Deher

heating & cooling

Wärmepumpen

- Airterm 8 EVI DC
- Airterm 13 EVI DC
- Airterm 18 EVI DC
- Airterm 23 EVI DC

ÜBER DIE FIRMA

DEHER ist eine polnische Marke, die durch die Firma DEFRO, den Leader der Heizungsbranche in Polen, unterstützt wird. Wir sind Importeur und Generalvertrieb der modernen Wärmepumpen, die einer der zuverlässigsten und sichersten Wärmeerzeuger sind. Unser Motto ist der Komfort des Benutzers. Deshalb konzentrieren wir unsere Tätigkeit auf die Lieferung der hochqualitativen Geräte sowohl in Polen als auch in Europa. Die für uns entwickelten Geräte werden unter der Aufsicht der erstklassigen Experten gefertigt und werden dann in unserem Labor zahlreichen Prüfverfahren und Tests unterzogen. Wir setzen auf gute Zusammenarbeit mit erfahrenen Marken. Deswegen wissen wir sehr hoch die Kooperation mit DEFRO im Bereich des Technologieaustausches, des Informationsflusses und des umfassenden Know-how zu schätzen. Wir sind die polnische Marke für jeden. Wir optimieren für Sie Prozesse der Gewinnung der Baugruppen, die den Anforderungen des modernen Marktes entsprechen, damit unsere Geräte möglichst leistungsfähig, wirtschaftlich und umweltfreundlich sind. Die Wärmepumpen von DEHER sind Geräte, auf die Sie sich verlassen können. Für immer.

Die Wärmepumpen der Marke DEHER sind Luft-Wasser-Pumpen der neuesten Generation. Das ist die Wärmequelle, die die Energie an das Heizsystem und das Warmwasser abgibt, die zuvor von der Umwelt gewonnen wird. Standardmäßig können die Geräte nicht nur Wärme erzeugen, sondern auch kühlen. Wir können sie daher nicht nur im Winter, sondern auch an heißen Sommertagen benutzen, um die Temperatur in unserem Haus zu senken. Gegenwärtig gibt es im Angebot der Firma DEHER vier Wärmepumpen des Typs Luft-Wasser Monoblock. Das sind zuverlässige Geräte, die ihre hohe Qualität mit modernem Design verbinden. Die DEHER Wärmepumpen sind ideale Lösung für Ihren Wärme- und Komfortbedarf.

WÄRMEPUMPEN DEHER - DIE QUALITÄTSGARANTIE

Deher
heating & cooling

Die Zukunft der Heizung, jetzt.

AIRTERM 8 EVI DC

Das erste Gerät der Serie DEHER. Moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe. Das Gerät mit kleinster Leistung in der Serie, bestimmt für Einfamilienhäuser mit kleiner Fläche. Als einziges Gerät dieser Serie verfügt es über 230 V Einphasenanschluss, bei dem ein Anschluss an einen Dreiphasennetz nicht notwendig ist.

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 bis -25˚C.

Die Wärmepumpe ist zuverlässig und bedienungsfreundlich. Sie kann mit Vorlauftemperaturen sogar bis 65˚C betrieben werden. Dank ihren Eigenschaften bewährt sie sich ausgezeichnet in Systemen mit Fußbodenheizung, die mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur versorgt wird, aber auch in den Systemen mit Heizkörpern, die eine höhere Versorgungstemperatur brauchen. Infolge des verwendeten Inverter-Kompressors paßt das Gerät die Heiz- sowie Kühlleistung an aktuellen Bedarf des jeweiligen Gebäude an.

Die Pumpe DEHER AIRTERM 8 EVI DC ist eine ideale Lösung sowohl für neue als auch modernisierte Objekte. Sie zeichnet sich durch hohes COP-Wert (~4,91) sowie durch hohe Sparsamkeit in der Klasse der saisonalen Energieeffzienz (**A+++**) aus. Zudem kann sie mit Photovoltaikanlagen bestens kombiniert werden, und dank dem intelligenten **HEMS-System (Home Energy Management System)** können die Einsparungen noch größer sein. Dieses neuartige System der Hausenergieverwaltung überwacht auf intelligente Weise den Energieverbrauch im Haus. Sein Zweck ist das Erreichen der höchsten Effizienz durch Optimalisierung des Energieverbrauchs.

- In dem Gerät wurde das chlorfreie Kältemittel R32 verwendet, die Wärmepumpe ist dicht verschlossen gemäß der F-Gas-Verordnung.
- Die Wärmepumpe arbeitet sehr leise (max. 53 dB Schallpegel).
- Die Pumpe entspricht der Norm EN 14825.

Modell	Airterm 8 EVI DC
Stromversorgung	230 V/1N/50-60 Hz
Heizleistung (A7/W35)	1,6 - 8,4 kW
elektr. Leistungsaufnahme (A7/W35)	0,32 - 1,9 kW
Leistungszahl COP (A7/W35)	4,91 - 4,5
Energieeffizienzklasse	A+++
Kühlleistung (A35/W18)	6,5 kW
Leistungszahl EER (A35/W18)	3,8
Temperaturbereich der Wärmequelle (Luft)	von -30 bis 43 °C
Max. Vorlauftemperatur	bis 65 °C
Kältemittel	R32 / 1,3 kg
Max. Druck des Kältemittelkreises	4,4 MPa
Schutzklasse	I
IP-Schutzart	IPX4
Schallpegel	53 dB
Anschlussstutzen Vor- und Rücklauf	DN 25
Gewicht	110 kg
Abmessungen	968×431×819
Kompressor	Inverter EVI

Wärmepumpe DEHER:

- Smartsystem HEMS (Home Energy Management System)
- sehr moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe
- sehr hohe Energieeffizienzklasse A+++, die Energieersparnis ermöglicht
- leistungsfähiger invertergesteuerter Verdichter Panasonic mit EVI-Technologie
- elektronicznisches Expansionsventil für den sicheren Betrieb der WP
- Ansteuerung von 3 Heizkreisen (davon zwei mit Mischer) + programmierbare Warmwasserzirkulation + Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser mit WW--Vorrang
- Plattenwärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- Gehäuse aus speziellem wetterfestem Blech
- intuitive Bedienung der Wärmepumpe am Panel mit Touchscreen Multi-Control
- Internetmodul MultiNet für die Steuerung und Überwachnung der Heizungsanlage via App oder Internetbrowser
- Podest für die Wärmepumpe aus verzinktem Stahl gegen Aufpreis erhältlich.

AIRTERM 13 EVI DC

Wie das Modell mit 8 kW Leistung ist AIRTERM 13 auch eine sehr moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe. Das Gerät ist für mittelgroße Häuser bestimmt. Es zeichnet sich durch dieselbe Sicherheit und Bedienfreundlichkeit aus. Die eingesetzte **EVI-Technologie (direkte Dampfeinspritzung in den Panasonic-Kompressor)** bedeutet, dass das Gerät sehr effizient arbeitet. Es behält zudem seine Leistungsfähigkeit bei unterschiedlichen Wetterbedingungen, sogar bis -25˚C Außenlufttemperatur. Es kann auch mit Vorlauftemperaturen bis 65˚C betrieben werden.

Es bewährt sich sowohl in Systemen mit Fußbodenheizung, die mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur versorgt wird, aber auch in Systemen mit Heizkörpern, die eine höhere Versorgungstemperatur brauchen. Dank des verwendeten Inverter-Kompressoren paßt das Gerät seine Heiz- und Kühlleistung an den aktuellen Bedarf für jeweiliges Gebäude an.

Die Wärmepumpe DEHER AIRTERM 13 EVI DC hat hohe Leistungszahl COP von ~4,89 sowie hohe saisonale Energieeffizienz **A+++, die mit sehr sparsamem Betrieb verbunden ist**. Zudem kann sie mit Photovoltaikanlagen bestens kombiniert werden, und dank dem intelligenten HEMS-System (Home Energy Management System) können die Einsparungen noch größer sein. Dieses neuartige System der Hausenergieverwaltung überwacht auf intelligente Weise den Energieverbrauch im Haus. Sein Zweck ist das Erreichen der höchsten Effizienz durch Optimalisierung des Energieverbrauchs. Die Wärmepumpe eignet sich hervorragend für neue und modernisierte Häuser.

- In dem Gerät wurde das chlorfreie Kältemittel R32 verwendet, die Wärmepumpe ist dicht verschlossen gemäß der F-Gas-Verordnung.
- Die Wärmepumpe arbeitet sehr leise (max. 55 dB Schallpegel).
- Die Pumpe entspricht der Norm EN 14825.

Modell	Airterm 13 EVI DC
Stromversorgung	380 V/3N/50-60 Hz
Heizleistung (A7/W35)	4,4 - 13,0 kW
elektr. Leistungsaufnahme (A7/W35)	0,9 - 3,0 kW
Leistungszahl COP (A7/W35)	4,89 - 4,3
Energieeffizienzklasse	A+++
Kühlleistung (A35/W18)	8,6 kW
Leistungszahl EER (A35/W18)	3,8
Temperaturbereich der Wärmequelle (Luft)	von -30 bis 43 °C
max. Vorlauftemperatur	bis 65 °C
Kältemittel	R32 / 1,6 kg
Max. Druck des Kältemittelkreises	4,4 MPa
Schutzklasse	I
IP-Schutzart	IPX4
Schallpegel	55 dB
Anschlussstutzen Vor- und Rücklauf	DN 25
Gewicht	120 kg
Abmessungen	1100×431×970
Kompressor	Inverter EVI

Wärmepumpe DEHER:

- Smartsystem HEMS (Home Energy Management System)
- sehr moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe
- sehr hohe Energieeffizienzklasse A+++, die Energieersparnis ermöglicht
- leistungsfähiger invertergesteuerter Verdichter Panasonic mit EVI-Technologie
- elektronicznisches Expansionsventil für den sicheren Betrieb der WP
- Ansteuerung von 3 Heizkreisen (davon zwei mit Mischer) + programmierbare Warmwasserzirkulation + Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser mit WW--Vorrang
- Plattenwärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- Gehäuse aus speziellem wetterfestem Blech
- intuitive Bedienung der Wärmepumpe am Panel mit Touchscreen Multi-Control
- Internetmodul MultiNet für die Steuerung und Überwachnung der Heizungsanlage via App oder Internetbrowser
- Podest für die Wärmepumpe aus verzinktem Stahl gegen Aufpreis erhältlich.

AIRTERM 18 EVI DC

Dritte Wärmepumpe Typ Monoblock in der Serie DEHER. Die Wärmepumpe ist für die Montage in größeren Häusern bestimmt. Dieses sichere und bedienfreundliche Gerät kann einen breiten Temperaturenbedarf bis 65˚C decken. Wie die übrigen Modelle bewährt es sich hervorragend in Systemen mit Fußbodenheizung, die mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur versorgt wird, aber auch in den Systemen mit Heizkörpern, die eine höhere Versorgungstemperatur brauchen. Dank der verwendeten Inverter-Kompressoren paßt das Gerät die Heiz- und Kühlleistung an aktuellen Bedarf des jeweiligen Gebäude an.

Die Wärmepumpe nutzt die **EVI-Technologie, direkte Dampfeinspritzung in den Panasonic-Kompressor** und dadurch ist sie äußerst effizient und hält ihre Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen sogar bis -25˚C.

Die Wärmepumpe DEHER AIRTERM 18 EVI DC ist für neue sowie modernisierte Gebäude geeignet. Sie zeichnet sich durch hohes COP-Wert (~4,92) sowie durch hohe Sparsamkeit in der Klasse der saisonalen Energieeffzienz (A+++) aus. Zudem kann sie mit Photovoltaikanlagen bestens kombiniert werden, und dank dem intelligenten HEMS-System (Home Energy Management System) können die Einsparungen noch größer sein. Dieses neuartige System der Hausenergieverwaltung überwacht auf intelligente Weise den Energieverbrauch im Haus. Sein Zweck ist das Erreichen der höchsten Effizienz durch Optimalisierung des Energieverbrauchs.

- In dem Gerät wurde das chlorfreie Kältemittel R32 verwendet, die Wärmepumpe ist dicht verschlossen gemäß der F-Gas-Verordnung.
- Die Wärmepumpe arbeitet sehr leise (max. 57 dB Schallpegel).
- Die Pumpe entspricht der Norm EN 14825.

Modell	Airterm 18 EVI DC
Stromversorgung	380 V/3N/50-60 Hz
Heizleistung (A7/W35)	5,9 - 18,2 kW
elektr. Leistungsaufnahme (A7/W35)	1,2 - 4,1 kW
Leistungszahl COP (A7/W35)	4,92 - 4,43
Energieeffizienzklasse	A+++
Kühlleistung (A35/W18)	12,1 kW
Leistungszahl EER (A35/W18)	3,8
Temperaturbereich der Wärmequelle (Luft)	von -30 bis 43 °C
max. Vorlauftemperatur	bis 65 °C
Kältemittel	R32 / 2,7 kg
Max. Druck des Kältemittelkreises	4,4 MPa
Schutzklasse	I
IP-Schutzart	IPX4
Schallpegel	57 dB
Anschlussstutzen Vor- und Rücklauf	DN 25
Gewicht	165 kg
Abmessungen	1050×407×1378
Kompressor	inverter EVI

Wärmepumpe DEHER:

- Smartsystem HEMS (Home Energy Management System)
- sehr moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe
- sehr hohe Energieeffizienzklasse A+++, die Energieersparnis ermöglicht
- leistungsfähiger invertergesteuerter Verdichter Panasonic mit EVI-Technologie
- elektronicznisches Expansionsventil für den sicheren Betrieb der WP
- Ansteuerung von 3 Heizkreisen (davon zwei mit Mischer) + programmierbare Warmwasserzirkulation + Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser mit WW--Vorrang
- Plattenwärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- Gehäuse aus speziellem wetterfestem Blech
- intuitive Bedienung der Wärmepumpe am Panel mit Touchscreen Multi-Control
- Internetmodul MultiNet für die Steuerung und Überwachnung der Heizungsanlage via App oder Internetbrowser
- Podest für die Wärmepumpe aus verzinktem Stahl gegen Aufpreis erhältlich.

AIRTERM 23 EVI DC

Die Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe mit der höchsten Leistung der Serie DEHER. Das Gerät ist unsere Antwort auf den hoehen Wärmebedarf in Einfamilienhäusern. Wie alle DEHER Wärmepumpen nutzt es die **EVI-Technologie, direkte Dampfeinspritzung in den Panasonic-Kompressor**. Deswegen ist es äußerst effizient und behält seine Leistungsfähigkeit sogar bei niedrigen Temperaturen bis -25˚C.

Die Wärmepumpe ist zuverlässig und bedienfreundlich. Sie hat einen breiten Temperaturenbereich des Heizsystems, sogar bis 65˚C. Sie kann mit Vorlauftemperaturen sogar bis 65˚C betrieben werden. Dank ihren Eigenschaften bewährt sie sich ausgezeichnet in Systemen mit Fußbodenheizung, die mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur versorgt wird, aber auch in den Systemen mit Heizkörpern, die eine höhere Versorgungstemperatur brauchen. Dank der verwendeten Inverter-Kompressoren paßt das Gerät seine Heiz- und Kühlleistung an aktuellen Bedarf des jeweiligen Gebäude an.

Die Wärmepumpe DEHER AIRTERM 23 EVI DC ist eine ideale Lösung sowohl für neue als auch für modernisierte Gebäude. Sie zeichnet sich durch hohe Leistungszahl COP von ~4,9 sowie durch hohe Sparsamkeit in der saisonalen Energieeffizienz **(A+++)** aus. Zudem kann sie mit Photovoltaikanlagen bestens kombiniert werden, und dank dem intelligenten HEMS-System (Home Energy Management System) können die Einsparungen noch größer sein. Dieses neuartige System der Hausenergieverwaltung überwacht auf intelligente Weise den Energieverbrauch im Haus. Sein Zweck ist das Erreichen der höchsten Effizienz durch Optimalisierung des Energieverbrauchs.

- In dem Gerät wurde das chlorfreie Kältemittel R32 verwendet, die Wärmepumpe ist dicht verschlossen gemäß der F-Gas-Verordnung.
- Die Wärmepumpe arbeitet sehr leise (max. 58 dB Schallpegel).
- Die Pumpe entspricht der Norm EN 14825.

Modell	Airterm 23 EVI DC
Stromversorgung	380 V/3N/50-60 Hz
Heizleistung (A7/W35)	7,5 - 23,0 kW
elektr. Leistungsaufnahme (A7/W35)	1,53 - 5,2 kW
Leistungszahl COP (A7/W35)	4,9 - 4,4
Energieeffizienzklasse	A+++
Kühlleistung (A35/W18)	15,3 kW
Leistungszahl EER (A35/W18)	3,8
Temperaturbereich der Wärmequelle (Luft)	von -30 bis 43 °C
max. Vorlauftemperatur	bis 65 °C
Kältemittel	R32 / 2,7 kg
Max. Druck des Kältemittelkreises	4,4 MPa
Schutzklasse	I
IP-Schutzart	IPX4
Schallpegel	58 dB
Anschlussstutzen Vor- und Rücklauf	DN 25
Gewicht	180 kg
Abmessungen	1050×407×1378
Kompressor	inverter EVI

Wärmepumpe DEHER:

- Smartsystem HEMS (Home Energy Management System)
- sehr moderne reversible Monoblock-Luft-Wasser-Wärmepumpe
- sehr hohe Energieeffizienzklasse A+++, die Energieersparnis ermöglicht
- leistungsfähiger invertergesteuerter Verdichter Panasonic mit EVI-Technologie
- elektronicznisches Expansionsventil für den sicheren Betrieb der WP
- Ansteuerung von 3 Heizkreisen (davon zwei mit Mischer) + programmierbare Warmwasserzirkulation + Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser mit WW--Vorrang
- Plattenwärmetauscher aus hochqualitativem Edelstahl
- Gehäuse aus speziellem wetterfestem Blech
- intuitive Bedienung der Wärmepumpe am Panel mit Touchscreen Multi-Control
- Internetmodul MultiNet für die Steuerung und Überwachnung der Heizungsanlage via App oder Internetbrowser
- Podest für die Wärmepumpe aus verzinktem Stahl gegen Aufpreis erhältlich.

MULTICONTROL

Der Komfort, den Sie sich wünschen.
MultiControl bedeutet einfache Bedienung der Wärmepumpe und umfassende intuitive Anlagenverwaltung.

Steuerung Deher MultiControl

- Kontrolle und Bedienung des gesamten Heizsystems an einem Display.
- schnelle und einfache Parameterkonfiguration
- Intuitive und bedienfreundliche Menüführung
- witterungsgeführte Heizkreissteuerung
- Brauchwasservorrangschaltung
- Ansteuerung von drei unabhängigen Heizkreise, darunter zwei gemischte und ein ungemischter Heizkreis
- Anzeige und Überwachung der Betriebszustände
- Verbindung der Steuerung mit der HEMS-Konfiguration ermöglicht ein intelligentes Energiemanagement in ganzem Haus
- Ladung des Brauchwasserspeichers
- das Internetmodul MultiNet im Lieferumfang

Dank der Steuerung hat der Benutzer volle Kontrolle über den Wärmepumpenbetrieb. Er kann das Wochenprogramm für die Wärmepumpe, die Heizkreise sowie die Brauchwasserladung einstellen. Die witterungsgeführte Anpassung der Temperaturen ermöglicht Regulierung des Anlagenbetriebs je nach der Außentemperatur.

Das Steuergerät besteht aus dem Bedienpanel, das mit einem hochwertigen Touchscreen ausgestattet ist. Das ermöglicht einfache Bedienung und schnelle Änderung der Einstellungen. Geschmackvolles Design hat zur Folge, dass das Gerät an jeden Innenraum paßt. Seine einfache Bedienung ermöglicht die Wahl der gewünschten Einstellungen durch das Drücken des entsprechenden Symbols.

In der Lieferumfang ist das Internetmodul Multinet enthalten, das zusammen mit der kostenlosen Smartphoneapp die Management- sowie die Servicefunktion erfüllt. Bedienung und Überwachung der gesamten Anlage aus der Ferne ergänzt die Qualität der Marke DEHER.

DEHER MultiControl bietet Sicherheit und Komfort, die Sie verdienen.

Generalpartner der DEHER-Wärmepumpen: DEFRO

Deher sp. z o. o.
ul. Sportowa 3
26-067 Strawczyn, Polska

Catalogue 01/2023
Alle Informationen und Visualisierungen in diesem Katalog haben den Anschauungscharakter.
Aktuelle Daten finden Sie auf der Webseite - www.deher.pl