellt werden. 9 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

STATISCHE DRUCKKURVEN

ADG ECO PLUS 100PH - statische Druckkurven

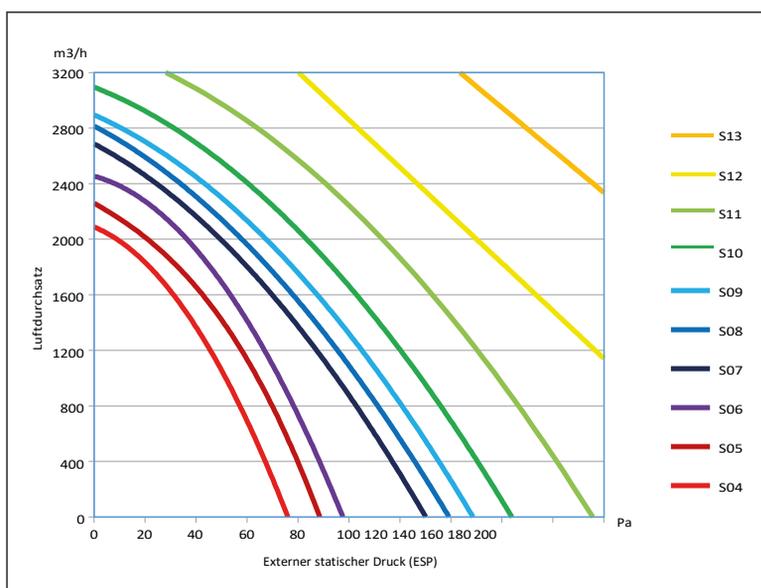


Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Standardniveau des statischen Drucks

Mit dem verdrahteten Regler kann der externe statische Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Gebläsestufen eingestellt werden. 9 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

ADG ECO PLUS 140PH - statische Druckkurven

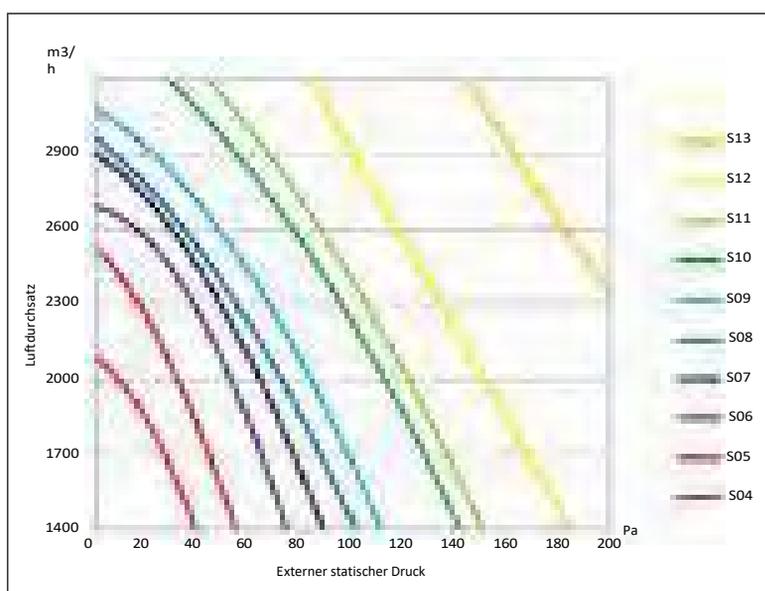


Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

*Standardniveau des statischen Drucks

Mit dem verdrahteten Regler kann der externe statische Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Gebläsestufen eingestellt werden. 9 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

ADG ECO PLUS 160PH - statische Druckkurven

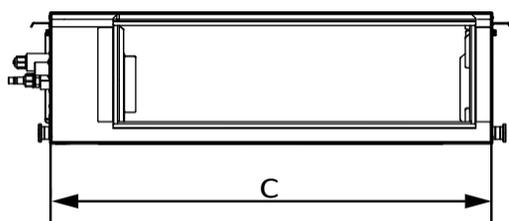


Externer statischer Druck	Turbo - Geschwindigkeit	Hoch	Mittel	Niedrig
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

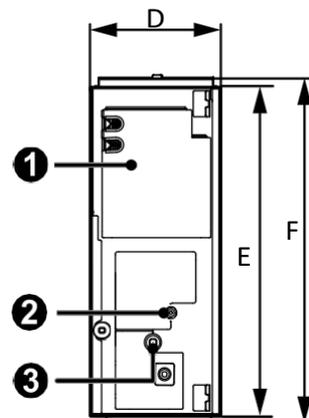
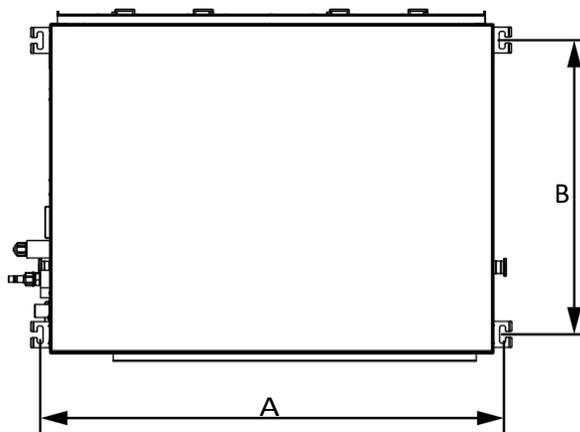
*Standardniveau des statischen Drucks

Mit dem verdrahteten Regler kann der externe statische Druck (ESP) auf Turbo-, hohe, mittlere und niedrige Gebläsestufen eingestellt werden. 9 sind die einstellbare externe statische Druckwerte.

MASSZEICHNUNGEN DER INNENGERÄTE



- ❶ Elektrokast
- ❷ en Gasleitung
- ❸ Flüssigkeitsleitung

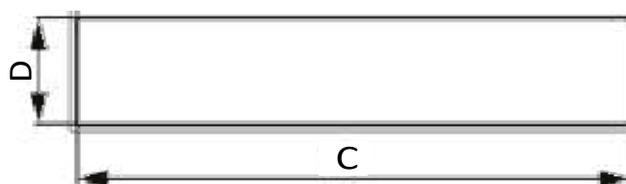


MODELL	ABMESSUNGEN (mm)					
	A	B	C	D	E	F
ADG ECO PLUS 71PH	942	590	900	260	655	692
ADG ECO PLUS 85PH						
ADG ECO PLUS 100PH	1381	585	1340	260	655	697
ADG ECO PLUS 140PH	1440	500	1400	300	700	754
ADG ECO PLUS 160PH						

MASSZEICHNUNG ZULUFTAUSTRITT/ABLUFTAUSTRITT



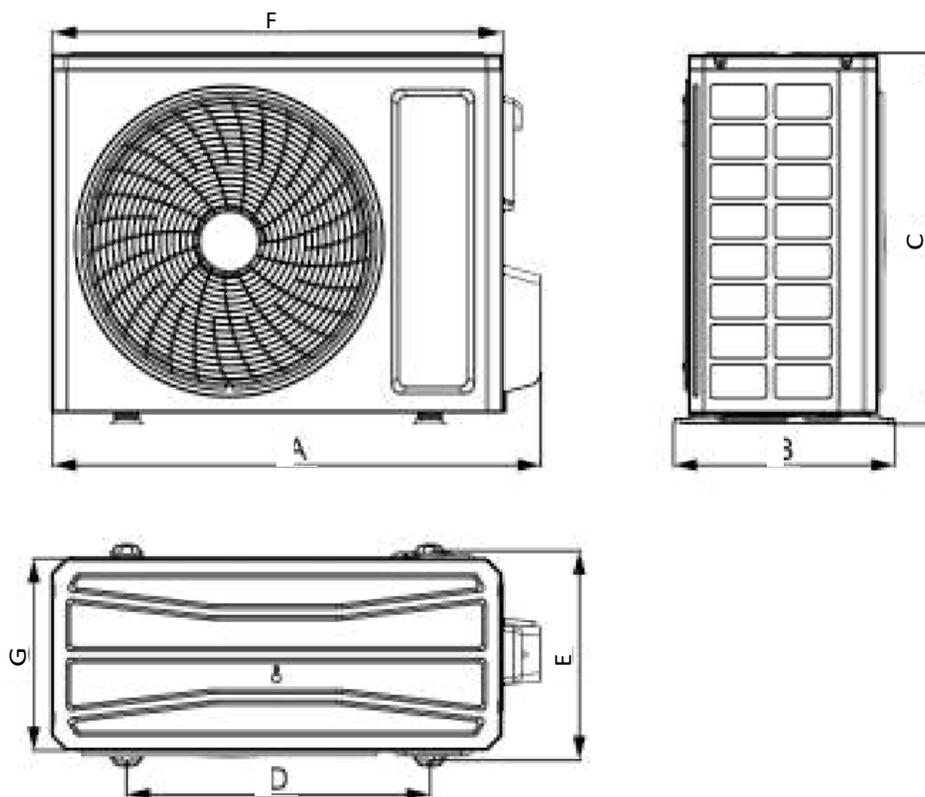
Zuluftauslass



Rücklufteinlass

MODELL	ZULUFTAUSLASS		RÜCKLUFTEINLASS	
	A	B	C	D
ADG ECO PLUS 71PH	215	740	871	234
ADG ECO PLUS 85PH	215	740	871	234
ADG ECO PLUS 100PH	215	1153	1188	220
ADG ECO PLUS 140PH	197	1151	1362	264
ADG ECO PLUS 160PH	197	1151	1362	264

MASSZEICHNUNG DER AUSSENGERÄTE



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 71PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 85PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 100PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 100PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 160PIH3	1020	427	960	755	396	990	370

BODEN/DECKEN

BODEN/DECKEN



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung



(Optional)
Kabelgebundener Controller
mit WiFi

- Boden- oder Deckengeräte für leichte gewerbliche/industrielle Anwendungen
- Geeignet für Geschäfte, Büros, Konferenzräume, Hotels und Restaurants, Clubs, Turnhallen und Freiflächen
- Kompakte Struktur: nur 235 mm Dicke
- Doppelklappe: Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann die Luftzufuhr vollständig geschlossen sein, um das Eindringen von Staub zu verhindern
- Der große Schwingungswinkel der Klappe ermöglicht eine horizontale Luftzufuhr (Deckenanwendung): dies schließt direkte Luftströme auf Personen in der Umgebung aus
- Es gibt 3 Ausgangsmöglichkeiten für die Verbindungsrohre, um Folgendes zu erleichtern
Installation unter allen Umständen
- Die Gestaltung der Schaltkastenseite hat keinen Einfluss auf die Rückführung von

Luft und erleichtert die Wartung

- Sie sind mit einem doppelten Raumtemperaturfühler ausgestattet, um den Komfort individuell anpassen zu können: Es besteht die Möglichkeit, den Rücklufttemperaturfühler am Gerät oder den Temperaturfühler an der verdrahteten Steuerung zu wählen
- Hohe Energieeffizienz bei allen Leistungen, sowohl bei Kälte als auch bei Wärme, insbesondere im Hinblick auf einen Betrieb an 365 Tagen im Jahr (saisonale Effizienz)
- Das spezielle Verschlusssystem des Kältemittelventils verhindert und schließt das Risiko von Gaslecks aufgrund unsachgemäßer Wartung aus.
- Optionales WiFi, mit kabelgebundener Steuerung, kann separat bestellt werden.

 FAST Schnelle Kühlung und Heizung	 Intelligenter Sensor	 Leiser Modus	 3 Schlafmodi	 iFeel	 Verhinderung von Kaltluft	 Doppelte Temperaturfühler für die Lufrückführung	 Intelligentes Abtauen	 Auto-Modus	 Erinnerung an die Filterreinigung	 Zeitschaltuhr	 Automatisches Schwingen	 Festes Schwingen
 Regulierung der Lüftergeschwindigkeit	 Automatische Lüftergeschwindigkeit	 Turbo	 Luftentfeuchtung	 Luftentfeuchtung 12°C	 Energiesparen	 WiFi und App (optional)	 Zentralisierte Kontrolle	 Fernsteuerung	 Modbus	 Automatischer Neustart des Speichers	 Zugangskontrolle	 Doppelt verdrahtete Kontrolleure
 Programmierbare verdrahtete Steuerung	 8°C Heizung	 Autodiagnose	 Kontrolle der Umgebungstemperatur	 Abfrage der Systemparameter	 Untersuchung historischer Fehler							

A++

Kühlung

A+

Heizung

TECHNISCHE DATEN PASSEND ZU BODEN-DECKEN-ELEMENTEN

Innengerät Modell		ACG ECO PLUS 35PH		ACG ECO PLUS 50PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 35PIH		AEG ECO PLUS 50PIH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	3.50 (0.90-4.00)	4.00 (0.90-4.50)	5.30 (1.60-5.50)	5.60 (1.60-6.10)
	BTU/h	11900	13600	18000	19100
EER/COP (EN14511)		3.80	4.30	3.40	3.90
Auslegungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	3.80	4.30	5.3	3.9
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		7.2	4.1	6.5	4.2
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonalenergieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	170	1059	285	1300
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	650-580-500-400		900-800-700-600	
Entfeuchtung	l/h	1.1		1.7	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	39-36-32-28		41-40-38-36	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	48		59	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	49-46-42-38		59-57-54-51	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	56		65	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	0.92	0.93	1.56	1.44
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	1.30/6.00		1.90/9.50	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	0.57/0.39		0.75/0.51	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6.35 (1/4")		6.35 (1/4")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		12.70 (1/2")	
Min.max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	16		16	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	15		20	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	15		20	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	665/870/235		665/870/235	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	553/675/285		555/745/300	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	24/24.5		25/30.5	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf den Energieverbrauch deklariert.
 Kennzeichnung von Klimageräten, die nach der Norm EN14825 geprüft wurden.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ACG ECO PLUS 71PH		ACG ECO PLUS 85PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 71PIH		AEG ECO PLUS 85PIH	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	7.10 (2.40-7.60)	7.70 (2.20-8.40)	8.50 (2.90-9.00)	8.80 (2.50-9.50)
	BTU/h	24200	26200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3.70	4.00	3.40	3.90
Auslegungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	7.1	4.7	8.5	6.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		7.2	4.3	6.8	4.5
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonal Energieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	345	1530	438	1867
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1250-1100-1000-900		1400-1300-1200-1000	
Entfeuchtung	l/h	2.4		2.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	41-39-37-35		46-45-43-39	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	55		57	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-53-50-47		62-60-56-52	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	69		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	2.03	1.95	2.50	2.25
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	2.80/14.00		3.30/15.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	1.5/1.01		1.5/1.01	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5		3-5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	20		25	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	20		25	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	665/1200/235		665/1200/235	
Nettoabmessungen im Freien (H./B./T.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	31/41.5		32/46	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen für Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf den Energieverbrauch deklariert.
 Kennzeichnung von Klimageräten, geprüft nach der Norm EN14825.

Innengerät Modell		ACG ECO PLUS 100PH		ACG ECO PLUS 100PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 100PIH		AEG ECO PLUS 100PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	10.00 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)	10.00 (3.20-11.00)	11.50 (3.00-12.50)
	BTU/h	34100	39200	34100	39200
EER/COP (EN14511)		3.40	3.90	3.40	3.90
Auslegungslast [(Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt)] (EN14825)*	kW	10.0	7.0	10.0	7.0
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad [(SEER/SCOP (Durchschnitt)] (EN14825)*		6.3	4.2	6.3	4.2
Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch (Durchschnitt)*	kWh/Jahr	556	2333	556	2333
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	1600-1500-1400-1200		1600-1500-1400-1200	
Entfeuchtung	l/h	3.3		3.3	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	48-46-45-43		48-46-45-43	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	55		55	
Schallleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	65-63-61-59		65-63-61-59	
Schallleistung Outdoor (h.)	dB(A)	70		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	2.94	2.95	2.94	2.95
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	4.70/21.00		4.40/7.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.10/1.42		2.1/1.42	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	5-7		5-7	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	20		20	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	665/1200/235		665/1200/235	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	32/65		32/75	

BETRIEBBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

*Daten werden in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 206/2012 in Bezug auf die Ökodesign-Anforderungen an Klimaanlage und Komfortventilatoren und der EU-Verordnung Nr. 626/2011 in Bezug auf die Energiekennzeichnung von Klimaanlage deklariert.
 Aufbereitungsanlagen, und nach der Norm EN14825 getestet.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ACG ECO PLUS 140PH		ACG ECO PLUS 140PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 140PIH		AEG ECO PLUS 140PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)	13.40 (4.00-14.20)	15.50 (3.90-16.00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		3.12	3.69	3.12	3.52
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*		13.40	15.50	13.40	15.50
Saisonale Raumentnergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ *	%	254.7	163.6	253.0	158.2
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2300-2100-1800-1500		2300-2100-1800-1500	
Entfeuchtung	l/h	3.9		3.9	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2		4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	51-48-45-43		51-48-45-43	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	59		59	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	67-65-63-59		67-65-63-59	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	70		70	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	4.30	4.20	4.30	4.40
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	5.60/25.00		5.60/11.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.8/1.89		2.8/1.89	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")		15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5-9.5		7.5-9.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75		75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35		35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30		30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30		30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	665/1570/235		665/1570/235	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	820/940/460		820/940/460	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	42/73		42/95	

BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur

Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C

Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C

BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

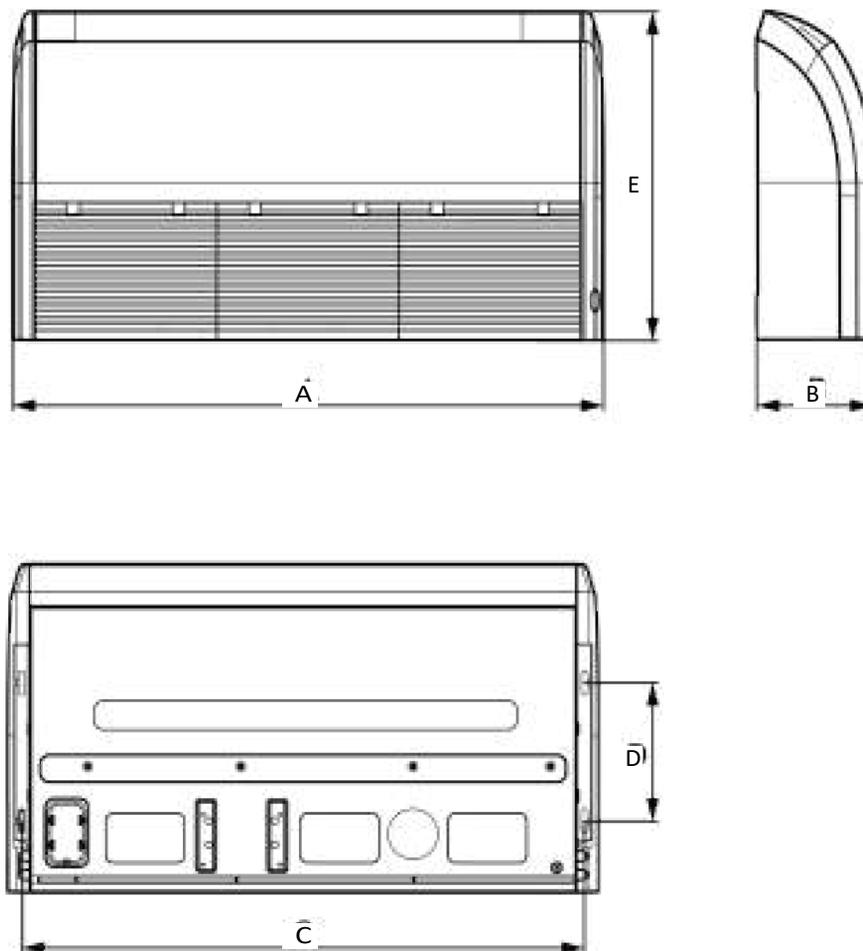
*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

Innengerät Modell		ACG ECO PLUS 160PH	
Modell Außengerät		AEG ECO PLUS 160PIH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	16.00 (4.80-17.00)	17.00 (4.50-18.00)
	BTU/h	54500	58000
EER/COP (EN14511)		3.02	3.54
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*		16.0	17.0
Saisonale Raumenergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ *,h)*	%	235.5	153.9
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2400-2200-1900-1600	
Entfeuchtung	l/h	4.8	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	54-49-48-44	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	60	
Schallleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	68-66-62-58	
Schallleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415~/3/50/60	
Leistungsaufnahme	kW	5.40	5.40
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	kW/A	6.80/12.00	
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	3.5/2.363	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	7.5-9.5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	75	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	35	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	30	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	30	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	665/1570/235	
Nettoabmessungen im Freien (H./B./T.)	mm	960/990/370	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	42/94	

BETRIEBBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -20 °C bis +52 °C
 Heizbetrieb: von -20 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 30 °C.

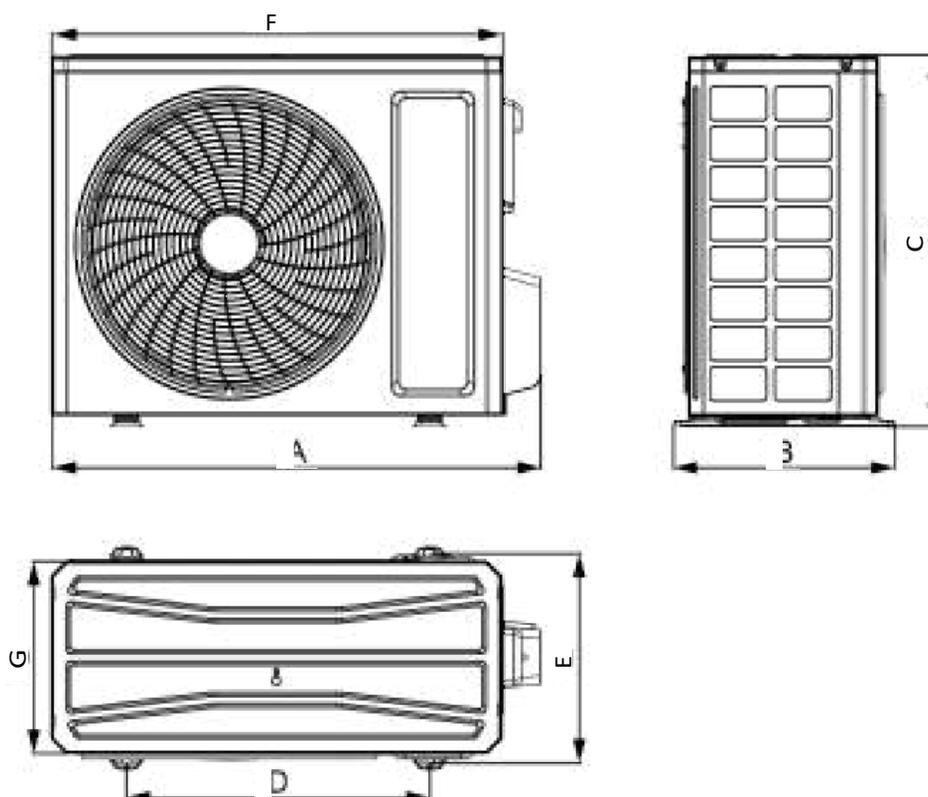
*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

MASSZEICHNUNG DER INNENGERÄTE



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)				
	A	B	C	D	E
ACG ECO PLUS 35PH	870	235	812	280	665
ACG ECO PLUS 50PH	870	235	812	280	665
ACG ECO PLUS 71PH	1200	235	1142	280	665
ACG ECO PLUS 85PH	1200	235	1142	280	665
ACG ECO PLUS 100PH	1200	235	1142	280	665
ACG ECO PLUS 140PH	1570	235	1512	280	665
ACG ECO PLUS 160PH	1570	235	1512	280	665

MASSZEICHNUNG DER AUSSENGERÄTE



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AEG ECO PLUS 35PIH	732	330	553	455	310	675	285
AEG ECO PLUS 50PIH	802	350	555	512	331	745	300
AEG ECO PLUS 71PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 85PIH	958	402	660	570	371	889	340
AEG ECO PLUS 100PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 100PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 140PIH3	1020	427	820	635	396	940	370
AEG ECO PLUS 160PIH3	1020	427	960	755	396	990	370

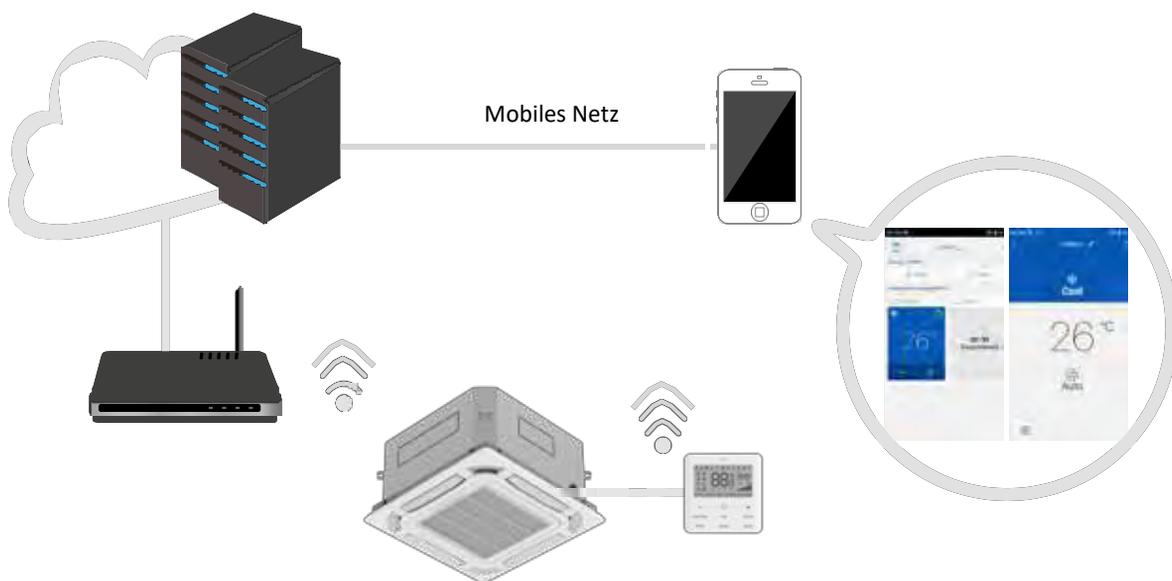


STEUERUNGSSYSTEME

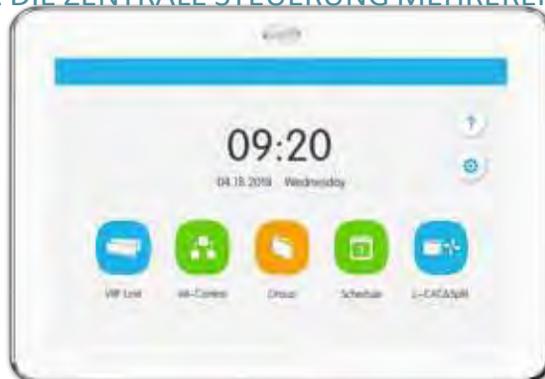
1 KABELGEBUNDENER CONTROLLER FÜR WIFI-STEUERUNG ÜBER GROSSE ENTFERNUNGEN

Langstrecken-WiFi-Steuerung kann durch kabelgebundene Controller mit WiFi gemacht werden. Dieser Controller muss separat erworben werden.

Die mit diesem Controller ausgestatteten Geräte können über eine spezielle APP (EWPE) ferngesteuert werden, die einfach vom Google Play Store oder Apple Store heruntergeladen und auf dem Smartphone installiert werden kann (kompatibel mit Android- und iOS-Systemen).



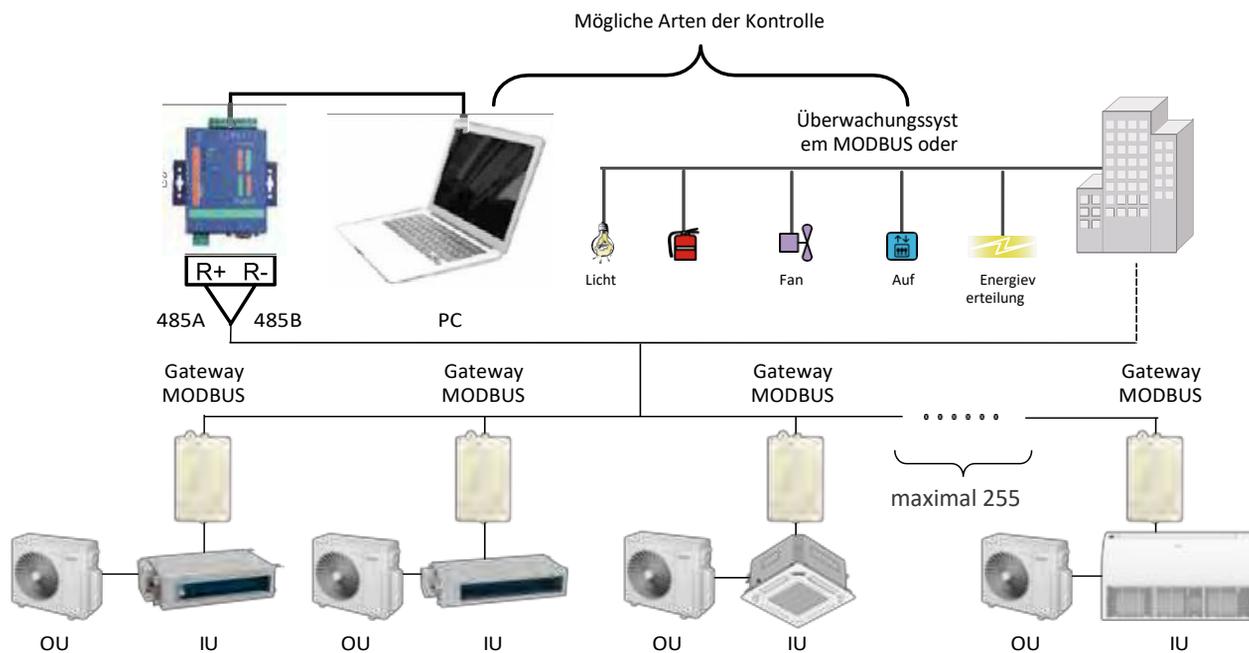
2 ZENTRALER REGLER FÜR DIE ZENTRALE STEUERUNG MEHRERER INNENGERÄTE



- Hochauflösendes Farb-LCD;
- 7" kapazitiver Touchscreen für einfache Bedienung;
- Abschirmfunktion des Einzelgeräts, einer Gruppe und aller Innengeräte;
- Ausgestattet mit den Funktionen Parametervisualisierung, Störungserfassung und Zugriffsmanagement;
- Ausgestattet mit verschiedenen Funktionen: Zentralsteuerung (Steuerung aller Innengeräte), Gruppenverwaltung (Gruppierung bestimmter Geräte), Programmierverwaltung (Einstellung verschiedener Programme) und Steuerung des einzelnen Gerätes;
- Zuweisung von Namen zu Inneneinheiten, Auswahl von Symbolen und personalisierte Einstellungen (Hintergrundeinstellung, Hintergrundbeleuchtung usw.);
- Es können bis zu 255 Innengeräte und bis zu 16 Außengeräte gesteuert werden;
- Eingebauter Wandeinbau mit nur 11 mm Überstand;
- Unabhängige Stromversorgung in einem breiten Spannungsbereich zwischen 110 V und 240 V.

3 FERNSTEUERUNG ÜBER MODBUS-GATEWAY

Alle Innengeräte müssen mit einem MODBUS-Gateway ausgestattet sein, um das BMS anzuschließen. Es ist möglich, bis zu 255 Geräte an das dasselbe Netzwerk.

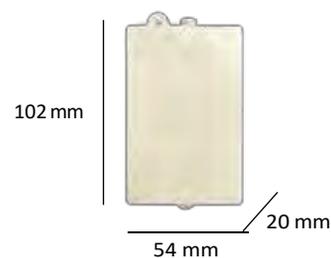


KLIMAAANLAGEN

MODBUS GATEWAY

Abmessungen (H×B×T): 54 mm×102 mm×20 mm

MODBUS-Gateway-Schnittstellenmodul zum Anschluss von Innengeräten an die zentrale Steuerung FCA oder an ein BMS.



4 SCHNITTSTELLE DES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS

Diese Schnittstelle ermöglicht unter anderem das Ein- und Ausschalten der Steuereinheit in Abhängigkeit von der Öffnung/Schließung der Tür über eine Karte.



STEUERUNGSSYSTEME

5 TÜRKONTROLLE (Auslaufphase)

Anwendbar in Hotels, usw. Wenn der Benutzer die Karte herauszieht oder ein Fenster öffnet, schaltet sich die Klimaanlage aus; stecken Sie die Karte wieder ein oder schließen Sie das Fenster, um den vorherigen Betriebsstatus wiederherzustellen. Diese Funktion ist sowohl mit Hoch- als auch mit Niederstrom-Zugangskontrollschnittstellen kompatibel.



6 DRY CONTACT GATEWAY (demnächst)

Das Gerät wird einfach über das Trockenkontakt-Gateway gesteuert.

Eingangssignal: Ein/Aus, Betriebsart (Heizen/Kühlen), Abschaltsignal im Gerät;

Ausgangssignal: Status, Betriebsmodus (Heizen/Kühlen), Fehlerausgang; Kaltplasma ein/aus und Lüftung ein/aus;



7 PROGRAMMIERBARE VERKABELTE STEUERUNG MIT WOCHENZEITSCHALTER(demnächst)

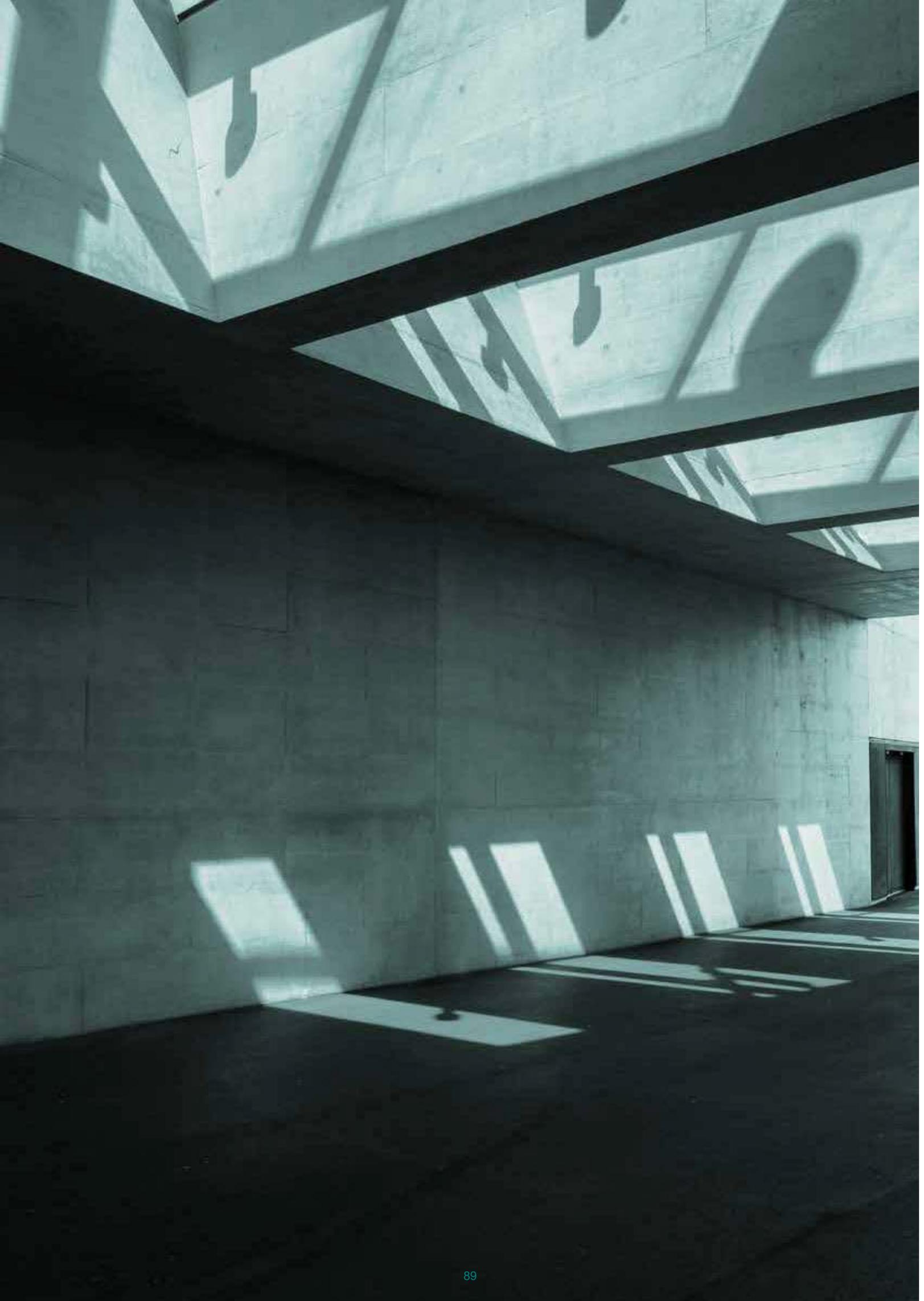
KONTROLLE

Code		Beschreibung	Kassette	Ducted	Deckenhöhe
398700040		Standardmäßig verdrahteter Controller		-	
398700039		Kabelgebundener Controller mit WiFi	-	-	-
398100678		Infrarot-Fernbedienung	-	-	-
398800104		Zentralisierte Touchscreen-Steuerung für bis zu 225 Einheiten	-	-	-
398100683		Gateway MODBUS	-	-	-
398700041		Schnittstelle zum Zugangskontrollsystem	-	-	-

● Standardsteuerung

● Optionale Steuerung

KLIMAAANLAGEN



HOCHLEISTUNGSKANAL

Klimageräte mit hohem externem statischen Druck -
R410A

HOCHLEISTUNGSKANÄLE

MIT HOHEM EXTERNEN STATISCHEN DRUCK



Kabelgebundener Controller

Modell	Code	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)
ABDGI 20 HW	398700005	20	22
ABDGI 20 SH3	398700006	20	22
ABDGI 25 HW	398700001	25	27.5
ABDGI 25 SH3	398700002	25	27.5
ABDGI 30 HW	398700003	30	33
ABDGI 30 SH3	398700004	30	33

- Kanalklimageräte mit hohem externen statischen Druck für den gewerblichen/tertiären Sektor
 - Geeignet für Geschäfte, Büros, Versammlungsräume, Restaurants, Clubs, Sporthallen und Freiflächen
 - Hohe Energieeffizienz, sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb, insbesondere bei ganzjährigem Einsatz (saisonaler Wirkungsgrad) dank der Motoren, die alle vom Typ DC-Inverter sind, für maximalen Komfort und geringen Verbrauch
 - Fortschrittliche Technologie zur Drehmomentsteuerung: das optimierte Steuerungsprinzip ermöglicht die Erzeugung des maximalen Drehmoments bei minimalem Verbrauch und reduziert die Verluste der Motorwicklung und des intelligenten Leistungsmoduls für eine verbesserte Energieeffizienz
 - Hoher nominaler externer statischer Druck (120 Pa), einstellbar zwischen 0 und 250 Pa, im manuellen oder automatischen Modus: dies ist ein sehr wichtiges Merkmal für Anwendungen, die einen sehr langen Luftstart erfordern
 - 9 statische Druckstufen verfügbar, je nach Installation
 - Die Kombination mit einer kabelgebundenen Steuerung ermöglicht eine Optimierung der
- der statische Druck in Bezug auf die verschiedenen technischen Installationsanforderungen
 - 3 wählbare Lüftergeschwindigkeiten
 - Ausgestattet mit einem Signalsystem für die Filterreinigung: überwacht die Stromaufnahme des Motors und die Drehzahl, um festzustellen, ob der Filter gewartet werden muss
 - CAN-Bus-Kommunikation: Das CAN-Kommunikationsprotokoll verbessert die Entstörungsfähigkeit erheblich, steuert die Inneneinheit präzise und verbessert die Effizienz des Systems. Das herkömmliche Kommunikationskabel kann verwendet werden, um die Flexibilität bei der Installation des Projekts zu erhöhen
 - Beträchtliche Leitungslänge und großer Höhenunterschied zwischen den Geräten; die Verbindungsleitung zwischen Innen- und Außengerät kann bis zu 70 m lang sein und der Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät kann 30 m erreichen
 - Breiter Betriebsbereich: das System kann bei Außentemperaturen zwischen -7 °C~48 °C im Kühlbetrieb und zwischen -15 °C~24 °C im Heizbetrieb konstant arbeiten



Automatischer Neustart des Speichers



Intelligentes Abtauen



Autodiagnose



Kindersicherung



Anlauf mit Niederspannung



Vollständiger Schutz Einsatzspektrum



Breiter Bereich



Kompakte Bauweise



Einfache Wartung



"Turbo"-Funktion



Schlafmodus



Erinnerung an die Filterreinigung

Auto+
X-FAN



Energiesparen

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ABDGI 20 HW		ABDGI 25 HW	
Modell Außengerät		ABDGI 20 SH3		ABDGI 25 SH3	
	Einheiten	Kühlun g	Heizung	Kühlun g	Heizung
Nennkapazität* (EN14511)	kW	20	22	25	27.5
	BTU/h	68200	75100	85300	93800
EER/COP* (EN14511)		2.55	3.25	2.65	3.10
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	2.55	3.25	25	27.5
Saisonale Raumergieeffizienz η_{sc}/η_{sh} , ,h)*	%	191.1	133.6	181.2	141.4
I.U. Luftdurchsatz (H.)	m ³ /h	3700		4200	
Entfeuchtung	l/h	1.4		1.8	
Lüftergeschwindigkeit (I.U./O.U.)	Nein.	4/2		4/2	
Schalldruck I.U. (H.-M.-L.)	dB(A)	52-51-50		53-52-51	
Schalldruck O.U. (H.)	dB(A)	62		63	
Schalldruck I.U. (H.-M.-L.)	dB(A)	62-61-60		63-62-61	
Schalldruck O.U. (H.)	dB(A)	72		73	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60		380-415/3/50-60	
Werkseitiger externer statischer Druck (ESP)	Pa	120		120	
Externer statischer Druck (ESP) (Einstellbereich)	Pa	0-250		0-250	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	7.8	7.0	9.4	8.9
Kompressor-Typ		Scroll-Wechselrichter		Scroll-Wechselrichter	
Kältemittel-Typ		R410A		R410A	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	6.4/13.36		8.0/16.70	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")		9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	19.05 (3/4")		22 (7/8")	
Länge der Rohre mit Standardladung	m	7.5		7.5	
Maximale Länge der Rohre mit Aufpreis	m	70		70	
Zusätzliche Gebühr	g/m	60		60	
Maximaler Höhenunterschied (Außengerät oben)	m	30		30	
Maximaler Höhenunterschied (Innengerät oben)	m	30		30	
Nettoabmessungen I.U. (H./B./T.)	mm	385/1315/760		450/1520/840	
Nettoabmessungen O.U. (H./B./T.)	mm	1430/940/320		1615/940/460	
Nettogewicht I.U./O.U.	kg	82/120		99/146	

KLIMAGERÄTE

BETRIEBSGRENZEN (Außentemperatur)
 Kühlen: von -7 °C bis +48 °C
 Heizung: von -15 °C bis +24 °C
 EINSTELLBEREICH DER RAUMTEMPERATUR: 16-30 °C.

*Nenndaten geprüft nach EN14511 und zertifiziert durch EUROVENT. Nennbedingungen für die Prüfung der Kühlleistung: Innengerät 27 °C DB/19 °C WB, Außengerät 35 °C DB; Länge der Verbindungsleitung: 5 m, ohne Höhenunterschied zwischen den Geräten - Nennbedingungen für die Prüfung der Wärmeleistung: Innengerät 20 °C DB, Außengerät 7 °C DB/6 °C WB; Länge der Verbindungsleitung: 5 m, ohne Höhenunterschied zwischen den Geräten - Die Summe der Leistungen der angeschlossenen Innengeräte muss innerhalb des Intervalls (50%~135%) der Leistung der Außengeräte liegen. Die entsprechenden Parameter können anhand der Korrekturtabelle der Geräteleistung korrigiert werden. - Die oben gezeigten Parameter werden auf der Grundlage der Standardlänge der Anschlussleitung getestet. Im tatsächlichen Projekt müssen die Parameter unter Bezugnahme auf die Korrektur der Kapazitäten für die lange Anschlussleitung der Geräte korrigiert werden.

**Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

TECHNISCHE DATEN



Innengerät Modell		ABDGI 30 HW	
Modell Außengerät		ABDGI 30 SH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennkapazität* (EN14511)	kW	30	33
	BTU/h	102400	112600
EER/COP* (EN14511)		2.65	3.20
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	30	33
Saisonale Raumenergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ *)	%	185.2	133.2
I.U. Luftdurchsatz (H.)	m ³ /h	5200	
Entfeuchtung	l/h	2.0	
Lüftergeschwindigkeit (I.U./O.U.)	Nein.	4/2	
Schalldruck I.U. (H.-M.-L.)	dB(A)	55-54-53	
Schalldruck O.U. (H.)	dB(A)	65	
Schalldruck I.U. (H.-M.-L.)	dB(A)	65-64-63	
Schalldruck O.U. (H.)	dB(A)	75	
Elektrische Energieversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50-60	
Werkseitiger externer statischer Druck (ESP)	Pa	120	
Externer statischer Druck (ESP) (Einstellbereich)	Pa	0-250	
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	11.3	10.3
Kompressor-Typ		Scroll-Wechselrichter	
Kältemittel-Typ		R410A	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	9.5/19.84	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12.7 (1/2")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	25.4 (1")	
Länge der Rohre mit Standardladung	m	7.5	
Maximale Länge der Rohre mit Aufpreis	m	70	
Zusätzliche Gebühr	g/m	120	
Maximaler Höhenunterschied (Außengerät oben)	m	30	
Maximaler Höhenunterschied (Innengerät oben)	m	30	
Nettoabmessungen I.U. (H./B./T.)	mm	450/1520/840	
Nettoabmessungen O.U. (H./B./T.)	mm	1615/940/460	
Nettogewicht I.U./O.U.	kg	105/175	

BETRIEBSGRENZEN (Außentemperatur)

Kühlen: von -7 °C bis +48 °C

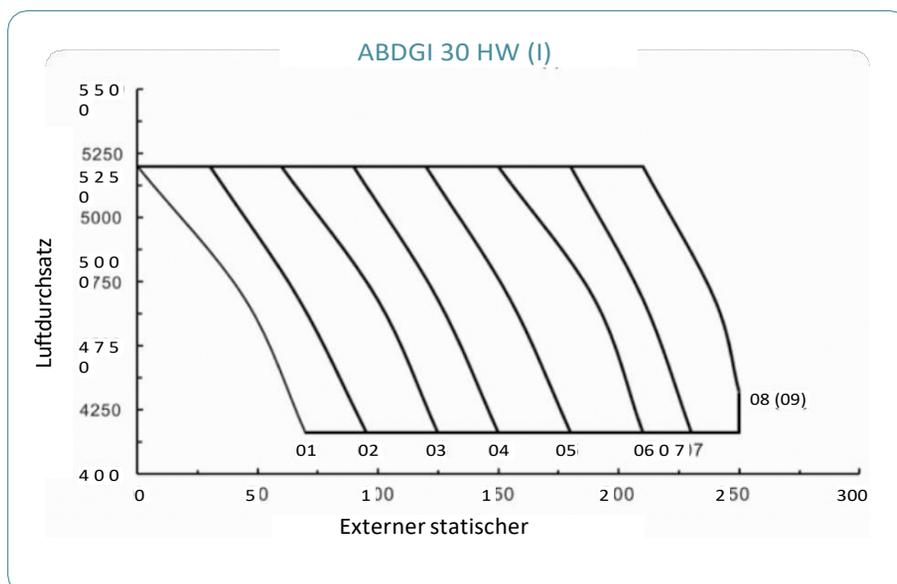
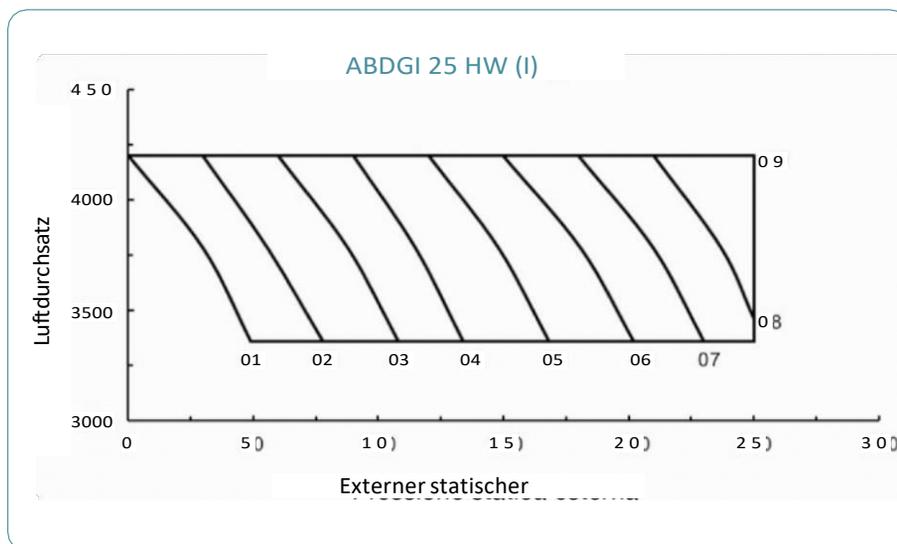
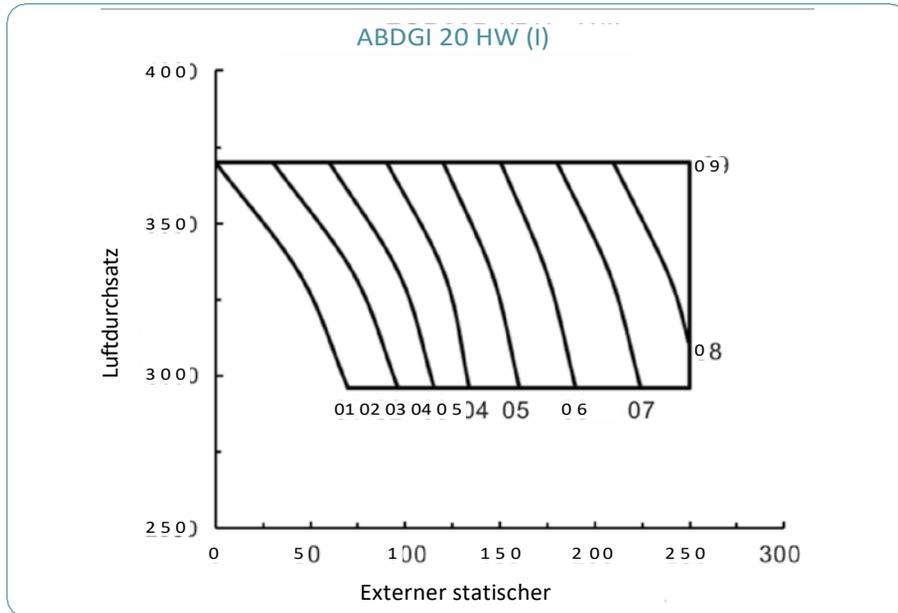
Heizung: von -15 °C bis +24 °C

EINSTELLBEREICH DER RAUMTEMPERATUR: 16-30 °C.

*Nenndaten geprüft nach EN14511 und zertifiziert durch EUROVENT. Nennbedingungen für die Prüfung der Kühlleistung: Innengerät 27 °C DB/19 °C WB, Außengerät 35 °C DB; Länge der Verbindungsleitung: 5 m, ohne Höhenunterschied zwischen den Geräten - Nennbedingungen für die Prüfung der Wärmeleistung: Innengerät 20 °C DB, Außengerät 7 °C DB/6 °C WB; Länge der Verbindungsleitung: 5 m, ohne Höhenunterschied zwischen den Geräten - Die Summe der Leistungen der angeschlossenen Innengeräte muss innerhalb des Intervalls (50%-135%) der Leistung der Außengeräte liegen. Die entsprechenden Parameter können anhand der Korrekturtabelle der Geräteleistung korrigiert werden. - Die oben gezeigten Parameter werden auf der Grundlage der Standardlänge der Anschlussleitung getestet. Im tatsächlichen Projekt müssen die Parameter unter Bezugnahme auf die Korrektur der Kapazitäten für die lange Anschlussleitung der Geräte korrigiert werden.

**Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

EXTERNE STATISCHE DRUCKKURVEN





X3 FS

Standklimageräte

FLOOR STANDING



(Standard)
Infrarot-
Fernbedienung

MAXIMALER KOMFORT IN JEDER SITUATION DANK DIESER MERKMALE:

1. SCHNELLE KÜHLUNG UND HEIZUNG

Kühlen/Heizen mit maximaler Leistung und Geschwindigkeit ermöglicht es, in kürzester Zeit optimalen Komfort zu erreichen.

2. TURBO-MODUS

Es ermöglicht maximale Kälte in sehr kurzer Zeit.

3. ENERGIE SPAREN

Eine spezielle Energiesparfunktion ermöglicht die Minimierung des Verbrauchs in der Kühlung.

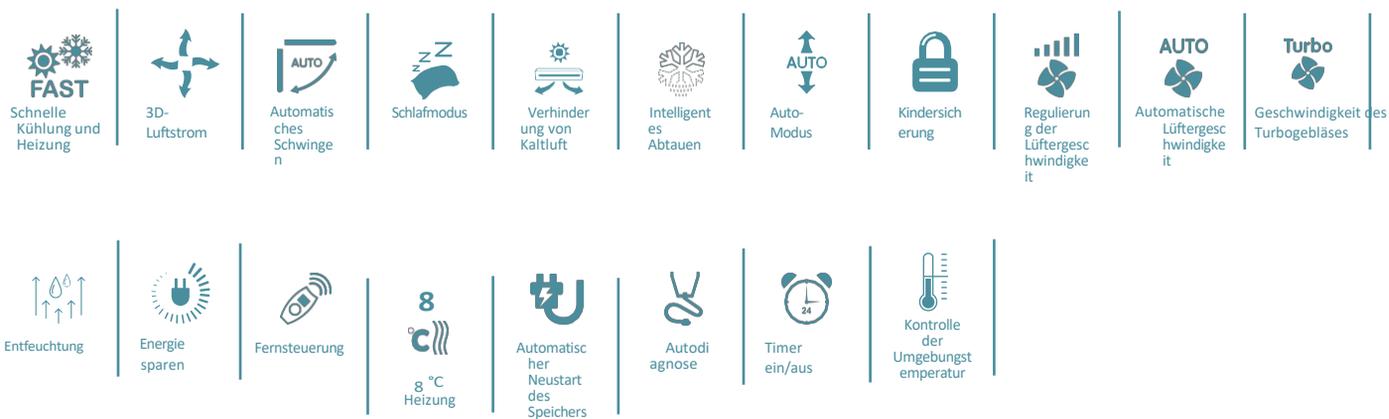
4. AUTOSWING

Die automatische Oszillation der horizontalen und vertikalen Klappen garantiert maximalen Komfort für alle in geselligen Situationen.

5. AUTOMATISCHE FUNKTION

Passt den Betrieb des Geräts automatisch an die gewünschten Bedingungen an.

Code	Modell
398000773	AFSI ECO 120 SH3
398000772	AFSI ECO 120 HL
TBD	Bausatz WiFi (optional)

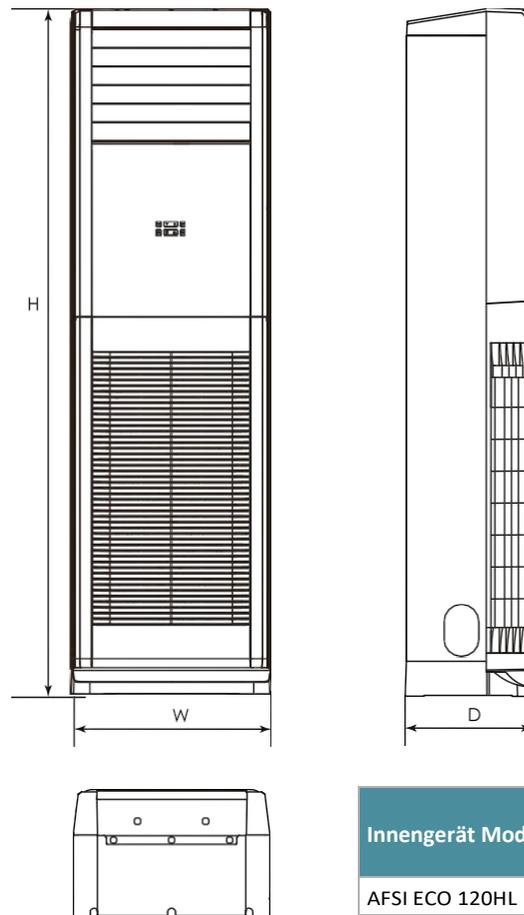


Innengerät Modell		AFSI ECO 120HL	
Modell Außengerät		AFSI ECO 120SH3	
	Einheiten	Kühlung	Heizung
Nennleistung (min.-max.) (EN14511)	kW	12.50 (3.60-13.50)	13.50 (2.80-14.0)
	BTU/h	42650 (12283-46062)	46062 (9554-47768)
EER/COP (EN14511)		3.63	4.09
Nennleistung (Prated,c/Prated,h)*	kW	12.50	13.50
Saisonale Raumenergieeffizienz $\eta_{s,c}/\eta_{s,h}$ *	%	221	145
Luftdurchsatz Innen (sh.-h.-m.-l.)	m ³ /h	2400-2200-2000-1800	
Entfeuchtung	l/h	5	
Lüftergeschwindigkeiten (Innen/Außen)	n°	4/2	
Schalldruck Innen (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	57-55-53-51	
Schalldruck Außen (h.)	dB(A)	69	
Schalleistung Indoor (sh.-h.-m.-l.)	dB(A)	68-66-64-62	
Schalleistung Outdoor (h.)	dB(A)	75	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Leistungsaufnahme	kW	3.44 (0.40-6.60)	3.30 (0.50-6.60)
Kompressor-Typ		Drehbarer DC-Wechselrichter	
Kältemitteltyp/GWP		R32/675	
Kältemittelfüllung	kg/T.CO ₂ eq.	2.6/1.76	
Durchmesser der Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9.52 (3/8")	
Durchmesser der Gasleitung	mm (Zoll)	15.88 (5/8")	
Min.-max. Rohrlänge mit Gas-Standardladung	m	3-5	
Max. Rohrlänge mit Aufpreis	m	30	
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	40	
Max. Höhenunterschied (oben im Freien)	m	20	
Max. Höhenunterschied (Innenbereich oben)	m	20	
Netto-Innenmaß (H./B./T.)	mm	1882/587/394	
Netto-Außenmaß (H./B./T.)	mm	822/1028/530	
Nettogewicht Innen/Außen	kg	57/94	

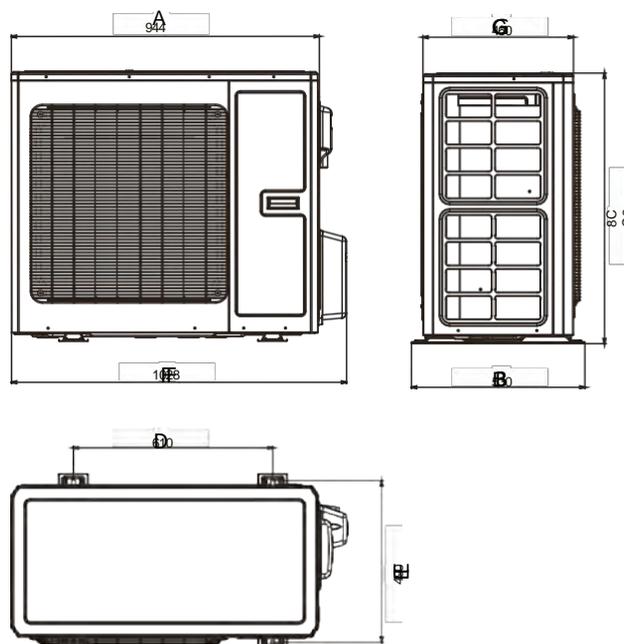
BETRIEBSBEREICH: Außentemperatur
 Kühlbetrieb: von -15 °C bis +43 °C
 Heizbetrieb: von -15 °C bis +24 °C
 BEREICH DER EINSTELLUNG DER INNENTEMPERATUR: von 16 bis 32 °C.

*Angaben gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/2281 DER KOMMISSION vom 30. November 2016 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Luftheizungsprodukte, Kühlungsprodukte, Hochtemperatur-Prozesskühler und Gebläsekonvektoren.

MASSZEICHNUNGEN



Innengerät Modell	ABMESSUNGEN (mm)		
	W	H	D
AFSI ECO 120HL	587	1882	394



Modell Außengerät	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
AFSI ECO 120SH3	944	530	822	610	490	1028	460

NIEDRIG AMBIENT

Klimageräte Single-Split für spezielle Anwendungen

NIEDRIG AMBIENT

KLIMAGERÄTE SINGLE-SPLIT FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



- Die Serie ist ideal für alle Anwendungen, bei denen eine Kühlung auch bei niedrigen Außentemperaturen erforderlich ist (Müllsammelräume, Weinkeller, Blumenläden, Computerräume usw.).
- Vollständige DC-Inverter-Technologie.
- Digitale Fernsteuerung mit LCD-Display.
- Verschiedene Luftstromeinstellungen.
- "Turbo"-Funktion: Sie ermöglicht das Erreichen der gewünschten Temperatur, in der kürzest möglichen Zeit.
- Modus "Nacht/Eco": Komfort während des Schlafs.
- "Memory"-Funktion: automatischer Neustart nach Stromausfall.
- Funktion "iFeel": sorgt für die gewünschte Temperatur an der richtigen Stelle wo sich die Fernbedienung befindet.
- Luftreinigungssystem "Kaltes Plasma".



Kühlung



Schlafmodus



Zeitschaltuhr



iFeel



"Turbo"-Funktion



Autodiagnose



Automatischer Neustart des Speichers



Entfeuchtung



Lüftergeschwindigkeiten



Kaltes Plasma



Voller DC-Wechselrichter Fernsteuerung



-15°C Min. Temp. Kühlung



Doppelte Möglichkeit von Ablauf Verbindung

A++

Kühlung

MODELL		ARGO LOW AMBIENT	
Innengerät Modell		AWIBS9	AWICS19
Modell Außengerät		AEI1G40LL	
	Einheiten	Kühlung	Kühlung
Nennleistung (EN14511)	kW	2.6	3.6
EER/COP (EN14511)		2.28	2.27
Auslegungslast (Pdesign c/Pdesign h) (Durchschnitt) (EN14825)	kW	3.7	4.6
Jahreszeitlicher Wirkungsgrad (SEER/SCOP (Durchschnitt)) (EN14825)		6.1	6.1
Energie-Effizienzklasse		A++	A++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh/Jahr	209	263
Luftdurchsatz Innengerät (l.-m.-h.)	m ³ /h	520/610/720	850/950/1100
Luftdurchsatz Außengerät (l.-h.)	m ³ /h	590/1900	
Schalldruckpegel des Innengeräts (l.-m.-h.) in 2 m Entfernung	dB(A)	39/43/48	42/45/51
Schalldruckpegel des Außengeräts (h.) in 4 m Entfernung.	dB(A)	45	
Schallleistungspegel des Innengeräts (h.)	dB(A)	57	60
Schallleistungspegel des Außengeräts (h.)	dB(A)	58	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240~/1/50 V	
Maximale Stromaufnahme	(A)	7.8	
Max. Schlauchlänge mit Standardladung	m	7.5	
Max. Schlauchlänge mit Aufpreis	m	20	
Kältemitteltyp/GWP/Standardkältemittelfüllung	kg	R410A/2088/1	
Zusätzliche Kältemittelfüllung > 7,5 m	g/m	15	20
Max. Höhenunterschied Außen-/Innenteile	m	10	
Durchmesser der Flüssiggasleitung (1)	Zoll	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Nettoabmessungen Innengerät (H./B./T.)	mm	307/1013/221	329/1122/247
Nettoabmessungen Außengerät (H./B./T.)	mm	630/895/345	
Nettogewicht Innen-/Außengerät	kg	13.5/54	16.5/54
Min./max. Außentemperatur		-15 °C/+43 °C	
Min./max. Innentemperatur		12 °C DB (9 °C WB)/32 °C DB (23 °C WB)	

(1) Adapter

(2) Elektrischer Anschluss: siehe Installationsanleitung. Mit dem Hygrothermostat: das Kühlaggregat und die elektrischen Widerstände können gleichzeitig arbeiten.
Eine Installationsanleitung kann von unserer Website heruntergeladen werden.

Nominale Bedingungen:

Raumlufttemperatur 12 °C (DB)/9 °C (WB)

Außenlufttemperatur 35 °C (DB)

Anmerkung:

DB =

Trockenkugel

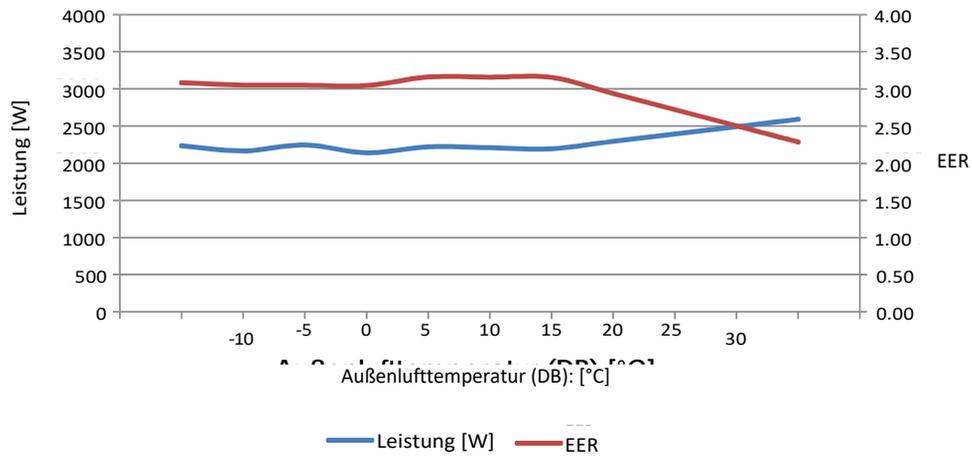
WB =

Feuchtkugel

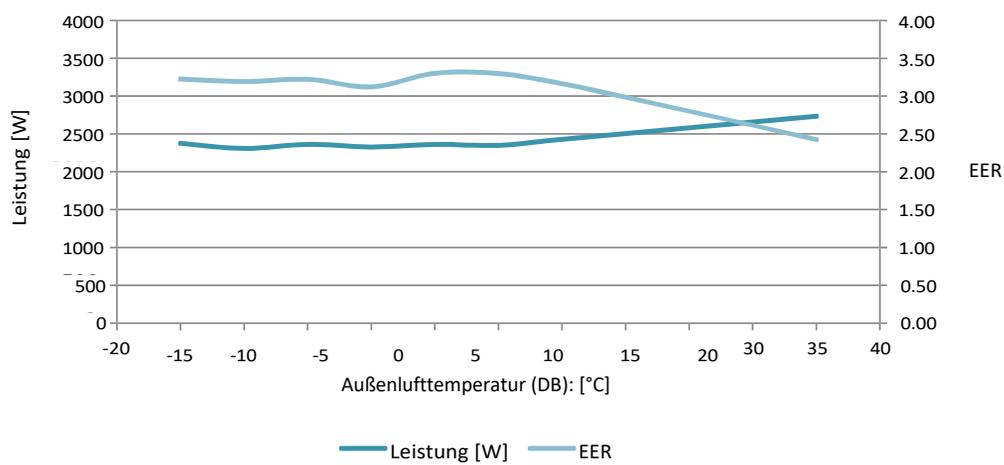
LEISTUNGSKURVEN

AEI1G40LL/AWIBS19

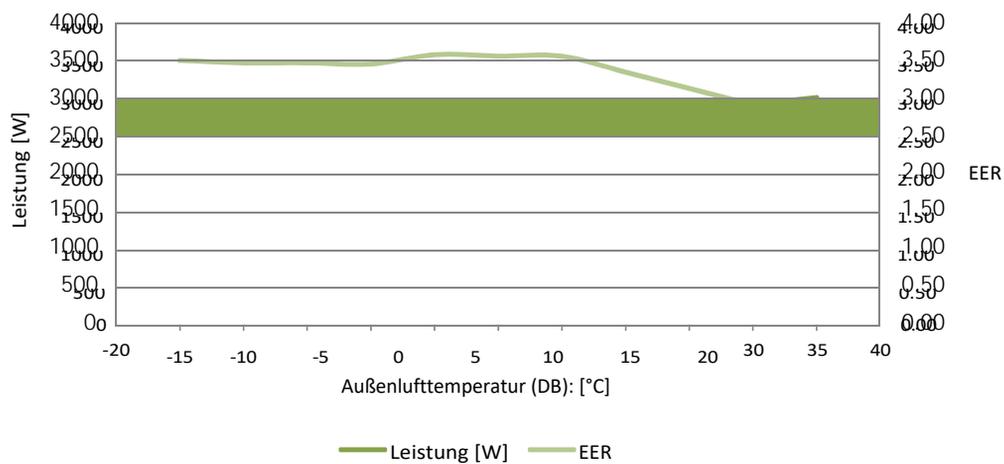
Raumlufttemperatur (DB): 12 °C



Raumlufttemperatur (DB): 14 °C



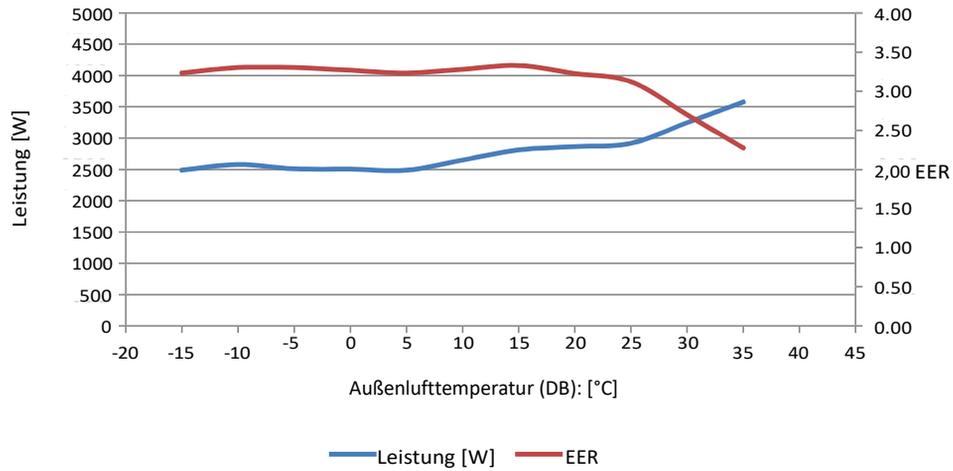
Raumlufttemperatur (DB): 18 °C



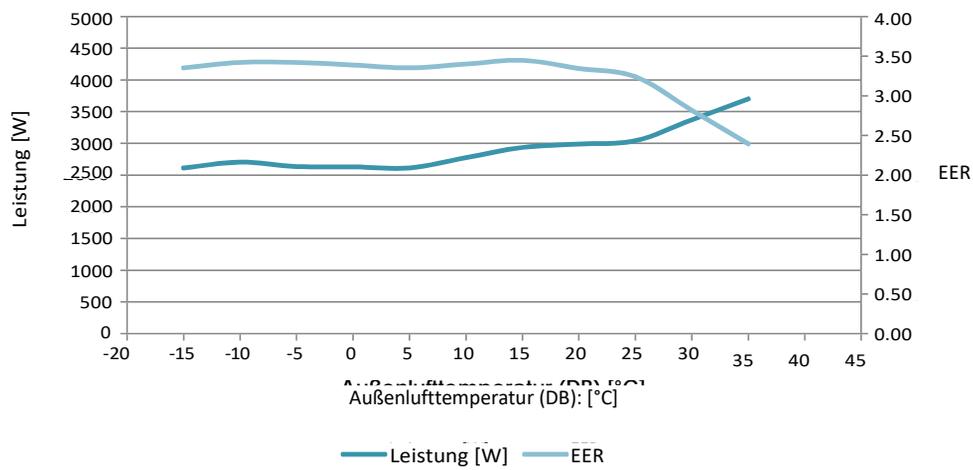
LEISTUNGSKURVEN

AEI1G40LL/AWICS19

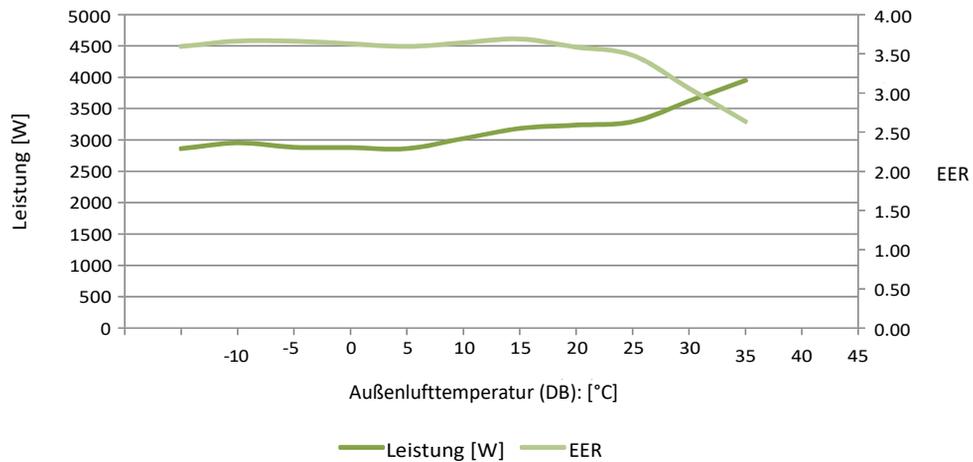
Raumlufttemperatur (DB):

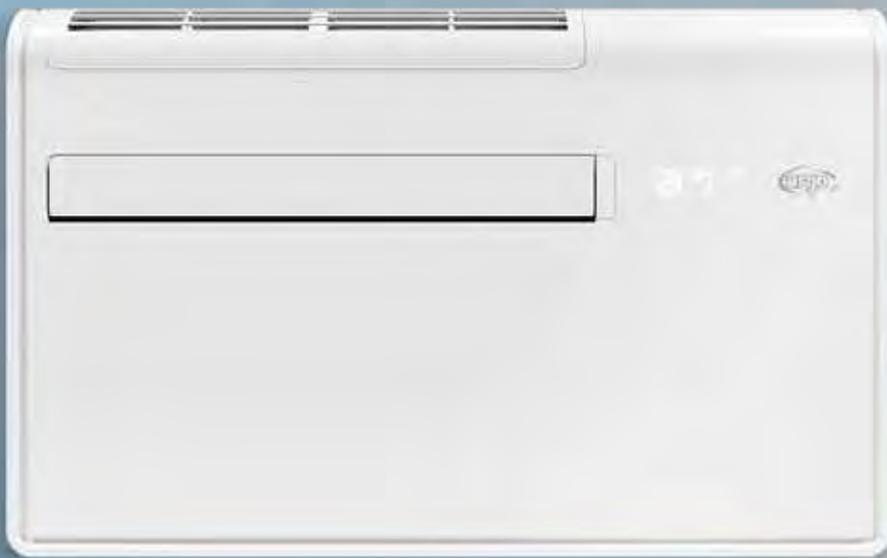


Raumlufttemperatur (DB):



Raumlufttemperatur (DB):





KLIMAGERÄTE OHNE AUSSENEINHEIT

Argo Apollo

Argo DD

APOLLO

KLIMAGERÄT OHNE AUSSENEINHEIT

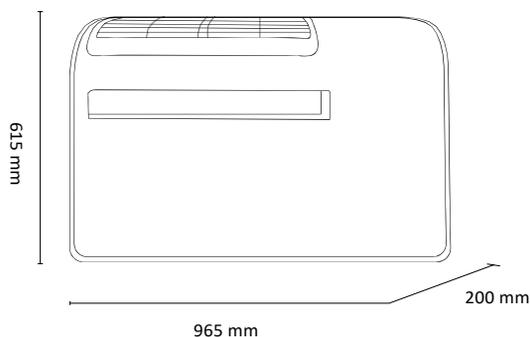


APOLLO 12HP und APOLLO 10SC

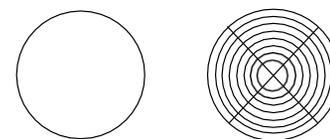
- Ideal für Gebäude mit städtebaulichen Zwängen.
- 4 in 1: Kühlung, Heizung (12HP), Entfeuchtung, Ventilator.
- R32, Gas mit geringen Auswirkungen auf die globale Erwärmung.
- DC-Inverter-Technologie.
- Integriertes WiFi zur Fernsteuerung der Funktionen.



BEMESSUNGSDATEN



Digitale Fernsteuerung mit LCD-Bildschirm



Zwei Löcher in der Begrenzungsmauer, 200 mm Durchmesser, minimale ästhetische Auswirkungen

Code	Modell	*Kühlung Leistung [kW]	EER	*Heizen Leistung [kW]	COP
398000761	APOLLO12HP	2.35	2.62	2.36	3.10
398000763	APOLLO10SC	2.04	2.61		-

Leistungen im Zusammenhang mit EN14511:

* Kühlleistung: Außenlufttemperatur 35 °C, Innenlufttemperatur 27 °C

Heizleistung: Außenlufttemperatur 7 °C, Innenlufttemperatur 20 °C

Code	Modell-Zubehör
398100689	Einbausatz für 160-mm-Lochmontage

DD

KLIMAGERÄT OHNE AUSSENEINHEIT



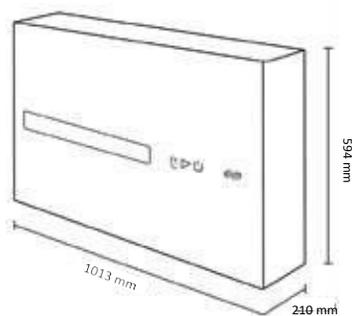
DD ON/OFF und DD FULL DC INVERTER

- Raffiniertes Design, hochwertige Materialien.
- 5 in 1: Wärmepumpe und Klimaanlage mit Entfeuchtungs-, Reinigungs- und Ventilatorfunktion.
- Ideal für Gebäude mit städtischen Zwängen.
- Flexible Installation: niedrige oder hohe Wand.
- Spezieller Titandioxid-Filter (TiO₂ Filter).
- Version mit lackierter Methacrylat- oder Aluminiumplatte.

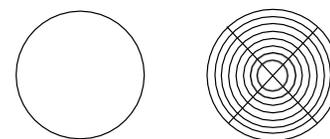


KLIMAGERÄTE

BEMESSUNGSDATEN



Soft-Touch-Fernbedienung,
muss separat bestellt werden



Zwei Löcher in der Begrenzungsmauer,
160 mm Durchmesser, minimale
ästhetische Auswirkungen

Code	Modell	*Kühlleistung nom. (min.-max.) [kW]	EER	*Heizen Leistung [kW]	COP
397002947	DD EIN/AUS	2.30	2.70	2.30	3.10
397002948	DD DCI Voll-Gleichstrom-Wechselrichter	2.3 (1.1-2.7)	2.70	2.3 (1.1-2.7)	3.10
397002953	DD DCI ALUMINIUM Voll-Gleichstrom-Wechselrichter	2.3 (1.1-2.7)	2.70	2.3 (1.1-2.7)	3.10

Leistungen im Zusammenhang mit EN14511:

* Kühlleistung: Außenlufttemperatur 35 °C, Innenlufttemperatur 27 °C
 Heizleistung: Außenlufttemperatur 7 °C, Innenlufttemperatur 20 °C

D-I-Y-KONSOLE

Argo Ulisse Eco

ULISSE ECO

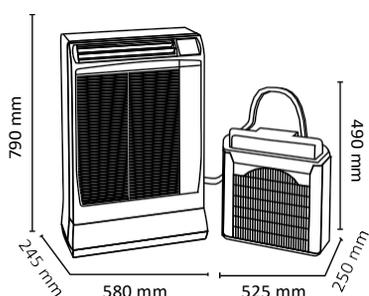
SPLIT



- Dieses nur 24 cm tiefe Spezial-Klimagerät ist mit der Full DC Inverter-Technologie der iSERIESausgestattet.
 - Dank der speziellen Aeroquip-Schnellverbindung, die für R32 zertifiziert ist, ist für die Installation und den Transfer kein Installateur erforderlich.
 - Das Kondensat wird durch das außen liegende Gehäuse verdampft, so dass es nicht notwendig ist, das Kondensat abzulassen.
 - Ausgestattet mit einem effizienten Twin-Rotations-Inverter-Kompressor, ist Ulisse
- Eco ist dank entsprechend ausgewählter Komponenten besonders leise.
- Die neue Soft-Touch-Fernbedienung, mit einem innovativen Konzept, fügt dem Gerät wichtige Funktionen hinzu.
 - Auch mit integriertem WiFi und eigener App erhältlich.



BEMESSUNGSDATEN

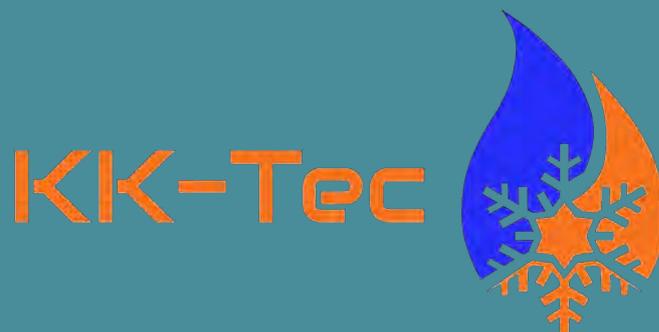


Soft-Touch-Fernbedienung im Lieferumfang des Geräts

Code	Modell	*Max Kühlung Leistung [kW]	SEER
397028967	ULISSE ECO - FULL DC Inverter-Klimagerät mit R32 - Infrarot-Fernbedienung mit eingebautem Temperaturfühler - Kühlrohrlänge 1,8 m	4.00	5.2
397028973	ULISSE ECO WiFi - FULL DC Inverter-Klimaanlage mit R32 - Infrarot-Fernbedienung mit eingebautem Temperaturfühler - Kühlrohrlänge 1,8 m - WiFi integriert	4.00	5.2
387027191	Ulisse-Konsolen-Bausatz	-	-
397016929	2 Meter Rohrverlängerungsset	-	-
397016930	4 Meter Rohrverlängerungsset	-	-

*Leistung bezogen auf die Kühlleistung: Außenlufttemperatur 35 °C, Innenlufttemperatur 27 °C





KK-Tec
Klimageräte und Wärmepumpen Vertriebs GmbH
Vertriebspartner für Argoclima
Oberweyerer Str. 1
65554 Limburg / L
Tel.: 06433/9419943

www.argoklima.de



improve your life

Argoclima S.p.A.
Società a Socio Unico

Via Alfeno Varo, 35
25020 Alianello (BS)
ITALIEN Tel: +39 030
7285700

N .B. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehler oder Ungenauigkeiten in Bezug auf den Inhalt dieses Katalogs und behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung aus technischen oder kommerziellen Gründen notwendige Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen.

Argo ist eine Marke von argoclima S.p.A., einem führenden europäischen Unternehmen für Klimaanlagen, Heizung und Luftbehandlung.