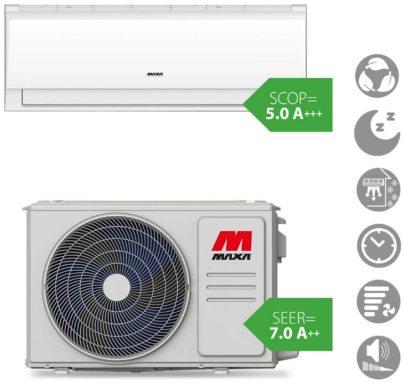
Frigus
Kälte und Klima AG

OFFIZIELLER PARTNER SCHWEIZ
MAXA AIR CONDITIONING

KUNDENINFORMATION & SYSTEMVORTEILE

Ihr Mehrwert mit Frigus

Luft-Luft-Wärmepumpe • Effizient kühlen & heizen



Komplettset Wandgerät & Außengerät • Inkl. WiFi

Modernes Raumklima für jede Jahreszeit

Als offizieller Schweizer Partner für **MAXA Air Conditioning** bieten wir Ihnen mit der Lys R3 Serie eine vollwertige, moderne Luft-Luft-Wärmepumpe. Sie kühlt Räume im Sommer zuverlässig auf Ihre Wunschtemperatur und spendet in den Übergangsmonaten sowie im Winter schnelle, kostensparende Wärme – bei minimalem Geräuschpegel und Schweizer Fachbetriebsgarantie.

★ Flüsterleise ab 21,5 dB(A)
Akustisch kaum spürbar – ideal für Schlaf- und Arbeitszimmer.

★ 2-in-1: Kühlen & Heizen
Vollwertige Wärmepumpe mit Höchst-Energieeffizienzklasse bis A+++.

★ Schweizer Fachbetrieb
Persönliche Beratung, Montage & alles aus einer Hand durch Frigus.

★ MAXA Partner & Ersatzteile
Direkte Werks-Ersatzteilbeschaffung & gesicherter Weiterbetrieb über Jahre.

Wesentliche Produkt- und Kundenvorteile im Überblick

Leiser Betrieb & Nachtabsenkung	Mit nur 21,5 dB(A) im Silent-Modus arbeitet die Anlage unauffällig im Hintergrund. Die Nachtfunktion passt Temperatur und Luftführung automatisch sanft an den menschlichen Schlafrhythmus an.
Luft-Luft-Wärmepumpenfunktion	Effizient kühlen an heissen Sommertagen und sparsam heizen bei kühlem Wetter (SEER bis 7,4 / SCOP bis 4,1). Ersetzt oder entlastet traditionelle Heizsysteme spürbar und senkt Energiekosten.
Kompakte Bauform in Reinweiss	Das schlichte Gehäuse fügt sich dezent in moderne Wohn- und Büroräume ein. Ein dimmbares LED-Display informiert diskret über alle eingestellten Werte.
Alles aus einer Hand (Fachbetrieb)	Fachgerechte Auslegung, saubere Leitungsverlegung, kältetechnische Inbetriebnahme nach Schweizer Normen und periodischer Service – direkt durch die Frigus Kälte und Klima AG.
Ersatzteilbeschaffung & Support	Als offizieller MAXA Partner garantieren wir zuverlässige Schweizer Komponentenverfügbarkeit und direkten Werkskundendienst für dauerhafte Betriebssicherheit und langfristigen Werterhalt.
24h-Timer, WiFi App & R32	Integrierte Tageszeitschaltuhr und Smartphone-App zur bequemen Temperatursteuerung von zu Hause oder unterwegs. Das umweltfreundliche Kältemittel R32 spart Energie und schont das Klima.

Frigus Kälte und Klima AG • Offizieller Partner MAXA Schweiz • Gewerbepark-Hegnau
Gewerbepark-Hegnau, Juchstrasse 21 / 23, 8604 Hegnau / Volketswil | Tel: +41 44 833 15 15 | info@frigus.ch | www.frigus.ch

TECHNISCHES DATENBLATT & SPEZIFIKATION

Lys R3 Monosplit 5,3 kW

Monosplit DC-Inverter • Set: LDL53R3 (Innen) + LDL53R3 (Aussen)

OFFIZIELLER PARTNER SCHWEIZ

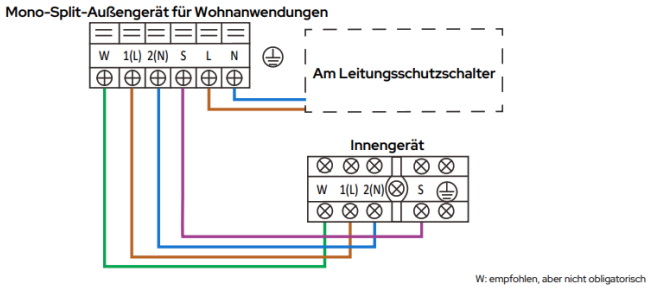
KÄLTELEISTUNG	SEER EFFIZIENZ	HEIZLEISTUNG	SCHALLDRUCKPEGEL
5,27 kW	**7,4 (A++)**	**4,97 kW**	**21,5 dB(A)**
18.000 BTU/h	Kühlen Klasse A++	19.000 BTU/h	SCOP 4,0 (A+++)

Technische Spezifikationen im Detail

Kälteleistung & Elektrik	Wert	Kältemittel & Dimensionen	Wert
Kälteleistung (Nenn.)	5,27 kW (18.000 BTU/h)	**Kältemittel / GWP**	R32 (GWP 675)
Leistungsaufnahme Kühlen	1,55 kW	**Werksfüllung (bis 5 m)**	1,08 kg
Betriebsstrom Kühlen	6,70 A	**Zusatzfüllung (> 5 m)**	12 g/m
Energieeffizienz SEER	7,4 (Klasse A++)	**Sauggasleitung**	1/2" (Ø 12,7 mm)
E.E.R. (W/W)	3,40	**Flüssigkeitsleitung**	1/4" (Ø 6,35 mm)
Heizleistung (Nenn.)	4,97 kW (19.000 BTU/h)	**Max. Leitungslänge / Höhe**	30 m / 20 m
Leistungsaufnahme Heizen	1,29 kW	**Schalldruck Innengerät**	42,5 / 36 / 26 / 21,5 dB(A)
Betriebsstrom Heizen	5,64 A	**Schalldruck Außengerät**	54,5 dB(A)
Energieeffizienz SCOP	4,0 (Klasse A+ / A+++)	**Masse Innengerät (BxHxT)**	957 x 302 x 213 mm (10,0 kg)
C.O.P. (W/W)	3,78	**Masse Außengerät (BxHxT)**	870 x 554 x 333 mm (32,7 kg)
Spannungsversorgung	230 V / 1 Ph / 50 Hz	**Einsatzbereich Kühlen/Heizen**	-15...+50 °C / -20...+30 °C

Elektrischer Anschlussplan (Mono-Split Außengerät & Innengerät)

Beispielanschlussplan Außengerät Mono für Wohnanwendung + Innengerät



Frigus Kälte und Klima AG • Offizieller Partner MAXA Schweiz • Gewerbepark-Hegnau

Gewerbepark-Hegnau, Juchstrasse 21 / 23, 8604 Hegnau / Volketswil | Tel: +41 44 833 15 15 | info@frigus.ch | www.frigus.ch