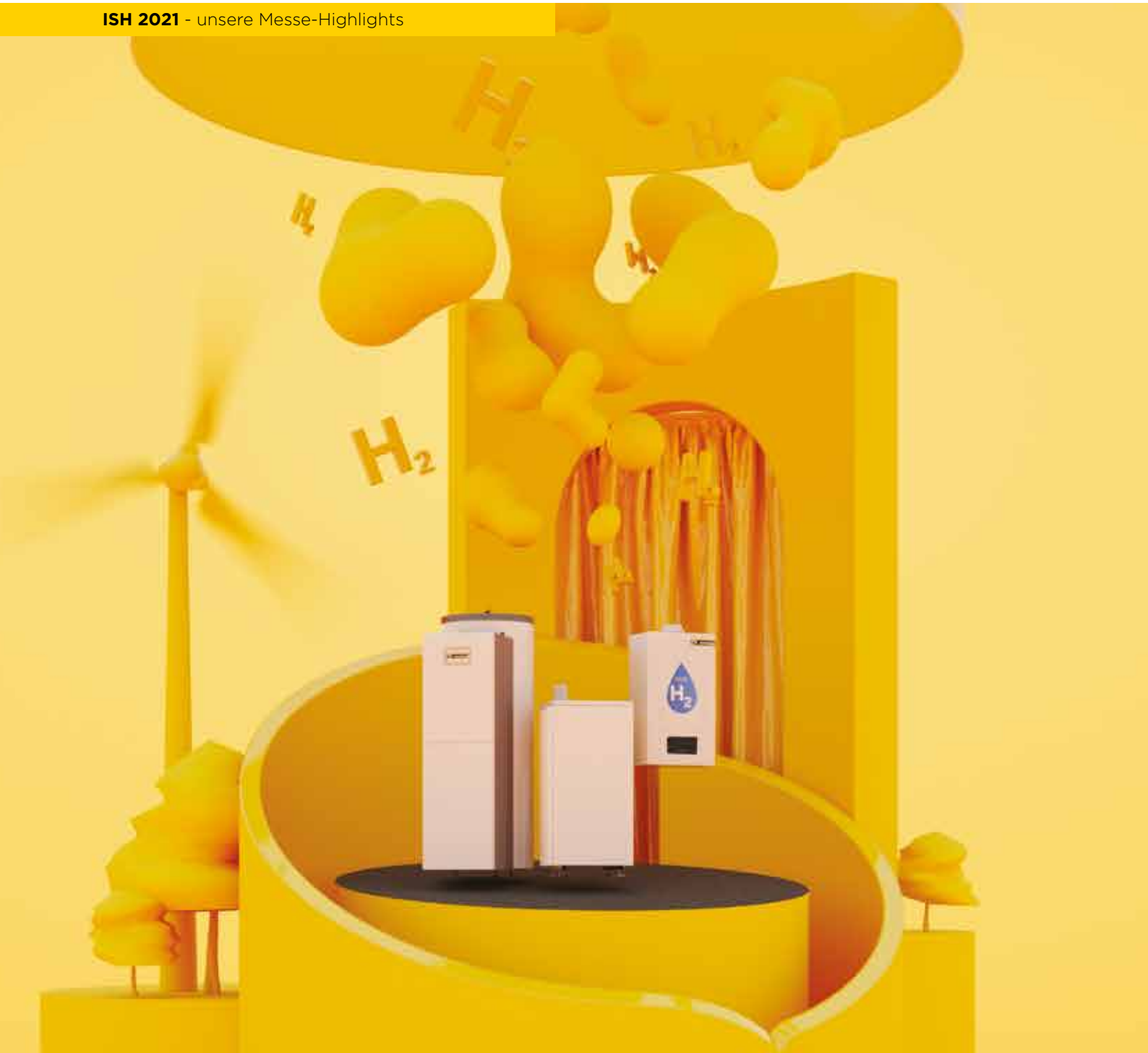
remeha

Energiewende jetzt!

Wir begleiten Sie.

ISH 2021 - unsere Messe-Highlights



Unsere Vision zur **Energiewende**

Die Art und Weise, wie wir leben, arbeiten, reisen und Landwirtschaft betreiben, **ändert sich dramatisch**.

Es gibt mehrere Ansätze, die zur Nachhaltigkeit beitragen. Durch den Einsatz unterschiedlicher Energieträger wie **Gas, Strom** und **Fernwärmenetze** können realistische und bezahlbare Lösungen geschaffen werden.

Pariser Klimaabkommen

Um etwas gegen den CO_2-Ausstoß zu unternehmen, haben im Jahr 2015 unzählige Länder das Pariser Klimaabkommen unterzeichnet.

GASARTEN

STROM

FERNWÄRMENETZ

Eine gute Lösung für bestehende Häuser

Denken Sie an neue Gasformen wie Wasserstoffgas, Biogas und Synthetisches Gas. Wasserstoff und andere nachhaltige Gasformen können einfach und verlustfrei eingesetzt werden, sind speicherbar und CO_2-neutral.

Wir können sie über das vorhandene Erdgasnetz transportieren.

Rein elektrische Lösungen

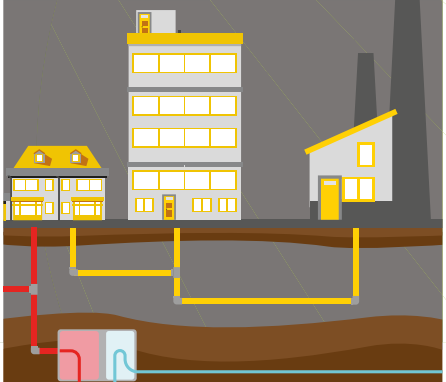
Diese sind ideal für Neubauten mit hohem Wirkungsgrad durch gute Dämmung nach höchsten Gebäudestandards.

Wärmepumpe

Es gibt zwei Varianten: die Luft-Wasser-Variante und Sole-Wasser-Wärmepumpen.

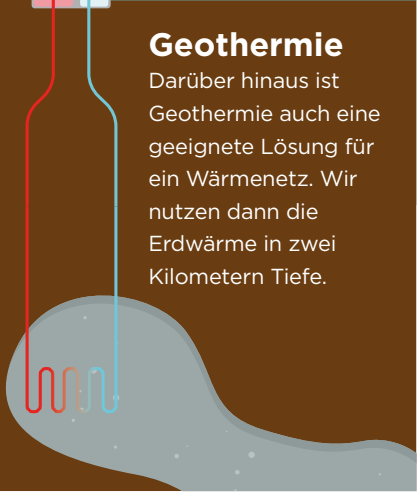
Optimale Nutzung der Restwärme aus der Industrie

Mit einem Fernwärmenetz verbundene Häuser können mit Restwärme aus der Industrie heizen. Es wäre schade, diese Restwärme verloren gehen zu lassen.



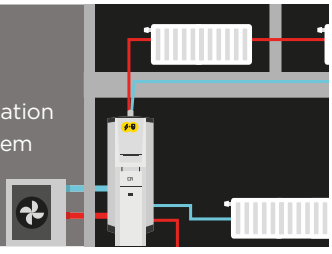
Geothermie

Darüber hinaus ist Geothermie auch eine geeignete Lösung für ein Wärmenetz. Wir nutzen dann die Erdwärme in zwei Kilometern Tiefe.



Hybridsystem

Für ältere Häuser kann auch ein Hybridsystem, also eine Kombination aus einer Wärmepumpe und einem Gas-Brennwertkessel, gewählt werden.



Energiewende jetzt! Wir sind aktiv dabei.

Als Experten der Heiztechnologie haben wir es uns bei Remeha zur Aufgabe gemacht, die Energiewende aktiv mitzugestalten. Ob Heizungsmodernisierung im Bestand oder Planung und Installation einer nachhaltigen Heizungsanlage im Neubau: Bei der Energiewende geht es letztlich immer darum, den CO2-Ausstoß zu verringern und dadurch die Umwelt zu schonen.

Mit innovativen Heiztechnologien von Gas-Brennwert-Kesseln über Wärmepumpenheizungen bis hin zu Brennstoffzellensystemen bieten wir zukunftsfähige Produkte und leisten einen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele. Es lohnt sich, jetzt auf ein zukunftsfähiges Heizsystem zu setzen und mit der aktuellen Förderung der Bundesregierung bis zu 45 % der Einbaukosten einzusparen! Bei der Beantragung stehen wir Ihnen von Anfang an mit unserem Förderservice zur Seite und nehmen Ihnen und Ihren Kunden den Papierkram ab.

Zukunftsweisende Technologie

Brennstoffzellen-Hybridheizung zur nachhaltigen Produktion von Wärme und Strom

eLecta 300

Brennstoffzellen-Hybridsystem für Ein- und Zweifamilienhäuser

Anwendungsgebiet

- Modernisierung und Neubau mit mittlerem Wärmebedarf
- Hybridsystem mit Brennstoffzelle für Ein- und Zweifamilienhäuser

Vorteile

- Bis zu 69 % CO_2-Reduktion durch eigene Stromproduktion
- Hohe staatliche Förderung
- Hybrid-Systemlösung als vorgefertigtes Plug&Play Komplettsystem
- Effizientestes und nachhaltigstes Heizsystem

Technische Details

- 5-Jahre Wartungsintervall der Brennstoffzelle
- Hydraulikmodul im Anbaurahmen mit Heizkreisstationen und Systemsteuerung bei einer Aufstellhöhe von nur 1850 mm
- Neueste Ace Controls Regelungsplattform mit Touchdisplay

Das beste Upgrade für Ihr Heizsystem

Hybrid Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise

bis zu
40 %
BEG Förderung
Einzelbetrachtung notwendig

Elga Ace

Hybrid Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise

Anwendungsgebiet

- Für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Ein Spitzenlastkessel ist zwingend erforderlich

Vorteile

- Kombination mit jedem Remeha Kessel
- Kombination mit nahezu jedem Bestandskessel
- Äußerst kompakte Inneneinheit
- Findet nahezu in jedem Heizraum Platz
- Hohe staatl. Förderung

Technische Details

- Hybrid Luft/Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise in den Leistungsgrößen: 4kW und 6kW
- Kältemittel R32
- Abmaße Inneneinheit: BxHxT: 268x637x220mm
- Schallleistungspegel 53db(a) 4kW Variante

Lösungen für Modernisierung und Neubau bei vorhandenem Gasanschluss

Umfassende Hybridlösungen nach individuellen Bedürfnissen.
Im Baukastenprinzip kombinierbar.

CalentaHP 390/690

Hybridsystem mit Wärmepumpe für Ein- und Zweifamilienhäuser

Anwendungsgebiet

- Modernisierung und Neubau
- Hybridsystem mit elektrischer Wärmepumpe für Ein- und Zweifamilienhäuser

Vorteile

- Zukunftsfähiges Heizsystem mit großer CO_2-Einsparung
- Hohe staatliche Förderung und einfache EnEV Erfüllung
- Hybrid-Systemlösung als vorgefertigtes Komplettsystem
- Geräuscharm durch gekapselten Verdichter und besondere Ventilatorgeometrie (Eulenflügelprinzip)

Technische Details

- Elektrische Luft/Wasser-Wärmepumpe mit 6 kW und Spitzenlastkessel mit bis zu 25 kW
- Integrierte Warmwasserbereitung im Frischwasserprinzip
- Hydraulikmodul im Anbaurahmen mit Heizkreisstationen und Systemsteuerung

CalentaSol 390/690

Hybridsystem für Ein- und Zweifamilienhäuser

Anwendungsgebiet

- Modernisierung und Neubau
- Hybridsystem mit Solar oder für Ein- und Zweifamilienhäuser

Vorteile

- Zukunftfähiges Heizsystem mit großer CO_2-Einsparung
- Hohe staatliche Förderung und einfache EnEV Erfüllung
- Hybrid-Systemlösung als vorgefertigtes Plug&Play Komplettsystem
- Ein Funktionsschema für alle Anwendungen

Technische Details

- Spitzenlastkessel mit bis zu 25 kW und Kombi-Speicher mit 390 oder 690 Litern
- Hydraulikmodul im Anbaurahmen mit Heizkreisstationen und Systemsteuerung
- Aufstellhöhe von nur 1860 mm

Modernisierung und Neubau mit Gas-Wärmepumpe

Heizwärme und Warmwasser nachhaltig aus der Außenluft beziehen. Auch bei niedrigen Außentemperaturen und hohen Vorlauftemperaturen mit einem sehr hohen Wirkungsgrad.

Gas HP 18

Gas-Absorptionswärmepumpe für mittelgroße Anlagen und Wohnhäuser

bis zu **45 %** **BEG Förderung**

Einzelbetrachtung notwendig

Anwendungsgebiet

- Modernisierung auch von Altbauten dank hoher Vorlauftemperaturen als mono- oder bivalentes System
- Neubau als monovalentes System ohne Zusatzkessel

Vorteile

- Hohe staatliche Förderung von bis zu 45 % auf die gesamte Investition - Einzelbetrachtung notwendig
- Mit Flüssiggastank auch für Anwendungen ohne Erdgasanschluss geeignet
- Klimafreundliches Kältemittel und CO_2-Einsparung

Technische Details

- Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C möglich bei sehr hohem Wirkungsgrad
- Kein Schornstein erforderlich, alle Komponenten innerhalb der Verkleidung
- Viele Komponenten sind aus der Brennwerttechnik bereits bekannt

Systemlösungen für Mittel- und Großanlagen. Alles aus einer Hand.

Unsere Großkessel sind schon alleine extrem stark, im System mit weiteren Energieerzeugern entwickeln Sie ihre einzigartige Teampower.

Quinta Ace 45–160 kW

Gas-Brennwert-Wandheizkessel für Mittel- und Großanlagen

Anwendungsgebiet

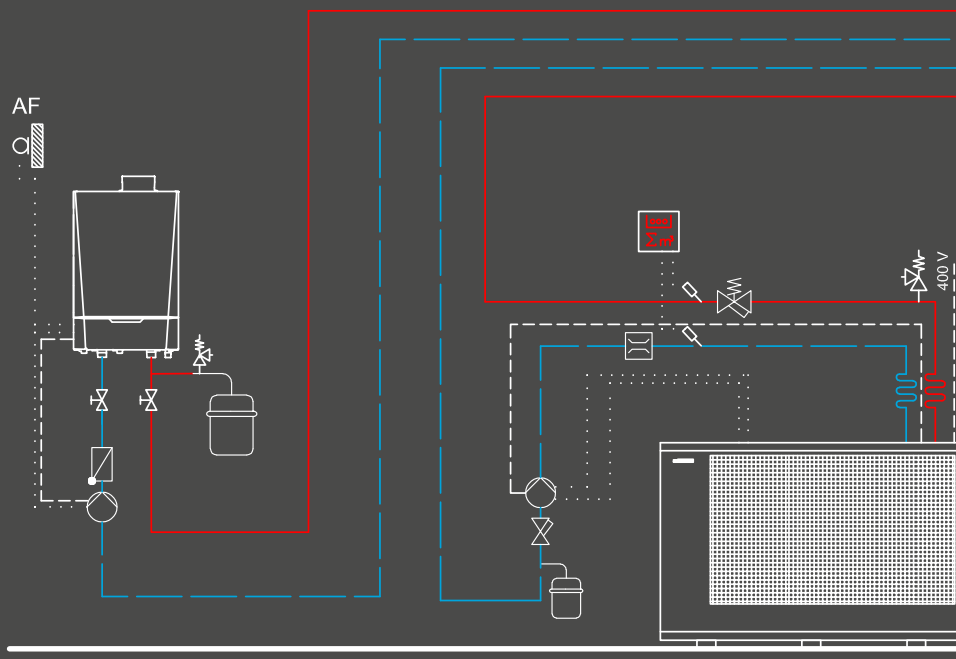
- Modernisierung und Neubau
- Kleingewerbe und Mehrfamilienhäuser

Vorteile

- Hohe Leistung bei geringster Größe
- Einfache Kaskadierung durch Kaskadensets
- Für Hybrid-Systemlösungen mit weiteren Wärmeerzeugern
- Mit Modbus- und BACNet Schnittstelle für einfache Einbindung in Gebäudeleittechnik

Technische Details

- In fünf Leistungsgrößen 45, 65, 90, 115 und 161 kW
- Bewährter Wäremetauscher in Aluminium-Silicium für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Neue Ace Controls Regelungsplattform mit T-Control Farbdisplay und S-Control für Folgekessel

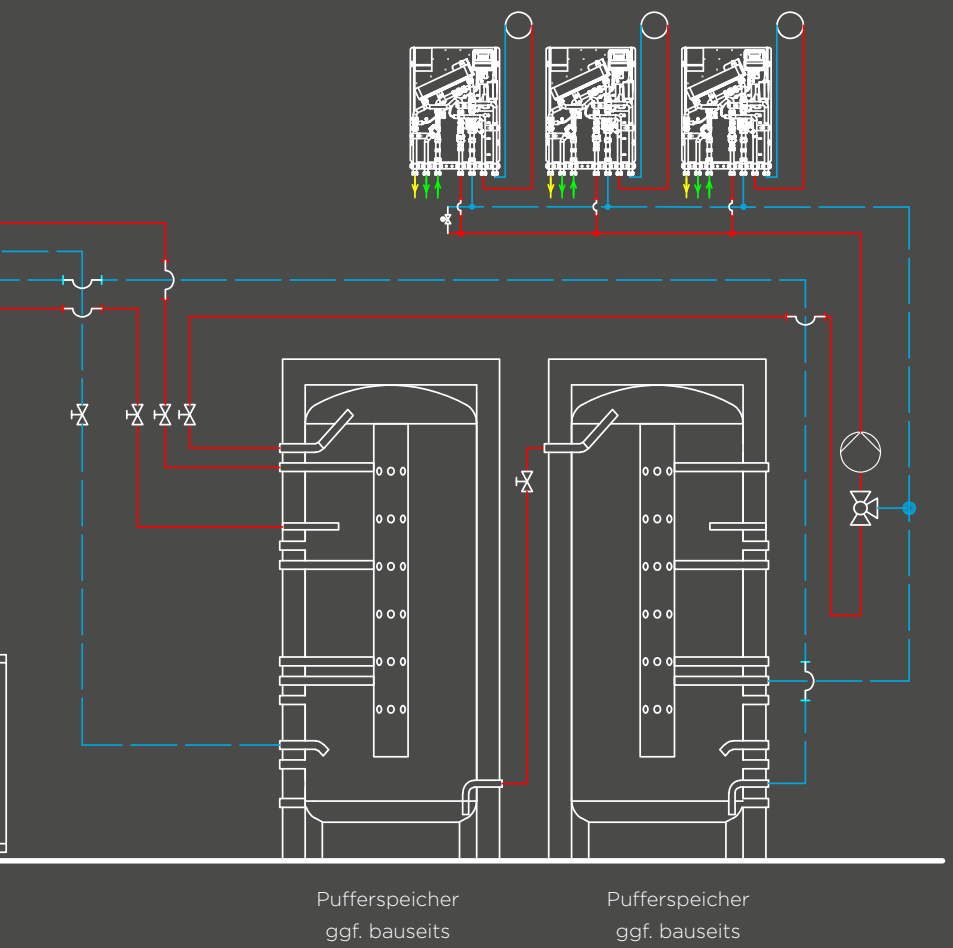


Gas-Brennwertkessel
Quinta Ace 45-160 kW

Wärmepumpe
Remeha E-HP 44-168

Quinta Ace 45–160 kW

E-HP



E-HP

Luft/Wasser-Wärmepumpe für Mittel- und Großanlagen

Anwendungsgebiet

- Neubau und Sanierung
- Gewerbe, Industrie und Mehrfamilienhäuser

Vorteile

- Zukunftsfähiges Heizsystem mit großer CO_2-Einsparung
- Platzsparende Außenaufstellung
- Einfache Integration in bestehende Heizsysteme
- Betrieb bis -20 °C Außentemperatur möglich

Technische Details

- Leistungsbereich von 50 bis 150 kW
- Integrierter Schallschutz und mehrfach schwingungsentkoppelt
- Wärmequellen: Außenluft, Abluft, Fortluft

Systemlösungen für Mittel- und Großanlagen. Alles aus einer Hand.

Unsere Großkessel sind schon alleine extrem stark, im System mit weiteren Energieerzeugern entwickeln sie ihre einzigartige Teampower.

Gas 320/620 Ace

Bodenstehende Großkessel

Anwendungsgebiet

› Modernisierung und Neubau im mehrgeschossigen Wohnbau, Handel, Gewerbe und Industrie

Vorteile

› Große Leistungen auf kleinstem Raum
› Effizient: Delta T bis zu 40
› Hydraulisch extrem flexibel
› Perfekte Kombination mit weiteren Wärmeerzeugern
› Zukunftweisendes Regelsystem

Technische Details

› 1.3 MW Kesselleistung auf 3,2 m²
› Hoher Kesselwirkungsgrad bis zu 106,8 %
› Geringes Gewicht max. 1100 kg
› Geringster Stromverbrauch im Betrieb

ELW 5-7-11-16

Blockheizkraftwerk für Mittel- und Großanlagen

Anwendungsgebiet

› Modernisierung und Neubau
› Für mittlere und große Systeme

Vorteile

› CO_2-Reduktion durch eigene Stromproduktion
› Hohe staatliche Förderung und einfache EnEV Erfüllung
› Für Hybrid-Systemlösungen mit mehreren Wärmeerzeugern
› Anlagenmanagement durch Datenfernübertragung

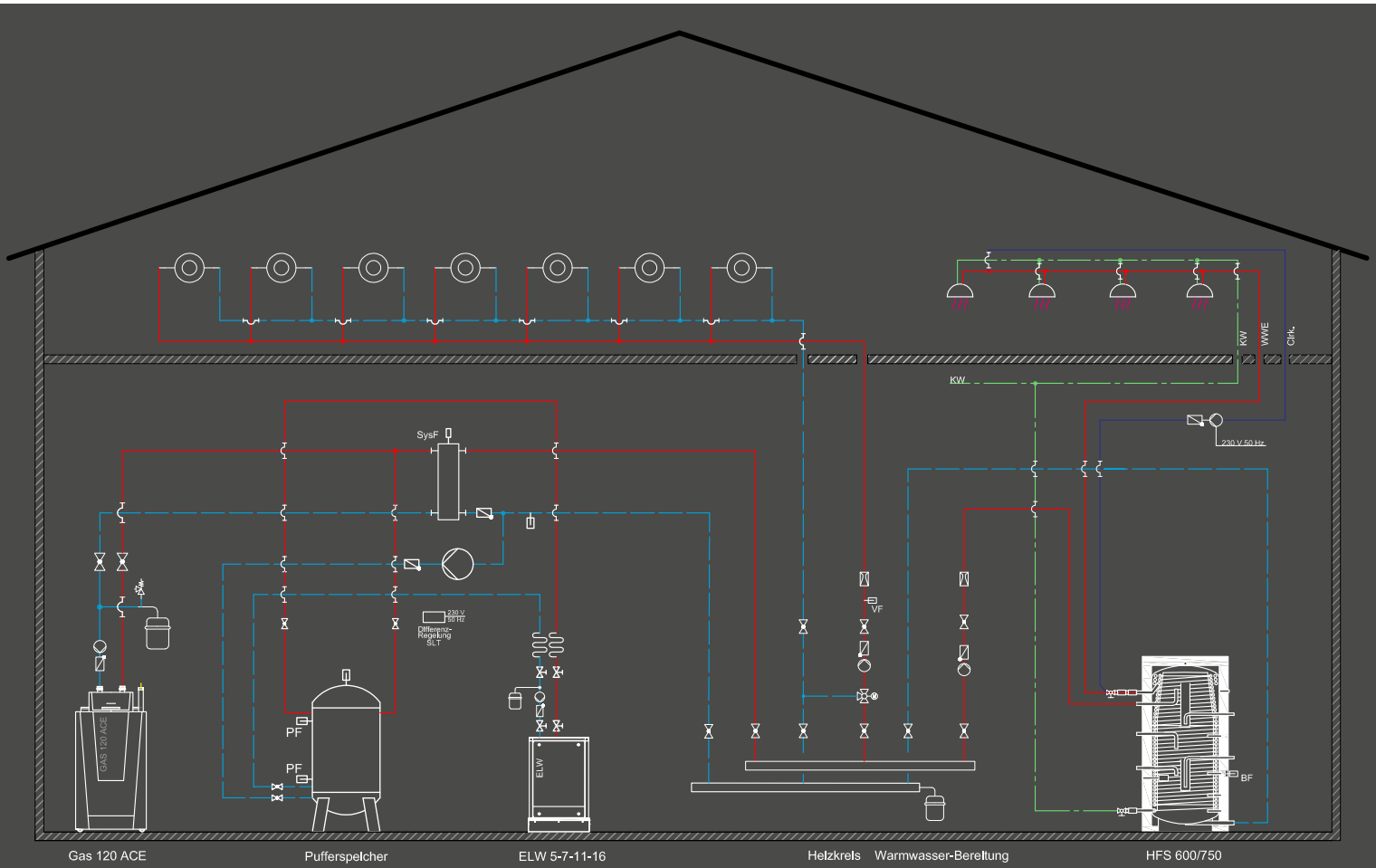
Technische Details

› In sechs Leistungsgrößen 5, 7, 11, 16, 20 und 50 kWel
› Gemeinsame Abgasführung mit Brennwertkessel möglich
› Leiser Betrieb durch mehrfache Schallentkopplung

hohe staatliche Förderung

Einzelbetrachtung notwendig

ELW 5-7-11-16



Systemlösungen für Mittel- und Großanlagen. Alles aus einer Hand.

Unsere Großkessel sind schon alleine extrem stark, im System mit weiteren Energieerzeugern entwickeln sie ihre einzigartige Teampower.

Gas HP 35 A HT

Gas-Absorptionswärmepumpe für Großanlagen

Anwendungsgebiet

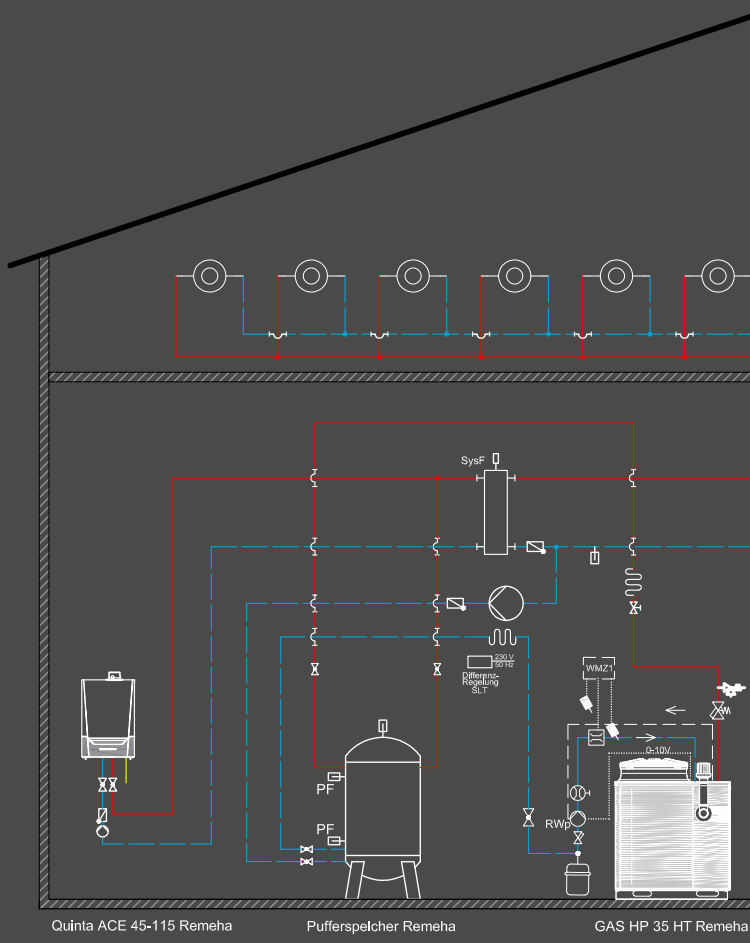
- Neubau und Modernisierung - auch kombinierbar mit einer bestehenden Anlage
- Gewerbe und Mehrfamilienhäuser

Vorteile

- Hohe staatliche Förderung von bis zu 45 % auf die gesamte Investition - Einzelbetrachtung notwendig
- Klimafreundliches Kältemittel und CO_2-Einsparung
- Für Hybrid-Systemlösungen mit weiteren Wärmeerzeugern
- Als Einzellösung, 2er-Kaskade oder 3er-Kaskade, in Kombination mit einem Pufferspeicher und einem Spitzenlastkessel

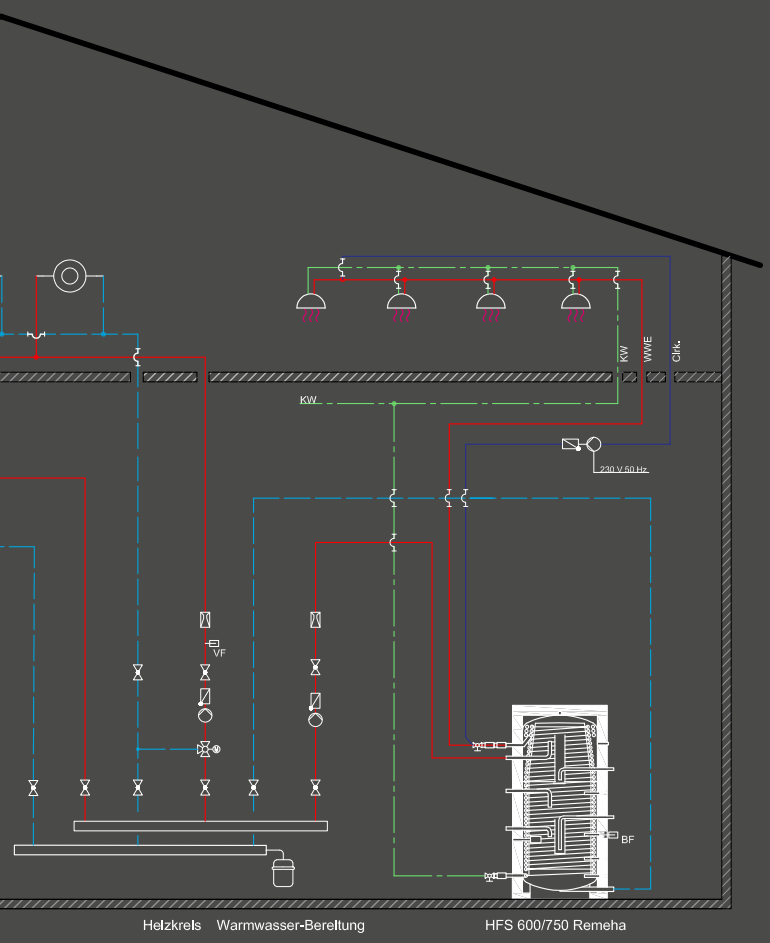
Technische Details

- Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C möglich, und das noch mit einem sehr guten Wirkungsgrad auch bei niedrigen Außentemperaturen
- Der Wasser-Amoniak-Kreislauf ist hermetisch abgeschlossen und vollkommen wartungsfrei
- Viele Komponenten sind aus der Brennwerttechnik bereits bekannt



Gas HP 35 A HT

HFS Hochleistungsfrischwasserspeicher



HFS

Frischwasserspeicher für Großanlagen

Anwendungsgebiet

› Für mittlere und große Systeme
› Trinkwarmwassererwärmung

Vorteile

› Zur legionellenfreien Trinkwassererwärmung
› Hohe Effizienz durch 120 mm Dämmschicht
› Für Hybrid-Systemlösungen mit mehreren Wärmeerzeugern und Solar
› Geringer Platzbedarf als Kombi-Pufferspeicher für Heizung und Warmwasser

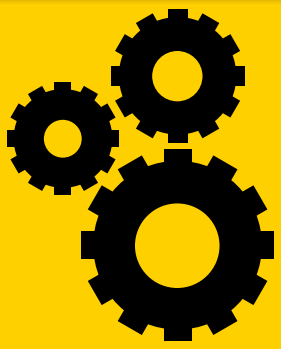
Technische Details

› Integriertes Edelstahl-Wellrohr zur Warmwasserbereitung. Mit nur einem Anschluss am Speicher Warmwasser und Heizung speisen
› Inline-Zirkulations-Anschlussset optional erhältlich
› Mit 600 und 750 Litern Volumen erhältlich

WIR MACHEN SIE FIT!

Theorie

Unsere Schulungen bestehen jeweils aus einem theoretischen Teil zur Vermittlung des Grundlagenwissens, Aufbau der Geräte, Wartungshinweisen und Regelungen.



Praxis

Die Schulungen bestehen jeweils aus einem praktischen Training an den Heizsystemen, Inbetriebnahme und Einstellungen, Wartungsarbeiten, Einstellen der Regelung und Analyse von Betriebszuständen.

Wir machen Sie fit im Umgang mit unseren Heizsystemen!

In unseren Schulungszentren bieten wir mit den Praxisseminaren eine funktionelle Basis an, um die technischen Herausforderungen moderner Heizsysteme auch in Zukunft meistern zu können. Kommen Sie gern mit Ihren Kollegen oder melden Sie neue Mitarbeiter bei uns zur Schulung an. Damit Sie unsere Heizsysteme perfekt beherrschen!

Melden Sie sich direkt online an.
pro.remeha.de

Über die gesetzliche 2-Jahre-Gewährleistung hinaus bieten wir Ihnen unsere 5-Jahres-Systemgarantie oder unsere 10-Jahre-Garantieverlängerung für noch mehr Sicherheit an.

5-Jahre–Systemgarantie für den Fachhandwerker

(Für Kesselleistungen bis 120 kW)

- Gültig für Remeha Systemanlagen, die aus einem Gas- oder Öl-Brennwertkessel, einem Trinkwasser- oder Kombispeicher und einem Abgassystem bestehen.
- Gilt sowohl für Material- als auch Arbeitskosten der Remeha Kundendienststelle oder des Remeha Werkskundendienstes.
- Remeha Systemgarantie einfach online beantragen.

10 Jahre Garantieverlängerung für Fachhandwerker und Anlagenbauer

(Für Kesselleistungen über 120 kW)

- Höchste Sicherheit für Remeha Großanlagen: 10 Jahre Kalkulationssicherheit für Funktionsbaugruppen und Ersatzteile während der Anlagenlebensdauer schafft Vertrauen für Anlagenbetreiber und –besitzer.
- Optimal auf Sie zugeschnitten: 10 Jahre Lieferung aller versicherten Ersatzteile oder Liefern und Montieren der Ersatzteile, ganz nach Ihren Wünschen.
- Gilt für Remeha Quinta Ace, Gas 120 Ace, Gas 220 Ace, Gas 320-620 Ace.
- Einfach Vetrag unterschrieben einreichen, Inbetriebnahme und Wasserqualitäten dokumentieren und die regelmäßige Wartung nachweisen.

Remeha Neuheiten 2021

Remeha GmbH
Rheiner Straße 151
48282 Emsdetten

T +49 2572 9161 0
F +49 2572 9161 102
E info@remeha.de

BDR THERMEA GROUP

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!
Ref. 40000572 Stand: 03/2021

das Gefühl
von Wärme