

E: 23.12.2025

K-2026-0006

Thurgau



[Stempel / Notizen Gemeinde]

[Stempel / Notizen Kanton]

auszufüllen

Gesuchsformular zur Beurteilung von Bauvorhaben

☒ Baugesuch ☐ Bauanfrage ☐ Vorentscheid ☐ Konzession / WNG-Bewilligung

Gemeinde Kesswil

GesuchstellerIn (Rechnung wird an diese Adresse ausgestellt)

Name, Vorname Marcel Bischof
Strasse, Haus-Nr. Niederholzstrasse 30 Beruf
PLZ, Wohnort 8593, Kesswil E-Mail
Telefon Privat [REDACTED] Telefon Geschäft

GrundeigentümerIn

☒ identisch mit Adresse GesuchstellerIn

Name, Vorname Marcel Bischof
Strasse, Haus-Nr. Niederholzstrasse 30
PLZ, Wohnort 8593, E-Mail
Telefon Privat [REDACTED] Telefon Geschäft

ProjektverfasserIn

☐ identisch mit Adresse GesuchstellerIn

Name, Vorname Adam, Sören
Strasse, Haus-Nr. Rütistrasse 1
PLZ, Wohnort 8598, Bottighofen E-Mail
Telefon Privat [REDACTED] Telefon Geschäft [REDACTED]

Bauvorhaben (bei Industrie- und Gewerbebauten Zweck angeben)

☒ Was Installation einer neuen Luft- Wasser- Wärmepumpe

☐ Änderung eines schon bewilligten Gesuches
☐ Eingriff in ein geschütztes Objekt gemäss TG NHG § 7
☐ Neubau ☐ An- oder Aufbau ☐ Zweckänderung ☐ Abbruch
☐ Umbau ☐ Einbau ☐ Wiederaufbau ☐

Kurzbeschreibung (Konstruktion / Material / Farben)

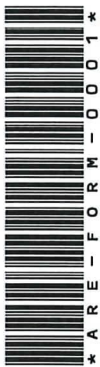
Fassade

Dach

Fenster

Lage

Strasse / Quartierbezeichnung / Flurname Niederholzstrasse 30 Parzellen-Nr. 566
Gebäudeversicherungs-Nr. Koordinaten / 325



Durch GesuchstellerIn oder ProjektverfasserIn

Angaben zum Bauvorhaben

Ausnützungsziffer (AZ) / Geschossflächenziffer (GFZ) oder Baumassenziffer (BMZ) gemäss Projekt

AZ / GFZ

BMZ

Massg. anrechenbare Land- / Grundstücksfläche

m²

Gebäudevolumen gemäss SIA-Norm

[116 oder 416]

m³**Kosten (zwingend auszufüllen)**

Anlagekosten abzüglich Landkosten CHF

**Gewünschte Anschlüsse**☐ Wasser☐ Elektrisch

Anschlusswert

☐ Gas☐ Gemeinschaftsantenne☐ Kanalisation☐ Telefon☐ Glasfasernetz**Gewässerschutz**

Vorgesehene Art der Abwasserbeseitigung

Betriebliche
AbwässerDach-/
Sickerwasser

Werden auf dem Grundstück Benzin, Mineralöle, Säuren, Laugen, Gifte, Jauche, Silowasser oder dergleichen verwendet, gelagert oder produziert?

☐ Nein☐ Ja

Art

Menge

Liter

kg

Heizungsart☐ Keine☐ Neu☐ Bestehend☐ Heizkessel☐ Heizöl☐ Erdgas☐ Brennholz☐☒ Wärmepumpe☐ Erdwärmesonden

Anzahl

Tiefe

☒ Luft-Wasser bzw. Wasser-Wasser☐☐**Zivilschutz**☐ Eigener Schutzraum☐ Keine Baupflicht☐ Ersatzbeitrag

Bemerkungen

AnstösserInnen

| | | |
|-------------|-----------|--------------|
| Nord | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| Ost | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| Süd | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| West | Parz.-Nr. | EigentümerIn |
| | Parz.-Nr. | EigentümerIn |

Baugesuchsunterlagen

(vgl. § 51 Verordnung zum Planungs- u. Baugesetz, PBV RB 700.1)

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Situationsplan (Katasterplan) | <input type="checkbox"/> Kanalisationseingabe |
| <input type="checkbox"/> Geschossgrundrisse | <input type="checkbox"/> Schutzplatzsteuerung/Schutzraumeingabe |
| <input type="checkbox"/> Schnitt- und Fassadenpläne | <input checked="" type="checkbox"/> Lärmgutachten/Schallschutznachweis (SIA 181) |
| <input type="checkbox"/> Umgebungsplan | <input type="checkbox"/> Emissionserklärung |
| <input type="checkbox"/> Baubeschrieb | <input type="checkbox"/> Deklaration Erdarbeiten |
| <input type="checkbox"/> Energietechnische Nachweise | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hauptformular TG | <input checked="" type="checkbox"/> Formular EN-103 |
| <input type="checkbox"/> Minergienachweis | <input type="checkbox"/> Formular EN-104 |
| <input type="checkbox"/> Formular EN-101a,b,c | <input type="checkbox"/> Formular EN-105 |
| <input type="checkbox"/> Formular EN-102a,b,c | <input type="checkbox"/> Formular EN-110 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-111 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-112 |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Formular EN-120 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-131 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-132 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-133 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-134 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-135 |
| | <input type="checkbox"/> Formular EN-TGL |
| <input type="checkbox"/> Nachweis Ausnützungsziffer, Geschossflächenziffer oder Baumassenziffer | |
| <input type="checkbox"/> Näherbaurecht (Vereinbarung betr. Herabsetzung des Grenzabstandes) | |
| <input type="checkbox"/> Objektschutznachweis gravitative Naturgefahren | |
| <input type="checkbox"/> Brandschutzpläne | <input type="checkbox"/> Brandschutzkonzept |

Bauvisiere erstellt am

- ☐
- ☐ Interessenabwägung betreffend Verbrauch von Fruchtfolgefläche (FFF)
(im Sinne von Art. 3 Raumplanungsverordnung [RPV, SR 700.1])
- ☐ Nachweis hindernisfreies Bauen (vgl. § 84 Planungs- und Baugesetz [PBG, RB 700] i. V. m. § 41 PBV)

GesuchstellerIn

GrundeigentümerIn

S. Adam Sanitär/Heizung
ProjektverfasserIn
Rutistrasse 1
8598 Bottighofen

[Ort, Datum und Unterschrift]

[Ort, Datum und Unterschrift]

[Ort, Datum und Unterschrift]

Zonenart

Nutzungszone gemäss Zonenplan

Wohnzone 1 (W1)

RRB / DBU-Nr. 34

vom 31.05.2021

Durch Stadt-/ Gemeinderat in Kraft gesetzt per 01.08.2021

☒ Bauzone☐ Nichtbauzone☐ Kleinsiedlung (Anhang 1 + 2 KSV vom 12.05.20)**Planungsinstrumente**

Es besteht für dieses Gebiet ein

☐ Quartierplan

RRB-Nr.

vom

☐ Baulinienplan

RRB / DBU-Nr.

vom

☐ Gestaltungsplan

RRB / DBU-Nr.

vom

☐ Arealüberbauungsplan

RRB-Nr.

vom

☐

RRB / DBU-Nr.

vom

Lage an / in☐ Nationalstrasse☒ See / Weiher☐ oberirdische Entwässerung☐ Kantonsstrasse☐ Bach / Kanal☐ Wald☒ Gemeindestrasse☐ Fluss☐ Ufergehölz☐ Flurstrasse☐ Eindolung☐ Hochspannungsleitung☐ Grundwasserschutzzone (S1, S2, S3)☐ Gefahrengelände, -zone☐ Fruchtfolgefläche (FFF)m²☐ Bahnlinie**Kontrolle**

Bauvisiere kontrolliert am

Öffentliche Auflage vom 30.01.2026

bis 19.02.2026

Publikation im Amtsblatt vom

[Nur für Bauten und Anlagen ausserhalb der Bauzone]

Stellungnahme Gemeindebehörde**Ansprechpartner Gemeinde** (Bei Rückfragen aus der kantonalen Verwaltung zum Baugesuch)

Name, Vorname Heinemann Lucas

Telefon 058 346 1567

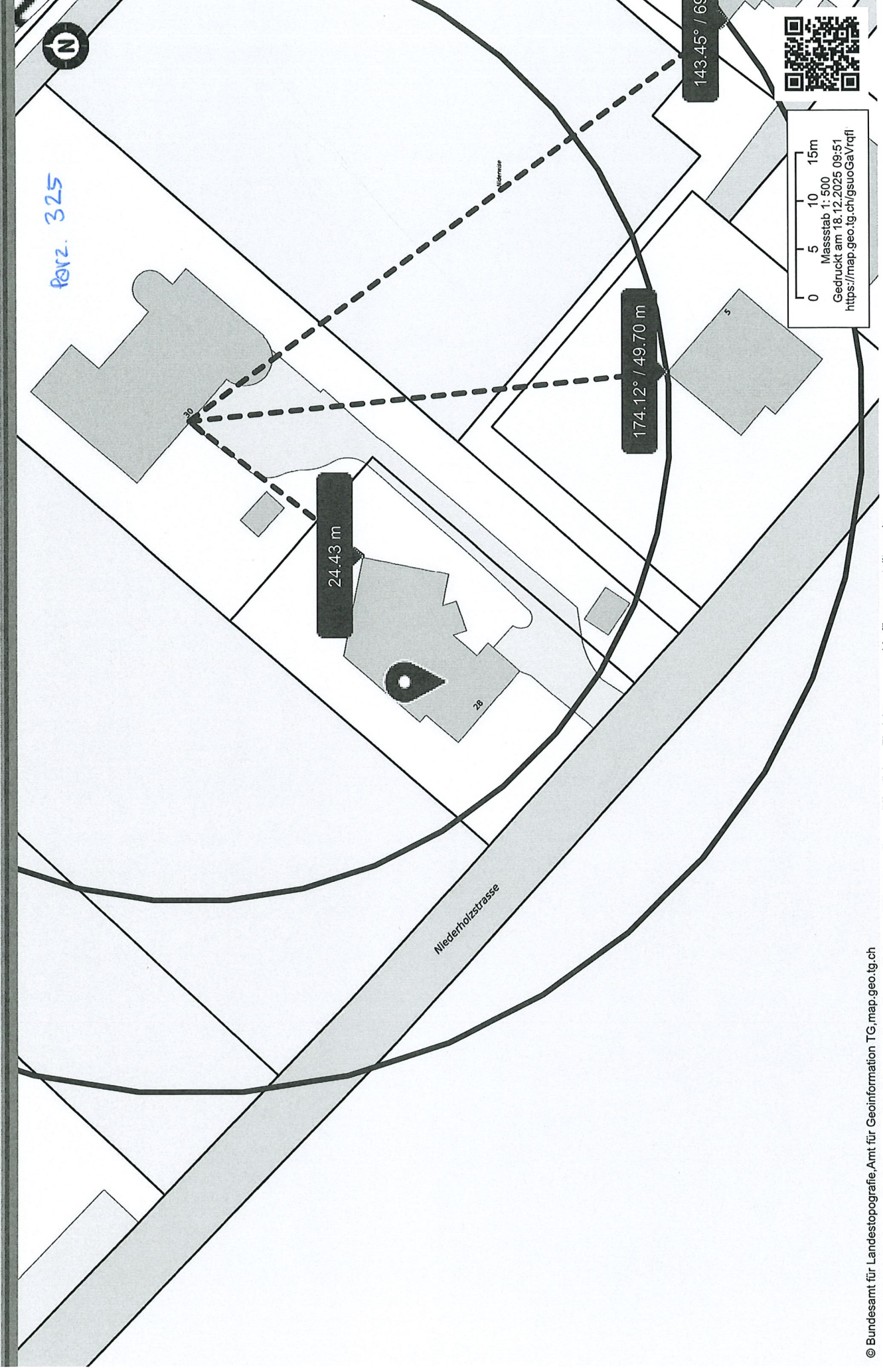
E-Mail bauverwaltung@kesswil.ch

Angaben des / der GesuchstellerIn / ProjektverfasserIn wurden überprüft

28.01.2026

Bauverwaltung Kesswil
8593 Kesswil

[Ort, Datum und Unterschrift Gemeindebehörde]



| | | |
|--|---------------|---|
| EnFK Konferenz Kantonaler Energiefachstellen Conférence des services cantonaux de l'énergie Conferenza dei servizi cantonali dell'energia Conferenza dals posts spezialisads chantunals d'energia | EN-103 | Energienachweis Heizungs- und Warmwasseranlagen |
|--|---------------|---|

Gemeinde: **Kesswil** Parz.-Nr.: **325** Geb.-Nr.:
 Bauvorhaben: **Installation einer neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe** EGID:

Wärmeerzeugung

| Zustand | Art des Wärmeerzeugers / Wassererwärmers | Wärmeleistung | Zweck |
|------------------|---|---------------|---|
| Neuanlage | Wärmepumpe Luft/Wasser, aussen aufgestellt | 11 kW | <input checked="" type="checkbox"/> H <input checked="" type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz. |
| | | | <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> WW <input type="checkbox"/> Proz. |

Energiebezugsfläche EBF: **200** m² davon neu: m²
 Installierte Wärmeleistung kW spezifische Wärmeleistung W/m²_{EBF}
 Berechnete Norm-Heizlast (SIA 384.201): kW elektrische Notheizung: kW
 Heizungsspeicher: ☒ Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ①
☐ Wärmedämmung vor Ort
☐ Speicher als Kombispeicher ausgeführt (Warmwasserspeicher integriert)

Abwärmenutzung

Im Gebäude fällt Abwärme an: ☒ Nein ☐ Ja, von:
 Abwärme wird genutzt für: ☐ Heizung ☐ Warmwasser ☐ anderes:
 Begründung, wenn nicht genutzt:

Wärmeverteilung

| Wärmedämmung von Heizungsleitungen inkl. Armaturen und Pumpen in unbeheizten Räumen oder im Freien: | Rohr-nennweite | Zoll | min. Dämmstärke bei Dämmmaterial mit | |
|---|----------------|---------------|---|----------------------------------|
| | | | $\lambda > 0,03 \text{ W/mK}$ | $\lambda \leq 0,03 \text{ W/mK}$ |
| | 10 – 15 | 3/8" – 1/2" | <input checked="" type="checkbox"/> 40 mm | <input type="checkbox"/> 30 mm |
| | 20 – 32 | 3/4" – 1 1/4" | <input checked="" type="checkbox"/> 50 mm | <input type="checkbox"/> 40 mm |
| | 40 – 50 | 1 1/2" – 2" | <input type="checkbox"/> 60 mm | <input type="checkbox"/> 50 mm |
| | 65 – 80 | 2 1/2" – 3" | <input type="checkbox"/> 80 mm | <input type="checkbox"/> 60 mm |
| | 100 – 150 | 4" – 6" | <input type="checkbox"/> 100 mm | <input type="checkbox"/> 80 mm |
| | 175 – 200 | 7" – 8" | <input type="checkbox"/> 120 mm | <input type="checkbox"/> 80 mm |

Erdverlegte Leitungen: ☐ keine ☐ Ja, gemäss Vorschrift gedämmt
 Dämmung gemäss Vorschrift: ☒ Ja ☐ Nein Grund:
 Vorlauftemperatur $\leq 50^\circ \text{C}$ ☐ Ja ☐ Nein Grund:

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe nur in wärme-gedämmten Räumen ☒ Ja ☐ Nein Grund:

Wärmeabgabe:

| | | | |
|----------------|--|---|--|
| Heizkörper | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq 35^\circ \text{C}$ | <input type="checkbox"/> $\leq 50^\circ \text{C}$ | <input type="checkbox"/> nein, Grund: |
| Lufterhitzer | <input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ \text{C}$ | <input type="checkbox"/> $\leq 50^\circ \text{C}$ | <input type="checkbox"/> nein, Grund: |
| Flächenheizung | <input checked="" type="checkbox"/> $\leq 35^\circ \text{C}$ | | <input type="checkbox"/> nein, Grund: |
| TABS | <input type="checkbox"/> $\leq 35^\circ \text{C}$ | | <input type="checkbox"/> nein, Grund: |

Einzelraum-Temperaturregelung: ☒ Thermostatventile
☐ Elektronische Regelung mit Einzelraum-Temperaturfühlern
☐ keine, Flächenheizung mit max. Vorlauf-Temperatur $\leq 30^\circ \text{C}$, jedoch mind. eine Regelung je Wohnung resp. Nuteinheit

① Die Konformitätserklärung (Energieeffizienzverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateur/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.

Warmwasser

| | |
|---|---|
| Warmwasserspeicher: | <input checked="" type="checkbox"/> Wärmedämmung serienmässig (Typenprüfung) ① <input type="checkbox"/> Wärmedämmung vor Ort gemäss Vorschrift <input type="checkbox"/> Kombispeicher (mit Heizungsspeicher kombiniert) |
| Wassererwärmung in Wohnbauten: | <input type="checkbox"/> Vorwärmung mit dem Wärmeerzeuger für die Raumheizung <input type="checkbox"/> Erwärmung primär mittels erneuerbarer Energie oder Abwärme |
| Warmwassertemperatur $\leq 60^{\circ}\text{C}$ | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein Grund: |
| Wärmedämmung der Warmwasserleitungen gemäss Vorschrift: | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein Grund: (Dämmstärken siehe Wärmeverteilung) |

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung

| | |
|---|---|
| Anzahl Nutzungseinheiten: ② | Wohnungen/Läden/Büros/Gebäude in Gebäudegruppe, etc. |
| Ausrüstungspflicht Neubau: | <input type="checkbox"/> Heizung <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> pro Gebäude in Gebäudegruppe |
| Ausrüstungspflicht bei wesentlichen Erneuerungen: | <input checked="" type="checkbox"/> Heizung, Grund: Gesamterneuerung Heizungssystem <input type="checkbox"/> Heizung, Grund: Gebäudehüllensanierung im Wärmeverbund <input type="checkbox"/> Warmwasser, Grund: Gesamterneuerung Warmwassersystem |
| Installation der Messgeräte: ③ | <input type="checkbox"/> Heizung <input type="checkbox"/> Warmwasser <input type="checkbox"/> pro Gebäude bei Gebäudegruppe |
| Begründung für Befreiung von Heizwärmeverbrauchs-messung: ② | <input type="checkbox"/> Spezifische Wärmeleistung $< 20 \text{ W/m}^2_{\text{EBF}}$ <input type="checkbox"/> MINERGIE-Label vorhanden (beilegen) |
| Wärmedämmung bei Flächenheizungen zwischen verschiedenen Nuteinheiten ② | |
| U-Wert $\leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$: | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein Grund: |

- ① Die Konformitätserklärung (Art.10 eidg. Energieverordnung) ist auf Verlangen vom Inverkehrbringer (Hersteller, Importeur) beizubringen. Planer/innen, Installateure/innen und Kontrolleure/innen müssen lediglich auf Verlangen den Lieferanten angeben.
- ② Die Vorschriften betreffend der Anzahl Wärmebezüge, betreffend der zulässigen Begründungen für Befreiungen von der Installationspflicht sowie betreffend der Dämmungen zwischen Nuteinheiten sind nicht in allen Kantonen identisch.
- ③ Es dürfen nur Geräte mit Zulassung durch das Bundesamt für Metrologie METAS oder entsprechender CE-Kennzeichnung eingesetzt werden.

Beilagen/Erläuterungen

Unterschriften

| | | |
|---|---|--|
| Name und Adresse bzw. Firmenstempel Sachbearbeiter/-in, Tel.: Ort, Datum, Unterschrift: | Nachweis erarbeitet durch: <div style="background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center;"> S. Adam Sanitär/Heizung Rütistrasse 1 8598 Bottighofen 07918483009 <i>Sören Adam</i> Bottighofen, 18.12.25 </div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin-top: 5px;"></div> | Nachweisprüfung/Private Kontrolle: Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt <div style="background-color: yellow; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 40px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: yellow; height: 40px; width: 100%;"></div> Ausführungskontrolle: <input type="checkbox"/> gleiche Person oder: |
|---|---|--|

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| EnFK Konferenz Kantonaler Energiefachstellen Conférence des services cantonaux de l'énergie Conferenza dei servizi cantonali dell'energia Conferenza dals posts spezialisads chantunals d'energia | <h1 style="margin: 0;">EN-120</h1> | Energienachweis Erneuerbare Wärme beim Wärmeerzeugersatz |
|--|------------------------------------|--|

| | | |
|---|-----------------------|--|
| Gemeinde: Kesswil | Parz.-Nr.: 325 | Geb.-Nr.: |
| Bauvorhaben: Installation einer neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe | | EGID: |

☐ Vom Nachweis der Erfüllung der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz befreit
(Begründung auf der folgenden Seite festhalten)

Art der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz

Nachweis der Erfüllung der Anforderung der erneuerbaren Wärme beim Wärmeerzeugersatz, durch:

- ☐ Zertifizierung nach Minergie
☐ GEAK-Gesamtenergieeffizienzklasse ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D
☒ Verwendung einer Standardlösung
☐ Vom Kanton zugelassene Lösung

Standardlösungen

| gewählte Lösung | Die gewählte Standardlösung ist anzukreuzen. Detailinformationen zu den Massnahmen sind der Vollzugshilfe EN-120 zu entnehmen. |
|-------------------------------------|--|
| | Für Standardlösungen 1, 7, 9 → EBF 200.0 m ² |
| <input type="checkbox"/> | 1. Thermische Sonnenkollektoren für die Wassererwärmung Solaranlage, Absorberfläche: m ² Absorberfläche/EBF = % (≥2%) |
| <input type="checkbox"/> | 2. Holzfeuerung als Hauptwärmeerzeugung (das Warmwasser darf nicht rein elektrisch erzeugt werden) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3. Elektrisch angetriebene Wärmepumpe Typ: <input checked="" type="checkbox"/> monovalent <input type="checkbox"/> bivalent: Anteil % (≥25%) Wärmequelle: <input type="checkbox"/> Erdsonde <input type="checkbox"/> Wasser <input checked="" type="checkbox"/> Aussenluft |
| <input type="checkbox"/> | 4. Mit Erdgas angetriebene Wärmepumpe <input type="checkbox"/> Monovalent: Gesamtnutzungsgrad: % (≥120%) <input type="checkbox"/> Bivalent: Anteil % (≥50%) und Gesamtnutzungsgrad WP: % (≥120%) |
| <input type="checkbox"/> | 5. Fernwärmeanschluss mit Abwärme oder erneuerbarer Energie |
| <input type="checkbox"/> | 6. Wärmekraftkopplung Elektr. Wirkungsgrad: % (≥25%) Deckung Wärmebedarf (H+WW): % (≥60%) |
| <input type="checkbox"/> | 7. Warmwasserwärmepumpe mit Photovoltaikanlage Installierte Leistung PV-Anlage kW _p Leistung/EBF Wp/m ² (≥5 Wp/m ²) |
| <input type="checkbox"/> | 8. Ersatz der Fenster entlang der thermischen Gebäudehülle, U-Wert Glas ≤0,70 W/(m ² ·K) über 90% der Fensterfläche in der thermischen Hülle: U-Wert bestehende Fenster W/(m ² ·K) (≥2.0 W/(m ² ·K)) |
| <input type="checkbox"/> | 9. Wärmedämmung von Fassade und/oder Dach, U-Wert opake Bauteile ≤0,20 W/(m ² ·K) Fläche mit Dämmmassnahme: m ² Fläche/EBF % (≥50%) U-Wert bestehende opake Bauteile W/(m ² ·K) (≥0,6 W/(m ² ·K)) |
| <input type="checkbox"/> | 10. Grundlast-Wärmeerzeuger erneuerbar mit bivalent betriebem fossilem Spitzenlastkessel Anteil Wärmeleistung Grundlast an Gesamtleistung % (≥25%) |
| <input type="checkbox"/> | 11. Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) Komfortlüftung mit Zuluft, Abluft und WRG Wirkungsgrad WRG % (≥70%) |

Beilagen/Erläuterungen**Unterschriften**Name und Adresse
bzw. FirmenstempelSachbearbeiter/-in, Tel.:
Ort, Datum, Unterschrift:**Nachweis erarbeitet durch:**S. Adam Sanitär/Heizung
Rütistrasse 1
8598 Bottighofen

079 18483009

Sören Adam

Bottighofen 18.12.25

Nachweisprüfung/Private Kontrolle:Die Vollständigkeit und die Richtigkeit
bescheinigtAusführungskontrolle: ☐ gleiche Person
oder:

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

| | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| Gesuchsteller/in | Marcel Bischof | | |
| Adresse | Niederholzstrasse 30 | Parzelle Nr. | 325 |
| PLZ/Ort | 8593 Kesswil | Baugesuch Nr. | |
| Hersteller | Viessmann (Schweiz) GmbH | Modell/Typ | Vitocal 250-A (Modular)(Compact)(Hybrid) A13 400V V101/105/109/113/115/119 |
| Heizleistung bei A2 (Teillast nach EN14825) | 6.6 kW | Schallleistungspegel LWA2°C bei A2 (Teillast nach EN14825) | 53 dB(A) |
| maximale Heizleistung A-7/W35 | 11.1 kW | Schallleistungspegel nach ErP (A7/W47-55) | 49 dB(A) |
| Heizleistung bei A2 (Flüstermodus) | - | Schallleistungspegel bei A2 (Flüstermodus) | - |
| Aufstellungsart | Aussenaufstellung | | |
| Lärmempfindliche Räume am Empfangsort | Räume in Wohnungen | Tag | Nacht |
| Massgebender Planungswert am Empfangsort | ES II (Wohnzone) | 55 dB(A) | 45 dB(A) |

Einhaltung Belastungsgrenzwerte

| | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|
| Schallleistungspegel | | 53 dB(A) | 53 dB(A) |
| Umrechnungsterm Schalldruckpegel | | -11 dB | -11 dB |
| Richtwirkungskorrektur D_c | WP an Fassade (Fenster an selber Fassade) | 3 dB | 3 dB |
| Distanz zum Empfangsort | 24 m | -27.6 dB | -27.6 dB |
| Lärmschutzmassnahmen | | 0 dB | 0 dB |
| Schalldruckpegel L_{pA} am Empfangsort | | 17.4 dB(A) | 17.4 dB(A) |

Korrekturfaktoren

| | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Pegelkorrektur K1 (Anlagentyp) | für Heizungsanlagen | 5 dB | 10 dB |
| Pegelkorrektur K2 (Tongehalt) | schwach hörbar (Normalbetrieb) +2 dB | 2 dB | 2 dB |
| Pegelkorrektur K3 (Impulsgehalt) | nicht hörbar | 0 dB | 0 dB |
| Betriebszeitkorrektur | Betrieb ohne Zeiteinschränkung | 0 dB | 0 dB |
| Beurteilungspegel L_r | | 24.4 dB(A) | 29.4 dB(A) |

Lärmschutznachweis für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Beurteilung der Lärmimmissionen von Luft/Wasser-Wärmepumpen (WP) mit einer Heizleistung bis ca. 40kW

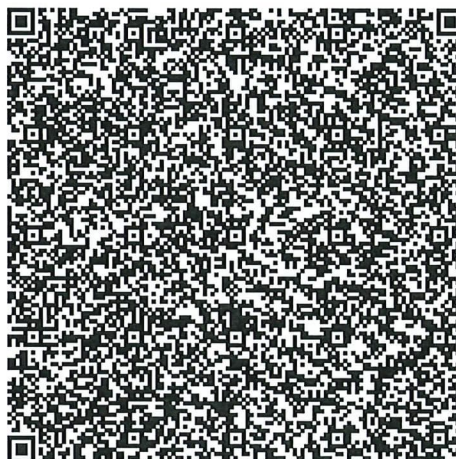
Prüfung vorsorglicher Massnahmen

| | |
|-----------------------------------|---|
| Innenaufstellung | Nein: nicht möglich bzw. unverhältnismässig Begründung: Löst unverhältnismässige Kosten aus |
| Schallleistungspegel | Wärmepumpe mit tiefem Schallleistungspegel |
| Optimierter Aufstellungsort | Lärmoptimierter Standort für Nachbarschaft |
| Flüstermodus nicht aktiviert weil | Beurteilungspegel deutlich unter Planungswert |
| Weitere vorsorgliche Massnahmen | Weitere Lärmschutzmassnahmen zur vorsorglichen Emissionsbegrenzung wurden geprüft, haben sich aber als nicht verhältnismässig herausgestellt (Kosten höher als 1 % der Anlagekosten oder Wirkung geringer als 3 dB) |

Lärmbeurteilung

| | | |
|---------------------------------|----|--|
| Einhaltung Belastungsgrenzwerte | Ja | Die Planungswerte werden eingehalten. |
| Beurteilung Vorsorge | Ja | Die in Betracht fallenden vorsorglichen Massnahmen wurden geprüft, und die verhältnismässigen Massnahmen werden umgesetzt. Das Vorsorgeprinzip wird somit erfüllt. |

→ [Zum Online-Formular](#)



Für Rückfragen

Verfasser/in: Sören Adam, info@sanitaer-adam.ch, 079/8483009

Ort, Datum

Unterschrift

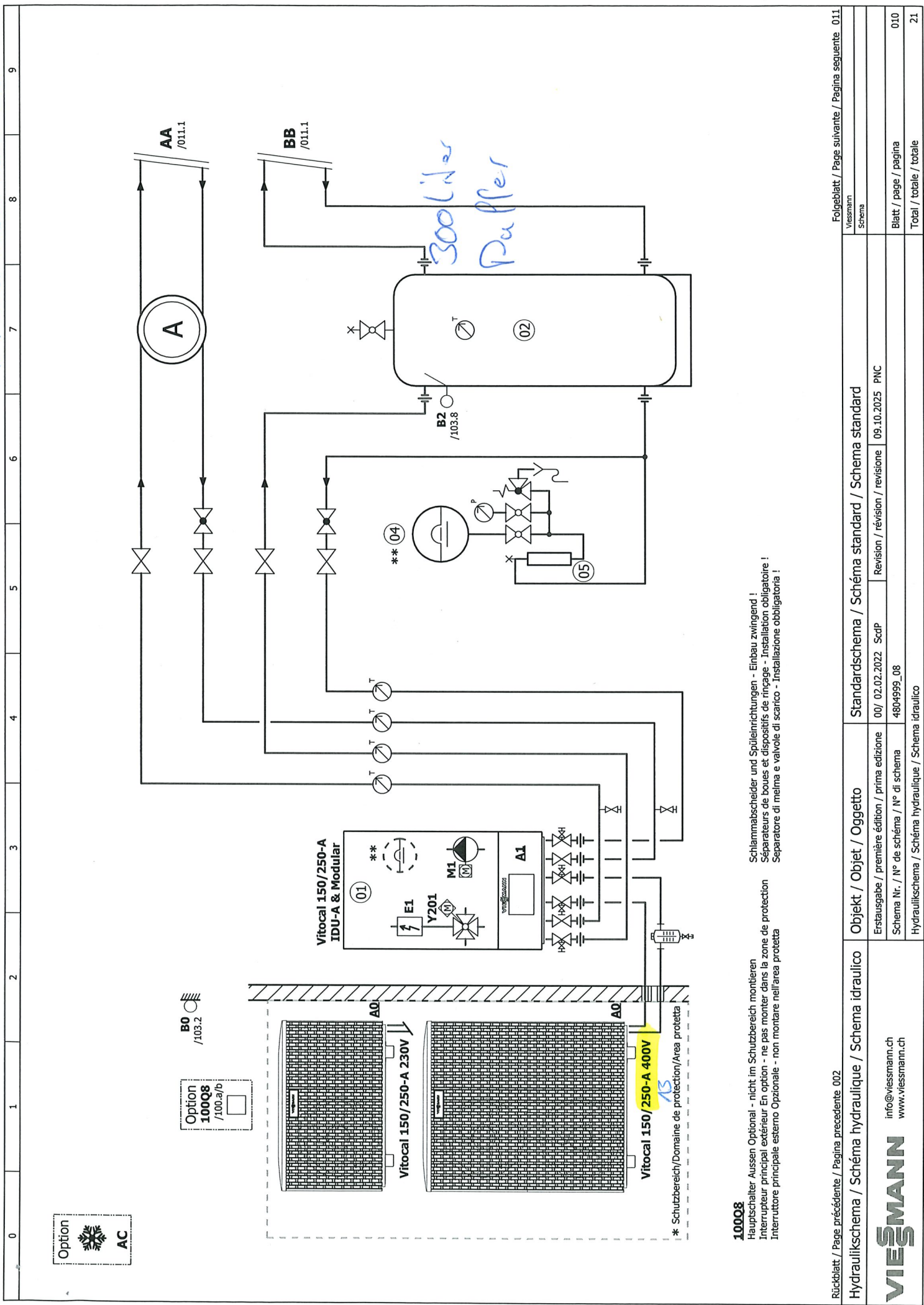
Bottighofen, 18.12.2025

Beilagen:

- ☒ Situationsplan mit Standort Wärmepumpe / Schacht
- ☐ Wohnungsgrundrisse
- ☐ Datenblatt mit Schalleistungsangaben
- ☐ Dokumentation Lärmschutzmassnahmen

S. Adam Sanitär/Heizung
Rütistrasse 1
8598 Bottighofen

Niederholzstrasse 30

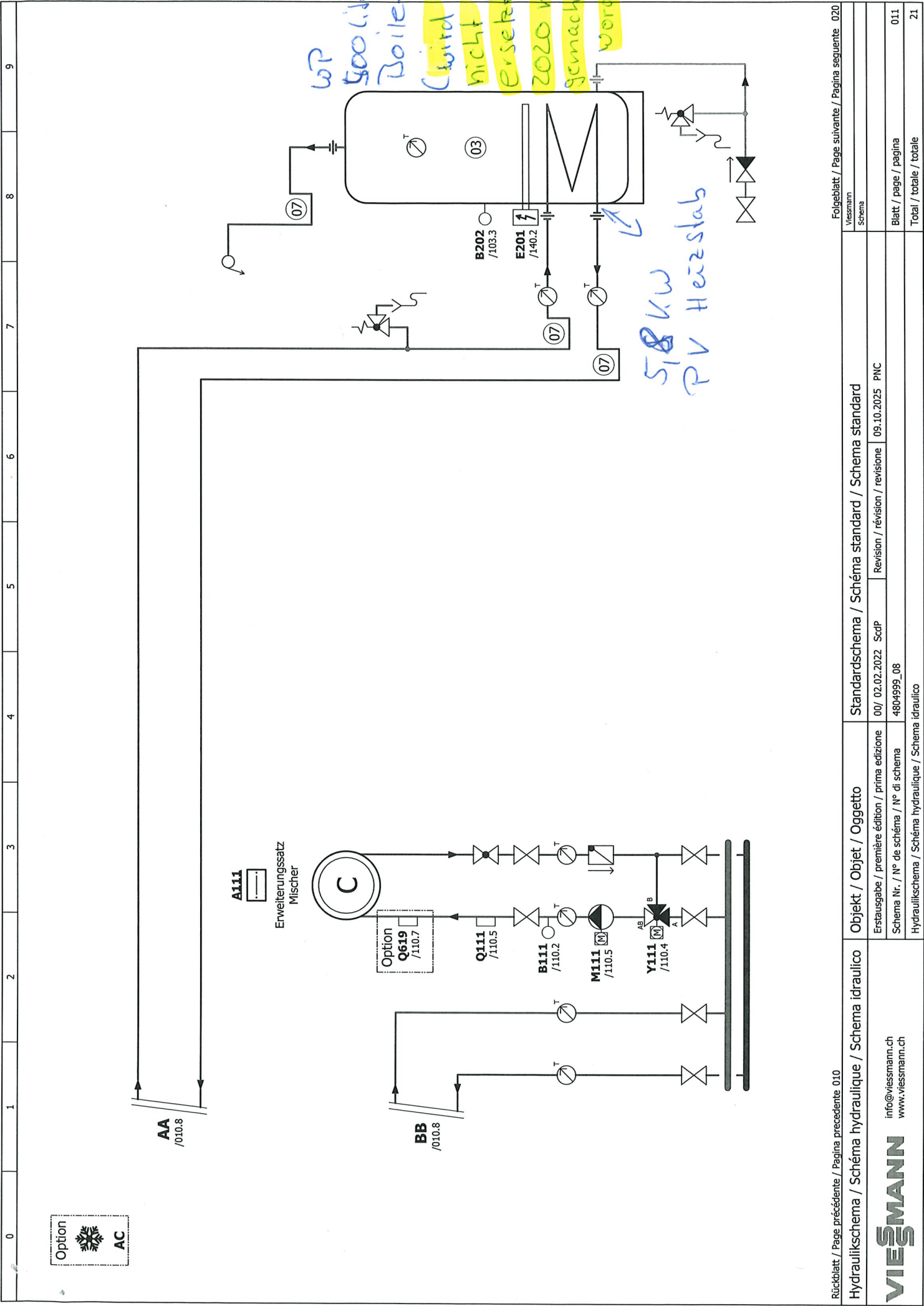


10008

Hauptschalter Aussen Optional - nicht im Schutzbereich montieren
Interrupteur principal extérieur En option - ne pas monter dans la zone de protection
Interruttore principale esterno Opzionale - non montare nell'area protetta

Schlammabscheider und Spüleinrichtungen - Einbau zwingend !
Séparateurs de boues et dispositifs de rinçage - Installation obligatoire !
Separatore di melma e valvole di scarico - Installazione obbligatoria !

| | | | |
|---|--|--|--|
| Rückblatt / Page précédente / Pagina precedente 002 | | Folgeblatt / Page suivante / Pagina sequente 011 | |
| Hydraulikschema / Schéma hydraulique / Schema idraulico | | Standardschema / Schéma standard / Schema standard | |
| Viessmann Schema | | Revision / révision / revisione 09.10.2025 PNC | |
| Blatt / page / pagina 010 | | Total / totale / totale 21 | |



Technische Angaben (Fortsetzung)

Abmessungen Ausseneinheit mit 2 Ventilatoren, 230 V~ und 400 V~, Typen 251.A10 bis A13

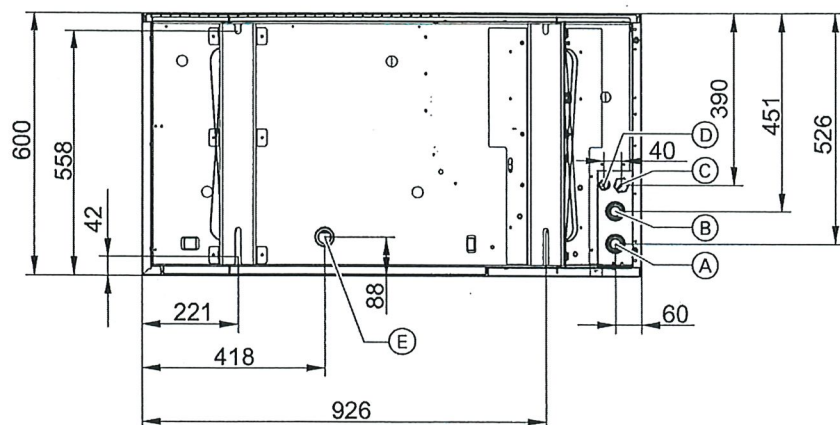
Zuordnung Wärmepumpen mit Ausseneinheit 400 V~

■ Typ AWO-E-AC 251.A10 bis A13

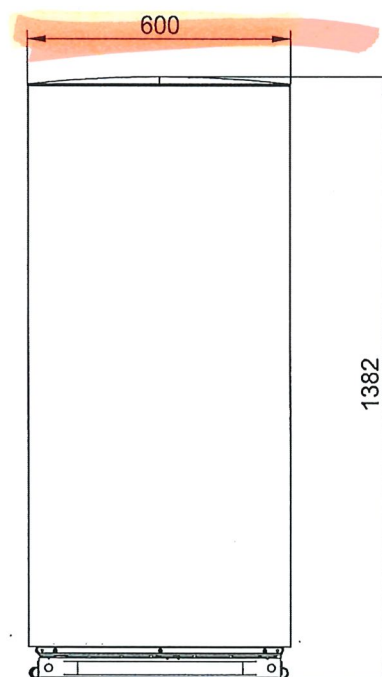
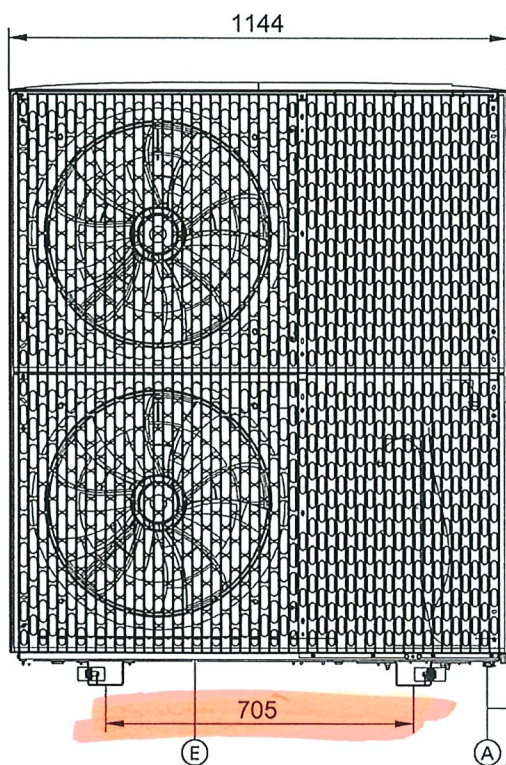
■ Typ AWO-E-AC 251.A10 2C bis A13 2C

■ Typ AWO-E-AC-AF 251.A10 bis A13

■ Typ AWO-E-AC-AF 251.A10 2C bis A13 2C



S. Adam Sanitär/Heizung
Rütistrasse 1
8598 Bottighofen



- (A) Heizwasser zur Inneneinheit (Heizwasseraustritt): Steckverbindung für Cu 28 x 1,0 mm
(B) Heizwasser von Inneneinheit (Heizwassereintritt): Steckverbindung für Cu 28 x 1,0 mm

- (C) Netzanschlussleitung
(D) CAN-BUS-Kommunikationsleitung (Zubehör)
(E) Kondenswasserablauf

Abmessungen Ausseneinheit mit 2 Ventilatoren, 400 V~, Typen 251.A16 bis A19

Zuordnung Wärmepumpen mit Ausseneinheit 400 V~

■ Typ AWO-E-AC 251.A16 bis A19

■ Typ AWO-E-AC 251.A16 2C bis A19 2C

■ Typ AWO-E-AC-AF 251.A16 bis A19

■ Typ AWO-E-AC-AF 251.A16 2C bis A19 2C

Stand Oktober 2023 - technische Änderungen vorbehalten bzw. nach Planungsanleitung

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Produktbezeichnung: | Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten) | | | | | | | | | | | |
| Begriffe: | Monovalent | ==> | Nur Wärmepumpe für Heizung | | | | | | | | | |
| | Bivalent | ==> | Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung | | | | | | | | | |
| | | | - Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder) | | | | | | | | | |
| | | | - Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb | | | | | | | | | |

| Produkt-Typ | Normpunkt (PNT) | Spannung [V] | Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT) | Max. Leistung WP [kW] Kompressor | cos phi | Max. Betriebsstrom [A] | Anz. Kompressoren | Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter | Anlaufstrom (max.) [A] | Anz. Anläufe pro Stunde | Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.] | Frequenzumrichter |
|-------------|-----------------|--------------|--|-------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|--|------------------------|-------------------------|--|-------------------|
|-------------|-----------------|--------------|--|-------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|--|------------------------|-------------------------|--|-------------------|

Vitocal 200-S - Luft-Wasser-Wärmepumpen Kältemittel-Splitgeräte 230V / 400V KM R410A

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|------|------|------|------|---|----|---|---|-----|----|
| AWB(T)-M-E-AC 2x1.D(C)04 | A2/W35 | 1x230V | 0.73 | 2.85 | 0.99 | 13 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-M-E-AC 2x1.D(C)06 | A2/W35 | 1x230V | 0.84 | 3.2 | 0.99 | 14.6 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-M-E-AC 2x1.D(C)08 | A2/W35 | 1x230V | 1.02 | 3.3 | 0.99 | 14.6 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-E-AC 2x1.D(C)09 | A2/W35 | 3x400V | 1.69 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-E-AC 2x1.D(C)10 | A2/W35 | 3x400V | 1.44 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-E-AC 2x1.D(C)13 | A2/W35 | 3x400V | 1.59 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-E-AC 2x1.D(C)16 | A2/W35 | 3x400V | 1.78 | 5.15 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 200-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizungswasser-Splitgeräte 230V / 400V KM R410A

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|------|------|------|------|---|----|---|---|-----|----|
| AWO(T)-M-E-AC 2x1.A(C)04 | A2/W35 | 1x230V | 0.73 | 2.85 | 0.99 | 13 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC 2x1.A(C)06 | A2/W35 | 1x230V | 0.82 | 3.2 | 0.99 | 14.6 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC 2x1.A(C)08 | A2/W35 | 1x230V | 1.02 | 3.3 | 0.99 | 14.6 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-E-AC 2x1.A(C)09 | A2/W35 | 3x400V | 1.68 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-E-AC 2x1.A(C)10 | A2/W35 | 3x400V | 1.49 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC 2x1.A(C)13 | A2/W35 | 3x400V | 1.64 | 5.13 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC 2x1.A(C)16 | A2/W35 | 3x400V | 1.78 | 5.15 | 0.96 | 8.7 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 200-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen nur für Innenaufstellung 400V KM R410A

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|------|------|-----|------|---|----|------|---|-----|----|
| AWCI-AC 201.A10 | A2/W35 | 3x400V | 1.97 | 3.89 | 0.9 | 14.5 | 1 | FU | 10.0 | 2 | 300 | ja |
|-----------------|--------|--------|------|------|-----|------|---|----|------|---|-----|----|

Vitocal 250-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizungswasser-Splitgeräte 230V / 400V KM Propan (R290)

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|------|-----|------|------|---|----|----|---|-----|----|
| AWO(T)-M-E-AC-AF 251.A04 | A2/W35 | 1x230V | 0.63 | 3.5 | 0.99 | 15 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC-AF 251.A06 | A2/W35 | 1x230V | 0.78 | 3.6 | 0.99 | 15.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-M-E-AC-AF 251.A08 | A2/W35 | 1x230V | 1.08 | 3.7 | 0.99 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-E-AC-AF 251.A10 | A2/W35 | 3x400V | 1.31 | 4.8 | 0.92 | 11.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWO(T)-E-AC-AF 251.A13 | A2/W35 | 3x400V | 1.68 | 5.4 | 0.92 | 11.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 250-AH (Hybrid)- Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizungswasser-Splitgeräte 230V / 400V KM Propan

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|------|-----|------|------|---|----|----|---|-----|----|
| HAWO-M-AC-AF 252.A04 | A2/W35 | 1x230V | 0.63 | 3.5 | 0.99 | 15 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-M-AC-AF 252.A06 | A2/W35 | 1x230V | 0.78 | 3.6 | 0.99 | 15.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-M-AC-AF 252.A08 | A2/W35 | 1x230V | 1.08 | 3.7 | 0.99 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-AC-AF 252.A10 | A2/W35 | 3x400V | 1.31 | 4.8 | 0.92 | 11.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-AC-AF 252.A13 | A2/W35 | 3x400V | 1.68 | 5.4 | 0.92 | 11.5 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 200-S - Luft-Wasser-Wärmepumpen Kältemittel-Splitgeräte 230V KM R32

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|--------|------|-----|------|----|---|----|----|---|-----|----|
| AWB(T)-M-E-AC-AF 2x1.E06 | A2/W35 | 1x230V | 0.95 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-M-E-AC-AF 2x1.E08 | A2/W35 | 1x230V | 1.1 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| AWB(T)-M-E-AC-AF 2x1.E10 | A2/W35 | 1x230V | 1.32 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 250-SH (Hybrid)- Luft-Wasser-Wärmepumpen Kältemittel-Splitgeräte 230V KM R32

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|------|-----|------|----|---|----|----|---|-----|----|
| HAWO-M-AC-AF-252.B06 | A2/W35 | 1x230V | 0.95 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-M-AC-AF-252.B08 | A2/W35 | 1x230V | 1.1 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |
| HAWO-M-AC-AF-252.B10 | A2/W35 | 1x230V | 1.32 | 3.4 | 0.92 | 16 | 1 | FU | 10 | 2 | 300 | ja |

"Hilfsbetriebe Ventilator(en)": inklusive ==> bereits in den technischen Angaben enthalten / HK-Pumpen etc. zusätzlich

Stand Oktober 2023 - technische Änderungen vorbehalten bzw. nach Planungsanleitung

| Produktbezeichnung: | Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten) | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--|-------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|--|------------------------|-------------------------|--|-------------------|
| Begriffe: | Monovalent | ==> | Nur Wärmepumpe für Heizung | | | | | | | | | |
| | Bivalent | ==> | Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung | | | | | | | | | |
| | | | - Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder) | | | | | | | | | |
| | | | - Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb | | | | | | | | | |
| Produkt-Typ | Normpunkt (PNT) | Spannung [V] | Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT) | Max. Leistung WP [kW] Kompressor | cos phi | Max. Betriebsstrom [A] | Anz. Kompressoren | Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter | Anlaufstrom (max.) [A] | Anz. Anläufe pro Stunde | Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.] | Frequenzumrichter |

Vitocal 200-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen (Grundgerät Sole-Wasser-WP), fixspeed

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------|------|-----|-----|---|---|----|---|-----|------|
| BWC 201.B06 | B0/W35 | 3x400V | 1.27 | 2.37 | 0.9 | 4.8 | 1 | S | 11 | 2 | 300 | nein |
| BWC 201.B08 | B0/W35 | 3x400V | 1.62 | 3.16 | 0.9 | 6.2 | 1 | S | 14 | 2 | 300 | nein |
| BWC 201.B10 | B0/W35 | 3x400V | 2.15 | 3.83 | 0.9 | 7.4 | 1 | S | 20 | 2 | 300 | nein |
| BWC 201.B13 | B0/W35 | 3x400V | 2.85 | 5.01 | 0.9 | 9.7 | 1 | S | 22 | 2 | 300 | nein |
| BWC 201.B17 | B0/W35 | 3x400V | 3.80 | 6.51 | 0.9 | 13 | 1 | S | 25 | 2 | 300 | nein |

Vitocal 300-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen kleines Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|------|------|-----|----|---|----|---|---|-----|----|
| BWC 301.C06 | B0/W35 | 3x400V | 0.91 | 2.89 | 0.9 | 9 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| BWC 301.C12 | B0/W35 | 3x400V | 1.1 | 3.9 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |
| BWC 301.C16 | B0/W35 | 3x400V | 1.5 | 6.07 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 333-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen mit integriertem Boiler (220Lt)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|------|------|-----|----|---|----|----|---|-----|----|
| BWT331.C06 | B0/W35 | 3x400V | 0.91 | 2.89 | 0.9 | 9 | 1 | FU | 9 | 2 | 300 | ja |
| BWT331.C12 | B0/W35 | 3x400V | 1.1 | 3.9 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 12 | 2 | 300 | ja |

Vitocal 300-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen grosses Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------|------|-------|------|------|---|---|------|---|-----|------|
| BW 301.A21 | B0/W35 | 3x400V | 4.48 | 7.52 | ~0.8 | 16.0 | 1 | W | 30.0 | 2 | 300 | nein |
| BW 301.A29 | B0/W35 | 3x400V | 5.96 | 10.39 | ~0.8 | 22.0 | 1 | W | 41.0 | 2 | 300 | nein |
| BW 301.A45 | B0/W35 | 3x400V | 9.28 | 15.79 | ~0.8 | 34.0 | 1 | W | 47.0 | 2 | 300 | nein |

Vitocal 350-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen R410a 1-stufig (Grundgerät Sole-Wasser-WP)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|--------|------|------|------|------|---|---|----|---|-----|------|
| BW (S) 351.B20 | B0/W35 | 3x400V | 4.30 | 8.2 | ~0.8 | 13.2 | 1 | W | 36 | 2 | 300 | nein |
| BW (S) 351.B27 | B0/W35 | 3x400V | 5.90 | 12.9 | ~0.8 | 21.0 | 1 | W | 39 | 2 | 300 | nein |
| BW (S) 351.B33 | B0/W35 | 3x400V | 6.50 | 14.5 | ~0.8 | 26.0 | 1 | W | 43 | 2 | 300 | nein |
| BW (S) 351.B42 | B0/W35 | 3x400V | 8.70 | 18.3 | ~0.8 | 33.0 | 1 | W | 59 | 2 | 300 | nein |

Vitocal 350-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen R410a 2-stufig Master-Slave (Grundgerät Sole-Wasser-WP)

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|------|------|------|---|---|----|---|-----|------|
| BW 351.B20 & BWS351.B20 | B0/W35 | 3x400V | 8.60 | 16.4 | ~0.8 | 26.4 | 2 | W | 36 | 2 | 300 | nein |
| BW 351.B27 & BWS351.B27 | B0/W35 | 3x400V | 11.80 | 25.8 | ~0.8 | 42.0 | 2 | W | 39 | 2 | 300 | nein |
| BW 351.B33 & BWS351.B33 | B0/W35 | 3x400V | 13 | 29 | ~0.8 | 52.0 | 2 | W | 43 | 2 | 300 | nein |
| BW 351.B42 & BWS351.B42 | B0/W35 | 3x400V | 17.40 | 36.6 | ~0.8 | 66.0 | 2 | W | 59 | 2 | 300 | nein |

Master-Slave:
(BW-BWS)

Werden bei Master-Slave-Anlagen unterschiedliche Leistungen verwendet, ist beim **Anlaufstrom der Wert der höheren Einzel-Leistung** einzutragen, der Betriebsstrom und die Aufnahme-Leistung ist als Summe anzugeben.

Stand Oktober 2023 - technische Änderungen vorbehalten bzw. nach Planungsanleitung

| Produktbezeichnung: | | Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten) | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|-------------------------------------|---------|------------------------|-------------------|--|------------------------|-------------------------|--|-------------------|--|
| Begriffe: | | Monovalent ==> Nur Wärmepumpe für Heizung Bivalent ==> Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung - Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder) - Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb | | | | | | | | | | | |
| Produkt-Typ | Normpunkt (PNT) | Spannung [V] | Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT) | Max. Leistung WP [kW] Kompressor | cos phi | Max. Betriebsstrom [A] | Anz. Kompressoren | Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter | Anlaufstrom (max.) [A] | Anz. Anläufe pro Stunde | Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.] | Frequenzumrichter | |
| Vitocal 200-G als Wasser-Wasser-Wärmepumpen kleines Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP), fixspeed | | | | | | | | | | | | | |
| BWC 201.B06 | W10/W35 | 3x400V | 1.23 | 2.37 | 0.9 | 4.8 | 1 | S | 11 | 2 | 300 | nein | |
| BWC 201.B08 | W10/W35 | 3x400V | 1.57 | 3.16 | 0.9 | 6.2 | 1 | S | 14 | 2 | 300 | nein | |
| BWC 201.B10 | W10/W35 | 3x400V | 2.11 | 3.83 | 0.9 | 7.4 | 1 | S | 20 | 2 | 300 | nein | |
| BWC 201.B13 | W10/W35 | 3x400V | 2.61 | 5.01 | 0.9 | 9.7 | 1 | S | 22 | 2 | 300 | nein | |
| BWC 201.B17 | W10/W35 | 3x400V | 3.68 | 6.51 | 0.9 | 13 | 1 | S | 25 | 2 | 300 | nein | |
| Vitocal 300-G als Wasser-Wasser-Wärmepumpen kleines Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP) | | | | | | | | | | | | | |
| BWC 301.C06 | W10/W35 | 3x400V | 0.89 | 2.89 | 0.9 | 9 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja | |
| BWC 301.C12 | W10/W35 | 3x400V | 1.09 | 3.9 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja | |
| BWC 301.C16 | W10/W35 | 3x400V | 1.51 | 6.07 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 5 | 2 | 300 | ja | |
| Vitocal 333-G - Wasser-Wasser-Wärmepumpen mit integriertem Boiler (220Lt), Inverter | | | | | | | | | | | | | |
| BWT331.C06 | W10/W35 | 3x400V | 0.89 | 2.89 | 0.9 | 9 | 1 | FU | 9 | 2 | 300 | ja | |
| BWT331.C12 | W10/W35 | 3x400V | 1.09 | 3.9 | 0.9 | 12 | 1 | FU | 12 | 2 | 300 | ja | |
| Vitocal 300-G als Wasser-Wasser-Wärmepumpen, grosses Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP) | | | | | | | | | | | | | |
| BW 301.A21 | W10/W35 | 3x400V | 4.73 | 7.52 | ~0.8 | 16.0 | 1 | W | 30.0 | 2 | 300 | nein | |
| BW 301.A29 | W10/W35 | 3x400V | 6.2 | 10.39 | ~0.8 | 22.0 | 1 | W | 41.0 | 2 | 300 | nein | |
| BW 301.A45 | W10/W35 | 3x400V | 10.7 | 15.79 | ~0.8 | 34.0 | 1 | W | 47.0 | 2 | 300 | nein | |
| Vitocal 350-G als Wasser-Wasser-Wärmepumpen, 1-stufig (Grundgerät Sole-Wasser-WP) | | | | | | | | | | | | | |
| BW (S) 351.B20 | W10/W35 | 3x400V | 4.50 | 8.2 | ~0.8 | 13.2 | 1 | W | 36 | 2 | 300 | nein | |
| BW (S) 351.B27 | W10/W35 | 3x400V | 5.70 | 12.9 | ~0.8 | 21.0 | 1 | W | 39 | 2 | 300 | nein | |
| BW (S) 351.B33 | W10/W35 | 3x400V | 6.44 | 14.5 | ~0.8 | 26.0 | 1 | W | 43 | 2 | 300 | nein | |
| BW (S) 351.B42 | W10/W35 | 3x400V | 8.4 | 18.3 | ~0.8 | 33.0 | 1 | W | 59 | 2 | 300 | nein | |
| Vitocal 350-G als Wasser-Wasser-Wärmepumpen, 2-stufig Master-Slave (Grundgerät Sole-Wasser-WP) | | | | | | | | | | | | | |
| BW 351.B20 & BWS351.B20 | B0/W35 | 3x400V | 9.0 | 16.4 | ~0.8 | 26.4 | 2 | W | 36 | 2 | 300 | nein | |
| BW 351.B27 & BWS351.B27 | B0/W35 | 3x400V | 11.4 | 25.8 | ~0.8 | 42.0 | 2 | W | 39 | 2 | 300 | nein | |
| BW 351.B33 & BWS351.B33 | B0/W35 | 3x400V | 12.9 | 29 | ~0.8 | 52.0 | 2 | W | 43 | 2 | 300 | nein | |
| BW 351.B42 & BWS351.B42 | B0/W35 | 3x400V | 16.8 | 36.6 | ~0.8 | 66.0 | 2 | W | 59 | 2 | 300 | nein | |
| Master-Slave: (BW-BWS) | | Werden bei Master-Slave-Anlagen unterschiedliche Leistungen verwendet, ist beim Anlaufstrom der Wert der höheren Einzel-Leistung einzutragen, der Betriebsstrom und die Aufnahme-Leistung ist als Summe anzugeben. | | | | | | | | | | | |