

| Planungsdaten AWE AG | | | ESW -52 | | |
|---|-----------------------|--|--|--|----------------------------|
| Hydraulische Daten | | | Elektrische Daten | | |
| Hydraulik Querschnitt Pufferspeicher ▶ WP | ØRohr 42mm | | Gesamtanschlussleistung inkl. Pumpen | | 21KW |
| Fördervolumen Pufferladepumpe bei Δt 6K | 7,5m ³ /h | | E-Heizstab | Optional | 9,0KW |
| Druckverlust Plattenwärmetauscher | 49mbar | | Leistungsaufnahme/Heizleistung B0/W35 | | 11,6KW 52,0KW |
| Anschlüsse Wasser | 1 1/2" AG | | Spannung/cos ϕ | | 230/400 V AC / 50Hz / 0,76 |
| Absicherung der Wärmepumpe | | | Betriebsstrom B0/W35 | | |
| Sicherung Laststromkreis 3x400V | C- 25 A 3-polig | | Anlaufstrom entlastet | | < 30 A |
| Steuersicherung WP 230V | C-6 A 1-polig | | max. Betriebsstrom | | 35,0A |
| Sicherung E-Heizstab 3 x 400V | C-20 A 3-polig | | COP B0/W35 | | 4,5 |
| evtl. Sperrschütz E-Heizstab | nach Angaben EVU | | Kältemittel /Füllmenge | | R 407C / ca. 8,0kg |
| evtl. Sperrschütz WP-Verdichter | nach Angaben EVU | | Gewicht | | 350kg |
| Schutzmaßnahmen nach EVU Vorschrift | | | Einschaltungen/h | | max. 4 pro Stufe |
| Örtlichen Anschlussbedingungen des EVU beachten!!! | | | integrierte EVU Sperre eingebaut (Regler sperrt Laststromkreis) | | |
| Solekreis WP | | | Elektroleitungen WP ▶ Verteiler (Zähler) | | |
| Volumenstrom Solepumpe bei Δt 3K | 12,6m ³ /h | | Querschnitte sind mindest-Angaben VDE Vorschriften beachten | | |
| entspricht Sole ein +0°C aus -3°C | | | Zuleitung (Kraft) 400/230V/50Hz | 5-adrig | 3x Lastführend |
| Druckverlust Plattenwärmetauscher | 445mbar | | Zuleitung E-Stab (Kraft) 9 KW | 5-adrig | 3x Lastführend |
| Anschlüsse Sole | 2" AG | | Steuerspannung 230V | | 1x 3x1,5mm ² |
| Verfügbare freie Pressung | 450mbar | | EU-Steuerleitung WP ▶ Zähler | | 1x 4x1,5mm ² |
| | | | Elektroleitungen WP ▶ Pumpen und Fühler | | |
| Die Sole nur in gemischtem Zustand einfüllen. | | | Puffer-Ladepumpe | 5-adrig | 1x 3x1,5mm ² |
| Mischungsverhältnis für Frostschutz bis mindestens -13°C | | | Mischkreis Pumpe 1) 2) 4) 5) | | 1x 3x1,5mm ² |
| | | | Heizkreis-Pumpe 2) 3) 5) 6) | | 1x 3x1,5mm ² |
| | | | Stellmotor Mischkreis 1) 2) 4) 5) | | 1x 4x1,5mm ² |
| | | | Stellmotor Pufferladung Warmwasser 1) 2) 3) | | 1x 4x1,5mm ² |
| Ein Schmutzfilter auf der Sole Eintrittsseite wird empfohlen. | | | Vorlauffühler Mischer 1) 2) 4) 5) | | 1x 2x0,75mm ² |
| | | | Warmwasserfühler (Puffer oben) 1) 2) 3) | | 1x 2x2x0,6mm ² |
| | | | Pufferfühler Heizung (Puffer unten) | | 1x 2x2x0,6mm ² |
| | | | Telefonleitung Fernwartung optional | | 1x 2x2x0,6mm ² |
| | | | Raumfernbedienung zu WP optional | | 1x 2x2x0,6mm ² |
| | | | Elektroleitungen WP ▶ Außenfühler | | |
| | | | Nach außen zur Nordseite verlegen | | 1x 2x0,75mm ² |
| | | | | | |
| Sämtliche Elektrische Zuleitungen zur Anlage und den Feldgeräten sind nach den aktuellen gültigen Technischen Regeln und Vorschriften auszulegen | | | Elektroleitung WP Grundwasserpumpe | | |
| | | | Grundwasserpumpe | 5-adrig | 3x Lastführend |
| | | | | | |
| Keine Inbetriebnahme mit Baustrom sonst Verlust der Garantie !! | | | | | |
| | | | | | |
| 1) bei 1 Mischkreis mit Warmwasserbereitung | | 3) bei 1 Direkterheizkreis mit Warmwasserbereitung | | 5) bei 1 Mischkreis ohne 1 Direkterheizkreis mit Warmwasserbereitung | |
| 2) bei 1 Mischkreis und 1 Direkterheizkreis mit Warmwasserbereitung | | 4) bei 1 Mischkreis ohne Warmwasserbereitung | | 6) bei 1 Direkterheizkreis ohne Warmwasserbereitung | |