



Die anschlussfertig gelieferte, unterirdische Hybridheizzentrale

# GROUND CUBE reNOW S HD

Der SISTEMS GROUND CUBE reNOW S HD ist die anschlussfertig gelieferte und unterirdisch installierte Hybridheizzentrale für Gebäude. Sie sorgt schnell und kosteneffizient dafür, dass mindestens 65 % der Normheizlast aus erneuerbaren Energien erzeugt und damit die gesetzlichen Anforderungen des GEG erfüllt werden. Mit moderner Wärmepumpentechnik und darauf abgestimmten Komponenten, übernimmt der GROUND CUBE reNOW S HD im hybriden System mit bestehenden Wärmeerzeugern den wesentlichen Teil der Heizleistung.

#### KOSTENEFFIZIENT

Mit dem GROUND CUBE reNOW S HD erfüllen Gebäude mit einer Normheizlast von bis zu 61 kW die 65 %-Vorgaben des GEG, ohne aufwändige Dämmmaßnahmen und Planung.

#### INNOVATIVE UND EINFACHE LÖSUNG

Die im GROUND CUBE reNOW S HD installierte und perfekt aufeinander abgestimmte Technik vermeidet übliche Unikatlösungen unterschiedlichster Komponenten und vereinfacht so Installation und Betrieb sowie die Wartung.

#### GERINGE SCHALLEMISSION

Dank der unterirdisch platzierten Luft-Wasser-Wärmepumpe im GROUND CUBE reNOW S HD und einer intelligenten Luftführung über Lichtschächte werden relevante Schallanforderungen (BImSchV) erfüllt.

#### IDEAL GEEIGNET FÜR:



Bestandsgebäude bis  
61 kW Normheizlast

#### HOHE ZEITERSPARNIS

Wertvolle Zeit für parallele Projekte gewinnen – egal ob Sanitär, Heizung, Klima, Elektromontage oder Tiefbau, die steckerfertige Hybridheizzentrale ermöglicht zusätzliche Umsätze, ohne das Kerngeschäft zu belasten, weil bis zu 180 Stunden gewerkeübergreifender Installationskapazitäten pro GROUND CUBE reNOW S HD eingespart werden.

#### PLATZERSPARNIS IM GEBÄUDE

Die unterirdische Installation der GROUND CUBE reNOW S HD Hybridheizzentrale außerhalb von Gebäuden sorgt für mehr freie Nutzfläche innerhalb der Gebäude und kann nutzungsfreundlich in die Außenanlage integriert werden.

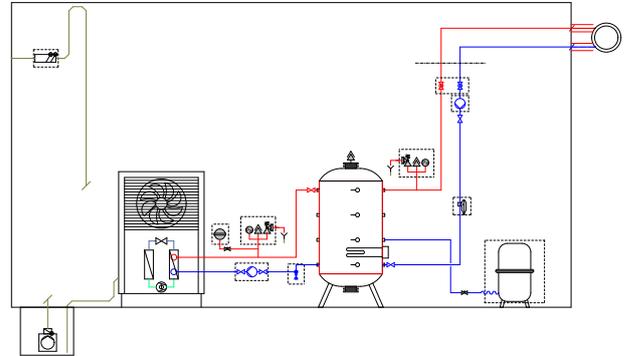
#### SCHWERLASTBESTÄNDIG

Der GROUND CUBE reNOW L HD (Heavy Duty) ist für das Überfahren durch Fahrzeuge von bis zu 40 Tonnen Gesamtgewicht konzipiert und ist somit für die Platzierung direkt unter Abstellflächen, Feuerwehzufahrten oder unter Parkplätzen geeignet.

## SPEZIFIKATIONEN

Produktbezeichnung		SISTEMS GROUND CUBE reNOW S HD
KBN	[m <sup>2</sup> ]	SGCRENOWSHD
Für Gebäudenormheizlast	[kW]	≤ 61*
Einbauort		Unterirdisch
Wärmeerzeuger		Luft-Wasser-Wärmepumpe
Heizleistung A -7/W35	[kW]	18,35*
COP Heizen A -7/W35		3,24
Vorlauftemperatur Heizen	[°C]	22-60
Pufferspeicher	[l]	500
Elektroheizstab	[kW]	7,5
Volumenstrom zum Gebäude	[m <sup>3</sup> /h]	1,7
Maximaler Pumpendruck	[bar]	0,6
Betriebsspannung	[V]	400 (3-phasig, 50 Hz)
Maximale Leistungsaufnahme	[kW]	16,1
Schalldruckpegel	[dB(A)]	≈29
Belastungsklasse		D400 (40 t)
Bodenfläche	[m <sup>2</sup> ]	9,85
Innenmaße (L x B x H)	[m]	3,65 x 2,70 x 2,37
Gewicht (netto)	[t]	24,1

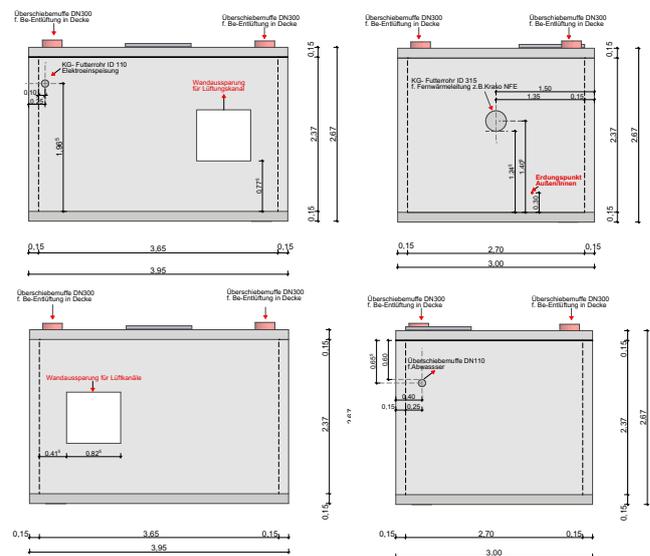
## SCHEMA



## VERBAUTE TECHNIK

Hydraulische Anschlussbaugruppe	√
Luft-Wasser-Wärmepumpe	√
Pufferspeicher	√
Elektroheizstab	√
Elektroschaltschrank	√
Schlammabscheider	√
Schmutzwasserpumpe inkl. Rückstauverschluss	√
Beleuchtung und Steckdosen	√
Not-Aus-Schalter	√
Überspannungsschutz	√
Rohrleitungen	Gedämmt nach GEG
Zugang	Steigleiter von oben

## ZEICHNUNGEN



## GARANTIE

Ab Inbetriebnahme der Wärmepumpe gewährt der Hersteller fünf Jahre Garantie. Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Es gelten unsere AGBs: [www.sistems.de/agb](http://www.sistems.de/agb)

## MEHR INFORMATIONEN



## KONTAKT

SISTEMS GmbH  
Marzell 2  
85570 Markt Schwaben  
Tel.: +49 (0) 8121 - 98 626-0  
E-Mail: [info@sistems.de](mailto:info@sistems.de)  
Web: [www.sistems.de](http://www.sistems.de)