Produktkatalog von heatpumps.de **Gültig ab 05/2006**

Ausgabe 1

Wärmepumpen

&

Zubehör

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Direktverdampfung / Wasser Wärmepumpen

heatpumps.de Terra D

- Wärmepumpe mit Wärmepumpenregler, inkl. Rücklauf-, Begrenzungs- und Außenfühler
- Vollhermetischer Scroll Verdichter, Spannung/Frequenz 400V/50Hz, Sicherheitskältemittel R 407 C
- Anlaufstrombegrenzer für Terra D 11 bis Terra D 17 serienmäßig eingebaut - Neu -
- 3 -fach schallentkoppelt durch Gummipuffer und verstellbare Gummifüße
- Gehäuserahmen und Verkleidung mit Schalldämmmaterial ausgekleidet
- Gehäuseverkleidung mit Snap-in-Verbinder werkzeugfrei montierbar
- Hydraulikschläuche, 1 1/4" mit Verschraubungen, flexibel, wahlweise oben oder seitlich installierbar

Typ	Kollektor-kreise	Heizleistung E0/W35	elektr. Leistung E0/W35	Artikelnummer
Terra D 4	3	4,9 kW	1,15 kW	6001004
Terra D 6	4-5*	6,4 kW	1,50 kW	6001006
Terra D 8	5-6*	8,9 kW	2,07 kW	6001008
Terra D 11	6-7*	11,2 kW	2,55 kW	6001011
Terra D 13	7-8*	13,4 kW	3,07 kW	6001013
Terra D 15	8-9*	15,9 kW	3,58 kW	6001015
Terra D 17	9-10*	17,9 kW	4,00 kW	6001017
Anlaufstrombegrenzer für Terra D 4 bis Terra D 8				5300004
Pumpenset eingebaut				5300010

* bei Warmwasserbereitung mit der Wärmepumpe einen Cu Erdkollektor a 75 m mehr verwenden

Erdkollektor für DV / Wasser WP

Cu Erdkollektor, PE ummantelt

- Erdkollektor aus Spezialkupferrohr in Kühlschrankqualität, leichte Verlegung bei jeder Temperatur
- Verlegung mit Gefälle zur Wärmepumpe oder zum Sammelschacht in **1,0** bis **1,4** m Tiefe
- Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm
- Gesamte Länge 75 m, Auslieferung mit Schrumpfmuffen zum Schutz vor Feuchtigkeit
- Erdkollektor 75 m, vorgefüllt mit Schnellkupplungen für **Terra D 4** (keine Inbetriebnahme erforderlich)

Typ	Artikelnummer
Cu Erdkollektor, 75 m	5401075
Cu Erdkollektor, 75 m, mit Kältemittel vorgefüllt	5401079

Die benötigte Verlegefläche (unbebaut) für einen 75 m Cu Erdkollektor beträgt **ca 45 m².**
(spezifische Entzugsleistung des Bodens ist Grundlage der Berechnung)

Inbetriebnahme für DV / Wasser WP

Inbetriebnahme Terra D

- Inbetriebnahme, **inkl. 4 m** Anbindelänge zwischen Verteilerschacht und Wärmepumpe
- beinhaltet Verlegung, Befüllung, Isolierung der Kälteleitungen, Einregulierung, Einweisung am Regler
- ein Schutzrohr, min. 100 mm Durchmesser, zw. Verteilerschacht und Wärmepumpe ist erforderlich

Typ	Artikelnummer	Netto Preis
Inbetriebnahme Terra D 4 bis Terra D 13	7001003	
Inbetriebnahme Terra D 15 bis Terra D 17	7001005	
Erweiterte Anbindelänge max. 10 m, Preis pro m	7001010	

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Sole / Wasser Wärmepumpen

heatpumps.de Terra S

- Wärmepumpe mit Wärmepumpenregler, inkl. Rücklauf-, Begrenzungs-, Frostschutz- und Außenfühler
- Vollhermetischer Scroll Verdichter, Spannung/Frequenz 400V/50Hz, Sicherheitskältemittel R 407 C
- Anlaufstrombegrenzer für Terra S 11 bis Terra S 17 serienmäßig eingebaut - Neu -
- 3 -fach schallentkoppelt durch Gummipuffer und verstellbare Gummifüße
- Gehäuserahmen und Verkleidung mit Schalldämmmaterial ausgekleidet
- Gehäuseverkleidung mit Snap-in-Verbinder werkzeugfrei montierbar
- Hydraulikschläuche, 1 1/4" mit Verschraubungen, flexibel, wahlweise oben oder seitlich installierbar

Typ	Kollektor-Set	Heizleistung S0/W35	elektr. Leistung S0/W35	Artikelnummer
Terra S 4	KS 3	4,7 kW	1,15 kW	6002004
Terra S 6	KS 4	6,1 kW	1,50 kW	6002006
Terra S 8	KS 5	8,3 kW	2,03 kW	6002008
Terra S 11	KS 5-6*	10,7 kW	2,55 kW	6002011
Terra S 13	KS 6-7*	12,8 kW	3,07 kW	6002013
Terra S 15	KS 7-8*	15,2 kW	3,56 kW	6002015
Terra S 17	KS 8	17,1 kW	3,97 kW	6002017
Anlaufstrombegrenzer für Terra S 4 bis Terra S 8				5300004
Pumpenset eingebaut				5300010

* bei Warmwasserbereitung mit der Wärmepumpe nächst größeres Kollektorset verwenden

Erdkollektor für Sole / Wasser WP

Erdkollektorset

- Kollektorkreise aus unverrottbarem PE Rohr 32 mm, Länge 100 m / Kreis
- Soleverteiler bestehend aus Vorlauf- und Rücklaufverteiler
- Frostschutzkonzentrat Propylenglykol, lebensmittelecht
- Solepumpe, Verschraubungen, Absperrungen, Spül- und Befülleinrichtung
- Sicherheitsgruppe, bestehend aus Ausdehnungsgefäß, Kappenventil, Flexschlauch, Isoliermaterial, Manometer, Sicherheitsventil und Entlüfter

Typ	Flächenbedarf, unbebaute	Artikelnummer
Kollektorset KS 3	min. 150 m²	5101003
Kollektorset KS 4	min. 200 m²	5101004
Kollektorset KS 5	min. 280 m²	5101005
Kollektorset KS 6	min. 330 m²	5101006
Kollektorset KS 7	min. 390 m²	5101007
Kollektorset KS 8	min. 450 m²	5101008

Einweisung für Sole / Wasser WP

Einweisung Terra S

- Fehlervermeidung, Funktionsweise der Anlage, Funktionen des Regler

Einweisung Terra S 4 bis Terra S 17	Termin nach Absprache

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Zubehör Erdsonde für Sole / Wasser WP

Soleverteiler

- Kunststoffsoleverteiler mit Befestigungsschellen, bestehend aus Vorlauf- und Rücklaufverteiler
- Durchflussanzeige im Rücklauf, Gewindeanschlüsse aus Messing, Vor- und Rücklauf absperrbar
- Anschlüsse mit Verschraubungen aus Messing für PE HD Rohr 32 mm

Typ	Artikelnummer
Soleverteiler 3 Kreise	5102003
Soleverteiler 4 Kreise, für 2 Sonden	5102004
Soleverteiler 5 Kreise	5102005
Soleverteiler 6 Kreise, für 3 Sonden	5102006
Soleverteiler 7 Kreise	5102007
Soleverteiler 8 Kreise, für 4 Sonden	5102008

Erforderliche Länge der Erdsonden

- Berechnung erfolgte mit spezifischer Sondenleistung 50 W/m und 55 W/m
- Planung ist von einem Bohrunternehmen zu erstellen
- Preis für Sondenanlagen auf Anfrage

		erforderliche Sondenlänge	
Wärmepumpe	**Kälteleistung**	**mit 50 W/m**	**mit 55 W/m**
Terra S 4	3.550 W	1 x 71 m	1 x 65 m
Terra S 6	4.600 W	1 x 92 m	1 x 84 m
Terra S 8	6.270 W	2 x 63 m	2 x 57 m
Terra S 11	8.150 W	2 x 82 m	2 x 74 m
Terra S 13	9.730 W	2 x 97 m	2 x 89 m
Terra S 15	11.640 W	3 x 78 m	3 x 71 m
Terra S 17	13.130 W	3 x 88 m	3 x 80 m

Frostschutzkonzentrat

- Frostschutzkonzentrat Propylenglykol, lebensmittelecht, Verpackungseinheit 22 Liter
- Frostschutz -15 °C bei einem Mischungsverhältnis 1:3

Typ	Artikelnummer
Frostschutzkonzentrat **Preis / Liter**	5103022
Frostschutzprüfer für Propylenglykol	5103200

Solepumpenset

- Solepumpe, Verschraubungen, Absperrungen, Spül- und Befülleinrichtung
- Sicherheitsgruppe, bestehend aus Ausdehnungsgefäß, Kappenventil, Flexschlauch, Isoliermaterial, Manometer, Sicherheitsventil und Entlüfter

Typ	Artikelnummer
Solepumpenset für Terra S 4 bis 8	5104004
Solepumpenset für Terra S 11 bis 13	5104011
Solepumpenset für Terra S 15 bis 17	5104015

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Wasser / Wasser Wärmepumpen

heatpumps.de Aqua

- Wärmepumpe mit Wärmepumpenregler, inkl. Rücklauf-, Begrenzungs-, Frostschutz- und Außenfühler
- Vollhermetischer Scroll Verdichter, Spannung/Frequenz 400V/50Hz, Sicherheitskältemittel R 407 C
- Anlaufstrombegrenzer für Aqua 14 bis Aqua 22 serienmäßig eingebaut - Neu -
- 3 -fach schallentkoppelt durch Gummipuffer und verstellbare Gummifüße
- Gehäuserahmen und Verkleidung mit Schalldämmmaterial ausgekleidet
- Gehäuseverkleidung mit Snap-in-Verbinder werkzeugfrei montierbar
- Hydraulikschläuche, 1 1/4" mit Verschraubungen, flexibel, wahlweise oben oder seitlich installierbar

Typ	Heizleistung W10/W35	elektr. Leistung W10/W35	Artikelnummer
Aqua 6	6,2 kW	1,15 kW	6003006
Aqua 8	8,1 kW	1,47 kW	6003008
Aqua 11	11,2 kW	2,03 kW	6003011
Aqua 14	14,0 kW	2,50 kW	6003014
Aqua 17	17,1 kW	3,12 kW	6003017
Aqua 20	20,2 kW	3,58 kW	6003020
Aqua 22	22,6 kW	4,04 kW	6003022
Anlaufstrombegrenzer für Aqua 6 bis 11			5300004
Pumpenset eingebaut			5300010

Zubehör für Wasser / Wasser WP

Wasserfilter

- Kunststoffwasserfilter mit Rückspülung, Maschenweite 500 Mikron

Typ	Artikelnummer
Wasserfilter 1 1/4" für Aqua 6 bis 14	5105003
Wasserfilter 1 1/2" für Aqua 17 bis 22	5105004

Tauchpumpe mit Rückschlagventil

- Elektroanschluss mit 15 m Kabel
- Seil und Seilklemmen aus Edelstahl

Typ	Artikelnummer
Tauchpumpe für Aqua 6 bis 11	5106011
Tauchpumpe für Aqua 14 bis 20	5106012
Tauchpumpe für Aqua 22	5106013

Einweisung für Wasser / Wasser WP

Einweisung Aqua

- Fehlervermeidung, Funktionsweise der Anlage, Funktionen des Regler

Einweisung Aqua 6 bis Aqua 22	Termin nach Absprache

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Luft / Wasser Split Wärmepumpen

heatpumps.de Aqua

- Wärmepumpe mit Wärmepumpenregler, inkl. Rücklauf-, Begrenzungs-, Frostschutz- und Außenfühler
- Vollhermetischer Scroll Verdichter, Spannung/Frequenz 400V/50Hz, Sicherheitskältemittel R 407 C
- Anlaufstrombegrenzer für Sky 12 bis Sky 16 serienmäßig eingebaut - Neu -
- Kältekreislauf mit Heißgasbegrenzung und Minimaldruckwächter
- bedarfsgerechte Abtauung über Heißgas und 4 Wege Umkehrventil
- 3 -fach schallentkoppelt durch Gummipuffer und verstellbare Gummifüße
- Gehäuserahmen und Verkleidung mit Schalldämmmaterial ausgekleidet
- Gehäuseverkleidung mit Snap-in-Verbinder werkzeugfrei montierbar
- Hydraulikschläuche, 1 1/4" mit Verschraubungen, flexibel, wahlweise oben oder seitlich installierbar

Vorlauftemperatur jetzt bis 60 °C

Typ	Heizleistung L2/W35	elektr. Leistung L2/W35	Artikelnummer
Sky 6	5,9 kW	1,50 kW	6004006
Sky 8	8,1 kW	2,05 kW	6004008
Sky 12	12,4 kW	3,20 kW	6004012
Sky 16	16,7 kW	4,25 kW	6004016
Anlaufstrombegrenzer für Sky 6 bis 8			5300004
Pumpenset eingebaut			5300010

Splitverdampfer für Luft / Wasser WP

Splitverdampfer

- Wärmepumpenverdampfer mit selbsttragender Gehäuseverkleidung und Regenschutzdach
- Verdampfer senkrecht eingebaut mit 0,25 mm Lamellenstärke und 4 mm Lamellenabstand
- Abtauung über Heißgas durch Kältekreisumkehr in der Wärmepumpe
- senkrecht gelagerte Axialventilatoren, langsamlaufend und extra geräuscharm

Typ	Kälteleistung L2/W35	Artikelnummer
Verdampfer 6	4,8 kW	6004106
Verdampfer 8	6,7 kW	6004108
Verdampfer 12	10,1 kW	6004112
Verdampfer 16	14,2 kW	6004116

Inbetriebnahme für Luft / Wasser WP

Inbetriebnahme Sky Split

- Inbetriebnahme, **inkl. 4 m** Anbindelänge zwischen Splitverdampfer und Wärmepumpe
- beinhaltet Verlegung, Befüllung, Isolierung der Kälteleitungen, Einregulierung, Einweisung am Regler
- ein Schutzrohr, min. 100 mm Durchmesser, zw. Splitverdampfer und Wärmepumpe ist erforderlich

Typ	Artikelnummer
Inbetriebnahme Sky 6 bis Sky 16	7001004
Erweiterte Anbindelänge max. 10 m, Preis pro m	7001010

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Regelungstechnik

Wärmepumpenregler hp 354 und hp 374

- witterungsgeführter, digitaler Regler zur Ansteuerung von einem direkten Heizkreis, einem gemischten Heizkreis, Warmwasserbereitung und einem zusätzlichen Wärmeerzeuger
- Legionellenschaltung, Fußbodenaufheizprogramm, Solarregelung und Kühlfunktion regelbar
- Lüftungsregelfunktion, Kommunikationsfähigkeit und Service Schnittstelle enthalten
- Außentemperatur-, Begrenzungs-, Wärmeerzeuger- und Frostschutzfühler im Lieferumfang enthalten
- der Regler **hp 374** ist zur Ansteuerung eines weiteren Wärmeerzeugers notwendig
- Ausstattung der Wärmepumpe **ohne Regler** beinhaltet potentialfreie Klemme Ein / Aus und Anzeige der Störungen

Typ	Artikelnummer	
Wärmepumpenregler hp 354	4001002	im Lieferumfang der WP
Aufpreis Wärmepumpenregler hp 374	4001003	
Minderpreis, WP ohne Regler	4001005	

Fühler und Zubehör

Fühler und Zubehör

- hochgenaue Fühler auf den Wärmepumperegler abgestimmt und parametriert
- Mischerregelung, inkl. Mischermodul (ab 2. Mischer), Anlegefühler, Spannband und Parametrierung
- zusätzlicher Schaltschütz für direkten Anschluss von Elektroheizstab oder Heizkreispumpe mit 400 V

Typ	Artikelnummer	
Wärmerzeuger- und Begrenzungsfühler	4101001	im Lieferumfang der WP
Außentemperaturfühler	4101002	im Lieferumfang der WP
Frostschutzfühler für Terra S und Aqua	4101003	im Lieferumfang der WP
Warmwasserregelung inkl. Fühler	4101004	
Solarregelung inkl. Fühler	4101005	
Mischerregelung für ersten Mischer	4101010	
Mischerregelung für 2. bis 7. Mischer	4101015	
Zusätzlich eingebauter Schaltschütz	4101020	

Kommunikation

Kommunikation und Zubehör

- Fernbedienung im Topdesign zur Temperaturregelung von Heizzonen, Anschluss über 2 Draht-Bus
- Modemanschluss als Einschubmodul an der Rückseite des Wärmepumpenreglers
- Servicekabel und Reglersoftware zur Parametrierung und Analyse über Laptop vor Ort

Typ	Artikelnummer	
Fernbedienung mit Schiebeschalter	4200005	
Komfortfernbedienung mit LCD Anzeige	4200010	
Modemanschluss als Einschubmodul	4200020	
Servicekabel für PC Anschluss	4200030	
Reglersoftware	4200050	Download im Internet

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Zubehör Wärmenutzung

Pufferspeicher

- Pufferspeicher zur hydraulischen Entkopplung, inkl. Tauchhülse und Thermometer
- Weichschaumdämmung 80 mm und farbiger 5 mm Weichschaummantel, RAL 9016 Weiß
- 4 Anschlussmuffen 1 1/4" und eine Anschlussmuffe für Elektroheizstab 1 1/2"

Typ	Artikelnummer
Pufferspeicher 300 l	6100300
Pufferspeicher 500 l	6100500
Pufferspeicher 750 l	6100800

Wasserweiche

- 40 l Kleinspeicher mit Wandhalter und Fühlertauchhülse, wärmegedämmt
- Anschlussmuffe für Elektroheizstab 1 1/2" und Entlüftermuffe 1/2"
- Hydraulikanschlüsse 1 1/4"

Typ	Artikelnummer
Wasserweiche	6110020

Speicherladung

- Umwälzpumpe 1" bis 14 kW, mit Verschraubungen, Absperrungen, Thermometer und Isolierblock
- Umwälzpumpe 1 1/4" mit Verschraubungen und Absperrungen

Typ	Artikelnummer
Pumpenset bis 9 kW Heizleistung	5200005
Pumpenset bis 14 kW Heizleistung	5200010
Pumpenset bis 17 kW Heizleistung	5200015
Pumpenset bis 25 kW Heizleistung	5200020

Elektroheizstab

- Elektroheizstab aus Edelstahl, Gewindeanschluss 1 1/2"
- Reglerthermostat und Sicherheitstemperaturbegrenzer

Typ	Artikelnummer
Elektroheizstab 3,0 kW, Länge 335 mm	6140003
Elektroheizstab 6,0 kW, Länge 500 mm	6140006
Elektroheizstab 7,5 kW, Länge 600 mm	6140007
Elektroheizstab 9,0 kW, Länge 700 mm	6140009

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Warmwasserbereitung

Hochleistungsspeicher

- Trinkwasserspeicher mit **1,9 m²** Tauscherfläche für Wärmepumpen **bis 5 kW Heizleistung**
- Trinkwasserspeicher mit **3,3 m²** Tauscherfläche für Wärmepumpen **bis 9 kW Heizleistung**
- Trinkwasserspeicher mit **5,0 m²** Tauscherfläche für Wärmepumpen **bis 16 kW Heizleistung**
- Speicher emailliert mit Flansch 180/150/125 mm, Tauchhülse, Magnesiumanode und Thermometer
- PUR Hartschaumdämmung 70 mm und farbiger 5 mm Weichschaummantel, RAL 9016 Weiß

Typ	Artikelnummer
Hochleistungsspeicher 200 l mit 1,9 m²	6120200
Hochleistungsspeicher 300 l mit 3,3 m²	6120300
Hochleistungsspeicher 400 l mit 5,0 m²	6120400
Hochleistungsspeicher 500 l mit 5,0 m²	6120500
Flansch für Elektroheizstab 1 1/2"	6140100

Schichtkombispeicher

- effektive Solarwärmenutzung für Warmwasser und Heizung durch 2,5 m² Solarregister
- 6 m² Edelstahlwellrohr zur hygienischen Warmwasserbereitung, hohe Zapfleistung
- Schichtkombispeicher, inkl. Anschlussmuffe für Elektroheizstab 1 1/2", Tauchhülsen und Thermometer
- Weichschaumdämmung 100 mm und farbiger 5 mm Weichschaummantel, RAL 9016 Weiß

Typ	Artikelnummer
Schichtkombispeicher SKS 800 l	6130800
Schichtkombispeicher SKS 1000 l	6131000

Plattenwärmetauscher

- Plattenwärmetauscher für **externe** Warmwasserladung, armaflexgedämmt, Anschlüsse 1 1/4"

Typ	Artikelnummer
Plattenwärmetauscher 16 kW	6150016
Plattenwärmetauscher 18 kW	6150018
Plattenwärmetauscher 23 kW	6150023

Speicherladung

- Umwälzpumpe 1 " bis 14 kW, mit Verschraubungen, Absperrungen, Thermometer und Isolierschale
- Umwälzpumpe 1 1/4" mit Verschraubungen und Absperrungen

Typ	Artikelnummer
3 Wege Umschaltventil 1 1/4"	5201001
Pumpenset bis 9 kW Heizleistung	5200005
Pumpenset bis 14 kW Heizleistung	5200010
Pumpenset bis 17 kW Heizleistung	5200015
Pumpenset bis 25 kW Heizleistung	5200020

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt

Warmwasser Wärmepumpe Direktverdampfung

Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung mit Wärmequelle Direktverdampfung

- **DV 2.2** mit Warmwasserspeicher 270 l, emailliert mit außenliegendem Sicherheitskondensator,
- PUR Hartschaumdämmung 60 mm und farbigem Kunststoffmantel, RAL 9016 Weiß
- ein Heizregister mit 1,5 m² Tauscherfläche, 2 kW Elektroheizstab serienmäßig
- **DV 4.8** im Standartgehäuse, Wärmeabgabe über Plattenwärmetauscher, Hydraulikschläuche 1" Temperatureinstellung DV 4.8 über mitgeliefertes Reglerthermostat
- Anschluss der vorgefüllten Kollektorkreise mit Schnellkupplungen

- Neu -

Typ	Kollektor-kreise	Heizleistung E0/W45	elektr. Leistung E0/W45	Artikelnummer
DV 2.2	1	2,2 kW	0,60 kW	6005001
DV 4.8	2	4,7 kW	1,30 kW	6005002

Erdkollektor für DV 2.2 und DV 4.8

Cu Erdkollektor, PE ummantelt

- Erdkollektor aus Spezialkupferrohr in Kühlschrankqualität, leichte Verlegung bei jeder Temperatur
- Verlegung waagerecht oder mit Gefälle zur Wärmepumpe in **1,0** bis **1,4 m** Tiefe
- Außendurchmesser 12 mm, Wanddicke 0,8 mm
- Erdkollektor 75 m, vorgefüllt mit Schnellkupplungen. Eine Inbetriebnahme ist **nicht** erforderlich.

Typ	Artikelnummer
Cu Erdkollektor, 75 m (Inbetriebnahme erforderlich)	5401075
Cu Erdkollektor, 75 m, mit Kältemittel vorgefüllt	5401079

Die benötigte Verlegefläche (unbebaut) für einen 75 m Cu Erdkollektor beträgt **nur 45 m².**

Warmwasser Wärmepumpe Luft

Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung mit Wärmequelle Luft

- Warmwasserspeicher 270 l, emailliert mit außenliegendem Sicherheitskondensator,
- PUR Hartschaumdämmung 60 mm und farbigem Kunststoffmantel, RAL 9016 Weiß
- ein Heizregister mit 1,5 m² Tauscherfläche, 2 kW Elektroheizstab serienmäßig
- Radiallüfter mit niedriger Stromaufnahme, ca. 80 Pa Pressung, Luftanschlüsse 160 oder 200 mm
- **"Sky"** mit Thermostatregelung und Temperaturanzeige, umstellbarer Luftdurchsatz, Schalter für Elektroheizstab, Ventilatorstufe und zusätzlichen Wärmeerzeuger, Einsatzgrenze 8 °C Lufttemperatur
- **"Sky aktiv"** mit Digitalregelung und LCD Anzeige, Ventilatorbetrieb, 5 Lüfterstufen wählbar, Zeitprogrammierung für Lüftungsfunktion, Legionellenschaltung und Zirkulationspumpe, Ansteuerung für zusätzlichen Wärmeerzeuger, Einsatzgrenze 8 °C Lufttemperatur
- **"Sky solo"** ohne Speicher, Temperatureinstellung über mitgeliefertes Reglerthermostat, Einsatzgrenze 8 °C Lufttemperatur, Wärmeabgabe über Plattenwärmetauscher

Typ	Heizleistung L 20/W45	elektr. Leistung L20/W45	Artikelnummer
Sky	1,85 kW	0,55 kW	6005002
Sky aktiv	1,85 kW	0,55 kW	6005003
Sky solo	1,85 kW	0,55 kW	6005012
Wandhalterung für Sky solo			6005105
Heisgasabtauung (Einsatz bis -4 °C)			6005200

heatpumps.de
Haarbergstraße 63
D 99097 Erfurt