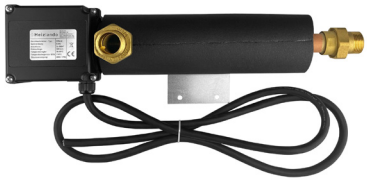
Heizlando



PRODUKTKATALOG 2025

• Heizkessel • Wärmepumpen • Speichertechnik

• Elektroheizungen • Heizstäbe • Notheizung

• Wassertechnik • Klimatechnik

• Pumpengruppen • Modulverteiler • Heizungszubehör

INHALTSVERZEICHNIS

1. HEIZKESSEL

Festbrennstoffkessel 04
Holzvergaserkessel 05
Pelletheizung 06

2. WÄRMEPUMPEN

Deher Airtherm EVI 07
Mitsubishi Electric 08
Defro Wärmepumpe 09

3. SPEICHERTECHNIK

Heizlando Pufferspeicher mit Energieeffizienzklasse A 10
Heizlando Pufferspeicher-Isolierstopfen 11
Heizlando Warmwasserspeicher 100 - 180 Liter 12
Laddotank Hygiene-Pufferspeicher 13
Laddotank Kombi-Pufferspeicher inkl. Wärmetauscher 14

4. ELEKTROHEIZUNG

Heizlando MDC-Modul (Notheizung, Zusatzheizung) 15
Heizlando MDC-Inox (Heizmodul aus Edelstahl) 16
Heizlando Elektroheizstab 230 V 17
Heizlando Elektroheizstab 400 V 18
Heizlando Flow-Heater Pro (Edelstahl-Durchlauferhitzer) 19
Defro Elektroheiztherme 230/400 V 20

5. WASSERTECHNIK

Heizlando Wasserenthärungsanlage R2D2 21
Heizlando GFK Vollentsalzungspatrone 22

6. KLIMA

Sinclair Ray Split Klimaanlage 2,7 bis 6,2 kW 23
Sinclair Marvin Split Klimaanlage 2,7 bis 7,1 kW 24

7. HEIZUNGSZUBEHÖR

Heizlando Pumpengruppen 25
Heizlando Modulverteilergruppen 26

UNTERNEHMEN

Heizlando ist ein wegweisendes Unternehmen, das sich auf fortschrittliche Heizlösungen spezialisiert hat. Mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung in erneuerbaren Energien und alternativen Heiztechnologien sind wir Vorreiter auf dem Gebiet der effizienten Wärmelösungen.

Unsere breite Produktpalette spiegelt unsere Innovationskraft wider und umfasst eine Vielzahl von Lösungen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Hierzu zählen diverse Festbrennstoffkessel, die auf die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten sind, sowie modernste Solarthermie- und Photovoltaiksysteme. Ebenso gehören Wärmepumpen und Biomasseheizungen, darunter Pelletheizkessel und Holzvergaserkessel, zu unserem Repertoire. Unsere Produktpalette wird durch passendes Zubehör ergänzt, um eine ganzheitliche Lösung für die Heizungsbedürfnisse zu bieten.

Neben unseren innovativen Produkten unterstützen wir unsere Kunden auch in administrativen Belangen. Wir bieten Fachwissen und Hilfe bei Förderanträgen, insbesondere beim BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) / KfW, um sicherzustellen, dass unsere Kunden von den verfügbaren Fördermöglichkeiten profitieren können. Ferner führen wir präzise Schornsteinberechnungen durch, um eine sichere und effiziente Installation unserer Heizlösungen zu gewährleisten.

Unser Engagement für Nachhaltigkeit und Effizienz treibt uns an, stets neue Maßstäbe in der Branche zu setzen. Wir sind nicht nur ein Anbieter von Heizlösungen, sondern ein Partner, der seinen Kunden dabei hilft, eine umweltfreundliche und kosteneffiziente Energieversorgung zu realisieren. Bei Heizlando stehen Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit im Mittelpunkt unseres Handelns – heute und in der Zukunft.

Firewood Plus Festbrennstoffkessel

Der Defro Firewood beeindruckt mit einem **elektronischen Feuerzugregler** und einem werkseitig integrierten Sicherheitswärmetauscher. Dadurch entwickelt sich der **Naturzugkessel** zu einem modernen Naturzugvergaser, der sauber und wirtschaftlich mit Scheitholz heizt. Die Steuerung regelt dabei die Primärluftzufuhr und die Kesselkreispumpe – optional kann auch ein Saugzuggebläse integriert werden.

Eine beidseitige Sekundärlufteinstellung ermöglicht eine Wandaufstellung, während der **Sicherheitswärmetauscher** den Betrieb im geschlossenen System ohne doppelte thermische Ablaufsicherung erlaubt. Der Firewood erfüllt nach heutigen Maßstäben die deutsche **Abgasnorm (BImSchV. 2)** und sorgt so für effiziente Wärme.

Vorteile

- Hohe Lebensdauer durch 6 mm Kesselstahl
- Naturzugbetrieb mittels elektronischem Feuerungsregler
- Werkseitig eingebauter Sicherheitswärmetauscher
- Für Schwerkraftbetrieb geeignet
- Nachhaltige und krisensichere Wärmequelle - kombinierbar mit Wärmepumpe
- Energieeffizienzklasse A+
- Zertifikate CE und EN 303-5, erfüllt Abgasnorm BImSchV Stufe 2

	Firewood 12 kW	Firewood 15 kW	Firewood 19 kW	Firewood 24 kW
Brennstoff	Scheitholz; Restfeuchte 12 - 20%			
Brennkammer (kg)	14	20	25	27
Wirkungsgrad (%)	92,4	92,4	92,4	92,3
Betriebsdruck (bar)	3			
Schornsteinzug (Pa)	16	17	20	22
Abgastemperatur (°C)	124	142	153	154
Abgasmassenstrom (g/s)	10,5	12,5	15	19
CO^2 Gehalt (%)	12,3	12,6	12,7	13,1
Abgasanschluss (mm)	160	160	160	180
Betriebstemperatur (°C)	75 / 90			
Anschlussstutzen (Zoll)	1 ½ Innengewinde			
Stromversorgung (V/Hz)	230 / 50			
Gewicht (kg)	311	348	370	429

Optima HG Holzvergaserkessel

Der Defro Optima HG Holzvergaserkessel kombiniert ökologische Verantwortung mit wirtschaftlicher Effizienz. Entwickelt für anspruchsvolle Haushalte, die **unabhängig von fossilen Brennstoffen** sein möchten. Der Optima HG erfüllt strengste Umweltstandards (BImSchV Stufe 2) und erreicht Wirkungsgrade bis zu 92,4%.

Mit seiner robusten **Konstruktion aus 6-8 mm starkem Kesselstahl** garantiert er Langlebigkeit und macht Holz – besonders in Regionen mit lokaler Verfügbarkeit – zur krisensicheren Energiequelle. Diese Pyrolyse-Technologie minimiert Emissionen und maximiert Energieausbeute.

Vorteile

- Hohe Lebensdauer durch 6 - 8 mm starkem Kesselstahl
- Kostensenkend durch 92,4% Wirkungsgrad, geringer Holzverbrauch
- Werkseitig eingebauter Sicherheitswärmetauscher
- Wartungsfreundlich mit leicht zugängliche Reinigungsöffnung
- Nachhaltige und krisensichere Wärmequelle - kombinierbar mit Wärmepumpe
- Energieeffizienzklasse A+
- Zertifikate CE und EN 303-5, erfüllt Abgasnorm BImSchV Stufe 2

	Optima HG 19 kW	Optima HG 25 kW	Optima HG 24 kW
Scheitholzlänge (cm)	33	50	50
Brennkammer (kg)	14	24	27
Wirkungsgrad (%)	92,3	92,2	92,4
Betriebsdruck (bar)	3		
Schornsteinzug (Pa)	16	17	18
Abgastemperatur (°C)	125	127	130
Abgasmassenstrom (g/s)	13,8	17,2	23,1
CO^2 Gehalt (%)	12,7	13,5	13,5
Abgasanschluss (mm)	130		
Betriebstemperatur (°C)	70 / 90		
Anschlussstutzen (Zoll)	1 ½ Innengewinde		
Stromversorgung (V/Hz)	230 / 50		
Gewicht (kg)	430	510	540

Epsilon Pelletheizung

Einer der komfortabelsten und modernsten Pelletkessel in Deutschland. **Der förderfähige vollautomatische Pelletkessel Defro Epsilon** punktet mit seiner erstklassigen Ausstattung und kompakten Abmessungen. Der Vollautomat ragt stilvoll und zukunftsorientiert aus der Menge heraus. Seine überragende Qualität wird durch die hervorragende **serienmäßige Ausstattung** betont.

Seine effiziente und Sparsame Verbrennung wird durch das BAFA bestätig. Auch die **vollautomatische Reinigung** sowie die **intelligente Kesselsteuerung mit serienmäßigem Internetmodul** machen den Defro Epsilon zu einem absoluten Preis Leistungs-Tipp und Highlight auf dem Pelletkesselmarkt.

Vorteile

- Erfüllt die BImSchV Stufe 2 mit Pellets
- Vollautomatischer Kesselbetrieb
- Automatische Wärmetauscherreinigung und Ascheaustragung
- Sehr hoher Wirkungsgrad bis über 91 % dank erhöhter Wärmerückgewinnung
- Integriertes Internetmodul mit ACP Center
- Puffermanagement und witterungsgeführte Heizkreisregelung
- Twin-Spark-System - Pelletbrenner ist mit zwei Zündern ausgestattet

	Epsilon 10 kW	Epsilon 15 kW	Epsilon 20 kW	Epsilon 25 kW
Brennstoff	Holzpellets mit 6 mm Durchmesser			
Pelletbehälter FV (kg)	58 / 129	58 / 129	67 / 147	82 / 180
Wirkungsgrad (%)	90,8	90,9	90,9	90,8
Betriebsdruck (bar)	3			
Schornsteinzug (Pa)	5	6	9	11
Abgastemperatur (°C)	105	112	119	129
Abgasmassenstrom (g/s)	9	12	17	22
CO^2 Gehalt (%)	10,6	11,2	11,5	11,5
Abgasanschluss (mm)	160	160	160	180
Betriebstemperatur (°C)	75 / 90			
Anschlussstutzen (Zoll)	1 ½ Innengewinde			
Stromversorgung (V/Hz)	230 / 50			
Gewicht (kg)	275	286	316	366

Deher Wärmepumpe

Dank der Anwendung der **EVI-Technologie**, also der direkten Dampfeinspritzung in den Panasonic-Kompressor, ist dieses Gerät außerordentlich effizient und hält seine Leistungseffizienz sogar in niedrigen Temperaturen. Die Außeneinheit benötigt das DEHER Hydromodul, um die Installation in Plug-In-Ausführung durchführen zu können.

Die hydraulische sowie die elektrische Einbindung wird dadurch sehr einfach, die Installationszeit wird dadurch erheblich verkürzt. Im Kältekreis wird das Kältemittel R32 für die **beste Performance im Heizen und Kühlen** verwendet.

Vorteile

- Smartsystem HEMS (Home Energy Management System)
- Energieeffizienzklasse A+++
- Invertergesteuerter Verdichter von Panasonic mit EVI-Technologie
- Plattenwärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- Gehäuse aus speziellem wetterfestem Stahl
- Intuitive Bedienung durch MultiControl-Touchscreen
- Internetmodul für die Steuerung u. Überwachung der Heizungsanlage via App

	Airterm 8 kW	Airterm 13 kW	Airterm 18 kW	Airterm 23 kW
Stromversorgung	230 V / 1N / 50 - 60 Hz		400 V / 3N / 50 - 60 Hz	
Heizleistung A7/W35 (kW)	1,6 - 8,4	4,4 - 13	5,9 - 18,2	7,5 - 23,0
Leistungsaufnahme A7/W35 (kW)	0,32 - 1,9	0,9 - 3	1,2 - 4,1	1,53 - 5,2
Leistungszahl COP (A7/W35)	4,91 - 4,5	4,89 - 4,3	4,92 - 4,43	4,9 - 4,4
Kühlleistung A35/W18 (kW)	6,5	8,6	12,1	15,3
Leistungszahl EER (A35/W18)	3,8			
Einsatzbereich (°C)	-30 bis 43			
Vorlauftemperatur max. (°C)	65			
Kältemittel	R32 / 1,3 kg	R32 / 1,3 kg	R32 / 2,7 kg	R32 / 2,7 kg
Druck Kältemittelkreis max. (MPa)	4,4			
Schallpegel (dB)	53	54	57	58
Anschlussstuzen	DN 25			
IP-Schutzart	IPX4			
Gewicht (kg)	110	120	165	180

Mitsubishi Electric

Die Mitsubishi Electric Ecodan PUZ Monoblock Wärmepumpe vereint **fortschrittliche Inverter-Technologie**, umweltschonende Kältemittel und intelligente Steuerung in einem kompakten System. Als komplett vormontierte Luft/Wasser-Wärmepumpe benötigt sie nur Wasser- und Stromanschlüsse – aufwendige Kältemittelverrohrungen entfallen.

Dank leistungsstarker Komponenten wie dem Inverter-Verdichter und dem **patentierten Scale-Trap-System** erreicht sie ganzjährig höchste Effizienz, selbst bei Extremtemperaturen bis -25°C. Ideal für Neubau und Modernisierung!

Vorteile

- Heizen bis -25°C Außentemperatur, Kühlen bis +46°C
- Vorlauftemperatu bis 75°C - auch für Altbausanierung geeignet
- Durch integrierter Scale-Trap-Technologie gegen Verkalkung bis 70°C
- Bis zu 10 dB(A) leiser als Vorgängermodelle (Optimierter Lüfter und Iso.)
- Erfüllt BEG-Anforderungen (Stand 03/2025) dank Effizienzklasse A+++
- Umfassende Regelungs- und Monitoring-Funktionen
- Unterstützt 2 Heizkreise mit unterschiedlichen Temperaturen

	SWM60VAA	SWM80VAA	SWM120VAA	SWM140VAA
Stromversorgung	230 V / 1N / 50 - 60 Hz		400 V / 1N oder 3N / 50 - 60 Hz	
Heizleistung A7/W35 (kW)	5	6	10	12
Leistungszahl COP (A7/W35)	3,75	5,02	4,87	4,77
Kühlleistung A35/W18 (kW)	5,10	7,10	11	12,5
Leistungszahl EER (A35/W7)	3,5	3,3	2,86	2,62
Einsatzbereich (°C)	-25°C bis 52			
Vorlauftemperatur max. (°C)	60 / 75			
Kältemittel	R32	R32	R32	R32 / R290
Schallpegel (dB)	55	58	59	47
Gewicht (kg)	105	105	112	114

DEFRO DHP Premium Wärmepumpe

Die Wärmepumpe DHP Premium ist speziell **für einen einfachen und sehr schnellen Elektro-Anschluss ausgelegt**. Die Außeneinheit wird mit dem Hydromodul über das mit der Wärmepumpe gelieferte Kabel schnell verbunden. Das Hydromodul wird komfortabel über ein steckerfertiges Kabel an das 3-Phasen-Netz angeschlossen.

Die Kabelverbindungen sind im Lieferumfang enthalten. Durch unsere Premium-Lösung werden Fehler bei der Elektroinstallation ausgeschlossen und die Installationszeit wird erheblich verkürzt.

Vorteile

- Energieeffizienzklasse A++ bei 55°C Vorlauftemperatur
- Moderne, intuitiv bedienbare Steuerung
- Internetmodul für eine App-Steuerung oder Steuerung im Webbrowser
- Integrierter Stromzähler
- Hohe Leistungszahl bei niedrigen Außentemperaturen
- Betrieb bis -25°C Außentemperatur inkl. Kühlfunktion
- Bauteile aus deutscher Herstellung (Emerson Verdichter)

	DHP 8	DHP 12	DHP 16
Stromversorgung	400 V / 3N / 50 - 60 Hz		
Heizleistung A7/W35 (kW)	4,9 - 7,9	4,76 - 12	4,6 - 15,8
Leistungszahl COP (A7/W35)	3,49	3,15	3,29
Verdichterart	Copeland Scroll		
Einsatzbereich (°C)	-25 bis +35		
Vorlauftemperatur max. (°C)	65		
Kältemittel	R290 / 1,4 kg	R290 / 1,8 kg	R290 / 4 kg
Schallpegel (dB)	54	60	70
Anschlussstuzen	DN 25 (G 1 Zoll)		DN 32 (G 1 1/4“)
IP-Schutzklasse	IP 22		
Leistungsschutz	C 20A		
Gewicht (kg)	209	215	228

Heizlando HPS Pufferspeicher

Unser hochwertiger Pufferspeicher mit der **Energieeffizienzklasse A Isolierung,** ist die ideale Lösung für eine nachhaltige und effiziente Wärmeversorgung in Ihrem Zuhause. Dieser Speicher bietet nicht nur maximale Energieeffizienz, sondern trägt auch dazu bei, den Energieverbrauch zu optimieren und die Umweltbelastung zu reduzieren.

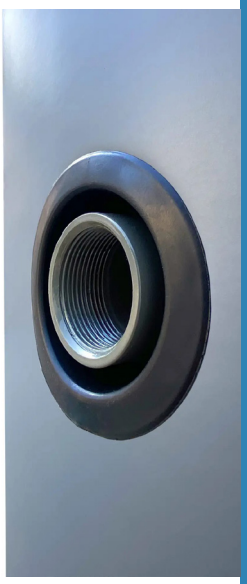
Die Energieeffizienzklasse A ist hierbei ein entscheidender Faktor. Sie garantiert, dass der Pufferspeicher den hohen Standards in Bezug auf **Energieeinsparung und Umweltfreundlichkeit** entspricht. Mit dieser Effizienzklasse profitieren Sie von geringen Wärmeverlusten und einer langen Lebensdauer, was zu niedrigeren Betriebskosten und einer höheren Wirtschaftlichkeit führt.

Vorteile

- Geringer Warmhalteverlust von nur 62 Watt durch EEK-A Isolierung
- Kombination von mehreren Wärmeerzeugern
- Überhitzungsschutz im Zusammenhang mit Festbrennstoffkessel
- Integration erneuerbarer Energien
- Erhöhung des Wirkungsgrades und Verbesserung der Gesamteffizienz

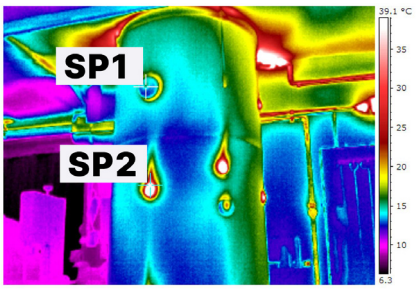
	HPS 800	HPS 1000
Nettoinhalt (Liter)	710	830
Durchmesser ohne Isolierung (mm)	790	790
Durchmesser mit Isolierung (mm)	990	990
Warmhalteverlust (Watt)	62	71
Be- und Entladestutzen (Zoll)	8 × 1½“ IG	
Fühler- u Thermometer (Zoll)	3 x ⅜“ Tauchhülse	
Entlüftung (Zoll)	1½“ IG	
Anschluss für Elektroheizstab (Zoll)	2 × 1½“ IG	
Entleerung	¾“ IG	
Betriebsdruck Behälter max. (bar)	6	
Betriebstemperatur max. (°C)	95	
Gewicht (kg)	143	160

Heizlando Pufferspeicher-Isolierstopfen



Verlieren Sie keine wertvolle Energie! Die ideale Lösung für die **Isolierung ungenutzter Pufferanschlüsse**. Unisolierte Speicheranschlüsse und Rohre können einen **Energieverlust von bis zu 10%** verursachen. Setzen Sie unseren Anschluss-Isolierstopfen für alle 1½“ (55 mm) Anschlüsse an Ihrem Pufferspeicher ein, um die Energie effektiv zu bewahren, genau dort, wo sie benötigt wird: innerhalb des Speichers.

Die Temperaturabgabe ohne Isolierstopfen beträgt etwa 50,2°C, während sie mit unserem Isolierstopfen auf etwa 15°C reduziert wird.



Anschluss SP1 - isoliert 15°C
Anschluss SP2 - unisoliert 50,2°C
Speicher = 70°C, Umgebung = 12,7°C

Vorteile

- Montagezeit ca. 10 Sekunden
- Verringert Wärmeverluste an den ungenutzten Speicheranschlüssen
- Geeignet für alle Pufferspeicher mit 1½“ (55mm) Pufferanschlüsse
- Sehr gute Passgenauigkeit dank hochwertiger Verarbeitung

	Universal Pufferspeicher-Isolierstopfen
Montagezeit (Sekunden)	10
Eintauchtiefe (mm)	90
Pufferanschlussmuffe (Zoll)	1½
Innendurchmesser (mm)	55
Durchmesser am Kopf (mm)	140
Farbe	Schwarz
Gewicht (kg)	0,054

Heizlando Warmwasserspeicher

Der Heizlando Warmwasserspeicher verfügt über einen **hocheffizienten Wärmetauscher** zur zentralen Erwärmung von Brauchwasser mit Solarthermie oder Heizkessel. Optional lässt sich per Photovoltaikanlage ein nachrüstbarer 1½“ Elektroheizstab anschließen. Emaillebeschichtung und Magnesiumopferanode garantieren dauerhaften Korrosionsschutz.

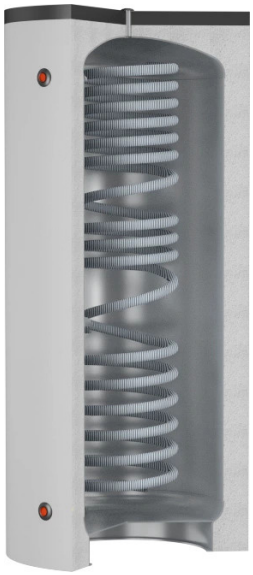
Die Heizlando Warmwasserspeicher sind mit einem **groß dimensionierten Wärmetauscher** ausgestattet, der bereits die Anforderungen **für Wärmepumpen bis 9 kW** erfüllt.

Vorteile

- Hoher Warmwasserkomfort
- Hocheffizienter groß dimensionierter Wärmetauscher
- Geeignet für Wärmepumpen bis 9 kW Leistung
- Mit Zirkulationsanschluss und Tauchhülse für WW-Fühler
- Anschluss für einen 1½“ Elektroheizstab
- Große Magnesiumanode zum Schutz gegen Korrosion
- Effiziente Wärmedämmung aus Polyurethan-Schaum (PUR)
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emailbeschichtung
- Kombinierbar mit diversen Wärmeerzeugern

	ETWS 100	ETWS 120	ETWS 150	ETWS 180
Nettoinhalt (Liter)	100	120	150	180
Wärmetauscher (m²)	1,2	1,4	1,4	1,67
Wärmetauscher (Liter)	5,27	6,10	6,10	7,8
Wärmeverlust (Watt)	28	32	36	42
Anschlüsse (Zoll)	3/4 (Innengewinde)			
Anschluss Anode (Zoll)	1¼			
Anschluss E-Stab (Zoll)	1½			
Abmessungen Ø x H (mm)	625 × 770	565 × 1045	625 × 980	715 × 1030
Gewicht (kg)	64	71	76	88

Laddotank Hygiene-Pufferspeicher



Der Laddotank Hygiene-Pufferspeicher ist ein **zentrales Element in modernen Heizsystemen**. Er dient als Pufferspeicher für thermische Energie und punktet zusätzlich durch die **Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip** welche über einen fest eingebauten Edelstahltrinkwasserwärmetauscher realisiert wird.

Durch seine hygienische Bauweise eignet er sich besonders für Anwendungen, bei denen hohe Ansprüche an die Wasserqualität gestellt werden.

Vorteile

- Langlebige Konstruktion für reduzierte Wartungskosten
- Einfache Integration in bestehende Heizkreisläufe
- Einhaltung von Trinkwasserverordnungen
- Platzsparende Montageoptionen
- Hygienische Ausführung mit Edelstahlwärmetauscher
- Korrosionsschutz durch hochwertige Materialien
- Geringe Wärmeverluste dank hochwertiger PUR-Hartschaum Dämmung

	500	**800**	**1000**
Nettoinhalt (Liter)	451	770	925
Kippmaß	1784	2071	2270
Wärmetauscher (Liter)	26,6	33,4	45,5
Wärmetauscher Edelstahl (m^2)	4,5	5,8	7,8
Dämmwert (λ W/mK)	0,035		
Be- u. Entladeanschlüsse (Zoll)	8 × 1½ (Innengewinde)		
Entlüftung (Zoll)	1½		
Anschluss E-Stab (Zoll)	1½		
Abmessungen Ø x H (mm)	750 × 1620	790 × 1840	790 × 2128
Gewicht (kg)	105	153	161

Laddotank Kombi-Pufferspeicher

Der Laddotank Kombi-Pufferspeicher mit **Edelstahlwärmetauscher** punktet durch die Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip. Durch dieses System wird vermieden, das stehendes Wasser unnötig ständig neu aufgeheizt werden muss. Ein **zusätzlichen Wärmetauscher** dient zur Einbindung sekundärer Energiequellen wie bspw. Solarthermie.

Vorteile

- Edelstahl-Durchflussprinzip vermeidet stehendes Wasser
- Reduziertes Legionellenrisiko
- Dualer Energietransfer durch mehrere Wärmetauscher
- Edelstahl für eine sichere und saubere Warmwasserbereitung
- Schnelle Reaktionszeiten bei Warmwasserbereitung in

	500	**800**	**1000**
Nettoinhalt (Liter)	451	770	925
Kippmaß	1784	2071	2270
Wärmetauscher Edelstahl (Liter)	26,6	33,4	45,5
Wärmetauscher Edelstahl (m^2)	4,5	5,8	7,8
Wärmetauscher 2 (Liter)	11,5	16,3	20,7
Wärmetauscher 2 (m^2)	1,9	2,5	31
Dämmwert (λ W/mK)	0,035		
Be- u. Entladeanschlüsse (Zoll)	8 × 1½ (Innengewinde)		
Entlüftung (Zoll)	1½		
Anschluss E-Stab (Zoll)	1½		
Abmessungen Ø x H (mm)	750 × 1620	790 × 1840	790 × 2128
Gewicht (kg)	105	153	161

Heizlando MDC-Modul

Das Heizlando Heizmodul eignet sich hervorragend für den Betrieb in offenen und geschlossenen Zentralheizungsanlagen. Unser Heizmodul wird gerne als **Notheizung, Durchlauferhitzer oder Zusatzheizung** eingesetzt. Ideale **Ergänzung zur PV-Anlage**, Wärmepumpe oder Heizkessel.

Nutzung des **überschüssigen Stroms über eine Photovoltaik-Anlage**, als Heizungsunterstützung bei erhöhtem Wärmebedarf, als Notheizung bei defekt eines Heizkessels, Brennwertkessels oder einer Wärmepumpe, Laden eines Heizungs-Pufferspeichers, Beheizung von Wochenend- oder Ferienhäusern auch im Winter.

Vorteile

- Geringe Anschaffungskosten
- Schnelle Montage, geringer Platzbedarf u. isoliertes Gehäuse
- Kompatibel mit Fronius Ohmpilot und My-PV AC-Thor
- Anschluss für Heizpatronen von 1,5 kW - 9,0 kW
- Notheizung / Zusatzheizung bei einem Defekt oder Wartungsarbeiten
- Backup für Wärmepumpe bei kritischen Betriebsbedingungen wie im Winter

	MDC 230	MDC 400	MDC 400 Plus
Anschlus Vor- u. Rücklauf (Zoll)	1¼		
Anschluss E-Stab (Zoll)	1½		
Betriebstemperatur max. (°C)	90		
Betriebsdruck max. (bar)	10		
Isolierung (mm)	50 (Polyurethanschaum)		
Innendurchmesser (mm)	60		
Material Gehäuse innen	Rohstahl (außen pulverbeschichtet)		
Material Außenhülle	Kunststoff		
Farbe	Grau		
Abmessungen Ø x L (mm)	161 × 500	161 × 600	161 × 850
Gewicht (kg)	2,80	3,35	4,45

Heizlando MDC-Inox Modul

Das **MDC Modul aus Edelstahl** von Heizlando vereint Robustheit und intelligente Heizlösungen für moderne Anforderungen. Als **Durchlauferhitzer, Notheizung oder Zusatzheizung** einsetzbar, bietet es maximale Flexibilität in offenen und geschlossenen Zentralheizungssystemen.

Kompakter, wartungsarmer Edelstahl-Durchlauferhitzer für dezentrale, bedarfsgerechte Warmwasserbereitung ohne Wärmeverluste – ideal als Not-/Zusatzheizung, PV-Thermie-Lösung sowie für Ferienhäuser und gewerbliche Kleinobjekte. Auch für den **Einsatz in Trinkwasserkreisläufen** geeignet!

Vorteile

- Heizen mit Photovoltaik, überschüssigen Solarstrom nutzen
- Notheizung bei Netzausfall
- Pufferspeicher-Ladung, schnelle Wärmebereitstellung
- Hybridsystem mit Wärmepumpe, Entlasten an Spitzenlastzeiten
- Eigenverbrauchsoptimierung
- Zukunftssicher durch Modulbauweise

	MDC-Inox 230	MDC-Inox 400	MDC-Inox 400 Plus
Anschlus Vor- u. Rücklauf (Zoll)	1¼		
Anschluss E-Stab (Zoll)	1½		
Betriebstemperatur max. (°C)	90		
Betriebsdruck max. (bar)	10		
Isolierung (mm)	50 (Polyurethanschaum)		
Innendurchmesser (mm)	60		
Material Gehäuse	Edelstahl		
Material Außenhülle	Kunststoff		
Farbe	Grau / Blau		
Abmessungen Ø x L (mm)	161 × 500	161 × 600	161 × 850
Gewicht (kg)	2,30	2,5	3,35

Heizlando Heizstab 230 V

Der Heizlando Elektroheizstab mit **hochwertiger Alloy 800 Legierung (EN 1.4876)** ist die perfekte Lösung für den Betrieb in Warmwasserspeichern und Heizungsspeichern. Dieses Produkt wurde speziell entwickelt, um eine ideale Ergänzung für PV-Anlagen zu bieten, indem es elektrische Energie effizient in Wärme umwandelt.

Das herausragende Merkmal dieses Heizstabs ist der **Eco-Modus**, der eine bemerkenswerte Effizienz bietet. Durch eine Einstellung von 55°C wird eine optimale Effizienz erreicht, was nicht nur die Leistung verbessert, sondern auch Energie spart. Dank seiner hochwertigen Materialeigenschaften ist dieser Heizstab besonders für den **Einsatz in Edelstahlspeichern** geeignet.

Vorteile

- Regelung mit ECO-Modus im Heizstab integriert
- Rohrmantel Werkstoff: 1.4876 / Alloy 800 (hochwertige Edelstahl Legierung)
- LED-Betriebsanzeige
- Heizstab mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Notheizung / Zusatzheizung bei einem defekt oder Wartungsarbeiten
- Backup für Wärmepumpe bei kritischen Betriebsbedingungen wie im Winter

	EHSW15	EHSW2	EHSW3
Heizleistung (kW)	1,5	2,0	3,0
Temperaturregler (°C)	5 - 70		
Einschalthysterese (°C)	7 - 10		
Einbaulänge (mm)	360		400
Unbeheizte Länge (mm)	80		
Sicherheitstemperaturbegrenzer (°C)	87		
Anschluss (Zoll)	1½ (Außengewinde)		
Mit Isoliertrennung	Ja		
IP-Schutzklasse	IP 40		
Material	Alloy 800 (Edelstahl)		
Gewicht (kg)	0,98	1,00	1,02

Heizlando GTI Heizstab 400 V

Der Heizlando GTI Elektroheizstab kombiniert robuste Leistung mit innovativer Sicherheitstechnik. Speziell für den Einsatz in Warmwasserspeichern, Puffersystemen und industriellen Anwendungen entwickelt, garantiert die integrierte Isoliertrennung maximalen Berührungsschutz.

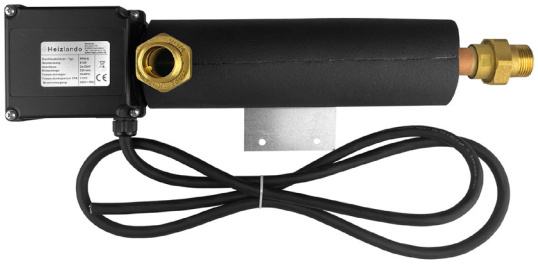
Die Edelstahl-Heizschlange aus korrosionsbeständigem 1.4404/316L Material gewährleistet Langlebigkeit selbst bei hohem Betriebsdruck.

Vorteile

- Besonders energiesparend durch dreiphasigen 400 V Betrieb
- Rohrmantel Werkstoff: 1.4404 / 316L (hochwertige Edelstahl Legierung)
- Heizstab mit Isoliertrennung, verhindert somit gefährliche Streuströme
- Heizstab mit Sicherheitstemperaturbegrenzer 90 °C
- Notheizung / Zusatzheizung bei einem defekt oder Wartungsarbeiten
- Backup für Wärmepumpe bei kritischen Betriebsbedingungen wie im Winter

	EHSH3	EHSH4	EHSH6	EHSH9
Heizleistung (kW)	1,5	4,5	6,0	9,0
Temperaturregler (°C)	5 - 75			
Einschalthysterese (°C)	7 - 10			
Einbaulänge (mm)	300	410	520	735
Unbeheizte Länge (mm)	100			
Sicherheitstemperaturbegrenzer (°C)	90			
Anschluss (Zoll)	1½ (Außengewinde)			
Mit Isoliertrennung	Ja			
IP-Schutzklasse	IPX 4			
Material	1.4404 / 316L (Edelstahl)			
Gewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,40

Heizlando Flow-Heater Pro



Der Heizlando Flow-Heater Pro ist ein externer Durchlauferhitzer, der **speziell für den Einsatz mit Wärmepumpen, Heizungssystemen mit und ohne Photovoltaik-Anlage sowie als Notheizung oder Zusatzheizung** konzipiert wurde. Der Einsatz direkt in **Trinkwasserkreisläufen** ist mit dem Flow-Heater Pro ebenfalls möglich

Mit seiner **kompakten Gesamtlänge von nur 47,2 cm** gehört er zu den platzsparendsten Lösungen auf dem Markt. Trotz seiner geringen Größe bietet er eine hohe Heizleistung, die Wasser schnell und effizient auf **Temperaturen von bis zu 85°C** erhitzen kann, was besonders für die Erwärmung von Pufferspeichern über überschüssigen PV-Strom von Vorteil ist. Sein robustes **Heizelement aus Edelstahl gewährleistet Langlebigkeit** und eine zuverlässige Heizleistung über Jahre hinweg.

Vorteile

- Sehr kompakte Abmessungen
- Für den Einsatz in Heizungs- und Trinkwasserkreisläufen
- Hohe Heizleistung bis 85°C
- Heizpatrone und Anschlussleitung bereits verbaut
- Isoliertes Gehäuse, inkl. Wandhalterung M8 und Verschraubungen

	HLFH6	HLFH9
Heizleistung (kW)	6	9
Temperaturregler (°C)	30 - 85	
Einschalthysterese (°C)	7 - 10	
Einbaulänge (mm)	360	
Sicherheitstemperaturbegrenzer (°C)	110	
Anschluss (Zoll)	1¼ (Außengewinde)	
Mit Isoliertrennung	Ja	
IP-Schutzklasse	IP 54	
Material	Incoloy 825 (Edelstahl 2.4858)	
Abmessungen Ø x L (mm)	89 × 472	
Gewicht (kg)	0,98	1,00

Defro Elektrotherme

Elektrothermen sind effizient, da sie die elektrische Energie fast 1:1 in Wärme umwandeln, ohne dabei Verluste durch bspw. Abgase oder Schornstein einzufahren. **Die Wärmeleistung kann genau an den Bedarf angepasst und geregelt werden**, was zu einem effizienten Energieverbrauch führt.

Elektroheizkessel benötigen im Vergleich zu anderen Heizsystemen wie beispielsweise Öl- oder Gasheizungen weniger Platz und können in verschiedene Heizsysteme integriert werden.

Vorteile

- Einfache Installation
- Niedrige Anschaffungs- und Montagekosten
- Hohe Effizienz
- Umweltfreundlichkeit und kompakte Abmessungen
- Kesselleistung regulierbar
- Betrieb als Haupt- oder Zusatzwärmequelle
- Steuerung mit Wochenprogramm
- Steuerung per Handy-App oder Webbrowser (WiFi-Modul - optional)

	DBE12	DBE24
Heizleistung (kW)	12	24
Wirkungsgrad (%)	99,6	
Stromversorgung bei Einphasenwechselstrom	1 × 230 V / 50 Hz	
Stromversorgung bei Dreiphasenwechselstrom	3 × 230 V / 50 Hz	
Nominalleistung bei Einphasenwechselstrom (kW)	4	8
Nominalleistung bei Dreiphasenwechselstrom (kW)	12	24
Elektrische Leistungsaufnahme bei 3-Phasen (A)	3 × 34,8	
Wärmeträgertemperatur max. (°C)	80	
Gewicht (kg)	28	1,95

Heizlando Wasserenthärtungsanlage

Die Wasserenthärtungsanlage von Heizlando ist für **Haushalte von 1 - 7 Personen** ausgelegt und enthärten bei 10°dH Eingangswasserqualität **bis zu 7.200 Liter Wasser pro Regenerationszyklus**.
Die Entkalkungsanlage von Heizlando funktioniert nach dem **Ionenaustausch-Verfahren**.

Die Enthärtungsanlage kombiniert in ihrem kompakten Kabinettgehäuse eine mit **hochwertigem Ionenaustauscher-Harz** gefüllte GFK-Druckflasche und einen integrierten Regeneriersalzbehälter für bis zu 50 kg Kochsalzlösung; ergänzt wird die Anlage durch ein **wassermengengesteuertes BNT 1650-Ventil**, das werkseitig auf verzögerte volumengesteuerte Regeneration voreingestellt ist.

Vorteile

- Effektive Kalkentfernung durch Ionenaustausch
- Automatische, wassermengengesteuerte Regeneration
- Großer Salzvorrat & seltener Nachfüllbedarf
- Stetige Wasserversorgung per Bypass
- Hygienegarantie durch Zwangsregeneration

	R2D2-32	R2D2-32	R2D2-32
Für Haushalte bis (Personen)	1 - 4	2 - 5	2 - 7
Kapazität bei 10°dH (Liter)	3200	4800	7200
Kapazität bei 15°dH (Liter)	2130	3200	4800
Kapazität bei 20°dH (Liter)	1600	2400	3600
Maximaler Salzvorrat (kg)	25	40	50
Salzverbrauch je Regeneration (kg)	1,28	1,92	2,88
Harzinhalt GFK-Druckflasche (Liter)	8	12	18
Wasseranschluss (mm)	12		
Elektroanschluss (Netzteil)	230 V / 50 Hz - Ausgang: 24 V / 50 Hz		
Abmessungen (LxBxH)	460 × 220 × 650	460 × 220 × 825	460 × 220 × 1100
Gewicht (kg)	17	27	32

GFK Vollentsalzungspatrone

Die GFK **Vollentsalzungspatrone mit Premiumharz** liefert vollentsalztes, demineralisiertes Wasser.
Sie wird eingesetzt, wenn Trinkwasser über 350 µS/cm Gesamtsalzgehalt aufbereitet werden muss und frei von Kieselsäure sowie Kohlendioxid sein soll. Speziell auch **für die Befüllung nach VDI2035 in Heizungsanlagen geeignet**.

Das bernsteinfarbene Premium-Mischbettharz ist ionisch ausgeglichen und gebrauchsfertig. Dank starker saurer Kationen und basischer Anionen **entfernt es Salze aus Rohwasser und senkt die Leitfähigkeit auf bis zu 0,1 µS/cm**.
Für streifenfreies Spülen von Gläsern und Besteck – für ein makelloses, fleckenfreies Ergebnis. Auch ideal in **technischen Anlagen, die Reinwasser benötigen**.

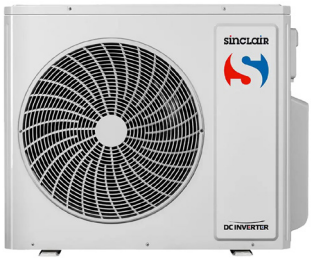
Vorteile

- Effektive Kalkentfernung durch Ionenaustausch
- Verhinderung von Ablagerungen
- Optimale Prozesssicherheit
- Perfektes Spülergebnis
- Geringe Leitfähigkeit bis 0,1 µS/cm für präzise Labor- und Industrieprozesse

	VE12	VE16	VE18	VE40	VE50
Kapazität bei 300 µs/cm (Liter)	500	750	1250	1875	2700
Kapazität bei 600 µs/cm (Liter)	250	375	625	950	1350
Wasseranschlüsse (Zoll AG)	¾“				
Wassertemperatur max. (°C)	30				
Rohwasserfließdruck min. (bar)	0,5				
Rohwasserfließdruck max. (bar)	6				
Harzinhalt (Liter)	4	6	10	15	20
Durchfluss max. (Liter/h)	200	300	500	500	800
Abmessungen Patrone (Ø x H)	122 × 505	181 × 416	205 × 518	258 × 515	205 × 851
Gewicht (kg)	5,5	7,5	12	17	22

Ray Klimaanlage

Die Klimaanlagen der RAY Baureihe bieten Ihnen alle Grundfunktionen eines Klimageräts und verbindet diese mit einer **kraftvollen Leistung bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz**. Das im ausgeschalteten Zustand unsichtbare Display informiert Sie im Betrieb über die eingestellte Soll-Temperatur und den gewählten Modus.



Die mitgelieferte Infrarotfernbedienung erhöht zusätzlich den Komfort der RAY Baureihe und misst z.B. die Raumtemperatur dort, wo Sie sich aufhalten und **passt so die Leistung automatisch an** („I FEEL“ Funktion).

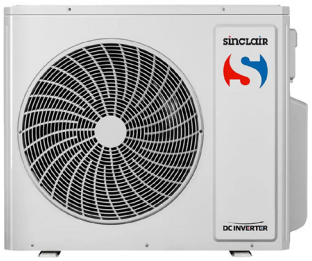
Vorteile

- Hohe Energieeffizienzklasse A++
- Integrierte Entfeuchtungsfunktion
- “I FEEL”-Temperatursensor - passt die Kühlleistung automatisch
- Turbo-Modus für schnelles Abkühlen
- Flüsterleiser Betrieb (23–41 dB)
- Umweltfreundliches Kältemittel R32

	2,7 kW	3,2 kW	4,6 kW	6,2 kW
Kühlleistung (kW)	2,7	3,2	4,6	6,2
Heizleistung (kW)	2,8	3,4	5,2	6,5
SEER	6,8	6,5	6,4	6,8
SCOP	4,2	4,1	4,0	4,0
Energieklasse	A++			
Leistungsaufnahme (kW)	0,78	1,00	1,36	1,83
Schalldruck Innengerät (dB)	23 - 41	26 - 41	31 - 44	30
Schalldruck Außengerät (dB)	50	50	55	57
Kältemittel	R32			
Raumempfehlung (m²)	25	26 - 35	36 - 45	45 - 78
Gewicht Innengerät (kg)	8,5	10,5	13,5	13,5
Gewicht Außengerät (kg)	26	26	28	36,5

Marvin Klimaanlage

Die neue Marvin Klimaanlage ist **in vier verschiedenen Farben erhältlich**: Weiß, Silber, Navy und Champagner.



Zum ersten Mal verfügt diese Klimaanlage über ein **UV-C-Modul, das die Luft reinigt** und sich selbst sauber hält.

Die Marvin Klimaanlage hat drei **Leistungsstufen (0, 55, 75%)**, die eingestellt werden können, um sparsamer als herkömmliche Klimaanlagen zu sein (ideal für die Verwendung mit Photovoltaikanlagen).

Vorteile

- Hoche Energieeffizienz Klasse A+++
- UV-C Modul zur Luftentkeimung
- WLAN Modul, 7 Lüfterstufen, Frostschutzfunktion
- “I FEEL”-Temperatursensor - passt die Kühlleistung automatisch
- Flüsterleiser Betrieb, Quiet- und Nachtmodus nur 19 dB
- Umweltfreundliches Kältemittel R32

	2,7 kW	**3,2 kW**	**4,6 kW**	**6,2 kW**
Kühlleistung (kW)	2,7	3,2	4,6	6,2
Heizleistung (kW)	2,8	3,4	5,2	6,5
SEER	6,8	6,5	6,4	6,8
SCOP	4,2	4,1	4,0	4,0
Energieklasse	A++			
Leistungsaufnahme (kW)	0,78	1,00	1,36	1,83
Schalldruck Innengerät (dB)	23 - 41	26 - 41	31 - 44	30
Schalldruck Außengerät (dB)	50	50	55	57
Kältemittel	R32			
Raumempfehlung (m²)	25	26 - 35	36 - 45	45 - 78
Gewicht Innengerät (kg)	8,5	10,5	13,5	13,5
Gewicht Außengerät (kg)	26	26	28	36,5

Heizlando Pumpengruppe

Die Heizlando Pumpengruppe kombiniert moderne Regelungstechnik mit hocheffizienter Hydraulik **für gemischte Heizsysteme.** Mit der integrierten **Grundfos UPM3** als Herzstück garantiert sie optimale Energieausnutzung bei minimalen Betriebskosten.

Die komplett vormontierte Einheit eignet sich ideal für die Anbindung von Heizkreisen wie Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Pufferspeichern und ermöglicht durch den **3-Wege-Mischer eine präzise Temperaturregelung**.

Vorteile

- Optimale Energieausnutzung durch integrierte Grundfos UPM3 25/6
- Präzise Temperaturregelung durch 3-Wege-Mischer mit 230 V-Stellantrieb
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten wie Fußbodenheizung, Radiatoren etc.
- Langlebige und wartungsfreundliche Bauweise (EPP-Isolierung)
- Integrierte Sicherheitsfeatures (Rückschlagventil, Zeigerthermometer)
- Schnelle Plug-and-Play Installation komplett vormontiert

	Heizlando Pumpengruppe PGHMSG
Pumpe	Grundfos UPM3 25/6
Leistungsaufnahme (Watt)	2 - 52
Förderhöhe (m)	6
Max. Betriebsdruck (bar)	6
Max. Temperatur (°C)	+ 110
Durchflussrate (KVS - m³/h)	8,3
Anschlüsse oben	1“ Innengewinde
Anschlüsse unten	1½“ Außengewinde
Achsabstand (mm)	125
Abmessungen (LxBxH - mm)	129 × 250 × 395
Isolierung	EPP (Expandiertes Polypropylen)
Gewicht (kg)	4,9

Heizlando Modulverteiler

Mit der Heizlando Modulverteilergruppe entscheiden Sie sich für eine leistungsstarke und durchdachte Lösung, um **Heizkreise effizient in modernen Heizsystemen zu steuern**. Ganz gleich, ob Sie eine Konfiguration mit oder ohne Pumpe für gemischte oder ungemischte Heizkreise benötigen.

Diese Module wurden entwickelt, um die Verteilung von Heizwasser präzise und effizient zu gestalten. Sie sind **für gemischte u. ungemischte Heizkreise** geeignet **(bis 5 Heizkreise)** und kann sowohl mit als auch ohne Pumpe verwendet werden.

Vorteile

- Optimale Energieausnutzung durch integrierte Wilo Para 25/6
- Präzise Temperaturregelung durch 3-Wege-Mischer mit 230 V-Stellantrieb
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten wie Fußbodenheizung, Radiatoren etc.
- Langlebige und wartungsfreundliche Bauweise (EPP-Isolierung)
- Integrierte Sicherheitsfeatures (Rückschlagventil, Zeigerthermometer)
- Kombinierte Heizsysteme, wie z. B. Fußbodenheizung und Heizkörper

	Heizlando Modulverteiler (2-fach) MVGHW11
Pumpe	Wilo Para 25/6
Leistungsaufnahme (Watt)	3 - 43
Förderhöhe (m)	6
Max. Betriebsdruck (bar)	6
Max. Temperatur (°C)	+ 110
Durchflussrate (KVS - m³/h)	8,3
Anschlüsse oben	1“ Innengewinde
Anschlüsse unten	1½“ Außengewinde
Achsabstand (mm)	125
Abmessungen (LxBxH - mm)	155 × 500 × 515
Isolierung	EPP (Expandiertes Polypropylen)
Gewicht (kg)	14,3

Heizlando.de

Geroplatz 76
06449 Giersleben

Telefon +49 (0) 34746 4097 90
WhatsApp +49 (0) 160 231 9000

Internet: www.heizlando.de
E-Mail: info@heizlando.de