



Die anschlussfertig gelieferte, unterirdische Hybridheizzentrale

GROUND CUBE reNOW L HD

Der SISTEMS GROUND CUBE reNOW L 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 L HD im hybriden System mit bestehenden Wärmeerzeugern den wesentlichen Teil der Heizleistung.

KOSTENEFFIZIENT

Mit dem GROUND CUBE reNOW L HD erfüllen Gebäude mit einer Normheizlast von bis zu 122 kW die 65 %-Vorgaben des GEG (förderfähig), ohne aufwändige Dämmmaßnahmen und Planung.

INNOVATIVE UND EINFACHE LÖSUNG

Die im GROUND CUBE reNOW L 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 L HD und einer intelligenten Luftführung über Lichtschächte werden relevante Schallanforderungen (BlmSchV) erfüllt.

IDEAL GEEIGNET FÜR:



Bestandsgebäude bis
122 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 L HD eingespart werden.

PLATZERSPARNIS IM GEBÄUDE

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

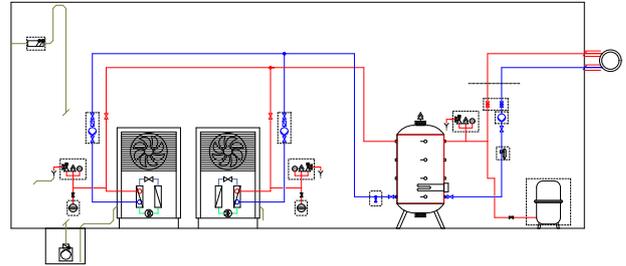
SCHWERLASTBESTÄNDIG

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, Feuerwehruzufahrten oder unter Parkplätzen geeignet.

SPEZIFIKATIONEN

Produktbezeichnung		SYSTEMS GROUND CUBE reNOW LHD
KBN	[m ²]	SGCRENOWLHD
Für Gebäudenormheizlast	[kW]	≤ 122*
Einbauort		Unterirdisch
Wärmeerzeuger		Luft-Wasser-Wärmepumpen Dimplex LI 1826C
Heizleistung A -7/W35	[kW]	2 × 18,35*
COP Heizen A -7/W35		3,24
Vorlauftemperatur Heizen	[°C]	22-60
Pufferspeicher	[l]	1000
Elektroheizstab	[kW]	7,5
Volumenstrom zum Gebäude	[m ³ /h]	3,4
Maximaler Pumpendruck	[bar]	0,6
Betriebsspannung	[V]	400 (3-phasig, 50 Hz)
Maximale Leistungsaufnahme	[kW]	24,1
Schalldruckpegel	[dB(A)]	≈32
Belastungsklasse		D400 (40 t)
Bodenfläche	[m ²]	15,39
Innenmaße (L × B × H)	[m]	5,70 × 2,70 × 2,53
Gewicht (netto)	[t]	45,3

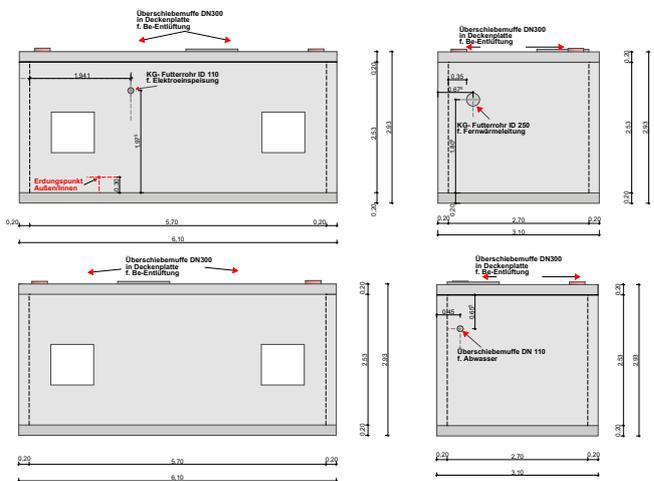
SCHEMA



VERBAUTE TECHNIK

Hydraulische Anschlussbaugruppe	√
Luft-Wasser-Wärmepumpen	√
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.systems.de/agb

MEHR INFORMATIONEN



KONTAKT

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