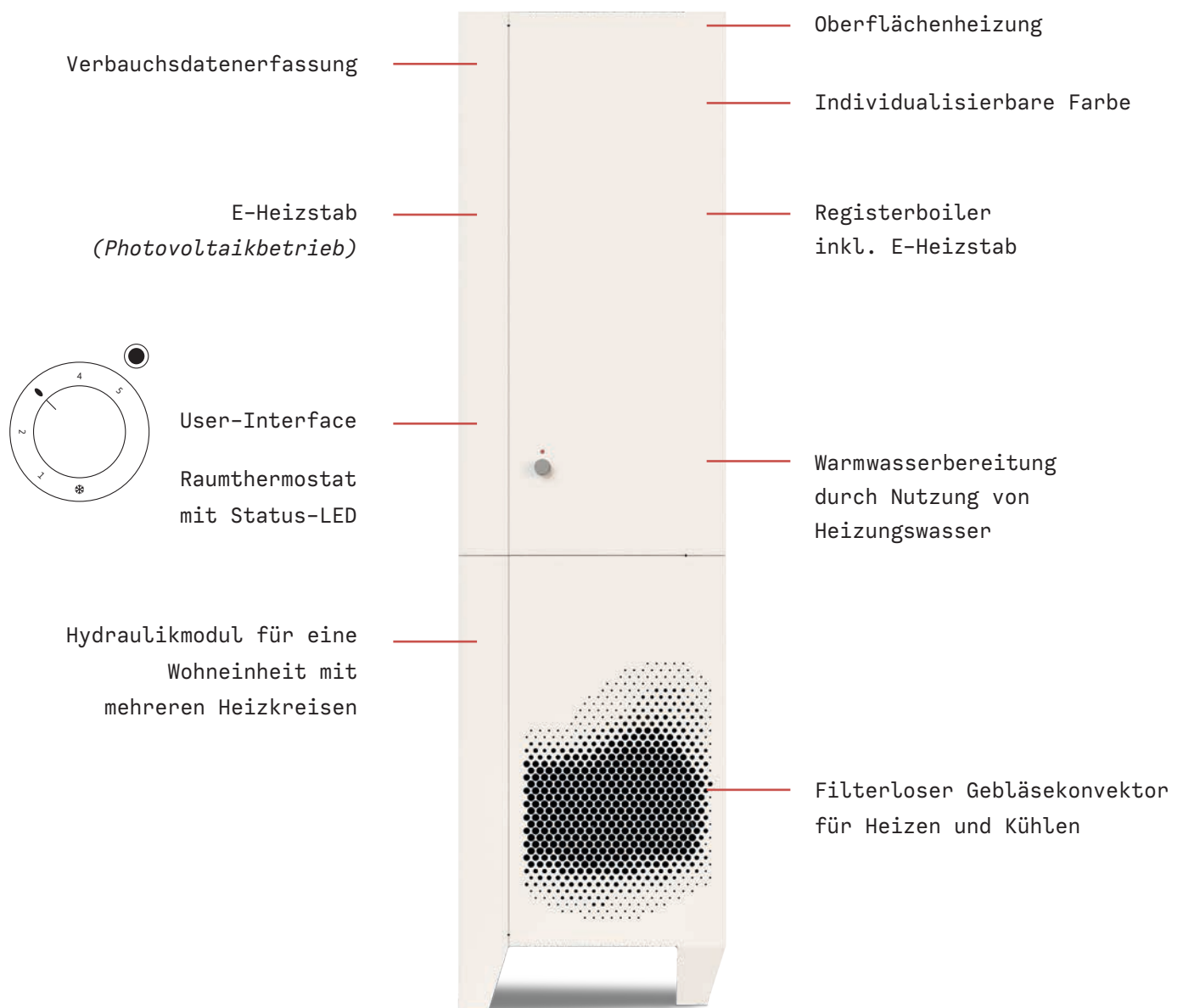




Kandelä

die umweltfreundliche Neuinterpretation
zum Kachelofen.

Die REKS Kandelä



Energieeinsparung dezentrale Warmwasserbereitung



	Zentrale Warmwasserbereitung 4-Leiter mit Zirkulation	REKS 2-Leitersystem
Endenergiebedarf Warmwasser [kWh/m² a]	12,7	12,7
+ Verteilungsverlust [kWh/m² a]	+ 14,5	+ 5,0
+ Verluste Haustechnik [kWh/m² a]	+ 4,6	+ 3,3
= Heizenergiebedarf [kWh/m² a]	= 31,8	= 21,0
Differenz [kWh/m² a]		- 10,8
Differenz [%]		- 34%



Heizen



Kühlen



Warmwasser-
bereitung



Heizkreis-
verteilung



Verbrauchsdaten-
erfassung



Ihre REKS-Vorteile auf einen Blick

effizient

- Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung im 2-Leitersystem
- Photovoltaikbetrieb möglich
- 30% weniger Rohrinstallationen ggü. zentraler Warmwasserbereitung
- weniger Installations- und Planungsaufwand ggü. einer Zentralheizung

flexibel

- für Neubau und Sanierung
- Aufstellung im Wohnraum oder Bad
- schneller Einbau durch Vormontage
- individuelle Farbauswahl

komfortabel

- Abmessungen eines Haushaltsgeräts
- Strahlungs- und Konvektionswärme
- flüsterleise < 30 dB(A)
- transparente Verbrauchsdatenerfassung
- kondensatfreies Kühlen

hygienisch

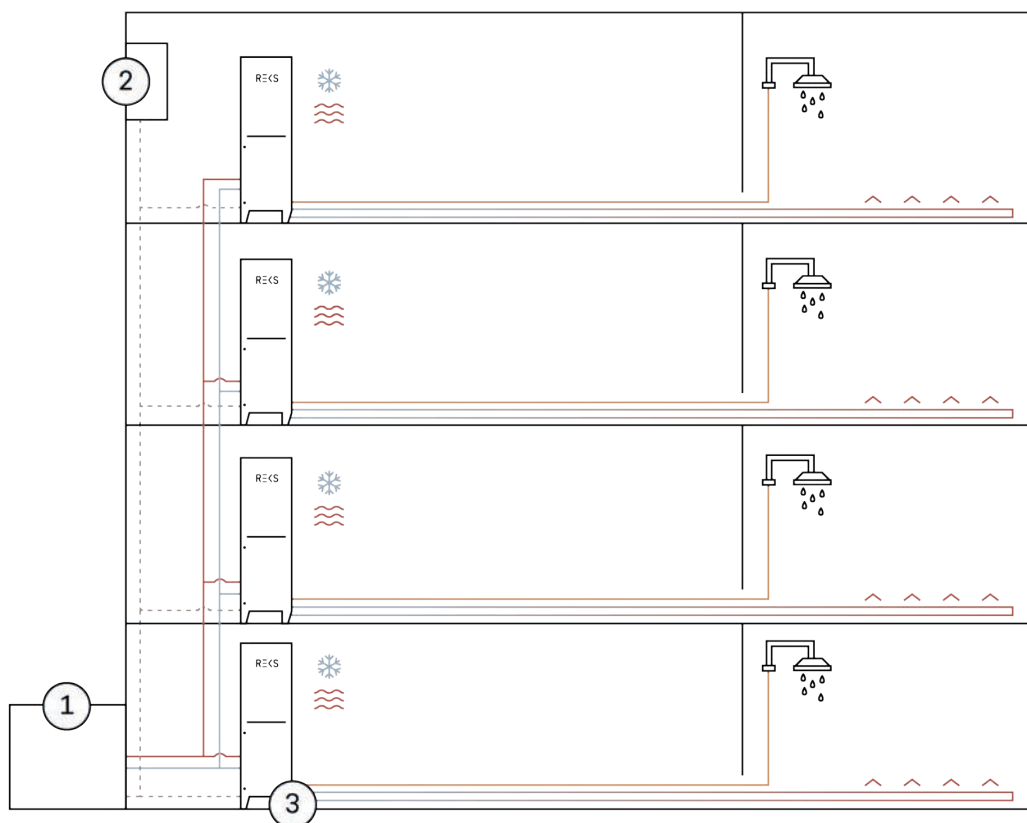
- dezentrale Warmwasserbereitung
- keine Warmwasserzirkulation erforderlich

umweltfreundlich

- für Wärmepumpen oder Fernwärme geeignet
- niedrige Vorlauftemperaturen möglich

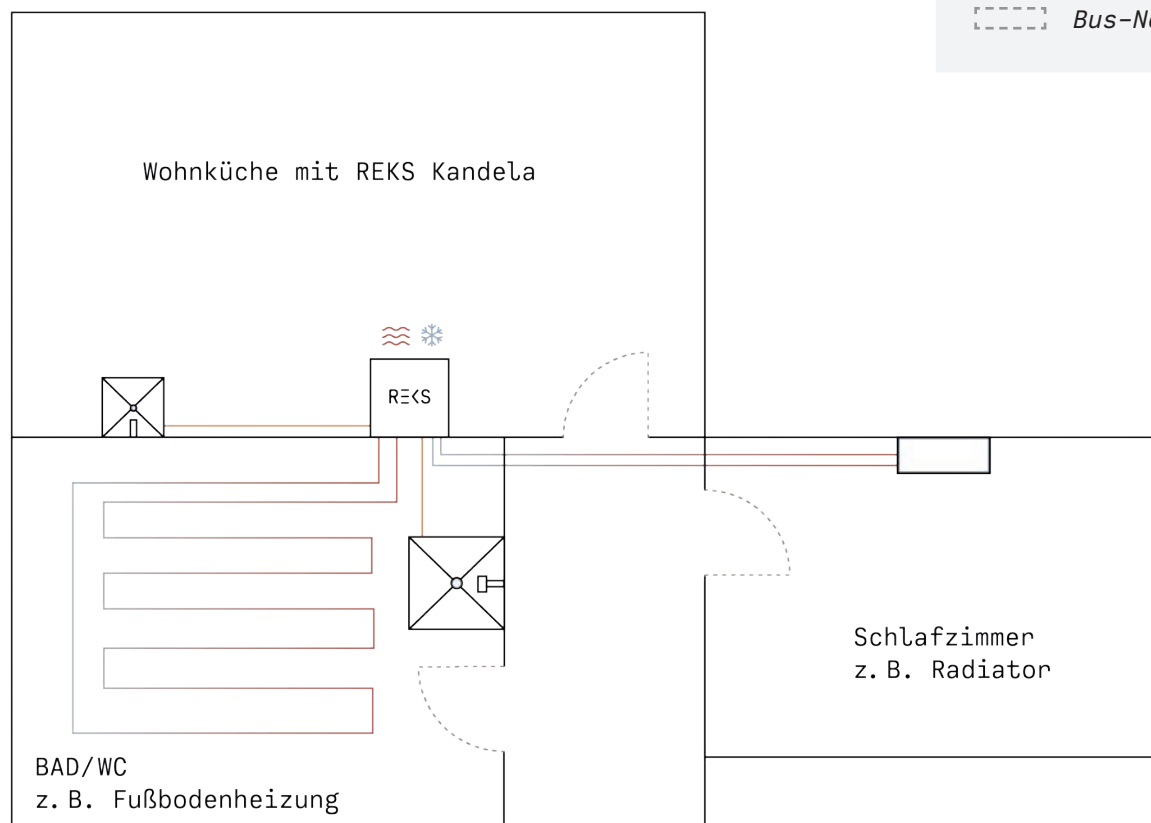
Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung im 2-Leitersystem

1. Wärmequelle 2. REKS Regeleinheit 3. REKS Kabela



Konzept mit Fußbodenheizung und/oder Radiator

Heizwärmeverteilung wassergeführt



-  Rücklauf Heizkreis
-  Vorlauf Heizkreis
-  Trinkwarmwasser
-  Bus-Netzwerk

Die REKS Kandelä

Datenblatt Stand 27.04.2022

Abmessungen	60 x 60 x 210 cm
Leergewicht	200 kg
Heizbetrieb a (VL/RL/RT)	35/30/20 °C bei 50% r.F.
Heizbetrieb b	45/40/20 °C bei 50% r.F.
Kühlbetrieb c nicht kondensierend	16/18/27 °C bei 50% r.F.
Heizleistung ohne Lüfter (a)	470 W
Heizleistung bei Lüfterstufe 1 (a)	1000 W
Heizleistung bei Lüfterstufe 2 (a)	1100 W
Heizleistung ohne Lüfter (b)	950 W
Heizleistung bei Lüfterstufe 1 (b)	1600 W
Heizleistung bei Lüfterstufe 2 (b)	1700 W
Kühlleistung bei Lüfterstufe 2 (c)	580 W
Kühlleistung bei Lüfterstufe 3 (c)	620 W
Schalldruckpegel* bei statischem Betrieb	< 26 dB(A)
Schalldruckpegel* bei Lüfterstufe 1	26 dB(A)
Schalldruckpegel* bei Lüfterstufe 2	30 dB(A)
Schalldruckpegel* bei Lüfterstufe 3	41 dB(A)
Leistung el. Warmwasserheizung	2500 W
Warmwasserbetrieb (VL/RL/KW)	60/50/10 °C
Fassungsvermögen Warmwasserbehälter	150 l
Isolierung Warmwasserbehälter	PU Hartschaum
max. Betriebstemperatur	90 °C
Dauer-Zapfleistung 55 °C	153 l/h
ErP Klasse Trinkwarmwasserspeicher	A
Konnektivität	Modbus RTU, MBus
Versorgungsspannung	230 V/16 A
max. Anzahl zusätzlicher Heizkreise	vier oder externer Heizkreisverteiler

*Schalldruckpegel bei Raumdämmung 8 dB(A), Rauminhalt 100 m³ und Nachhallzeit 0,5 s



REKS

REKS GmbH

Oberer Achdamm 4 (Post)
Oberer Achdamm 48 (Office)
A-6971 Hard

+43 5574 73200 35
info@reks.at
www.reks.at