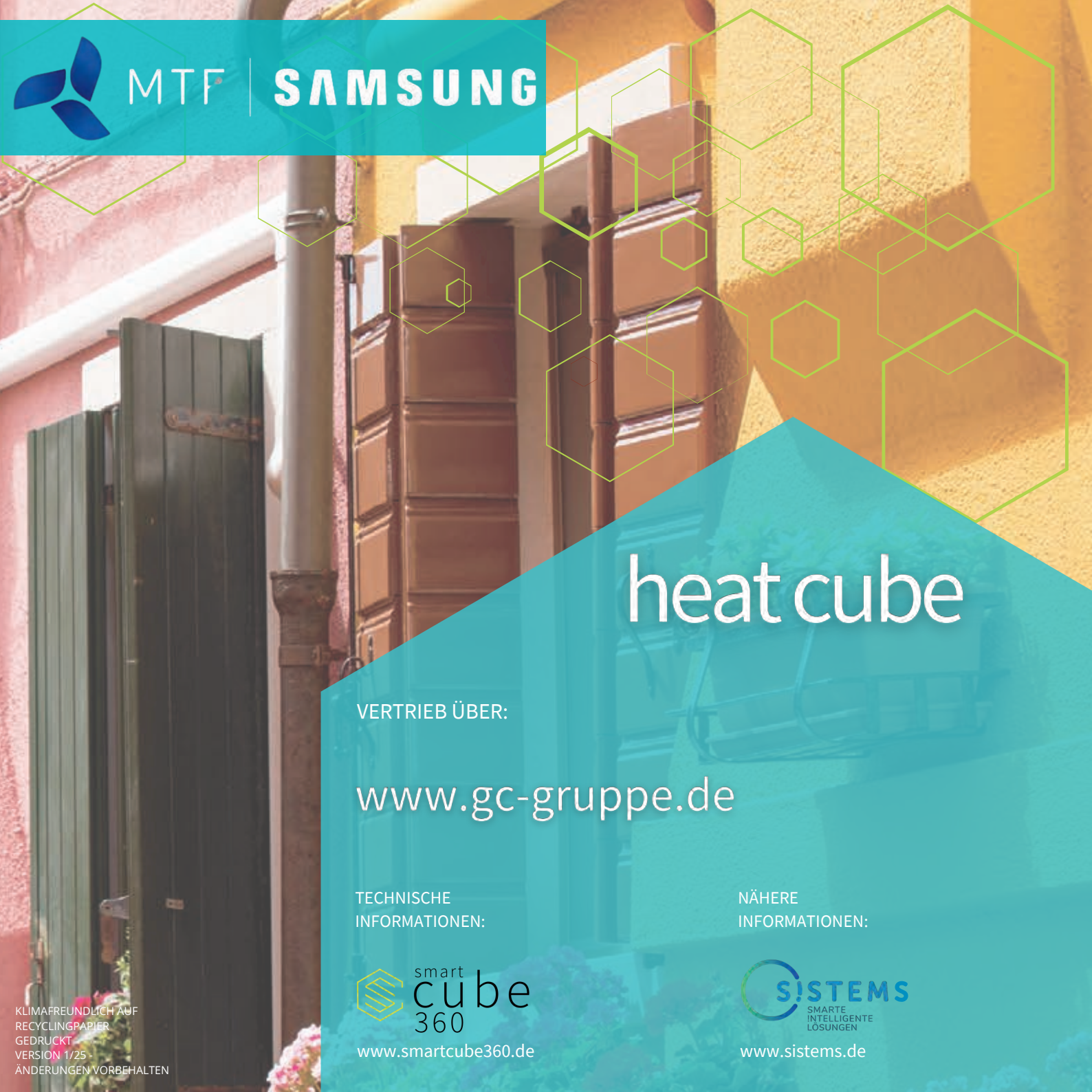
MTF | SAMSUNG

heat cube

Wärmepumpen
Komplettpaket



MTF | SAMSUNG

heat cube

VERTRIEB ÜBER:

www.gc-gruppe.de

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

smart cube 360

www.smartcube360.de

NÄHERE INFORMATIONEN:

SISTEMS
SMARTE INTELLIGENTE LÖSUNGEN

www.sistems.de

KLIMAFREUNDLICH AUF RECYCLINGPAPIER GEDRUCKT
VERSION 1/25 - ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

7 Schritte
zur Energiewende

Schritt für Schritt

1 Bestands-aufnahme

2 Kalkulation

3 Bestellung

4 Planung

5 Baustellen-vorbereitung

6 Installation

7 Betrieb

Checkliste

- [ ] 1. Sie prüfen inwieweit 2 m² Platz im Heizungsraum vorhanden sind und sich das Gebäude effizient mit einer Wärmepumpe beheizen/betreiben lässt.
- [ ] 2. Unsere Heizungszentrale heat cube ermöglicht eine effiziente & präzise Kalkulation.
- [ ] 3. Mit dem heat cube bestellen Sie ein vollständiges System, welches den Aufwand bei der Bestellung minimiert und sicherstellt, dass nichts vergessen wird.
- [ ] 4. Profitieren Sie von unserer anpassungsfähigen Lösung, die Ihre Planung deutlich vereinfacht, Schnittstellen weitestgehend eliminiert und einen möglichst effizienten Ablauf sicherstellt.
- [ ] 5. Die Modularität unserer Systeme optimiert die Vorbereitung auf der Baustelle, erleichtert die Logistik und verringert sowohl den Platzbedarf als auch die Lagerhaltung.
- [ ] 6. Der heat cube wird in standardisierten Komponenten zerlegt, in Ihren Heizraum eingebracht und im Baukastenprinzip schnell und unkompliziert installiert.
- [ ] 7. Eine benutzerfreundliche App ermöglicht eine intelligente und intuitive Steuerung der Wärmepumpe. Zudem können durch Over-the-Air-Software-Updates problemlos neue Funktionen hinzugefügt werden.

way to heat

einfach an alles denken

Die Typen

für Neubau und Sanierung

Mono HT R290 | Luft/Wasser

5 kW Außengerät

8 kW Außengerät

12 kW Außengerät

16 kW Außengerät

Mono HT Quiet | Luft/Wasser

8 kW Außengerät

12 kW Außengerät

14 kW Außengerät

Merkmale	Mono HT R290	Mono HT Quiet
LUFT-/WASSERWÄRMEPUMPE	✓	✓
STUFENLOS LEISTUNGSGEREGELT	✓	✓
ENERGIEEFFIZIENZ A+++	✓	✓
VORLAUFTEMPERATUR BIS ZU	75 GRAD CELSIUS	70 GRAD CELSIUS
BETRIEBSSICHER BIS ZU ... AUSSENTEMPERATUR	- 25 GRAD CELSIUS	- 30 GRAD CELSIUS
SMART GRID READY	✓	✓
HEIZ- UND OPT. KÜHLBETRIEB	✓	✓
INTUITIVE BEDIENUNG	✓	✓
FLÜSTERLEISER BETRIEB	✓	✓
BAFA/KFW GELISTET	✓ MIT EFFIZIENZBONUS	✓
WÄRMEPUMPENSTROMTARIF KONFORM	✓	✓

Heiz-komfort von morgen

FÖRDER FÄHIG

aktuelle Infos zur staatlichen Förderung:

www.mtf-online.net/news/informationenzurfoerderung

heat cube

platzsparend und elegant

schneller Einbau

ARBEITSZEIT HALBIEREN

SCHNITTSTELLEN MINIMIEREN

FEHLERQUELLEN REDUZIEREN

Vorteile

Gebäudetechnik natürlich kompakt

Technische Daten:

Trinkwasser Boiler & Pufferspeicher Typ 300
Inhalt: 282 Liter inkl. 3,8 qm Wärmetauscher

200 cm x 100 cm x 185 cm (B x T x H)

Regeleinheit für Mischerbetrieb
optional bis zu 2 gemischte Heizkreise

3-Wege Umschaltventil inkl. Antrieb

Strömungssensor und Primärkreispumpe integriert

Heizstab 6 kW
für bivalenten bzw. Notheizbetrieb

Systemtrennung
kein verschmutztes Heizungswasser in der Wärmepumpe und Frostsicherheit

Externe Heizstäbe möglich
zusätzliche Möglichkeit PV-Strom Überschuss einfach zu nutzen

Trinkwasser Boiler mit AHA-Effekt!
wahlweise Installation eines Frischwassermoduls möglich

Komplette Systemverrohrung
hochwertige Kupferverrohrung inkl. 100 % Rohrisolierung

vorkonfektionierter Kabelbaum
steckerfertige Lösung

HOME BOX

smart installieren und regeln

auch integrierbar

Technische Daten:

62,5 cm x 62,5 cm x 15 cm (B x H x T)

smart hub 500 zur intelligenten Steuerung

SAMSUNG Regelung MIM-E03EN

SAMSUNG Fernbedienung

SAMSUNG Modbus Schnittstelle MIM-B19

FI Typ B 30 mA

Relais zur Ansteuerung zweiter Wärmeerzeuger

Schaltschütz zur Freigabe des Heizstabs

steckerfertige Kabelverbindung Länge 5 Meter

Vorteile

zeitliche Entzerrung der Gewerke
durch Einsatz als Elektrounterverteilung

technisch abgestimmte Komponenten
reduziert Fehlerquellen

intelligente Steuerung
über smart hub 500

Schnittstelle integriert
verbesserte PV Nutzung durch leistungsgeregelte Ansteuerung der SAMSUNG Wärmepumpe

flexible Einbaumöglichkeit
integriert im heat cube oder wandhängend möglich