



Project Cube - Energiezentralen von Wolf

Gundolf Scholpp
Wolf GmbH

energie
sprong
de

Warum Wolf?



WOLF – Das Unternehmen

Der Experte für gesundes Raumklima – Voll auf mich eingestellt

WOLF ist ein Unternehmen der Ariston Group und zählt international zu den führenden Anbietern von Lösungen für Heizung, Wohnraumlüftung und Raumlufttechnik. Als Experte für ein gesundes Raumklima bietet WOLF zukunftsweisende Wärmepumpen, Lüftungssysteme und RLT-Geräte für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen.

Seit 1963 steht die Marke für Qualität, Verlässlichkeit und Kundennähe. Heute ist WOLF in über 50 Ländern vertreten und unterstützt Fachpartner mit effizienten Systemlösungen für ein bestes Raumklima.



Portfolio auf einen Blick

Von der Wärmepumpe bis zum RLT-Gerät: alles aus einer Hand!



Heiztechnik: Wärmepumpen, Solartechnik, Speicher, Gas- und Ölbrennwertgeräte, Wohnungsstationen, Wohnraumlüftungssysteme

Lüftungstechnik: Luftreiniger, kompakte, modulare und individuelle RLT-Geräte

WOLF

The WOLF logo is positioned in the upper center of the image. It features the word "WOLF" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a solid blue circle. The background of the entire image is a dark blue gradient that transitions from the top right towards the bottom left.

WOLF



Wärmeerzeugung
WOLF CHA Wärmepumpe

A smaller version of the WOLF logo is located at the bottom center of the image. It features the word "WOLF" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a solid red circle.

WOLF

Zukunftssicher und Top hygienisch: R290

Kältemittel der Zukunft R290 (Propan)

natürliches Kältemittel
zukunftssicher (hohe Verfügbarkeit)
langfristig günstig

Hohe Vorlauftemperaturen bis 70°C

Legionellenschutz ohne Einsatz E-Heizstab
-10°C = 70°C
-22°C = 60°C

Leistungsboost immer integriert

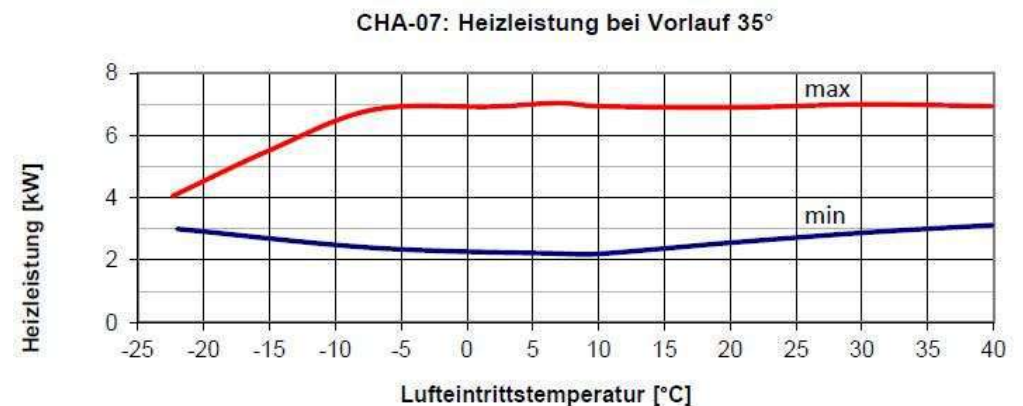
Elektroheizstab mit max. 9kW Leistung serienmäßig.

heizen und kühlen serienmäßig

mit hoher Effizienz und niedrigen Schall-Emission



+20 ... +70°C
+7 ... +30°C



Wärmepumpen für mehr Leistung

Größere Leistung für größere Projekte

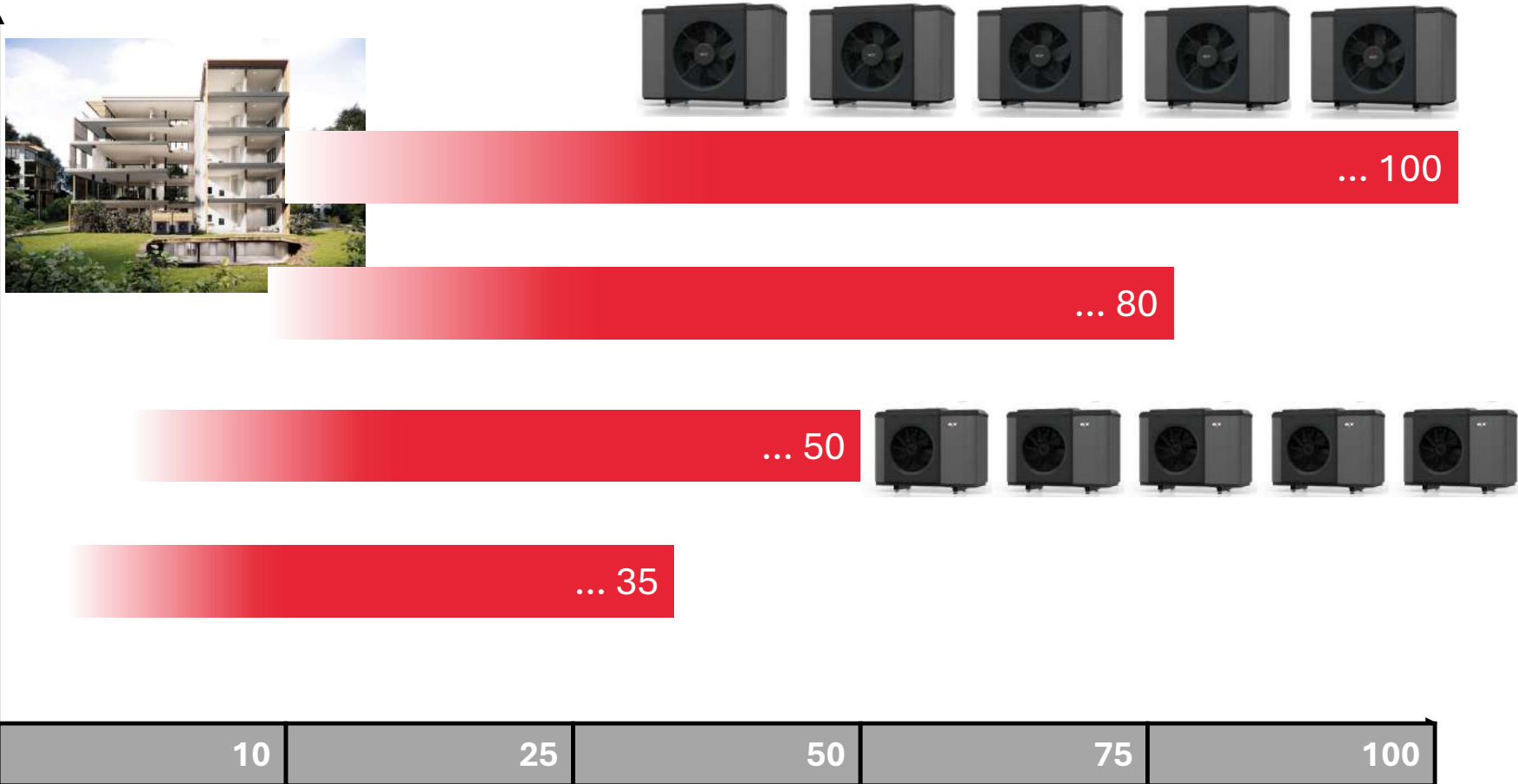
CHA-16/20 Monoblock und CHA-20/24 Monoblock

- + Natürliches Kältemittel (R290)
- + WOLF ist Pionier auf dem Gebiet des natürlichen Kältemittel
- + R290 bei WOLF seit 2018 Serie
- + 5 Wärmepumpen in Kaskade möglich
- + Weitere Größen auf Anfrage
- + GLT-Einbindung ohne Schnittstelle mit 0-10V
- + Extrem robust, extrem leise



Wärmepumpen für mehr Leistung

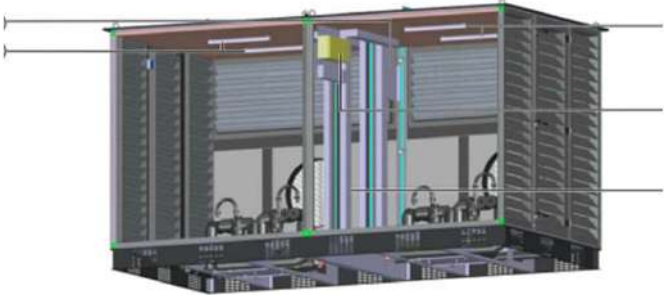
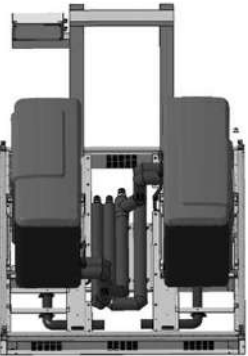
Unsere Großen in Kaskade



Leistung bei A-7 W35 !

Wärmepumpen für mehr Leistung

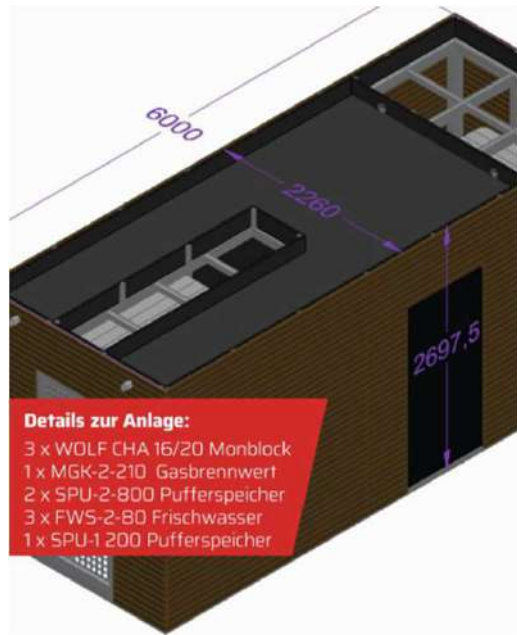
Individuelle Lösungen möglich – der WOLF Cube



Wärmepumpen für mehr Leistung

Individuelle Lösungen möglich – der WOLF Cube

Produktvorstellung große
Wärmepumpe light:

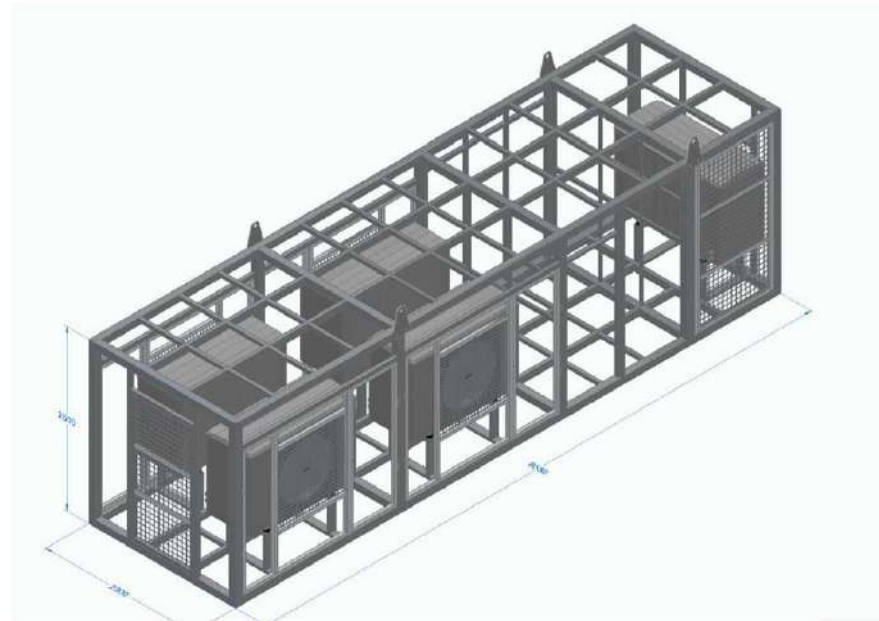


Project Cube XL Wärmepumpenmodule von Wolf

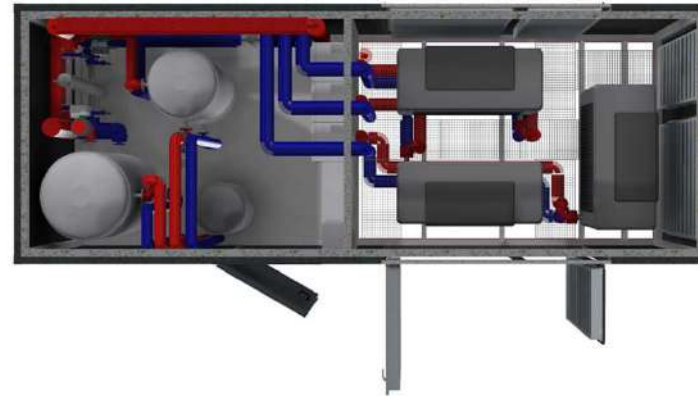


- Individuell geplant, auch bei schwierigen Platzverhältnissen
- Für Projekte bis 100 kW Leistung
- Industriell vormontiert, Plug an Play
- Ausbaumöglichkeit als Energiezentrale

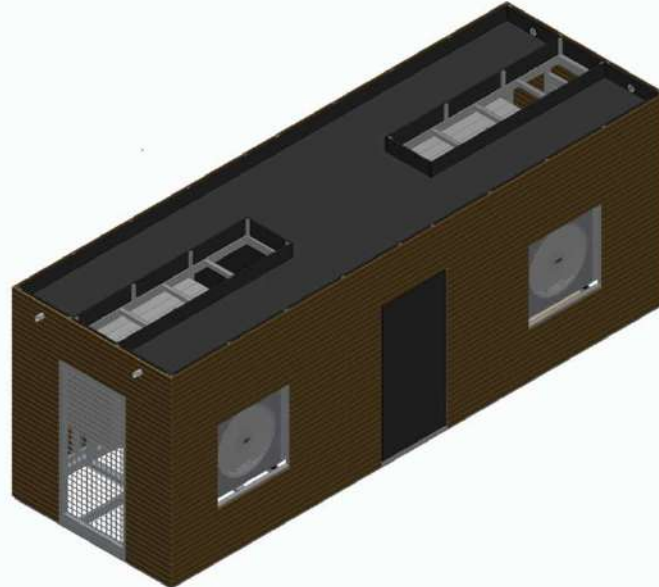
Project Cube XL – optimale Skalierbarkeit des Systems



Project Cube XL – Wärmepumpenmodule von Wolf



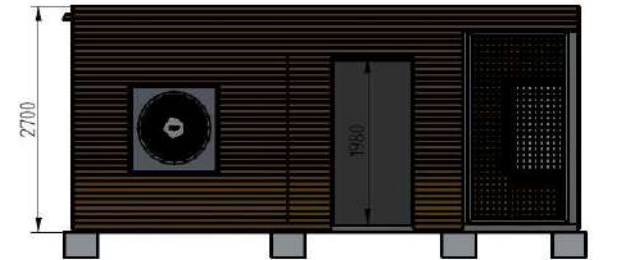
Project Cube XL Wärmepumpenmodule von Wolf



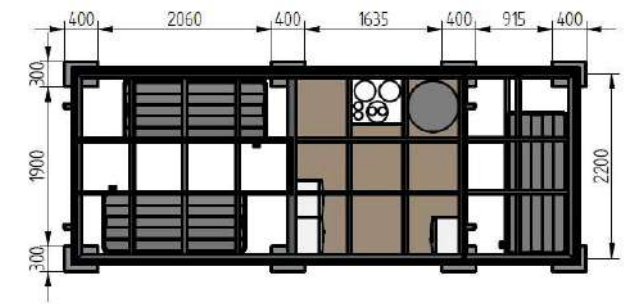
Förderung KFW

Vorinstallierte WP-Kaskaden

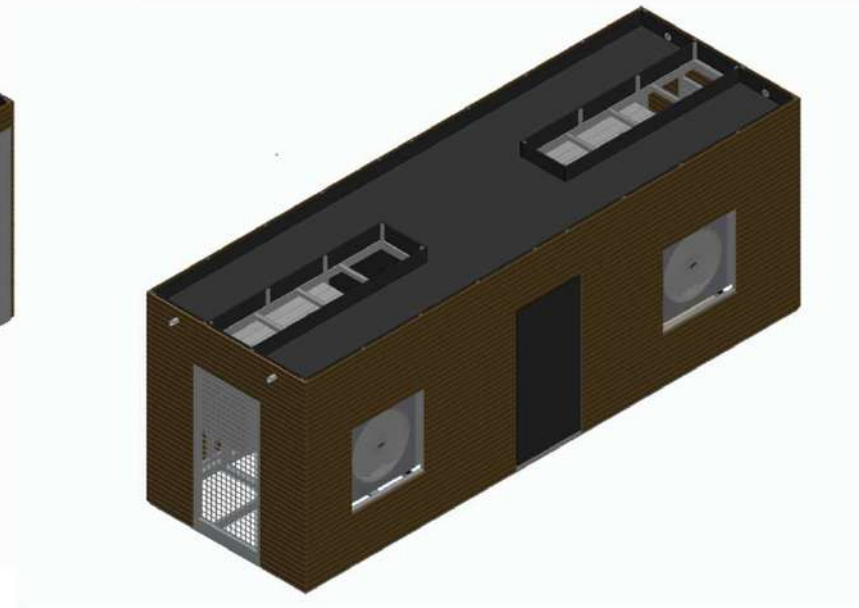
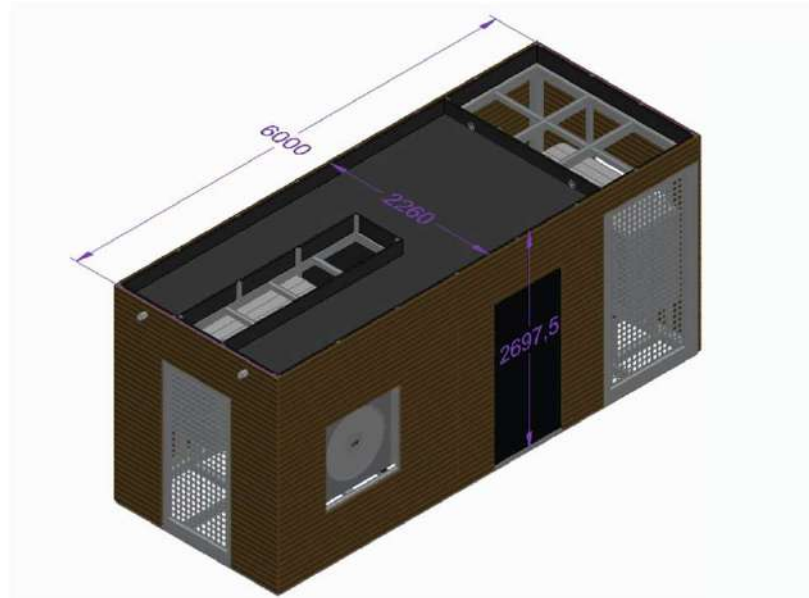
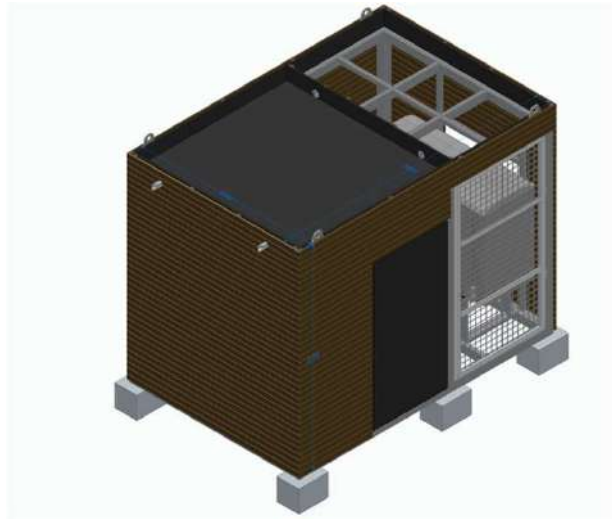
Komplette Anlagentechnik oder nur Wärmepumpen inkl. IDU



Kaltbereich | Warmbereich | Kaltbereich



Project Cube XL Wärmepumpenmodule von Wolf

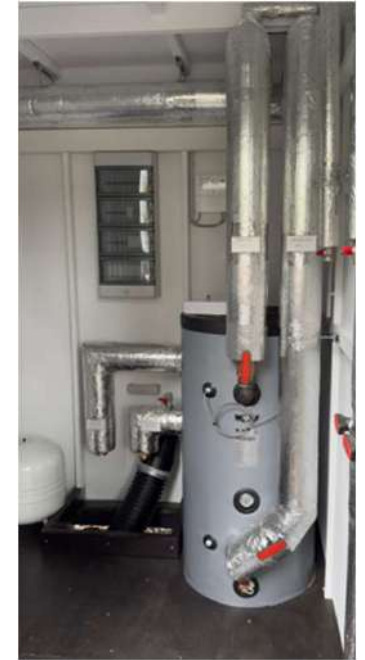


Sichere Anlagentechnik

Elektrisch Vorinstalliert

Optisch ansprechend, auch mit Dachbegrünung

Project Cube XL Wärmepumpenmodule von Wolf



Vandalensicher
Optional mit Lärmschutzpaket
Komplettangebot inkl. Fracht, und Aufstellung

Energetische Sanierung im Mehrfamilienhaus Bestand

- Herausforderung Bestands- Immobilie
Mit und ohne zentrale WW-Bereitung.



6 Familien Haus



Systemkomponenten Ihres neuen Wärmepumpen Systems

Wärmepumpe: CHA-10_400V

Art.-Nr.	9166803
Breite x Höhe x Tiefe Außenheit	1266 x 879 x 562 mm
Breite x Höhe x Tiefe Innenheit	440 x 790 x 340 mm
Gewicht Außenheit	230 kg
Gewicht Innenheit	27 kg
Kältemittel	R290 / 3
Leistung Wärmepumpe	10 kW
Energieeffizienz: Mediantemperatur (Bereich)	A++
Energieeffizienz: Mediantemperatur (Bereich)	A+++ → D
Energieeffizienz: Niedertemperatur	A+++
Energieeffizienz: Niedertemperatur (Bereich)	A+++ → D
COP A7/W35	2,9
COP A15/W35	6,05
COP A7/W35	5,7



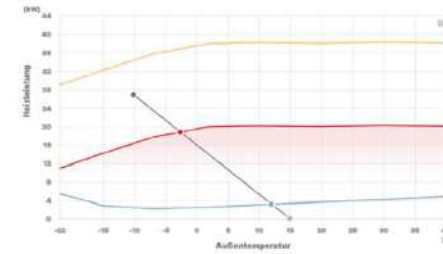
Puffer: SPU-2-W-500

Art.-Nr.	2483049
Energieeffizienzklasse	C
Energieeffizienzklasse (Bereich)	A+ → F
Speichervolumen	480 l
Durchmesser mit Isolierung	850 mm
Durchmesser ohne Isolierung	650 mm
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	1723 mm
Höhe ohne Wärmedämmung	1670 mm



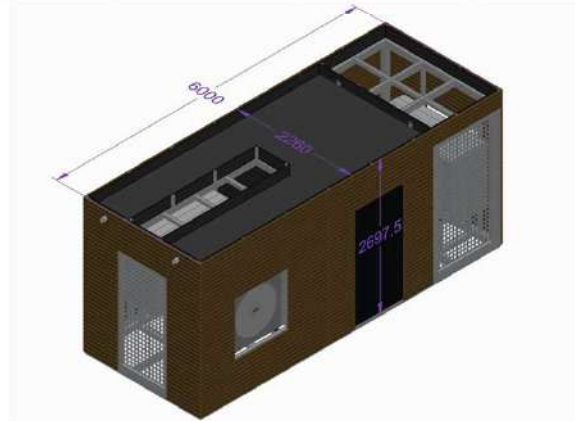
Technische Daten

Bivalenzpunktdiagramm



Normaußentemperatur	Bivalenzpunkt	Inverterpunkt
-10,2 °C	-2,7 °C	11,9 °C
Heizlast	Heizlastzuschlag WW & Sperrzeit	
26,92 kW	0 kW	

Einzelgebäude	Art	Größe	Spalte1	WB	Wärmeleistung	Deckungsanteil	Puffervolumen	erforderliche WP und Puffer
		WE	m ²	Heizlast /kW	kW		l	
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	6	390	27	27	97,9	500	2er Kaskade CHA 10
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	6	390	27	30	99,7	1000	3er Kaskade CHA 10
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	12	780	54	54	99,5	500	3er Kaskade CHA 16
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	12	780	54	57	99,4	1000	3er Kaskade CHA 16



Wärmepumpensysteme

12 Familien Haus



Wärmepumpe: CHA-16_400V

Art.-Nr.	9147922
Breite x Höhe x Tiefe Außeninheit	1700 x 1300 x 756 mm
Breite x Höhe x Tiefe Inneninheit	440 x 790 x 340 mm
Gewicht Außeninheit	297 kg
Gewicht Inneninheit	27 kg
Kältemittel	R290 / F3
Leistung Wärmepumpe	16 kW
Energieeffizienz: Mediantemperatur	A+++
Energieeffizienz: Mediantemperatur (Bereich)	A+++ → D
Energieeffizienz: Niedertemperatur	A+++
Energieeffizienz: Niedertemperatur (Bereich)	A+++ → D
COP A-7/W35	3,2
COP A7/W35	5,7



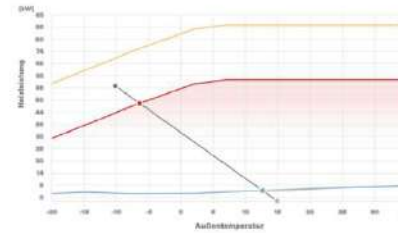
Puffer: SPU-2-W-1000

Art.-Nr.	2483051
Speichervolumen	960 l
Durchmesser mit Isolierung	990 mm
Durchmesser ohne Isolierung	790 mm
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	2.135 mm
Kippmaß ohne Wärmedämmung	2.090 mm



Technische Daten

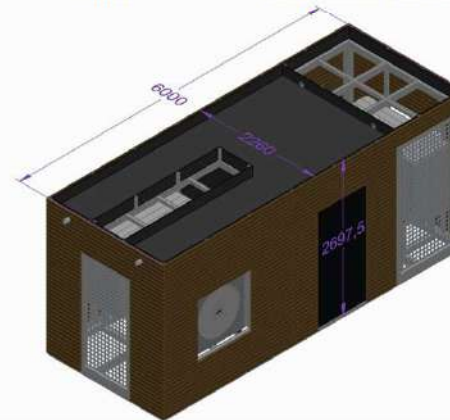
Bivalenzpunktdiagramm



Normaußentemperatur	Bivalenzpunkt	Inverterpunkt
-10,2 °C	-6,4 °C	12,6 °C
Heizlast	Heizlastzuschlag WW & Sperrzeit	
56,97 kW	2,97 kW	

Einzelgebäude Art Größe

		WE	m ²	Heizlast /kW	kW			
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	6	390	27	27	97,9	500	2er Kaskade CHA 10
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	6	390	27	30	99,7	1000	3er Kaskade CHA 10
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	12	780	54	54	99,5	500	3er Kaskade CHA 16
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	12	780	54	57	99,4	1000	3er Kaskade CHA 16
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	24	1560	105	105	98,9	1000	4er Kaskade CHA 20
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	24	1560	105	110	98,8	1500	4er Kaskade CHA 20
Referenz Heizung und WW	MFH / Hybrid	24	1560	105	55	50	2000	2er Kaskade CHA 20



24 Familien Haus



Systemkomponenten Ihres neuen Wärmepumpen Systems

Wärmepumpe: CHA-20_400V

Art.-Nr.	9149092
Breite x Höhe x Tiefe Außeninheit	1700 x 1300 x 756 mm
Breite x Höhe x Tiefe Inneneinheit	440 x 790 x 340 mm
Gewicht Außeninheit	297 kg
Kältemittel	R290 / 3
Leistung Wärmepumpe	20 kW
Energieeffizienz: Mediumtemperatur	A+++
Energieeffizienz: Mediumtemperatur (Bereich)	A+++ → D
Energieeffizienz: Niedertemperatur	A+++
Energieeffizienz: Niedertemperatur (Bereich)	A+++ → D
COP A7/W35	5,6
COP A7/W35	3,1



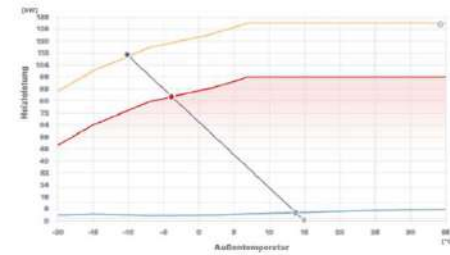
Puffer: SPU-2_plus_1500

Art.-Nr.	2485530
Speichervolumen	1500 l
Durchmesser mit Isolierung	1.200 mm
Durchmesser ohne Isolierung	1.000 mm
Gesamthöhe mit Wärmedämmung	2.235 mm
Kippsmaß ohne Wärmedämmung	2.270 mm



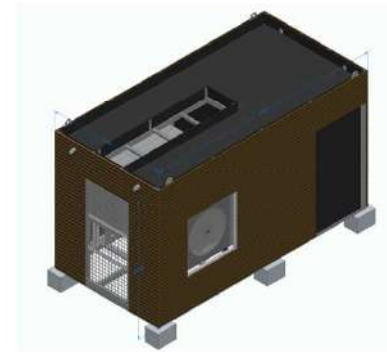
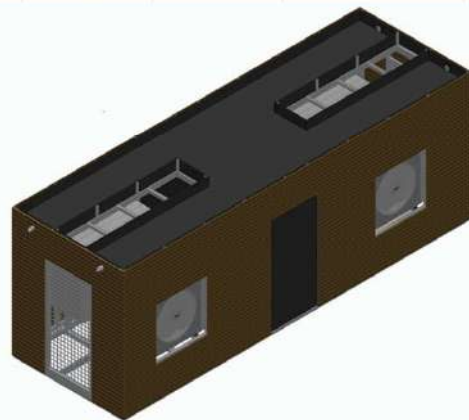
Technische Daten

Bivalenzpunktdiagramm



Normaußen temperatur	Bivalenzpunkt	Inverterpunkt
-10,2 °C	-3,9 °C	13,7 °C
Heizlast	Heizlastzuschlag WW & Sperrzeit	
110,92 kW	5,92 kW	

Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	6	590	27	30	99,7	1000	3er Kaskade CHA 10	Project Cube 30
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	12	780	54	54	99,5	500	3er Kaskade CHA 16	Project Cube 3x16
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	12	780	54	57	99,4	1000	3er Kaskade CHA 16	Project Cube 3x16
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	24	1560	105	105	98,9	1000	4er Kaskade CHA 20	Project Cube 4 x 20
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	24	1560	105	110	98,8	1500	4er Kaskade CHA 20	Project Cube 4 x 20
Referenz Heizung und WW	MFH / Hybrid	24	1560	105	55	50	2000	2er Kaskade CHA 20	Project Cube 2 x 20 + Spitzenlastkessel






Typische Gebäude- und Quartierssituationen

Ermittlung Wärmeleistung und Pufferspeichervolumen

eco²nomy

Einzelgebäude	Art	Größe	Spalte1	WB	Wärmeleistung	Deckungsanteil	Puffervolumer	erforderliche WP und Puffer	Angebot
		WE	m ²	Heizlast /kW	kW		l		
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	6	390	27	27	97,9	500	2er Kaskade CHA 10	Project Cube 20
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	6	390	27	30	99,7	1000	3er Kaskade CHA 10	Project Cube 30
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	12	780	54	54	99,5	500	3er Kaskade CHA 16	Project Cube 3x16
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	12	780	54	57	99,4	1000	3er Kaskade CHA 16	Project Cube 3x16
Referenz nur Heizung	MFH mit WP	24	1560	105	105	98,9	1000	4er Kaskade CHA 20	Project Cube 4 x 20
Referenz Heizung und WW	MFH mit WP	24	1560	105	110	98,8	1500	4er Kaskade CHA 20	Project Cube 4 x 20
Referenz Heizung und WW	MFH / Hybrid	24	1560	105	55	50	2000	2er Kaskade CHA 20	Project Cube 2 x 20 + Spitzenlastkessel
Quartiere									
Referenz Heizung	4 x 12	48	3120	218	108	89		5er Kaskade CHA 20	Project Cube 5x20 + MGK2-130
Referenz Heizung und WW			3120	218	108	88	4000	5er Kaskade CHA 20	Project Cube 5x20 + MGK2-170
Referenz Heizung	12 x 12	144	9360	655		<65			MGK 800
Referenz Heizung und WW			9360	655		<65			MGK 800

	Project Cube 20	Project Cube 30	Project Cube 40	Project Cube XL				
Energiezentrale vorgefertigt								
Kaskade	2 x CHA 10	3 x CHA 10	4 x CHA 10	2 x CHA 16	3 x CHA 16	2 x CHA 20	4 x CHA 20	5 x CHA 20
Leistung max kW	38	57	76	58	87	66	132	165
max. Vorlauf	70 Grad	70 Grad	70 Grad	70 Grad	70 Grad	70 Grad	70 Grad	70 Grad
Kältemittel	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Abmessung L x B	2 m x 2 m	2 m x 4 m	2 m x 4 m	2,3 m x 4,7 m	2,3 m x 6 m	2,3 m x 6 m	2,3 m x 7,3 m	2,3 m x 8,55 m
Schalleistung nach ErP dB	53	56	61	52	55	53	59	60
Preis WP - Modul	29.685 €	49.500 €	59.650 €	auf Anfrage	103.000 €	131.000 €	178.000 €	auf Anfrage

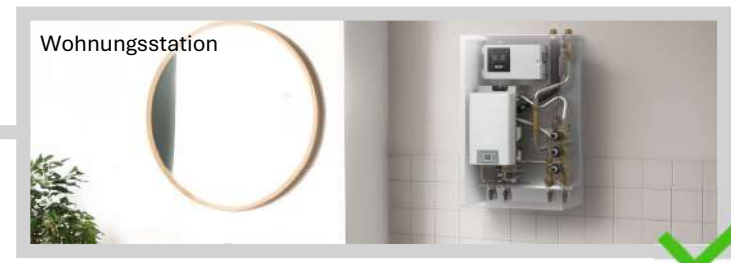
Energetische Sanierung im Mehrfamilienhaus Bestand

- Herausforderung Bestands- Immobilie mit Gas-Etagen Heizungen ?
Machbar. ✓



Die WOLF Lösung

Wärmeerzeugung, Wärmeverteilung



Mehrfamilienhaus

WOLF Ecosystem



Visitenkarte
Gundolf Scholpp

www.linkedin.com/in/gundolf-scholpp



www.wolf.eu/mehrfamilienhaus

✉ Kontaktanfrage

Kontakt ?

EB1

[@Schmidt, Maximilian] [@Schmutzler, Benedikt] Fände einen Absprung auf unseren MFH Hub cool, wäre dann auch ein Absprung in den B2B Leadfunnel mit verlinkter Kontaktseite

Brummer, Eva; 2026-02-23T14:12:40.511

VIELEN DANK
für Ihre Aufmerksamkeit.

VOLL AUF MICH EINGESTELLT.



WOLF GmbH

Industriestraße 1
D-84048 Mainburg

Tel: +49 8751 74-0
Fax: +49 8751 74-1600
www.wolf.eu
info@wolf.eu

Die vorliegende Präsentation ist vom jeweiligen Verfasser durch das Urheberrecht geschützt. Nachdruck, Vervielfältigung, Weiterbearbeitung – auch auszugsweise – und / oder Weiterleitung an Dritte ist urheberrechtlich nicht gestattet.

Obwohl die Präsentation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, besteht kein Anspruch auf sachliche Richtigkeit, Vollständigkeit und/oder Aktualität.