

DER TERRA-BOOSTER

ENTWICKELT FÜR DIE ENERGIEWENDE



• DIE REVOLUTION
• IN DER HEIZTECHNIK •

**STAATSPREIS
FÜR INNOVATION**

ausgezeichnet von der
**Internationalen
Handwerksmesse**
in München

TERRA**3**BOOSTER

DIE REVOLUTION IM WÄRMEMARKT

Mit dem **Terra-Booster** für erdgebundene Wärmepumpen erreichen Sie eine **noch nie dagewesene Leistung und Effizienz.**

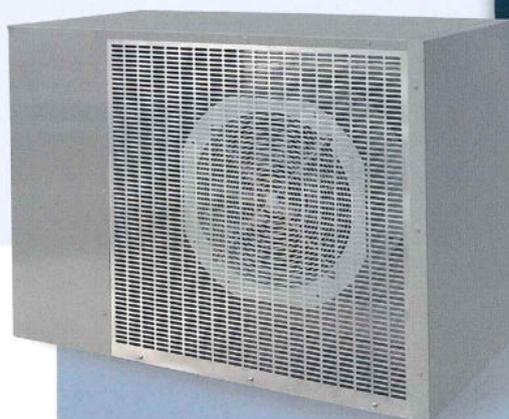


ENTWICKELT FÜR DIE ENERGIEWENDE

Ein herausragendes Expertenteam aus verschiedenen Fachbereichen der Energiewirtschaft hat es sich zur Aufgabe gemacht, einen fundamentalen Baustein zur Ablösung der traditionellen Wärmeerzeugung zu entwickeln – ein einzigartiges System um die Energiewende entscheidend zu beschleunigen.

Das patentierte System wurde 2018 mit der Goldmedaille auf der „Internationalen Handwerkersmesse“ für die innovative und bahnbrechende Erfindung ausgezeichnet.

Ausgezeichnet von der „Internationalen Handwerkersmesse“



DER TERRA-BOOSTER

Ein intelligenter Energie-Manager für alle erdgekoppelten Wärmepumpensysteme in Neu- und Bestandsbauten, um deren Effizienz wesentlich zu steigern.

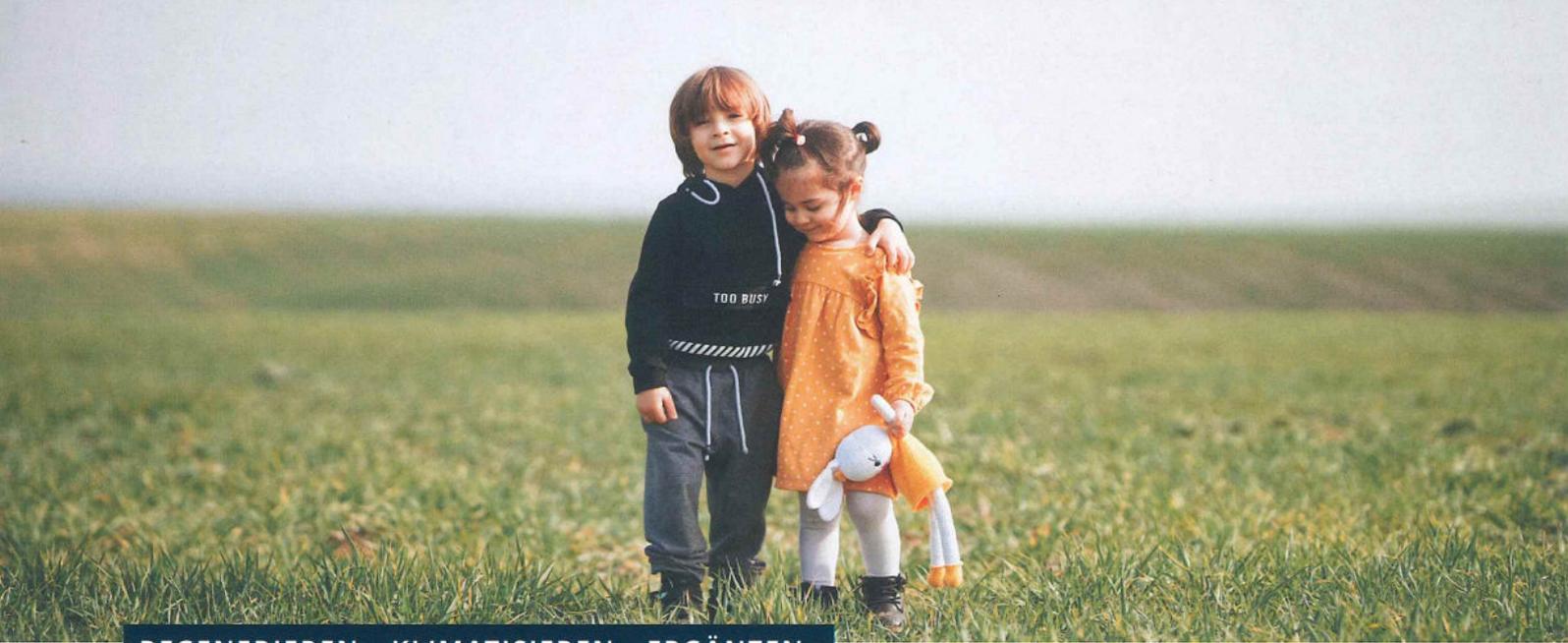
Smarte Lösungen auch bei restriktiven behördlichen Auflagen und komplexen technischen Anforderungen.

DER TERRA-BOOSTER KOMBINIERT UND SPEICHERT DIE NATÜRLICHEN WÄRMEQUELLEN ERDWÄRME UND LUFT INTELLIGENT UND EFFIZIENT.

HEIZEN NEU GEDACHT

Das innovative System übertrifft alle herkömmlichen Wärmepumpentechniken. Durch den deutlich höheren Wirkungsgrad können die Betriebskosten enorm gesenkt werden und es ergeben sich noch nie dagewesene Effizienzzahlen.

„Für die **Entwicklung** konnten wir einige der **besten Techniker** aus Deutschland und der Schweiz gewinnen.“



REGENERIEREN – KLIMATISIEREN – ERGÄNZEN

ENERGIEWENDE UND KLIMASCHUTZ SINNVOLL VERBINDEN

- ✓ Investitions- & Betriebskostensenkung
- ✓ Unabhängig vom WP-Hersteller
- ✓ Ressourcen- & klimaschonend
- ✓ Regeneration/Ergänzung von Wärmequellen
- ✓ Erhöhung der Jahresarbeitszahl (JAZ)
- ✓ Erschließung neuer Einsatzgebiete (z.B. Gründungs- und Verbaupfähle)

Effektive Lösungen bei:

- ✓ Bohrtiefenbegrenzungen
- ✓ Zu schmalen Grundstücken
- ✓ Unterdimensionierten Anlagen
- ✓ Austausch älterer Wärmepumpen

WARTUNGS-
ARM &
ANSPRUCHS-
LOS

SPEICHERUNG
UNGENUTZTER
WÄRME

BIS
ZU
50 %

WENIGER BOHRMETER

GERÄTE DATEN DES TERRA-BOOSTERS

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Maße in cm: | L 130 x T 70 x H 100 |
| Gewicht: | 175 kg |
| Spannung: | 230 V/50 Hz |
| Stromaufnahme: | 1 A |
| Absicherung | 16A (B) |
| Leistungsaufnahme max : | 150 W |

SCHALLDRUCKPEGEL LP(A)

bei 4000 m³/h (Ventilator-Drehzahl, Sollw. (%max): 71%)

| | |
|----------------|----------|
| Distanz 1 m > | 53 dB(A) |
| Distanz 5 m > | 39 dB(A) |
| Distanz 10 m > | 33 dB(A) |
| Distanz 15 m > | 29 dB(A) |
| Distanz 20 m > | 27 dB(A) |

LEISTUNGSDATEN

A7/B0 - Leistung 6.6 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 7.0 °C |
| Temp. Luft aus | 2.2 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | 0.0 °C |
| Temp. Medium aus | 2.1 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ /h |

A15/B0 - Leistung 14.3 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 15 °C |
| Temp. Luft aus | 4.5 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | 0.0 °C |
| Temp. Medium aus | 4.6 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ /h |

A10/B0 - Leistung 9.3 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 10.0 °C |
| Temp. Luft aus | 3.3 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | 0.0 °C |
| Temp. Medium aus | 3.0 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ /h |

A2/B-3 - Leistung 4.5 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 2 °C |
| Temp. Luft aus | -1.1 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | -3.0 °C |
| Temp. Medium aus | -1.5 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ /h |

A12/B0 - Leistung 11.5 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 12 °C |
| Temp. Luft aus | 3.6 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | 0.0 °C |
| Temp. Medium aus | 3.7 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ |

A2/B-5 - Leistung 6.2 kW

| | |
|------------------|------------------------|
| Temp. Luft ein | 2.0 °C |
| Temp. Luft aus | -2.3 °C |
| rF | 45 % |
| Volumenstrom | 4000 m ³ /h |
| Temp. Medium ein | -5 °C |
| Temp. Medium aus | -3 °C |
| Volumenstrom | 3.0 m ³ /h |

— Luft
— Sole

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer behalten wir uns vor. Alle Rechte vorbehalten.

TERRA3OOSTER

techno therm
energie·technik·umwelt