

Speicherwärmepumpe Terra Heat

Terra H 2315

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	4 / 15 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	4 / 15 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	71 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	4050 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	752 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H 2320

Seite 2 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 18 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 18 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 18 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 18 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 18 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	107 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	6130 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	928 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H 2325

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 24 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 30 kW
Kühlleistung bei A 35 / W18 (Min / Max)	8 / 30 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	143 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	8210 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	1106 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H 3015

Seite 4 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 25 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 25 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	110 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	6320 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	1167 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H 3020

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 38 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 38 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	172 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	9850 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	1463 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H 3025

Seite 6 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	20 / 50 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	20 / 50 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	233 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	13390 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	1726 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra Heat Air

Terra H A 2315

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	4 / 15 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	4 / 15 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	71 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	3000 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	4050 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	752 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H A 2320

Seite 8 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 18 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 18 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 18 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010/30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 18 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 18 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	107 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	4500 m ³ /h
Min. Lufttemperatur:	-15°C
Max. Lufttemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	6130 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	928 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H A 2325

Seite 9 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 24 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 3 5/ W 12 (Min / Max)	8 / 30 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 30 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	143 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	6000 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	8210 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	1106 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H A 3015

Seite 10 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 25 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 25 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	110 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	5100 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	6320 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	1167 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H A 3020

Seite 11 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 38 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 38 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	172 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	7650 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	9850 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	1463kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra H A 3025

Seite 12 von 24

Gerätebeschreibung:

System optimiert zum Heizen mit Kühlmöglichkeit von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	20 / 50 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	20 / 50 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	233 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	10200 m ³ /h
Min. Lufttemperatur:	-15°C
Max. Lufttemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	13390 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	1726 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra Heat & Cool

Terra HC 2315

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	4 / 15 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	4 / 15 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	113 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	3660 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	1371 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC 2320

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 15 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 15 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 15 kW
COP A 7 / W 35:	5,21
COP A 2 / W 35:	4,47
COP A -7 / W 35:	4,59
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,79

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 18 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 18 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	170 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	5540 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	1857 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC 2325

Seite 15 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 21 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 21 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 30 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 30 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	227 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	7420Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	2344 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC 3015

Seite 16 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 25 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 25 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	170 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	5730 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	2279 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC 3020

Seite 17 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,69

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 38 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 38 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	275 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	8960 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	3131 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC 3025

Seite 18 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit erhöhtem Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,69

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	20 / 50 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	20 / 50 kW
EER A 35 / W 7:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	371 kWh

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	1220 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	3950 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra Heat & Cool Air

Terra HC A 2315

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzlich ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	4 / 12 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	4 / 15 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	4 / 15 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	113 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	3000 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	3660 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	1371 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC A 2320

Seite 20 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzlich ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 15 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 15 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 15 kW
COP A 7 / W 35:	5,21
COP A 2 / W 35:	4,47
COP A -7 / W 35:	4,59
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,79

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 18 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 18 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	170 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	4500 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	5540 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	1857 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC A 2325

Seite 21 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzlich ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 24 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 21 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 21 kW
COP A 7 / W 35:	5,03
COP A 2 / W 35:	4,36
COP A -7 / W 35:	4,12
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	239%
SCOPon nach EN 14825	5,97

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 30 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 30 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	227 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	6400 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	7420 Liter
Durchmesser:	2300 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	2344kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC A 3015

Seite 22 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzlich ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 20 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,59

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 25 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 25 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	170 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	5300 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	5730 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	1500 mm
Gewicht:	2279 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC A 3020

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzliche ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	7,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	6,5 / 30 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,69

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	8 / 38 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	8 / 38 kW
EER A 35 / W 12:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	275 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	8000 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	8960 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2000 mm
Gewicht:	3131 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.

Terra HC A 3025

Seite 24 von 24

Gerätebeschreibung:

System zum Heizen und Kühlen von Gebäuden mit integrierter Energierückgewinnung aus der Gebäudeabluft. Zusätzlich ausgestattet mit einem Modul für erhöhten Kühlbedarf.

- Lüfter drehzahl- und leistungsgesteuert
- Energetische Optimierung durch Auswahl der geeigneten Quelle
- Elektroheizstäbe sind nicht erforderlich

Energieeffizienzklasse A+++

Technische Daten:

Heizen*:

Wärmeleistung bei A 7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A 2 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
Wärmeleistung bei A -7 / W 35 (Min / Max)	17 / 40 kW
COP A 7 / W 35:	4,94
COP A 2 / W 35:	4,41
COP A -7 / W 35:	4,20
Energieeffizienz nach EU2010 / 30	224%
SCOPon nach EN 14825	5,69

Kühlen*:

Kühlleistung bei A 35 / W 12 (Min / Max)	20 / 50 kW
Kühlleistung bei A 35 / W 18 (Min / Max)	20 / 50 kW
EER A 35 / W 7:	6,13
EER A 35 / W 18:	7,46
Effizienter Energiegrenzwert / Tag	371 kWh

Luftwärmetauscher mit Flüsterventilator:

Max. Luftvolumenstrom:	10200 m ³ /h
Min. Lufteintrittstemperatur:	-15°C
Max. Lufteintrittstemperatur:	40°C

Eis-Wasser-Latentwärmespeicher:

Speichervolumen:	12200 Liter
Durchmesser:	3000 mm
Höhe:	2500 mm
Gewicht:	3950 kg

* Hinweis: Werte bedingen eine entsprechende Inneneinheit

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vorbehalten.