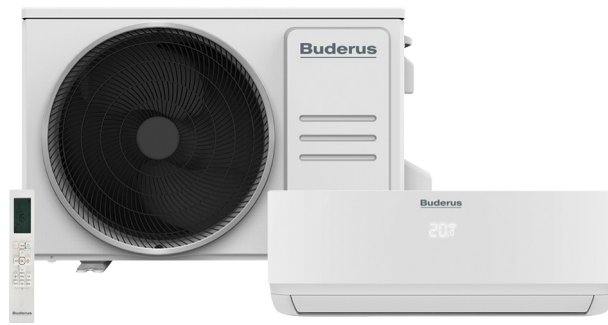
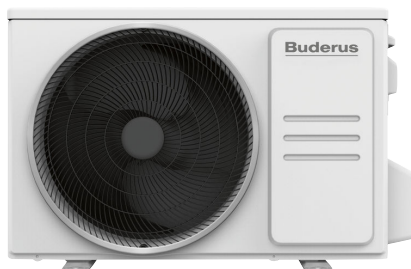
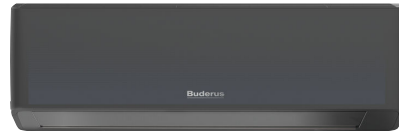




Singlesplit-Klimageräte Logacool AC166i.2



Singlesplit-Klimageräte Logacool AC186i.3

5



Produktübersicht

Klimageräte	Anwendung	Leistungsbereich	Gerätespezifisches Zubehör	Dienstleistungen
Logacool AC166i.2	Heizen, Kühlen, Entfeuchten	2,6 - 7,0 kW	Zubehör für AC166i.2	Service Inbetriebnahme und Wartung
Logacool AC186i.3		2,6 - 5,3 kW	Zubehör für AC186i.3	
		ab Seite 5004	ab Seite 5007	ab Seite 5006

Produktvorteile

- Singlesplit-Klimageräte Sets bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit inkl. IR-Fernbedienung
- Technologisch eine Luft-Luft-Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und Entfeuchten
- Außeneinheiten serienmäßig vorbefüllt mit Kältemittel R32 mit geringem GWP 675

Verschiedene Modi und Funktionen:

- Heizen, Kühlen und Entfeuchten sowie nur Ventilatorbetrieb
- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Energiesparfunktionen für eine besonders stromsparende Betriebsweise
- Schlaf-Modus zur automatischen Anpassung der Temperatur
- Silent-Modus zur Begrenzung der Schallemissionen
- Turbo-Modus Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Timer Funktion
- Mir-Folgen-Funktion zur Erreichung der Temperatur am Ort der IR-Fernbedienung
- Großer Betriebsbereich auch im Heizmodus
- Intelligentes Vorheizen im Heizmodus um kalten Luftstrom zu vermeiden
- Frostschutz (8°C) zur Vermeidung des Einfrierens (z.B. Wochenendhäuser, etc.)
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean (56°C) zur Entfernung von Schimmel und Bakterien
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Staub und Schmutz
- Konnektivität zur App MyBuderus
- Gear-Funktion zur stufenweisen Reduzierung des Stromverbrauchs
- Indirekter Luftstrom (Wind Avoid Me) zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Golden Fin (Anti-Korrosions-Beschichtung) der Wärmetauscher von Innen- und Außeneinheit zur Vermeidung von Bakterien und verbesserter Wärmeeffizienz
- Intelligentes Staubblasen (Außeneinheit) zur Vermeidung von Verschmutzung
- Innenraum Temperatur Display schaltbar on/off

Optionen / Erweiterungen / ZUB

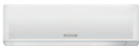
- Kabelgebundener Raumregler
- Fernsteuerung über Gateway zur App „MyBuderus“ möglich
- Möglichkeit Einbindung in eine GLT über KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Funktionen nur AC186i.3

- 3D Swing Panel vertikal und horizontal inklusive Memory-Funktion
- Energy Monitoring und Netzdienlichkeit (Smart Grid) über ZUB möglich
- Bewegungsmelder (Human Radar Sensor) zur Energieeinsparung bei Abwesenheit
- Kontrolle der Luftfeuchte und Entfeuchtungssteuerung im Trocken-Modus
- Sprachunterstützung via matter (Smart-Home-Standard)
- Advanced Ionisator für die Eliminierung von Viren und Bakterien, etc.



Logacool AC186i.3 – Singlesplit-Klimageräte

	Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz		Artikelnummer	€	RG
			Kühlung	Heizung			
	AC186i.3 Set 2,6 W	2,5			7733703134	2.040,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W	3,4			7733703135	2.250,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W	5			7733703137	2.515,—	LG03
	AC186i.3 Set 2,6 W S	2,5			7733703139	2.200,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W S	3,4			7733703140	2.410,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W S	5			7733703142	2.685,—	LG03

Produktbeschreibung

- Set bestehend aus einer Außen- und einer wandhängenden Inneneinheit sowie IR-Fernbedienung zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Temperaturbereich
 - Kühlen von -15 °C bis +50 °C
 - Heizen von -30 °C bis +30 °C
- Serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32
- Viele Modi (z.B. Auto, Trocken, Turbo, Silent, etc.) sowie Funktionen (z.B. Timer, etc.). Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Safe+Modus für eine besonders

- stromsparende Betriebsweise
- 3D Swing Panel vertikal und horizontal inklusive Memory-Funktion
- Energy Monitoring
- Smart Grid Fähigkeit über ZUB möglich
- Intelligentes Vorheizen im Heizmodus um kalten Luftstrom zu vermeiden
- Bewegungsmelder (Human Radar Sensor) zur Energieeinsparung bei Abwesenheit
- Kontrolle der Luftfeuchte und Entfeuchtungssteuerung im Trocken-Modus
- Sprachassistent zur Steuerung per Sprache
- Advanced Ionisator für die Eliminierung von Viren und Bakterien, etc.
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur

- Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.
- Konnektivität zur App MyBuderus über integriertes Gateway
- Ausgestattet mit Standard-Bördelverschraubungen
- Zur Nutzung des kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R (Artikelnr. 7733701597) (ZUB) notwendig



Typ	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
AC186i.3 Set 2,6 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9
AC186i.3 Set 2,6 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W S	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9

Logacool AC186i.3

Kombination Außen- und Inneneinheit		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Kühlleistung	kW	2,5	3,4	5
Kühlleistung (min.)	kW	1	1	1,3
Kühlleistung (max.)	kW	4,3	4,3	5,6
Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	kW	1,4	1,4	1,6
Heizleistung	kW	4,1	4,1	5,6
Heizleistung (min.)	kW	0,75	0,75	1,2
Heizleistung (max.)	kW	5,16	5,16	6,68
Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	kW	1,5	1,5	1,9
Inneneinheit				
Höhe	mm	308	308	308
Breite	mm	909	909	909
Tiefe	mm	255	255	255
Nettogewicht	kg	12,4	12,4	12,4
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (niedrig)	dB(A)	30	33	34
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (max.)	dB(A)	43	43	44
Schalldruckniveau Innengerät Heizen (max.)	dB(A)			
Schalleistungsniveau Innengerät Kühlen	dB(A)	56	60	60
Schalleistungsniveau Innengerät Heizen	dB(A)	56	60	60
Luftvolumenstrom Kühlen	m³/h	750	750	800
Luftvolumenstrom Heizen	m³/h	750	750	800
Außeneinheit				
Höhe	mm	554	554	673
Breite	mm	805	805	890
Tiefe	mm	330	330	342
Nettogewicht	kg	31,3	31,4	40,9
Betriebstemperatur Kühlen (min.)	°C	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Kühlen (max.)	°C	50	50	50
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-30	-30	-30
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	30	30	30
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	56	56	56
Schalleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	59	62	65
Schalleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	64	64	68
Kältetechnische Angaben				
Rohr Außendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Rohr Außendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	25	30
Elektrische Angaben				
Anschlussspannung (System)	V	220	220	220
Stromanschluss PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase
Stromanschluss Hz	Hz	50	50	50
Betriebsstrom Kühlen (max.)	A	6,1	6,1	7,1
Betriebsstrom Heizen (max.)	A	6,7	6,7	8,6
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Arbeitszahl im Kühlbetrieb		10,1	9,7	8,5
Auslegungsleistung Kühlen	kW	2,5	3,4	5,0
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A+++	A+++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Heizen SCOP		5,1	5,1	4,6
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	2,2	2,2	4,5
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	56	60	60
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	59	62	65



Logacool AC166i.2 / AC186i.3

Singlesplit-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

Kombination Außen- und Inneneinheit		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO ₂ -eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,9	0,9	1,25
CO ₂ -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO ₂ -eq	0,608	0,608	0,844
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen