

DE



AUSSCHREIBUNGSTEXT



UP TO
DATE!

1 Wärmepumpe	3
1.1 Wärmepumpe EU10L	3
1.2 Wärmepumpe EU13L	3
1.3 Wärmepumpe EU15L	3
1.4 Wärmepumpe EU20L	4
1.5 Wärmepumpe EU35L	4
2 Zubehör	4
2.1 Anschlussset Erdreich Ø33 x 300 MM	4
2.2 Anschlussset Geräterückseite/Direkt	4
2.3 Anschlussset Erdreich Ø40 x 250 MM	5
2.4 Anschlussset Geräterückseite/Direkt	5
2.5 Hydraulikstation	5
2.6 Umwälzpumpe 8mH / DN25 / 180 Länge	5
2.7 Hydraulikstation	5
2.8 Umwälzpumpe 10mH / DN15 / 130mm Länge	5
2.9 Hydrauliklösung ECO	5
2.10 Steuerungsset 2 + Connected Heat	6
2.11 3-Wege-Umschaltventil 1"	6
2.12 AHC Hydraulikplatine	6
2.13 Anlegefühler 4 mtr	7
2.14 Tauchfühler 4 mtr	7
2.15 Smart Meter - 65A Modbus Stromzähler	7
2.16 Smart Meter - 150A Modbus Stromzähler	7
2.17 Umwälzpumpe für EU35L	7
2.18 3-Wege-Umschaltventil 2" für EU35L	7
2.19 Anschlussset Erdreich / Geräterückseite für EU35L	7
2.20Sammelleitungen 2-Cluster-Set	8
2.21 Sammelleitungen 3-Cluster-Set	8
2.22Sammelleitungen 4-Cluster-Set	8
2.23Sammelleitungen 5-Cluster-Set	8
3 Service	8
3.1 Inbetriebnahmeunterstützung mittels Fernwartung	8
3.2 Monitoring und 5 Jahre Vollgarantie	8
3.3 Monitoring und 5 Jahre Vollgarantie für EU35L	9
3.4 Inbetriebnahme Kaskade	9
3.5 Sammelleitungen 2-Cluster-Set	9
3.6 Sammelleitungen 3-Cluster-Set	9
3.7 Sammelleitungen 4-Cluster-Set	9
3.8 Sammelleitungen 5-Cluster-Set	9
3.9 Modbus Stromzähler 150A	10

1 Wärmepumpe

1.1 Wärmepumpe EU10L

Artikelnummer	Beschreibung
WP-EU10L-01	Eureka Luft / Wasser bis 10 kW bei -7 °C Eureka Luft / Wasser Wärmepumpe bis 10 kW bei -7 °C Kompaktes Außengerät (Monoblock) Leistungsbereich A2W35: 2-11 kW Abmaße (HxBxT): 1730 x 950 x 610 mm Kältemittel: R290 Füllmenge: 1,4kg Schallleistungspegel nach EN12102: 45 dB(A) Max. Schallleistungspegel (Nacht): 51 dB(A) Einsatzgrenzen Luft: -22 bis +40 °C Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur: +12 bis 70 °C Stufenlose Modulation Aktive Kühlung 2,5bar Sicherheitsventil und 2 automatische Luftabscheider integriert Energieeffizient nach EN14825 Niedertemperatur : A+++ (SCOP: 6,08) Hochtemperatur: A+++ (SCOP: 4,54)

1.2 Wärmepumpe EU13L

Artikelnummer	Beschreibung
WP-EU13L-01	Eureka Luft / Wasser Wärmepumpe bis 13 kW bei -7 °C Kompaktes Außengerät (Monoblock) Leistungsbereich A2W35: 3-14 kW Abmaße (HxBxT): 1730 x 950 x 610 mm Kältemittel: R290 Füllmenge: 1,4 kg Schallleistungspegel nach EN12102: 46 dB(A) max. Schallleistungspegel (Nacht): 52 dB(A) Einsatzgrenzen Luft: -22 bis +40°C Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur: +12 bis 70°C stufenlose Modulation aktive Kühlung 2,5bar Sicherheitsventil und 2 automatische Luftabscheider integriert Energieeffizient nach EN14825 Niedertemperatur: A+++ (SCOP: 6,10) Hochtemperatur: A+++ (SCOP: 4,57)

1.3 Wärmepumpe EU15L

Artikelnummer	Beschreibung
WP-EU15L-01	Eureka Luft / Wasser Wärmepumpe bis 15 kW bei -7 °C Kompaktes Außengerät (Monoblock) Leistungsbereich A2W35: 4-16 kW Abmaße (HxBxT): 1730 x 950 x 610 mm Kältemittel: R290 Füllmenge: 1,5 kg Schallleistungspegel nach EN12102: 46 dB(A) Max. Schallleistungspegel (Nacht): 52 dB(A) Einsatzgrenzen Luft: -22 bis +40 °C Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur: +12 bis 70 °C Stufenlose Modulation Aktive Kühlung 2,5bar Sicherheitsventil und 2 automatische Luftabscheider integriert Energieeffizient nach EN14825 Niedertemperatur: A+++ (SCOP: 5,72) Hochtemperatur: A+++ (SCOP: 4,49)

1.4 Wärmepumpe EU20L

Artikelnummer	Beschreibung
WP-EU20L-01	Eureka Luft / Wasser Wärmepumpe bis 20 kW bei -10 °C Kompaktes Außengerät (Monoblock) Leistungsbereich A2W35: 6 - 25kW Abmaße (HxBxT): 1772 x 1160 x 764 mm Kältemittel: R290 Füllmenge: 2,2kg Schallleistungspegel nach EN12102: 50 dB(A) max. Schallleistungspegel (Nacht): 54 dB(A) Einsatzgrenzen Luft: -22 bis +40 °C Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur: +12 bis 70 °C stufenlose Modulation aktive Kühlung 2,5bar Sicherheitsventil und 2 automatische Luftabscheider integriert Energieeffizient nach EN14825 Niedertemperatur: A+++ (SCOP: 5,68) Hochtemperatur: A+++ (SCOP: 4,48) Leistungsdaten nach EN14511 A7W35: 6,0 kW / COP 5,9 A2W35: 10,1 kW / COP 5,2 A-7W35: 14,9 kW / COP 3,8

1.5 Wärmepumpe EU35L

Artikelnummer	Beschreibung
WP-EU35L-01	Eureka Luft / Wasser Wärmepumpe bis 35 kW bei -7 °C Kompaktes Außengerät (Monoblock) Leistungsbereich A2W35: 7 - 38kW Abmaße (HxBxT): 2310 x 1700 x 1190 mm Kältemittel: R290 Füllmenge: 4,9kg Schallleistungspegel nach EN12102: 53 dB(A) max. Schallleistungspegel (Nacht): 59 dB(A) Einsatzgrenzen Luft: -22 bis +40 °C Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur: +12 bis 70 °C stufenlose Modulation aktive Kühlung 2,5bar Sicherheitsventil und 2 automatische Luftabscheider integriert Energieeffizient nach EN14825 Niedertemperatur: A+++ (SCOP: 6,06) Hochtemperatur: A+++ (SCOP: 4,55)

2 Zubehör

2.1 Anschlussset Erdreich Ø33 x 300 MM

Artikelnummer	Beschreibung
HB-ANS01-01	EU10L - EU15L 2x Flexschläuche isoliert mit 300mm Länge und 5/4" AG für den Anschluss über das Erdreich

2.2 Anschlussset Geräterückseite/Direkt

Artikelnummer	Beschreibung
HB-ANS02-01	EU10L - EU15L Hydraulischer Anschluss (5/4" AG) auf der Geräterückseite (mittig unten) für Anschluss im Freien

2.3 Anschlussset Erdreich Ø40 x 250 MM

Artikelnummer	Beschreibung
HB-ANS04-01	EU20L 2x Flexschläuche isoliert mit 300mm Länge und 5/4" AG für den Anschluss über das Erdreich

2.4 Anschlussset Geräterückseite/Direkt

Artikelnummer	Beschreibung
HB-ANS03-01	EU20L Hydraulischer Anschluss (6/4" AG) auf der Geräterückseite (mittig unten) für Anschluss im Freien

2.5 Hydraulikstation

Artikelnummer	Beschreibung
HB-HYDST-03	EU10L - EU15L schwarz Hydraulikstation zur Wandmontage ▪ Drehzahl geregelter Umwälzpumpe mit PWM Ansteuerungsmöglichkeit ▪ Umschaltventil 1" für Brauchwasserumschaltung ▪ Heizstab 8,8 kW (3x230V) mit Sicherheitsschalter und Schütz ▪ Absperrmöglichkeiten in Vorlauf- und Rücklaufleitung ▪ Anschlüsse: 5x1" IG

2.6 Umwälzpumpe 8mH / DN25 / 180 Länge

Artikelnummer	Beschreibung
HB-HYDST-03	EU10L - EU15L Pumpe mit 180mm Baulänge, PWM Signalkabel

2.7 Hydraulikstation

Artikelnummer	Beschreibung
HB-HYDST-20	EU20L Mit Umwälzpumpe, elektr. Durchlauferhitzer, Schütz, 3-Wege Umschaltventil, Sicherheitsthermostat und Isolierschale

2.8 Umwälzpumpe 10mH / DN15 / 130mm Länge

Artikelnummer	Beschreibung
ET-HYP10-02	für EU20L- Hydraulikstation Pumpe mit 180mm Baulänge, PWM Signalkabel und manueller Stufeneinstellung (3,5m³/h; 5m)

2.9 Hydrauliklösung ECO

Artikelnummer	Beschreibung
HB-HLECO-01	Hydrauliklösung geeignet für EU10L - EU15L Energistandard Klasse B 243l emaillierter Warmwasserspeicher mit 2 Stück Magnesium Opferanode 109l Pufferspeicher für Heizung Mit Isolierung: D 670mm; H 1990mm; Kippmaß 2099mm Isolierung nicht abnehmbar Register mit 5/4" IG Anschluss Kaltwasser / Warmwasseranschluss mit 1" IG Zirkulationsanschluss mit 3/4" IG Montagemöglichkeit für Steuerungsset Inklusive Hydraulikstation / Exklusive Steuerungsset verrohrt, isoliert und Kabelvorbereitung für Steuerungsset

2.10 Steuerungsset 2 + Connected Heat

Artikelnummer	Beschreibung
SE-SET01-02	Steuerungsset bestehend aus: 7" Farb-Touchdisplay zur Heizungssteuerung Modbus TCP, Modbus RTU fähig Basic VNC Fernzugriff integrierte Wärmemengen- und Stromverbrauchserfassung Trendlog sämtlicher Betriebsgrößen Vielfältige Hydraulikkonfigurationen konfigurierbar Wärmepumpen in Kaskadensteuerung erweiterbar PV Eigenverbrauchsoptimierung 2 zusätzliche Wärmeerzeuger bedienbar AHC Hydraulikregler 12 Ausgänge 230V 4 Eingänge 5V 2 PWM/0-10V Ausgänge 12 Temperatursensoren (PT1000) Ein-Ausgänge frei parametrierbar Standardkonfiguration: ▪ 2 Mischkreise ▪ 2 Direktkreise ▪ Puffer-/ Kältespeicher ▪ Brauchwasserspeicher ▪ Frischwassersystem ▪ Zirkulationspumpe ▪ DI für externe Temperatur-Erhöhung / Verringerung / Abschaltung und FWS Strömungsschalter Außenfühler PT1000 im Kunststoffgehäuse 2x Tauchtemperaturfühler mit 4m Kabel / 6mm Anlegefühler mit 4m Kabel Connected Heat Lizenz für Internet Fernzugriff mittels sicherem VPN Tunnel auf Bedieneinheit, inkl. Alarmmeldungen, Zugriff für beliebig viele Anwender (Heizungsbauer, Hersteller, Endkunden) freischaltbar

2.11 3-Wege-Umschaltventil 1"

Artikelnummer	Beschreibung
HE-USV25-01	3 Wege Umschaltventil mit Grundkörper und Motor 20s Schaltzeit; Anschlüsse: 3x5/4" IG

2.12 AHC Hydraulikplatine

Artikelnummer	Beschreibung
RE-AHCO0-SET	AHC Erweiterungsplatine: 12 Ausgänge 230V 4 Eingänge 5V 2 PWM Ausgänge 12 Temperatursensoren (PT1000) → Ein-Ausgänge frei parametrierbar Standardkonfiguration: ▪ 2 Mischkreise ▪ 2 Direktkreise ▪ Puffer-/ Kältespeicher ▪ Brauchwasserspeicher ▪ Frischwassersystem ▪ Zirkulationspumpe ▪ DI für externe Temperatur-Erhöhung / Verringerung / Abschaltung und FWS Strömungsschalter

2.13 Anlegefühler 4 mtr

Artikelnummer	Beschreibung
EE-ALF00-01	Anlegefühler mit Anschlusskabel zur Messung der Temperatur an Rohren und gewölbten Oberflächen. Messelement: PT1000 DIN Kl. B Temperaturbereich: -35 °C..+100 °C Anschluss 2-Leiter Anschlussleitung: PVC (0,14mm ²) Länge: 4m Ø=6mm

2.14 Tauchfühler 4 mtr

Artikelnummer	Beschreibung
EE-TF004-E2	Tauchtemperaturfühler mit Anschlusskabel für den Einsatz in Tauchhülsen Messelement: PT1000 DIN Kl. B Temperaturbereich: -35 °C..+100 °C Anschluss 2-Leiter Anschlussleitung: PVC (0,14mm ²) Länge: 4m Ø=6mm

2.15 Smart Meter - 65A Modbus Stromzähler

Artikelnummer	Beschreibung
EE-MBZ00-01	Dreiphasiger Netzanalysator Besonders zur Zählung von Wirkenergie in Anwendungen bis zu 65 A pro Phase geeignet. ▪ Digitaler bidirektionaler Zähler ▪ 3 x 8-stelliges LCD-Touch-Display mit Hintergrundbeleuchtung ▪ Direktmessung bis 65 AAC ▪ 3-DIN-Modul für DIN-Schiene ▪ Modbus RTU oder M-Bus ▪ MID-Zulassung

2.16 Smart Meter - 150A Modbus Stromzähler

Artikelnummer	Beschreibung
EE-MBZ01-01	Dreiphasiger Netzanalysator Besonders zur Zählung von Wirkenergie in Anwendungen bis zu 150 A pro Phase geeignet. ▪ Digitaler bidirektionaler Zähler ▪ Direktmessung bis 150 AAC ▪ 3-DIN-Modul für DIN-Schiene ▪ 3 x Kabelumbau-Stromwandler mit 5A Ausgang ▪ Modbus RTU oder M-Bus ▪ MID-Zulassung

2.17 Umwälzpumpe für EU35L

Artikelnummer	Beschreibung
ET-HYP13-02	Pumpe mit 180mm Baulänge, PWM Signalkabel und manueller Stufeneinstellung (14 m ³ /h; 12m)

2.18 3-Wege-Umschaltventil 2" für EU35L

Artikelnummer	Beschreibung
HE-USV50-01	

2.19 Anschlussset Erdreich / Geräterückseite für EU35L

Artikelnummer	Beschreibung
HB-ANS05-01	

2.20 Sammelleitungen 2-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS2-01	Bestehend aus: ▪ 2x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 1x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

2.21 Sammelleitungen 3-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS3-01	Bestehend aus: ▪ 3x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 2x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

2.22 Sammelleitungen 4-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS4-01	Bestehend aus: ▪ 4x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 3x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

2.23 Sammelleitungen 5-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS5-01	Bestehend aus: ▪ 5x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 4x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

3 Service

3.1 Inbetriebnahmeunterstützung mittels Fernwartung

Artikelnummer	Beschreibung
DL-IBN00-01	Inbetriebnahme mittels Fernwartung von Wärmepumpen der Eureka Serie durch den Werkskundendienst von LAMBDA Wärmepumpen oder deren Erfüllungsgehilfen; inkl. Einstellungen am Regler, Probeläufe

3.2 Monitoring und 5 Jahre Vollgarantie

Artikelnummer	Beschreibung
GP-MVG05-01	Permanentes Monitoring der Wärmepumpe über unser Fernwartungsportal. Fehlermeldungen und Störungen werden von LAMBDA Wärmepumpen oder qualifizierte Erfüllungsgehilfen via Internet-Fernzugriff gewartet. Voraussetzung: Funktionierender Internetanschluss. Die Beauftragung dieser Leistung beinhaltet die Vollgarantie auf eine Wärmepumpe (EU08L, EU10L, EU13L, EU15L, EU20L) und dem dazugehörigen Steuerungsset. → Die Garantie beginnt 2 Monate ab Lieferdatum für 5 volle Jahre.

3.3 Monitoring und 5 Jahre Vollgarantie für EU35L

Artikelnummer	Beschreibung
GP-MVG05-02	Permanentes Monitoring der Wärmepumpe über unser Fernwartungsportal. Fehlermeldungen und Störungen werden von LAMBDA Wärmepumpen oder qualifizierte Erfüllungsgehilfen via Internet-Fernzugriff gewartet. Voraussetzung: Funktionierender Internetanschluss Die Beauftragung dieser Leistung beinhaltet die Vollgarantie auf eine Wärmepumpe (EU35L) und dem dazugehörigen Steuerungsset. → Die Garantie beginnt 2 Monate ab Lieferdatum für 5 volle Jahre.

3.4 Inbetriebnahme Kaskade

Artikelnummer	Beschreibung
DL-IBNKK-01	Inbetriebnahme einer weiteren Wärmepumpe in Kaskade durch den Werkskundendienst von LAMBDA Wärmepumpen oder deren Erfüllungsgehilfen.

3.5 Sammelleitungen 2-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS2-01	Bestehend aus: ▪ 2x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 1x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

3.6 Sammelleitungen 3-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS3-01	Bestehend aus: ▪ 3x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 2x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

3.7 Sammelleitungen 4-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS4-01	Bestehend aus: ▪ 4x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 3x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

3.8 Sammelleitungen 5-Cluster-Set

Artikelnummer	Beschreibung
HB-SLCS5-01	Bestehend aus: ▪ 5x HB-KASK35-01 Anschlussset Kaskade EU35L Grund-Set ▪ 4x HB-KASK35-02 Anschlussset Kaskade EU35L Verbindungsrohr-Set ▪ 1x HB-KASK35-03 Anschlussset Kaskade EU35L Verschlussflansch

3.9 Modbus Stromzähler 150A

Artikelnummer	Beschreibung
EE-MBZ01-01	Dreiphasiger Netzanalysator Besonders zur Zählung von Wirkenergie in Anwendungen bis zu 150 A pro Phase geeignet. ▪ Digitaler bidirektionaler Zähler ▪ Direktmessung bis 150 AAC ▪ 3-DIN-Modul für DIN-Schiene ▪ 3 x Kabelumbau-Stromwandler mit 5A Ausgang ▪ Modbus RTU oder M-Bus ▪ MID-Zulassung

AUSSCHREIBUNGSTEXT

LAMBDA Wärmepumpen GmbH

Perlmooserstraße 2 | 6322 Kirchbichl | Österreich
office@lambda-wp.at | www.lambda-wp.at | +43 (0) 50 6322
FN 504804i | UID: ATU73969119