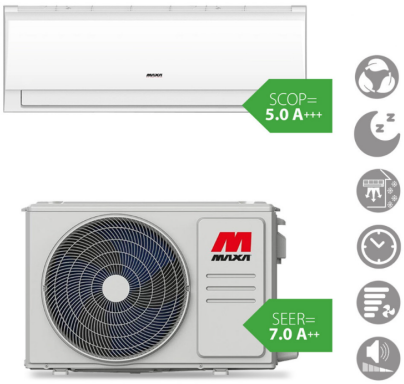
Ihr Mehrwert mit Frigus

Luft-Luft-Wärmepumpe • Lys R3 (LDL70R3)



Komplettset Wandgerät & Außengerät • Inkl. WiFi

Kraftvolles Raumklima für grosse Räume & Gewerbe

Als offizieller Schweizer Partner für **MAXA Air Conditioning** bieten wir Ihnen mit der Lys R3 Monosplit-Kombination **LDL70R3 + LDL70R3** ein hocheffizientes Großraum-Klimasystem. Ausgelegt für weitläufige Wohnungen, Praxen, Büros und Gewerberäume mit 7,00 kW Kälteleistung (24.000 BTU/h) und 7,90 kW Heizleistung (25.000 BTU/h).

★ Starke 7,0 kW Kälteleistung
Starker Luftvolumenstrom bis 980 m³/h für schnelle Raumtemperierung.

★ 2-in-1: 7,9 kW Heizleistung
Inverter-Wärmepumpe mit Energieeffizienzklasse 6,1 - A++ / 4,0 - 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

Hohe Leistungsreserve für Grossräume	Mit 7,00 kW Kühl- und 7,90 kW Heizleistung temperiert das System auch anspruchsvolle Gewerbeflächen und Besprechungszonen selbst bei extremen Außentemperaturen bis +50 °C mühelos.
Leiser Betrieb & Nachtabsenkung	Trotz 24.000 BTU/h Leistung arbeitet das Gerät dank DC-Inverter-Ventilatortechnik ab 36 dB(A) angenehm ruhig. Die automatische Nachtfunktion steuert Temperatur und Luftstrom für sanftes Raumklima.
Luft-Luft-Wärmepumpenfunktion	Ganzjährige Klimakontrolle: Effiziente Kühlung im Hochsommer und kraftvolle, wirtschaftliche Heizwärme im Winter (C.O.P. 3,75 / S.C.O.P. 4,0 A+++). Senkt die Energiekosten spürbar.
Alles aus einer Hand (Fachbetrieb)	Fachmännische Auslegung, Rohrverlegung bis 50 m Leitungslänge, 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 SCHWEIZ
MAXA AIR CONDITIONING

TECHNISCHES DATENBLATT & SPEZIFIKATION

Lys R3 (LDL70R3 + LDL70R3)

Monosplit DC-Inverter • 7,0 kW Serie (24.000 BTU/h)

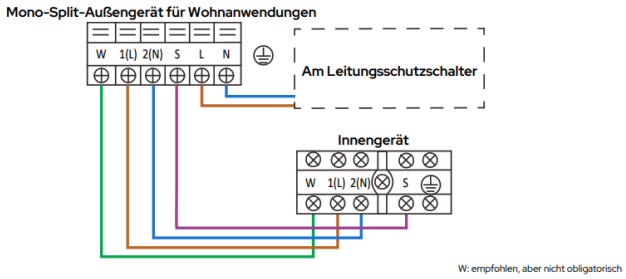
KÄLTELEISTUNG	S.E.E.R. EFFIZIENZ	HEIZLEISTUNG	S.C.O.P. EFFIZIENZ
7,00 kW	**6,1 - A++**	**7,90 kW**	**4,0 - A+ / A+++**
24.000 BTU/h	E.E.R. 3,25 W/W	25.000 BTU/h	C.O.P. 3,75 W/W

Technische Spezifikationen im Detail (LDL70R3 + LDL70R3)

Kälteleistung & Elektrik	Wert	Kältemittel & Dimensionen	Wert
Kälteleistung (Nennleistung)	7,00 kW (24.000 BTU/h)	**Kältemittel Typ / Menge**	R32 / 1.42 kg (GWP 675)
Aufgenommene Leistung Kühlen	1,80 kW	**Standardladung / Zusatzlast**	5 m / 24 g/m
Aufgenommener Strom Kühlen	7,86 A	**Max. Leitungslänge / Höhendiff.**	50 m / ≤ 25 m (Min. 3,5 m)
Energieeffizienz E.E.R. / S.E.E.R.	3,25 W/W / 6,1 - A++	**Gasanschlüsse (Saugleitung)**	Ø 15,9 mm (5/8")
Heizleistung (Nennleistung)	7,90 kW (25.000 BTU/h)	**Flüssigkeitsanschlüsse**	Ø 9.53 mm (3/8")
Aufgenommene Leistung Heizen	1,60 kW	**Schalldruckpegel Innengerät**	45 / 40.5 / 36 dB(A)
Aufgenommener Strom Heizen	6,99 A	**Schallleistungspegel Innengerät**	59 dB(A)
Energieeffizienz C.O.P. / S.C.O.P.	3,75 W/W / 4,0 - A+ / A+++	**Schalldruck / Schallleistung Außen**	59 dB(A) / 67 dB(A)
Verdichter / Kältemaschinenöl	Rotationsinverter (1) / 620 ml VG74	**Wärmetauscher Innengerät**	Kupfer-Alu (Ø 5 mm, 4 Reihen)
Nennluftvolumenstrom Innengerät	980 / 817 / 662 m³/h (EC-Motor)	**Nettomaße Innengerät (BxHxT)**	1.040 x 327 x 220 mm (12,3 kg)
Nennluftvolumenstrom Außengerät	3500 m³/h (830/700/550 U/min)	**Nettomaße Außengerät (BxHxT)**	914 x 702 x 363 mm (42,9 kg)
Max. Leistungsaufnahme / Strom	3500 W / 15,5 A (230 V, 1 Ph, 50 Hz)	**Betriebsgrenzen 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