

VIESMANN

Hauptsitz: Viessmann (Schweiz) AG Spreitenbach

- seit 1987
- ca. 240 Mitarbeiter
- 5 Niederlassungen
Spreitenbach, Worb,
Steinach, Cerny, Taverner
- Geschäftsbereiche:
Residential, Commercial,
Heizsysteme, Lüftung,
Solar, BHKW,
Kühlsysteme, Service,





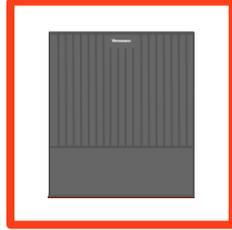
we take care for the planet
and create living spaces
for the generations to come

Vitocal 25X-A

Motivation High quality Design



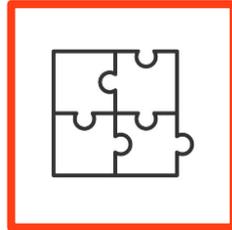
VISSMANN



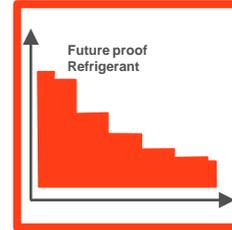
Kernentwicklungsziele für unsere Kunden



Höchste Robustness



Nahtlose integration ins Viessmann Angebot - digitale services



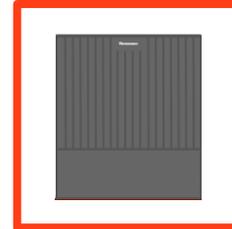
Zukunftssicheres Kältemittel



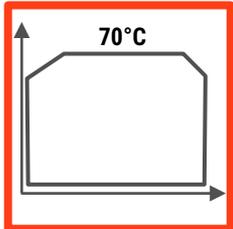
Reduktion Installations - Zeit



Steigerung der Effizienz



High quality + design für das gesamte System



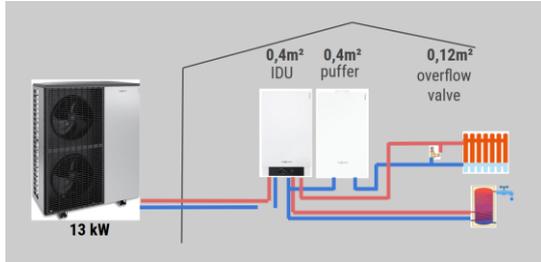
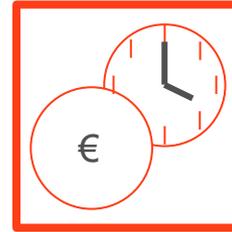
Temperaturen für Warmwasser + Modernisierung



Reduktion Schalleistung

Motivation

Schneller und einfacher installiert, weniger Platzbedarf

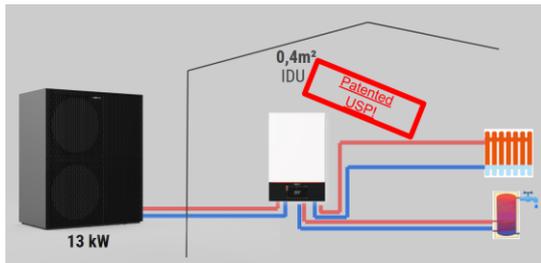


Installationszeit unter 2h möglich

- Integrierter Speicher 16l
- Integriertes Überströmventil
- Integriertes Expansionsgefäß 18 l
- Integrierte Wannenheizung

Schnelle und einfache Inbetriebnahme

- Geführte Inbetriebnahme via Vitoguide
- Automatische Entlüftung während der Inbetriebnahme



Angst von gestern: Beim Einbau von Wärmepumpen - das muss unbedingt beachtet werden:



8 kW

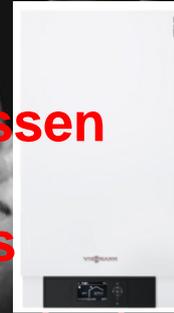
Schemen

Codieradressen

Fehlercodes

Konnektivität

0,4m²
Inneneinheit



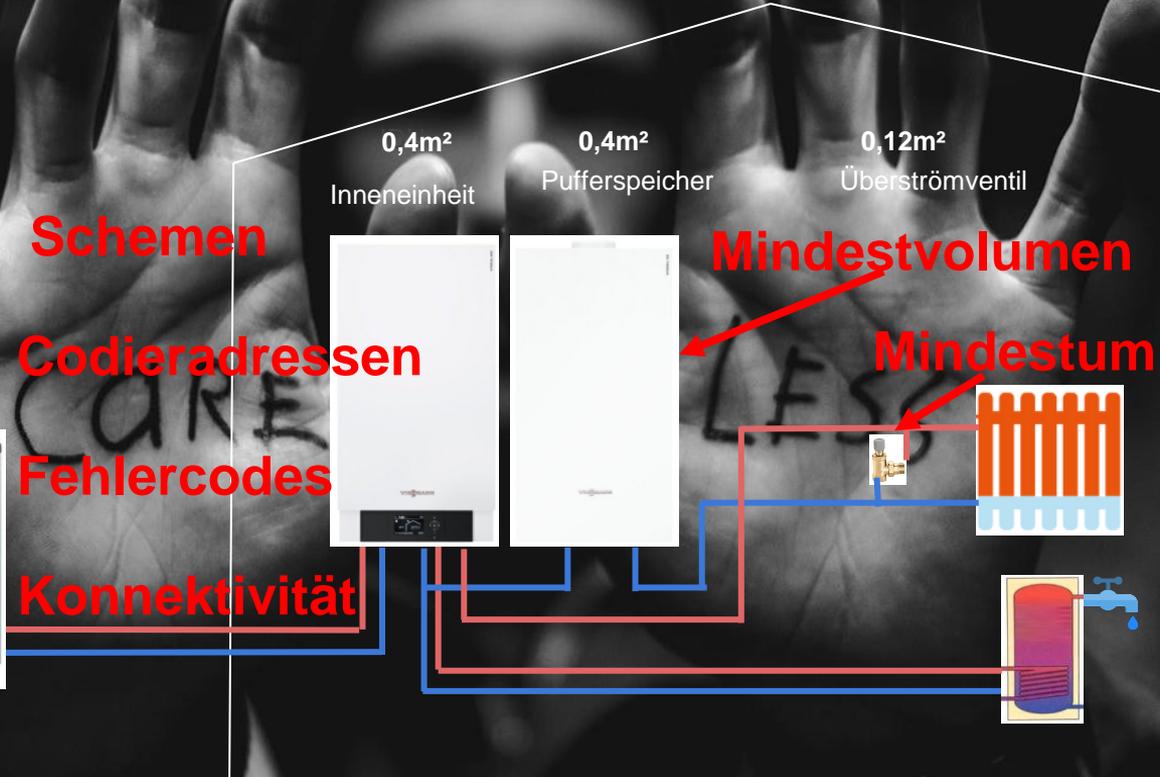
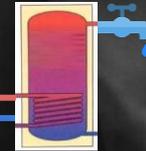
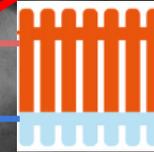
0,4m²
Pufferspeicher



0,12m²
Überströmventil

Mindestvolumen

Mindestumlaufmenge



neue Wärmepumpen ab 2021

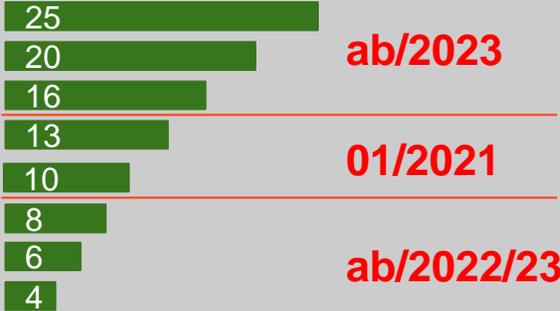
Modernisierung



Vitocal 25x-A / AH

- Monoblock Wärmepumpe
- E3 Plattform
- R290 (Propan)
- GWP < 3

Typ



Leistung bei A7/W35

Typ



Leistung bei A7/W35

Neubau



Vitocal 2xx-S / SH

- Split Wärmepumpe
- E3 Plattform
- R 32 (GWP: 675)

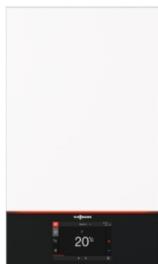
Vitocal 25X-A Portfolio



VISSMANN

250-A

1 Heating/cooling
circuit



250-A 2C

2 Heating/cooling
circuits



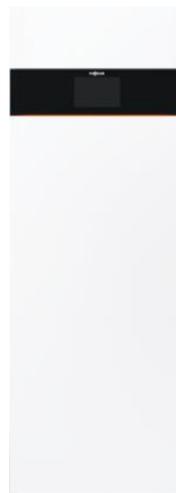
250-AH

Hybrid



252-A

1 Heating/cooling
circuit



252-A 2C

2 Heating/cooling
circuits



25X-A ODU

10/13 kW
400V AF



Modellvarianten

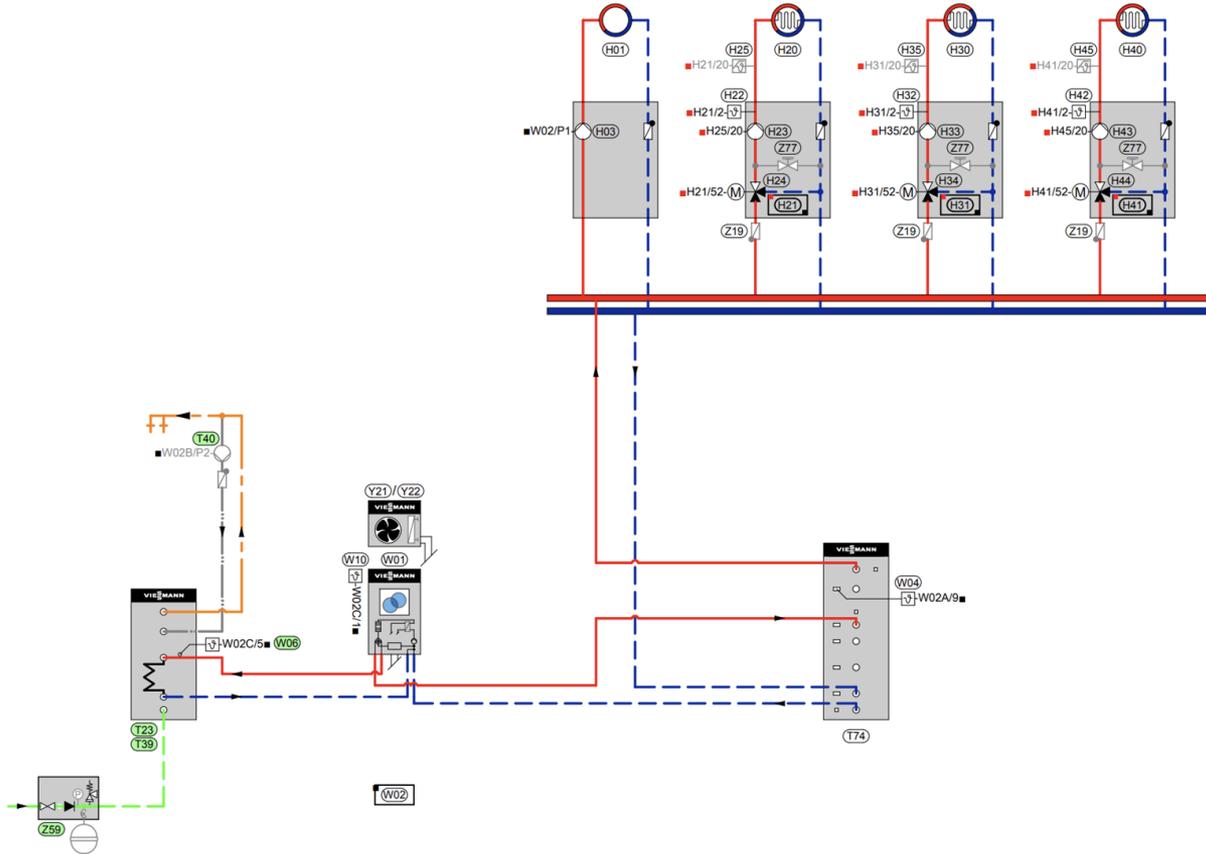
1C 1 x Heiz-/Kühlkreis eingebaut

2C 2 x Heiz-/Kühlkreise eingebaut

AH: Hybrid

AF: Heizband eingebaut

Bis zu 4 Heiz-/Kühlkreise hinter externem Pufferspeicher und TWW-Bereitung



Hydraulische Weiche/Pufferspeicher

- Nicht vorhanden
- Pufferspeicher nur Heizung
- Trinkwassererwärmung vor dem Pufferspeicher

Hinweis:
 "Pufferspeicher nur Heizung" einstellen, wenn keine TWW-Bereitung konfiguriert ist.
 "Trinkwarmwassererwärmung vor dem Pufferspeicher" einstellen, wenn TWW-Bereitung über Anschlüsse am Gerät (integriertes 4/3-Wege-Ventil erfolgt).

Motivation

Steigerung der Robustheit

Hydro AutoControl sorgt für robusten Betrieb

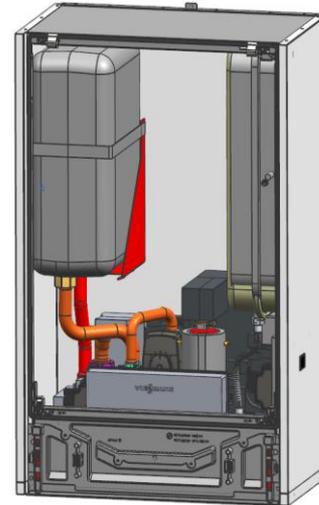
- Immer genug Energie für die Abtaung.
- Kein Überströmventil erforderlich.
- Systemstart unabhängig von System und Aussentemperatur gesichert



1C (1 Kreis) 2C (2 Kreise) Heizung + Kühlung



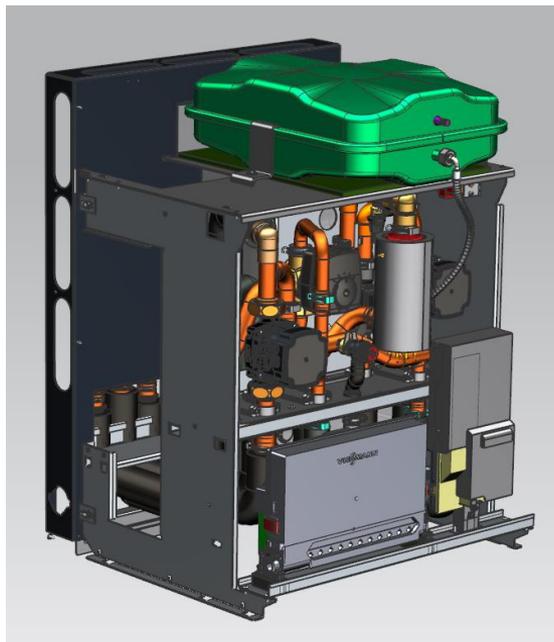
450
mm



600
mm



Vitocal 252-A Kompaktgerät einfach zu installieren, einfach teilbar



Die neuen Komponenten in der Wärmepumpen-Hydraulik

Abtaupuffer



Volumenstromsensor 4/3 Wegemischer



Drucksensor (GWG)



Scope of Delivery Vitocal 25X-A Outdoor unit

Outdoor Unit Vitocal 25X-A



Lieferumfang Outdoor unit:

- Monoblock-ODU mit geschlossenem Kältemittelkreislauf
 - Kompressor
 - Inverter
 - Verdampfer
 - Kondensator
 - 4-Weg Ventil
 - Ventilatoren
 - Vorgefüllt mit R290
 - Gas/Luft Abscheider
 - Wasserfilter
- Tragekilfen
- Stecker für Stromversorgung + Kommunikation

AF Version mit vorinstallierter Wannenheizung

Lieferumfang Vitocal 25X-A Outdoor unit

Carrying Aids x 6

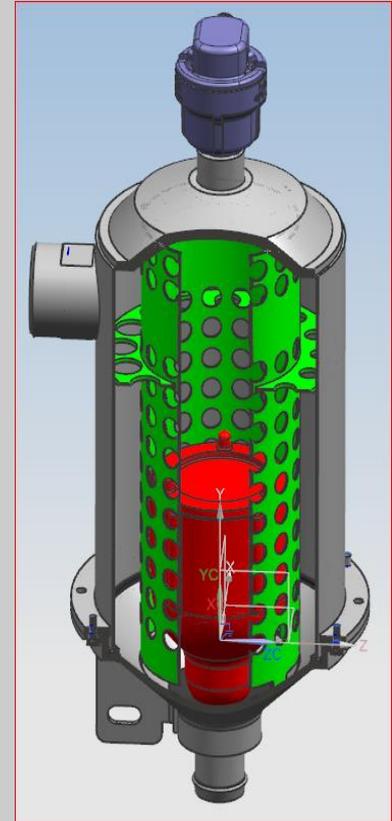
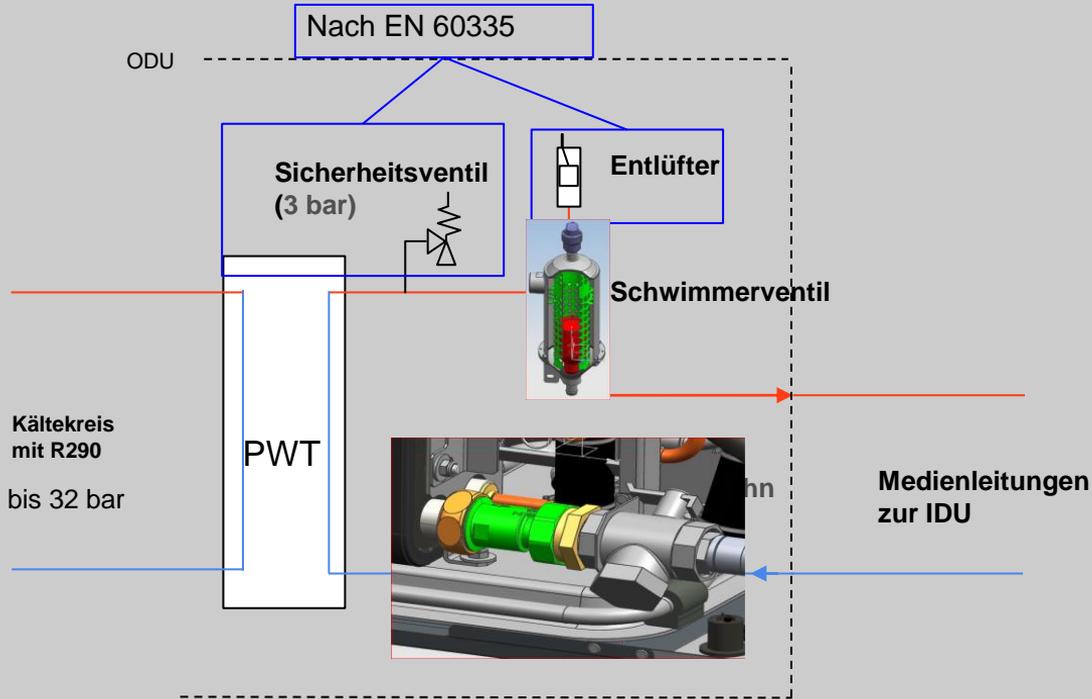


Plugs for Power Supply + Communication



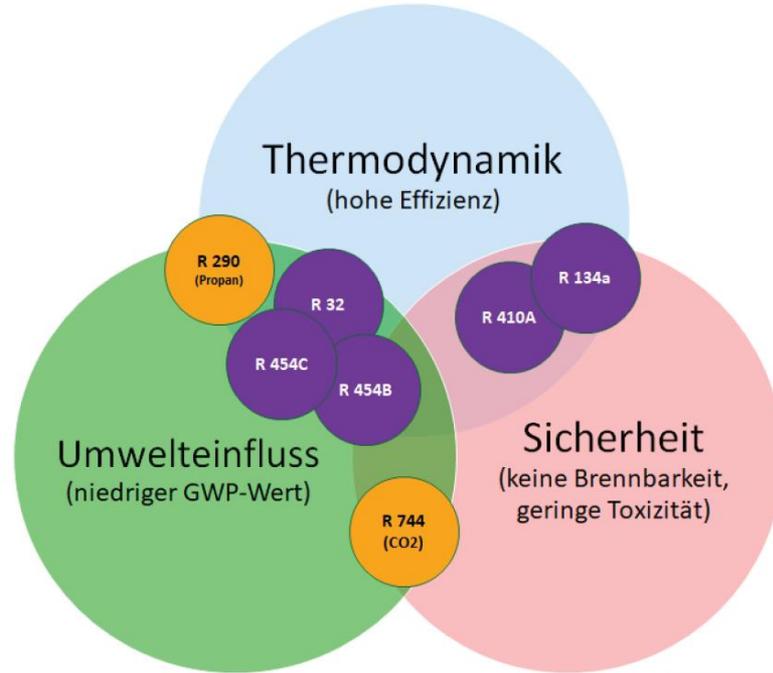
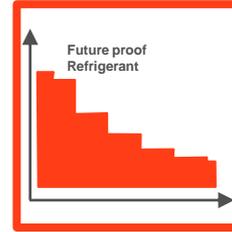
neue Ausseneinheit Vitocal 250-A / R 290

patentierte Sicherheit - einzigartiger Sicherheits Gasabscheider



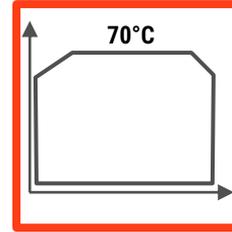
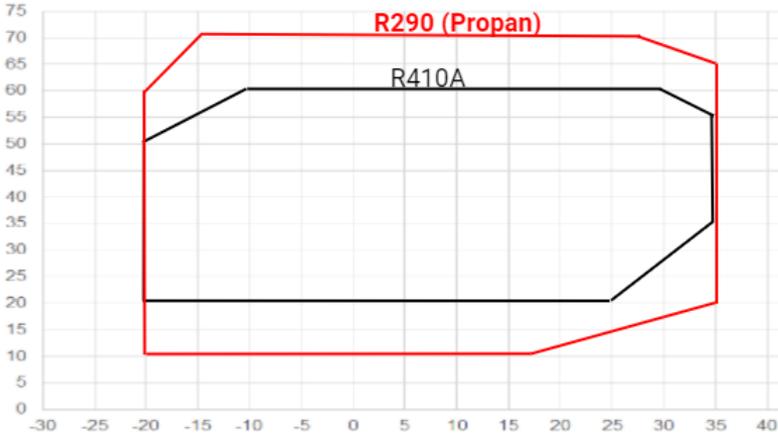
Motivation

Einsatz natürlicher Kältemittel



Propane is the best Refrigerant to minimize CO2 emissions

Motivation Ready for Modernisation



New Refrigerant Cycle with R290 allows

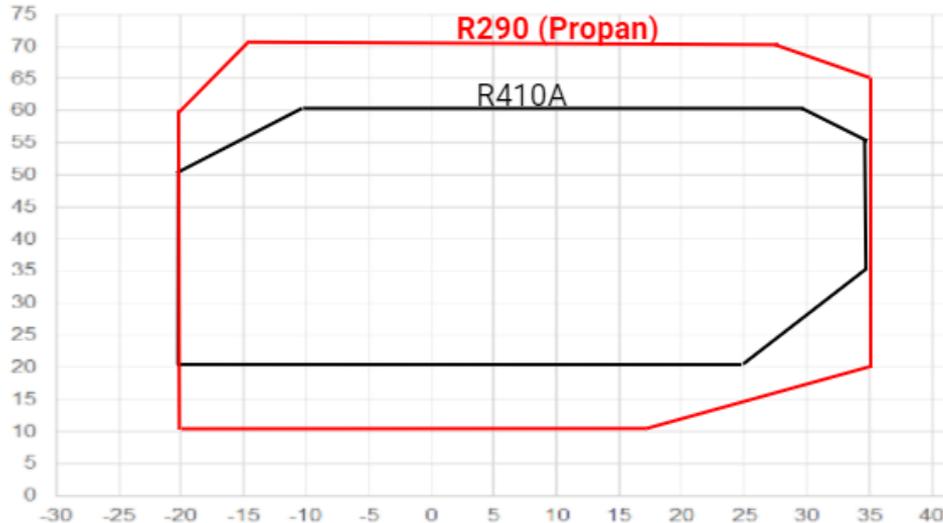
- Use in combination with Heating Systems which are designed for 70/55°C.
- Use of existing DHW-Cylinders with smaller Coil Surface

Hydro AutoControl

- Ensures that the heat pump has in any Situation the needed Energy for the Defrost Cycle.
- Ensures that the heat pump has in any Situation the needed Flow rate.
- Ensures that the heat pump works with existing Radiator Systems

Motivation: hohe Vorlauftemperaturen

Bereit für die Modernisierung



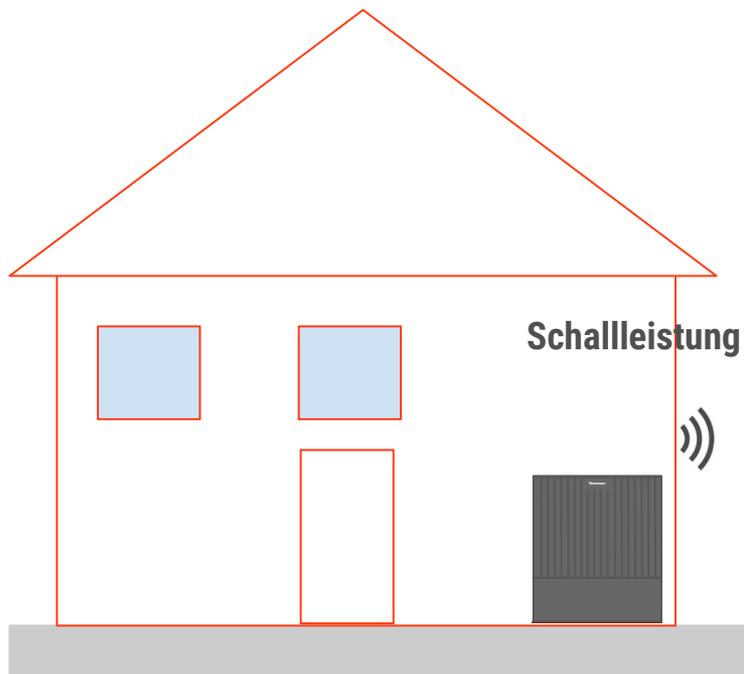
Neuer Kältemittelkreislauf mit R290-GWP 3

- ermöglicht Verwendung in Kombination mit Heizsystemen, die für 70/55 ° C ausgelegt sind.
- Verwendung vorhandener Warmwasserspeicher mit kleineren Heizflächen
- Hydro AutoControl stellt sicher, dass die Wärmepumpe in jeder Situation über die, für den Abtauzyklus erforderliche Energie, verfügt.
- Stellt sicher, dass die Wärmepumpe in jeder Situation die erforderliche Durchflussrate hat.



Motivation: Thema Schall

Psychoakustik - wir hören, was wir sehen

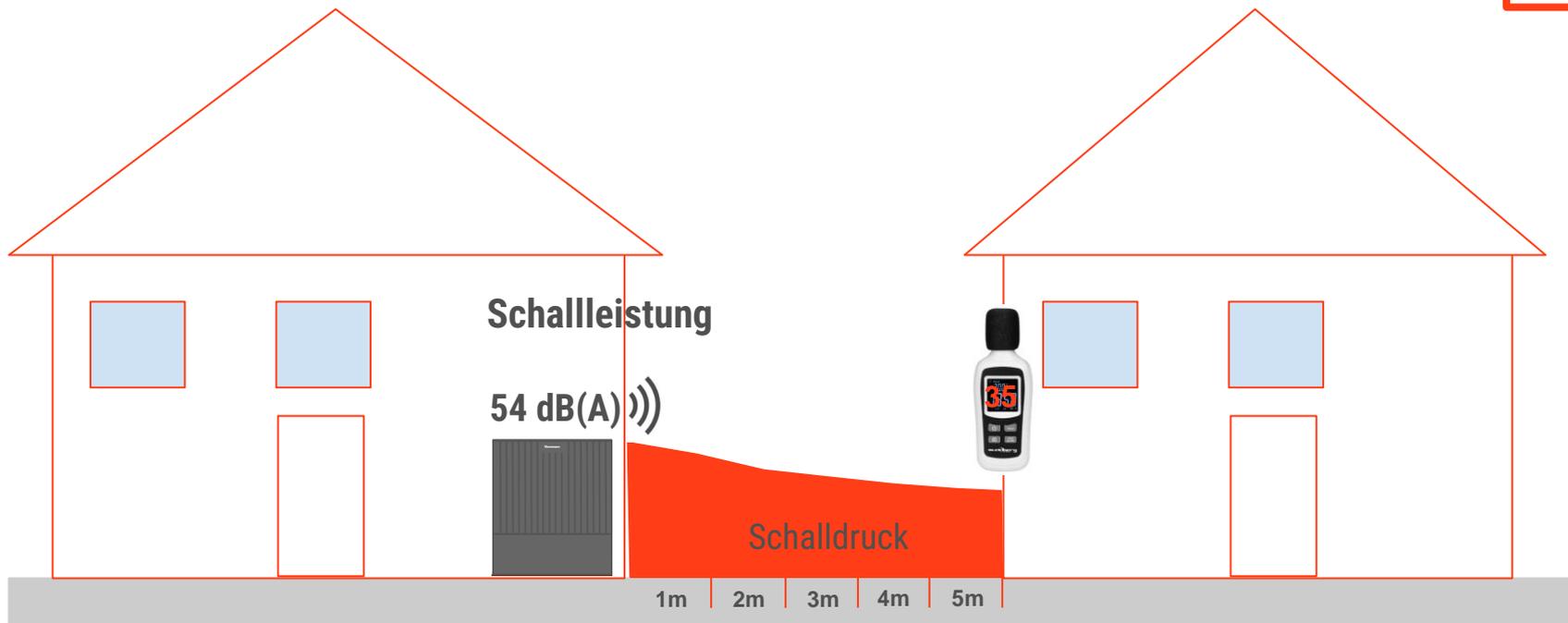


Die Ventilatoren sind unsichtbar
Damit verringert sich der
psychoakustische Eindruck von
Geräuschen durch drehende Rotoren.



Motivation: Thema Schall

niedrige Schalleistung: bereits nach 5 m, nur 35 dB(A) Schalldruckpegel

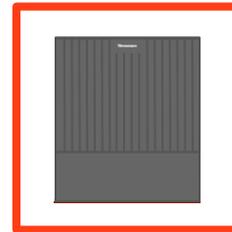


Vitocal 250-/252-A Ausseneinheiten



Motivation: Design

Hochwertiges Design auch in Kombination mit unserem Zubehör



Ausseneinheit der Vitocal 25x-A mit Design-Bodenkonsole



Ausseneinheit der Vitocal 25x-A mit Bodenkonsole



Ausseneinheit der Vitocal 25x-A mit mit Design-Wandkonsole



Ausseneinheit der Vitocal 25x-A mit mit Wandkonsole

Vitocal 250-A Ausseneit Spreitenbach Dachaufstellung



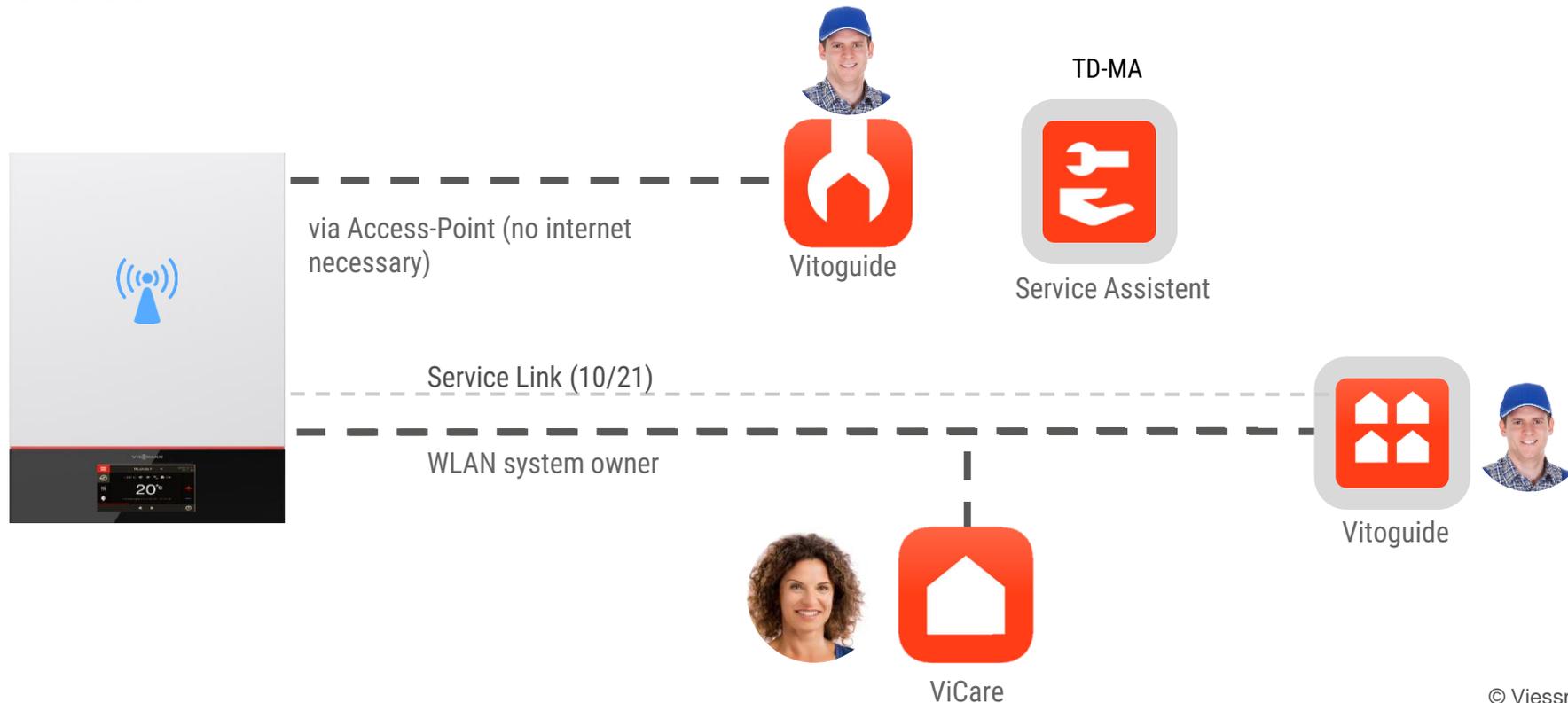
Frontends

07/2021

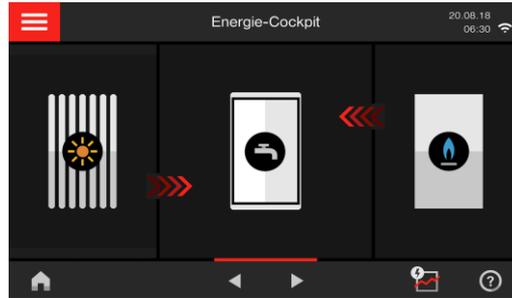
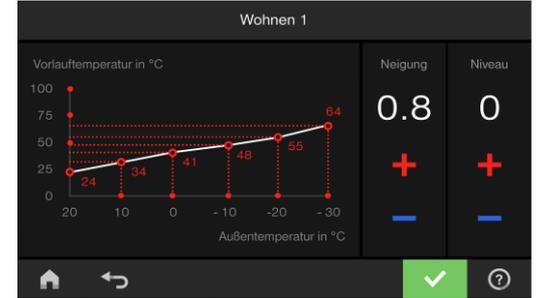
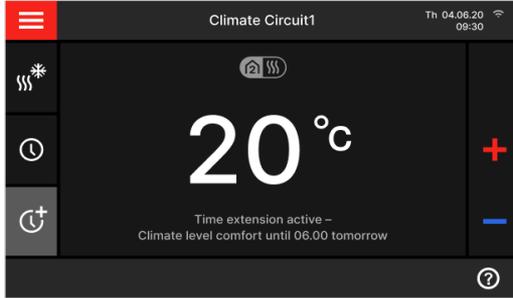


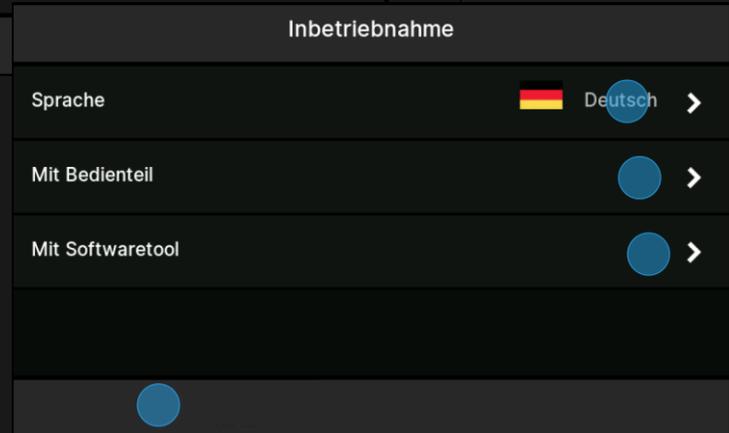
Service-Assistent	Vitoguide	ViCare	Local HMI
	<p>The new VITOGUIDE</p> 		
<p>TD</p>	<p>ZH; TD</p>	<p>Endkunde</p>	<p>ZH; Endkunde</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Inbetriebnahme - Service: Diagnose/ Parametrierung - Ersatzteilmanagement - Bundle-Update 	<ul style="list-style-type: none"> - Inbetriebnahme - Service: Diagnose/ Parametrierung - Ersatzteilmanagement 	<ul style="list-style-type: none"> - Raumtemperaturen - Heizkennlinie - Status-Anzeigen - Energiebilanzierung - Meldungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Basis-Inbetriebnahme - Raumtemperaturen - Heizkennlinie - Status-Anzeigen - Energiebilanzierung - Meldungen
<ul style="list-style-type: none"> - Über lokalen Access Point (ohne Internet) - mit WLAN-Verbindung lokal - mit WLAN-Verbindung aus der Ferne 	<ul style="list-style-type: none"> - Über lokalen Access Point (ohne Internet) - mit WLAN-Verbindung lokal - mit WLAN-Verbindung aus der Ferne - ohne WLAN und ohne lokalen Access Point → Fehlermeldungen über den Service Link (10/21) 	<ul style="list-style-type: none"> - über WLAN-Verbindung 	<ul style="list-style-type: none"> - ohne etwaige Verbindungen

Konnektivierung Übersicht



Display Portfolio - Ansichten





Inbetriebnahme einer Wärmepumpe
 Vitocal 25x-A:
 mittels Bedienteil oder Softwaretool

ViCare - die Enduser App

Neuheit für Wärmepumpen

- neue Funktionen Wärmepumpen in Vicare
 - Kältekreis Informationen
 - Heizstab- Management
 - zur Vermeidung unnötig hoher Stromkosten wird ein Hinweis geschaltet
- **bei Überschreiten eines Schwellwertes : Erscheinen eines Hinweises**



Digitale Tools und Services

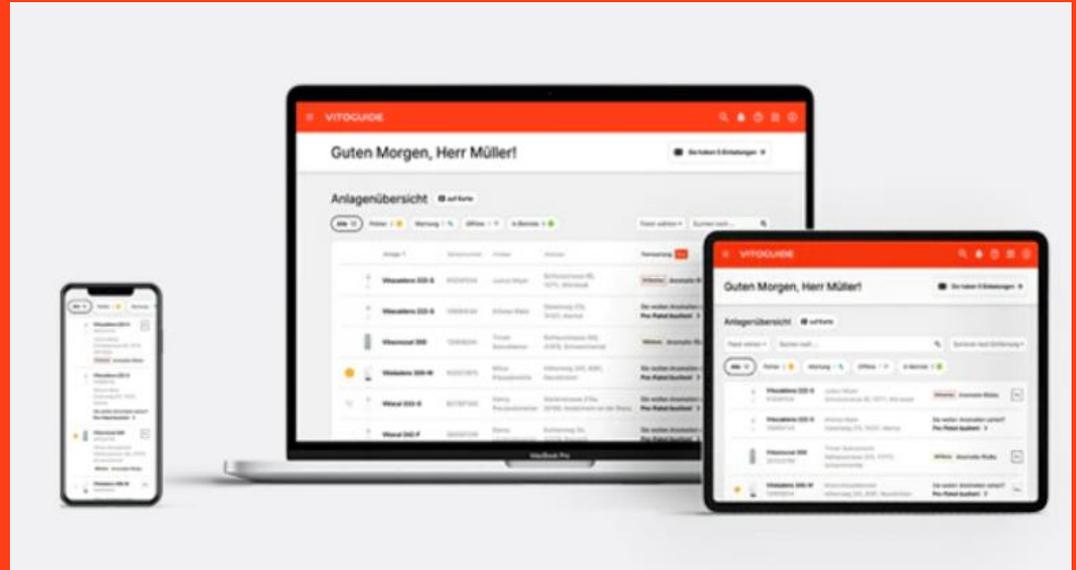
1. Partnership

2. Vibooks

3. Schemenbrowser

4. Vitoguide

5. Viessmann Ersatzteil-App





*herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit*