



Plug-and-Play Wärmepumpenlösung für Ein- und Zweifamilienhäuser

# SISTEMS HOME CUBE

Der SISTEMS HOME CUBE ist die All-in-One Heizungszentrale auf Wärmepumpenbasis für die Aufstellung außerhalb des Gebäudes. Konzipiert, um eine schnelle, sichere und einfache Installation effizient umzusetzen und gleichzeitig wertvollen Fläche im Inneren des Gebäudes zu gewinnen. Der SISTEMS HOME CUBE vereint technisches Know-how im innovativen Design und kann als Stand-alone-Gerät oder Hybridanlage eingesetzt werden.

## EFFIZIENTE WÄRMEPUMPENTECHNOLOGIE

Die leistungsstarke SAMSUNG EHS Mono HT Quiet 12 kW Wärmepumpe mit einem SCOP-Wert der Energieeffizienzklasse A+++ ermöglicht die Beheizung und Warmwasseraufbereitung des Gebäudes mit Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C und eignet sich auch für klassische Heizkörper im Bestand.

## PLATZERSPARNIS IM HAUS

Durch die Verlagerung der Heizungsanlage außerhalb des Gebäudes, entsteht Platz für andere Zwecke im Gebäude.

## PREMIUM DESIGN

Dank der ästhetischen Verschmelzung ausgewählter Komponenten der Spitzenklasse in einer Einheit, lässt sich der SISTEMS HOME CUBE elegant in die Umgebung einbetten.

## INTEGRIERTES PV-KRAFTWERK

In die Außenhülle des SISTEMS HOME CUBE ist eine Photovoltaikanlage mit 600 W Spitzenleistung integriert. Der erzeugte Sonnenstrom ermöglicht eine umweltfreundliche und nachhaltige Ergänzung zur Energieversorgung der Heizung oder speist ins eigene Heimnetz ein, um Energiekosten zu senken.

## LEISER ALS EIN KÜHLSCHRANK

Lautstärke dank der Kombination innovativer Technologien zur Geräuschreduzierung von lediglich 35 dB(A).

## EINFACHE WARTUNG UND BEDIENUNG

Benutzerfreundliche Bedienung und unkomplizierte Wartung durch übersichtliches Bedienfeld, intuitive Steuerung und einfachen Zugang zu den wichtigsten Komponenten.

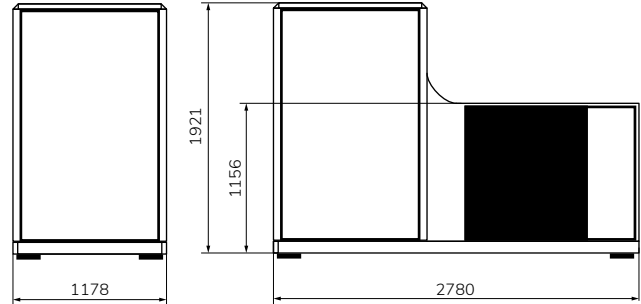
IDEAL GEEIGNET FÜR:



Bestand und Neubau  
von Ein- und Zwei-  
familienhäusern

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Produktbezeichnung	SYSTEMS HOME CUBE SWP12-600-150
KBN	HEMOCUBE12
Format [mm]	2780 x 1178 x 1921
Gehäuse	Edelstahl, salzwasserbeständig
Auslieferungsgewicht [kg]	700
Gewicht befüllt [kg]	880
Farbe	RAL 9017, Verkehrsschwarz, matt
Speichervolumen Pufferspeicher [l]	150
Wärmeisolierung der Komponenten [%]	200
Material Verrohrung	Edelstahl
Material Wärmetauscher	Edelstahl
Anschlüsse	2 x DN32 Vor- und Rücklauf; elektrische Klemmleiste
Stützfüße	Höhenverstellbar

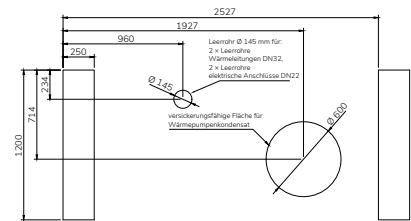


## SPEZIFIKATION WÄRMEPUMPE

Wärmepumpe	SAMSUNG EHS Mono HT Quiet 12 kW AE120BXYDGG
Heizleistung A-7/W35 [kW]	11,95
COP Heizen A7/W35	5,11
Vorlauftemperatur Heizen [°C]	15-70
Kältemittel	R32
Menge Kältemittel [g]	3300
Energieeffizienzklasse Raumheizung 35 °C (A+++ bis D)	A+++

## AUFSTELLVORGABE

Die Montagefläche muss eben und stabil sein sowie das Gewicht des gefüllten Geräts sicher tragen und unnötige Geräusch- und Vibrationsentwicklung im Betrieb vermeiden. Der Luftstrom muss direkt in einen offenen Bereich geleitet werden, der nicht durch Pflanzenwuchs oder durch Tiere beeinflusst werden darf, um eventuelle Fehlfunktionen zu vermeiden.



## SCHALLEMISSION

Max. Schalldruckpegel dB(A)	[dB]	46*
Silence Modus Schalldruckpegel dB(A)	[dB]	35

## ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Elektrischer Anschluss [V]	400
Nennstrom / Absicherung [A]	16
PV-Modulleistung [WP]	2 x 365
PV-Modultyp	120 Halbzellen, monokristallin, schwarzes Backsheet, Schutzklasse Anschlussdose IP68
Leistung PV-Wechselrichter [WP]	600

## RICHTLINIEN UND NORMEN

2014/35/EU, 2009/125/EG, 2010/30/EU, 2014/68/EU, 2014/30/EU, EN 378-2:2016, EN 60335-1:2020, EN 60335-2-40:2013, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN 61000-3-11:20019, EN 61000-3-12:2011, EN 61000-6-1:2019, EN 61000-6-3:2021

## GARANTIE

Der Hersteller gewährt 5 Jahre Gewährleistung. Es gelten die Regelungen des BGB.

## TECHNISCHE DOKUMENTATION



## KONTAKT

**Hersteller:**  
Smart Cube 360 GmbH  
Erdweg 12  
86554 Pöttmes  
Tel.: +49 (0) 82 53 – 48 69 40  
E-Mail: info@smartcube360.de  
Web: www.smatcube360.de

**Vertrieb:**  
SYSTEMS GmbH  
Marzell 2  
85570 Markt Schwaben  
Tel.: +49 (0) 8121 – 98 626-0  
E-Mail: info@systems.de  
Web: www.systems.de