

Vorwort

Mit Umstellung des Jahresarbeitszahlrechners auf das Berechnungsverfahren gemäß VDI 4650 erfolgt die Ermittlung des wärmepumpenseitigen Deckungsanteils monoenergetisch betriebener Systeme, unter Eingabe der Gebäudeheizlast sowie der Wärmepumpenleistung im Vollastbetrieb.

Die vorliegende Unterlage stellt die Leistungsdaten von NIBE Wärmepumpen bei maximaler Leistungsabgabe im Heizbetrieb zur Verfügung.

2. HAUS, WÄRMEVERTEILSYSTEM

Heizgrenztemperatur:

Systemtemperaturen: Vorlauftemp.: °C → Rücklauftemp.: °C

3. HEIZUNG

Hersteller:

Wärmequelle: →

Normaußentemperat.: °C ← aus PLZ (Dtl.):

Betriebsweise:

Zusatzeheizung:

Leistung Wärmepumpe: kW (bei -12 °C)

Gebäudeheizlast: kW (bei -12 °C)

| | F2120-8 | [kW] |
|-----|---------|------|
| -10 | 30/25 | 4,7 |
| | 35/27 | 4,8 |
| | 35/28 | 4,8 |
| | 45/38 | 5,2 |
| | 55/45 | 5,4 |
| -12 | 30/25 | 4,3 |
| | 35/27 | 4,5 |
| | 35/28 | 4,5 |
| | 45/38 | 4,8 |
| | 55/45 | 5,1 |
| -14 | 30/25 | 4,0 |
| | 35/27 | 4,1 |
| | 35/28 | 4,1 |
| | 45/38 | 4,5 |
| | 55/45 | 4,8 |
| -16 | 30/25 | 3,6 |
| | 35/27 | 3,8 |
| | 35/28 | 3,8 |
| | 45/38 | 4,2 |
| | 55/45 | 4,1 |

Auswahlbeispiel Sole/Wasser-Wärmepumpe

2. HAUS, WÄRMEVERTEILSYSTEM

Systemtemperaturen: Vorlauftemp.: 35 °C → Rücklauftemp.: 28 °C

3. HEIZUNG

Hersteller: Nibe

Wärmequelle: Erdwärmesonde → S1255 - 6

Quellentemperatur: 2 °C

Leistung Quellenpumpe: 35 W

Betriebsweise: bivalent (parallel)

Zusatzeheizung: Monoenergetisch

Leistung Wärmepumpe: 8,3 kW

Gebäudeheizlast: [] kW

| Erdkollektor | F1X55-6 |
|--------------|------------|
| | [kW] |
| 0°C | 35/28 7,70 |
| | 45/38 7,50 |
| | 55/45 7,30 |

| Erdsonde | F1X55-6 |
|----------|-----------|
| | [kW] |
| 2°C | 35/28 8,3 |
| | 45/38 8,1 |
| | 55/45 7,9 |

| Wasser-Wasser | F1X55-6 |
|---------------|-----------|
| | [kW] |
| 7°C | 35/28 9,7 |
| | 45/38 9,4 |
| | 55/45 9,2 |

| | | AMS10-6 | AMS10-8 | AMS10-12 | AMS10-16 | AMS20-6 | AMS20-10 |
|-----|-------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| -8 | 30/25 | 4,1 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,5 | 7,0 |
| | 35/27 | 4,1 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,4 | 7,1 |
| | 35/28 | 4,0 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,4 | 7,2 |
| | 45/38 | 4,5 | 7,2 | 9,9 | 11,9 | 4,9 | 7,4 |
| | 55/45 | 4,5 | 6,5 | 9,3 | 10,7 | 4,6 | 7,5 |
| -9 | 30/25 | 4,0 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,4 | 7,1 |
| | 35/27 | 3,9 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,3 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,9 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,3 | 7,2 |
| | 45/38 | 4,4 | 7,0 | 9,4 | 11,6 | 4,8 | 7,4 |
| | 55/45 | 4,4 | 6,5 | 8,9 | 10,6 | 4,5 | 7,5 |
| -10 | 30/25 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,3 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,2 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,2 | 7,1 |
| | 45/38 | 4,2 | 6,7 | 9,0 | 11,2 | 4,7 | 7,3 |
| | 55/45 | 4,2 | 6,3 | 8,5 | 10,5 | 4,4 | 7,4 |
| -11 | 30/25 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,2 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,1 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,0 | 7,1 |
| | 45/38 | 4,1 | 6,4 | 8,6 | 10,9 | 4,6 | 7,2 |
| | 55/45 | 4,1 | 6,0 | 8,1 | 10,3 | 4,3 | 7,3 |
| -12 | 30/25 | 3,6 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 5,0 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,0 | 7,0 |
| | 35/28 | 3,6 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 4,9 | 7,0 |
| | 45/38 | 4,0 | 6,1 | 8,2 | 10,6 | 4,5 | 7,1 |
| | 55/45 | 4,0 | 5,7 | 7,8 | 10,0 | 4,2 | 7,2 |
| -13 | 30/25 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 11,0 | 4,9 | 6,9 |
| | 35/27 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 11,0 | 4,8 | 6,9 |
| | 35/28 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 10,9 | 4,8 | 6,9 |
| | 45/38 | 3,9 | 5,8 | 7,8 | 10,3 | 4,4 | 7,0 |
| | 55/45 | 3,9 | 5,4 | 7,3 | 9,7 | 4,1 | 7,0 |
| -14 | 30/25 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,5 | 4,8 | 6,8 |
| | 35/27 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,4 | 4,7 | 6,8 |
| | 35/28 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,4 | 4,7 | 6,8 |
| | 45/38 | 3,8 | 5,4 | 7,4 | 9,9 | 4,3 | 6,9 |
| | 55/45 | 3,7 | 5,1 | 6,9 | 9,3 | 4,0 | 6,9 |
| -15 | 30/25 | 3,3 | 5,4 | 7,4 | 9,9 | 4,6 | 6,7 |
| | 35/27 | 3,3 | 5,4 | 7,3 | 9,9 | 4,6 | 6,7 |
| | 35/28 | 3,3 | 5,4 | 7,3 | 9,8 | 4,5 | 6,7 |
| | 45/38 | 3,7 | 5,1 | 6,9 | 9,4 | 4,1 | 6,7 |
| | 55/45 | 3,6 | 4,8 | 6,4 | 8,7 | 3,9 | 6,7 |
| -16 | 30/25 | 3,2 | 5,3 | 7,1 | 9,6 | 4,5 | 6,6 |
| | 35/27 | 3,2 | 5,2 | 7,1 | 9,5 | 4,4 | 6,6 |
| | 35/28 | 3,2 | 5,2 | 7,1 | 9,5 | 4,4 | 6,6 |
| | 45/38 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 9,0 | 4,0 | 6,6 |
| | 55/45 | 3,5 | 4,6 | 6,2 | 8,4 | 3,8 | 6,6 |

| | | F2040-6 | F2040-8 | F2040-12 | F2040-16 | F2050-6 | F2050-10 |
|-----|-------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| -8 | 30/25 | 4,1 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,5 | 7,0 |
| | 35/27 | 4,1 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,4 | 7,1 |
| | 35/28 | 4,0 | 7,4 | 10,0 | 13,5 | 5,4 | 7,2 |
| | 45/38 | 4,5 | 7,2 | 9,9 | 11,9 | 4,9 | 7,4 |
| | 55/45 | 4,5 | 6,5 | 9,3 | 10,7 | 4,6 | 7,5 |
| -9 | 30/25 | 4,0 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,4 | 7,1 |
| | 35/27 | 3,9 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,3 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,9 | 7,1 | 9,6 | 13,0 | 5,3 | 7,2 |
| | 45/38 | 4,4 | 7,0 | 9,4 | 11,6 | 4,8 | 7,4 |
| | 55/45 | 4,4 | 6,5 | 8,9 | 10,6 | 4,5 | 7,5 |
| -10 | 30/25 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,3 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,2 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,8 | 6,8 | 9,3 | 12,5 | 5,2 | 7,1 |
| | 45/38 | 4,2 | 6,7 | 9,0 | 11,2 | 4,7 | 7,3 |
| | 55/45 | 4,2 | 6,3 | 8,5 | 10,5 | 4,4 | 7,4 |
| -11 | 30/25 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,2 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,1 | 7,1 |
| | 35/28 | 3,7 | 6,6 | 8,9 | 12,0 | 5,0 | 7,1 |
| | 45/38 | 4,1 | 6,4 | 8,6 | 10,9 | 4,6 | 7,2 |
| | 55/45 | 4,1 | 6,0 | 8,1 | 10,3 | 4,3 | 7,3 |
| -12 | 30/25 | 3,6 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 5,0 | 7,0 |
| | 35/27 | 3,8 | 6,8 | 8,5 | 11,5 | 5,0 | 7,0 |
| | 35/28 | 3,6 | 6,3 | 8,5 | 11,5 | 4,9 | 7,0 |
| | 45/38 | 4,0 | 6,1 | 8,2 | 10,6 | 4,5 | 7,1 |
| | 55/45 | 4,0 | 5,7 | 7,8 | 10,0 | 4,2 | 7,2 |
| -13 | 30/25 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 11,0 | 4,9 | 6,9 |
| | 35/27 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 11,0 | 4,8 | 6,9 |
| | 35/28 | 3,5 | 6,0 | 8,1 | 10,9 | 4,8 | 6,9 |
| | 45/38 | 3,9 | 5,8 | 7,8 | 10,3 | 4,4 | 7,0 |
| | 55/45 | 3,9 | 5,4 | 7,3 | 9,7 | 4,1 | 7,0 |
| -14 | 30/25 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,5 | 4,8 | 6,8 |
| | 35/27 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,4 | 4,7 | 6,8 |
| | 35/28 | 3,4 | 5,7 | 7,7 | 10,4 | 4,7 | 6,8 |
| | 45/38 | 3,8 | 5,4 | 7,4 | 9,9 | 4,3 | 6,9 |
| | 55/45 | 3,7 | 5,1 | 6,9 | 9,3 | 4,0 | 6,9 |
| -15 | 30/25 | 3,3 | 5,4 | 7,4 | 9,9 | 4,6 | 6,7 |
| | 35/27 | 3,3 | 5,4 | 7,3 | 9,9 | 4,6 | 6,7 |
| | 35/28 | 3,3 | 5,4 | 7,3 | 9,8 | 4,5 | 6,7 |
| | 45/38 | 3,7 | 5,1 | 6,9 | 9,4 | 4,1 | 6,7 |
| | 55/45 | 3,6 | 4,8 | 6,4 | 8,7 | 3,9 | 6,7 |
| -16 | 30/25 | 3,2 | 5,3 | 7,1 | 9,6 | 4,5 | 6,6 |
| | 35/27 | 3,2 | 5,2 | 7,1 | 9,5 | 4,4 | 6,6 |
| | 35/28 | 3,2 | 5,2 | 7,1 | 9,5 | 4,4 | 6,6 |
| | 45/38 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 9,0 | 4,0 | 6,6 |
| | 55/45 | 3,5 | 4,6 | 6,2 | 8,4 | 3,8 | 6,6 |

| | | F2120-8 | F2120-12 | F2120-16 | F2120-20 | S2125-8 | S2125-12 | S2125-16 | S2125-20 |
|-----|-------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| -8 | 30/25 | 5,0 | 6,7 | 10,4 | 12,0 | 5,0 | 6,6 | 16,5 | 18,7 |
| | 35/27 | 5,2 | 6,8 | 10,6 | 12,2 | 5,0 | 6,7 | 12,5 | 14,3 |
| | 35/28 | 5,2 | 6,8 | 10,6 | 12,3 | 5,1 | 6,7 | 11,9 | 13,7 |
| | 45/38 | 5,5 | 7,2 | 11,2 | 12,9 | 5,1 | 6,9 | 10,2 | 11,9 |
| | 55/45 | 5,7 | 7,5 | 11,7 | 13,4 | 5,1 | 7,0 | 9,9 | 11,7 |
| -9 | 30/25 | 4,9 | 6,5 | 10,1 | 11,7 | 4,9 | 6,4 | 15,4 | 17,5 |
| | 35/27 | 5,0 | 6,7 | 10,4 | 12,0 | 4,9 | 6,5 | 12,1 | 13,8 |
| | 35/28 | 5,0 | 6,7 | 10,4 | 12,0 | 4,9 | 6,5 | 11,6 | 13,3 |
| | 45/38 | 5,3 | 7,1 | 11,0 | 12,7 | 5,0 | 6,7 | 10,1 | 11,7 |
| | 55/45 | 5,6 | 7,4 | 11,4 | 13,1 | 4,9 | 6,8 | 9,8 | 11,5 |
| -10 | 30/25 | 4,7 | 6,4 | 9,9 | 11,5 | 4,8 | 6,3 | 14,5 | 16,3 |
| | 35/27 | 4,8 | 6,6 | 10,1 | 11,8 | 4,8 | 6,4 | 11,7 | 13,3 |
| | 35/28 | 4,8 | 6,6 | 10,1 | 11,8 | 4,8 | 6,4 | 11,3 | 12,8 |
| | 45/38 | 5,2 | 7,0 | 10,7 | 12,4 | 4,8 | 6,6 | 10,0 | 11,5 |
| | 55/45 | 5,4 | 7,3 | 11,2 | 12,9 | 4,8 | 6,7 | 9,7 | 11,3 |
| -11 | 30/25 | 4,5 | 6,2 | 9,7 | 11,3 | 4,7 | 6,2 | 13,5 | 15,2 |
| | 35/27 | 4,7 | 6,4 | 9,9 | 11,6 | 4,7 | 6,3 | 11,2 | 12,7 |
| | 35/28 | 4,7 | 6,4 | 9,9 | 11,6 | 4,7 | 6,3 | 10,9 | 12,4 |
| | 45/38 | 5,0 | 6,9 | 10,6 | 12,3 | 4,7 | 6,5 | 9,9 | 11,3 |
| | 55/45 | 5,3 | 7,2 | 11,0 | 12,8 | 4,6 | 6,5 | 9,6 | 11,1 |
| -12 | 30/25 | 4,3 | 6,1 | 9,5 | 11,1 | 4,5 | 6,0 | 12,6 | 14,1 |
| | 35/27 | 4,5 | 6,3 | 9,7 | 11,4 | 4,6 | 6,1 | 10,8 | 12,2 |
| | 35/28 | 4,5 | 6,3 | 9,7 | 11,4 | 4,6 | 6,1 | 10,6 | 11,9 |
| | 45/38 | 4,8 | 6,7 | 10,4 | 12,1 | 4,6 | 6,3 | 9,7 | 11,1 |
| | 55/45 | 5,1 | 7,1 | 10,9 | 12,7 | 4,5 | 6,4 | 9,4 | 10,8 |
| -13 | 30/25 | 4,2 | 5,9 | 9,3 | 11,0 | 4,4 | 5,9 | 11,7 | 13,0 |
| | 35/27 | 4,3 | 6,1 | 9,5 | 11,2 | 4,4 | 6,0 | 10,4 | 11,7 |
| | 35/28 | 4,3 | 6,1 | 9,5 | 11,3 | 4,5 | 6,0 | 10,2 | 11,5 |
| | 45/38 | 4,7 | 6,6 | 10,2 | 12,0 | 4,5 | 6,2 | 9,6 | 10,9 |
| | 55/45 | 5,0 | 6,9 | 10,7 | 12,5 | 4,4 | 6,2 | 9,3 | 10,6 |
| -14 | 30/25 | 4,0 | 5,7 | 9,1 | 10,8 | 4,3 | 5,8 | 10,8 | 12,0 |
| | 35/27 | 4,1 | 5,9 | 9,3 | 11,1 | 4,3 | 5,9 | 10,0 | 11,2 |
| | 35/28 | 4,1 | 5,9 | 9,3 | 11,1 | 4,3 | 5,9 | 9,9 | 11,0 |
| | 45/38 | 4,5 | 6,4 | 10,0 | 11,8 | 4,3 | 6,0 | 9,4 | 10,6 |
| | 55/45 | 4,8 | 6,8 | 10,5 | 12,4 | 4,3 | 6,1 | 9,1 | 10,3 |
| -15 | 30/25 | 3,8 | 5,5 | 8,8 | 10,6 | 4,2 | 5,6 | 10,0 | 11,0 |
| | 35/27 | 3,9 | 5,7 | 9,1 | 10,9 | 4,2 | 5,7 | 9,6 | 10,6 |
| | 35/28 | 4,0 | 5,8 | 9,1 | 10,9 | 4,2 | 5,7 | 9,5 | 10,6 |
| | 45/38 | 4,3 | 6,3 | 9,8 | 11,7 | 4,2 | 5,9 | 9,3 | 10,4 |
| | 55/45 | 4,6 | 6,7 | 10,3 | 12,2 | 4,1 | 5,9 | 9,0 | 10,1 |
| -16 | 30/25 | 3,6 | 5,4 | 8,6 | 10,4 | 4,1 | 5,5 | 9,2 | 10,2 |
| | 35/27 | 3,8 | 5,6 | 8,9 | 10,7 | 4,1 | 5,6 | 9,2 | 10,3 |
| | 35/28 | 3,8 | 5,6 | 8,9 | 10,7 | 4,1 | 5,6 | 9,2 | 10,3 |
| | 45/38 | 4,2 | 6,1 | 9,6 | 11,5 | 4,1 | 5,7 | 9,1 | 10,2 |
| | 55/45 | 4,1 | 6,5 | 10,1 | 12,1 | 4,0 | 5,8 | 8,8 | 9,9 |

| Erdkollektor | | S1156-8 | S1156-13 | S1156-18 | S1256-8 | S1256-13 | S1256-18 |
|--------------|-------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 0°C | 35/28 | 8,1 | 12,8 | 18,2 | 8,1 | 12,8 | 18,2 |
| | 45/38 | 7,7 | 12,4 | 17,5 | 7,7 | 12,4 | 17,5 |
| | 55/45 | 7,5 | 12,0 | 17,1 | 7,5 | 12,0 | 17,1 |

| Erdkollektor | | S1X55-6 | S1X55-12 | S1X55-16 | S1155-25 | F1X55-6 | F1X55-12 | F1X55-16 |
|--------------|-------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 0°C | 35/28 | 7,7 | 13,0 | 16,0 | 24,2 | 7,7 | 13,0 | 16,0 |
| | 45/38 | 7,5 | 12,5 | 16,0 | 23,3 | 7,5 | 12,5 | 16,0 |
| | 55/45 | 7,3 | 12,2 | 15,3 | 22,7 | 7,3 | 12,2 | 15,3 |

| Erdkollektor | | F1145-17 | F1345-24 | F1345-30 | F1345-40 | F1345-60 | F1355-28 |
|--------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 0°C | 35/28 | 16,89 | 23,00 | 30,72 | 39,94 | 59,22 | 27,20 |
| | 45/38 | 15,60 | 21,00 | 28,80 | 36,70 | 52,20 | 26,80 |
| | 55/45 | 15,30 | 20,30 | 28,20 | 35,90 | 51,20 | 25,90 |

| Erdsonde | | S1156-8 | S1156-13 | S1156-18 | S1256-8 | S1256-13 | S1256-18 |
|----------|-------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 2°C | 35/28 | 8,5 | 13,7 | 19,2 | 8,5 | 13,7 | 19,2 |
| | 45/38 | 8,2 | 13,2 | 18,5 | 8,2 | 13,2 | 18,5 |
| | 55/45 | 7,9 | 12,8 | 18,0 | 7,9 | 12,8 | 18,0 |

| Erdsonde | | S1X55-6 | S1X55-12 | S1X55-16 | S1155-25 | F1X55-6 | F1X55-12 | F1X55-16 |
|----------|-------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 2°C | 35/28 | 8,3 | 13,7 | 17,0 | 26,1 | 8,3 | 13,7 | 17,0 |
| | 45/38 | 8,1 | 13,3 | 16,9 | 25,0 | 8,1 | 13,3 | 16,9 |
| | 55/45 | 7,9 | 12,9 | 16,2 | 24,3 | 7,9 | 12,9 | 16,2 |

| Erdsonde | | F1145-17 | F1345-24 | F1345-30 | F1345-40 | F1345-60 | F1355-28 |
|----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 2°C | 35/28 | 17,3 | 23,4 | 31,4 | 40,3 | 57,7 | 29,0 |
| | 45/38 | 16,8 | 22,5 | 30,7 | 39,1 | 55,9 | 28,5 |
| | 55/45 | 16,4 | 21,9 | 30,2 | 38,3 | 54,7 | 27,5 |

| Wasser - Wasser | | S1156-8 | S1156-13 | S1156-18 | S1256-8 | S1256-13 | S1256-18 |
|-----------------|-------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 7°C | 35/28 | 9,7 | 15,8 | 21,9 | 9,7 | 15,8 | 21,9 |
| | 45/38 | 9,3 | 15,7 | 21,1 | 9,3 | 15,7 | 21,1 |
| | 55/45 | 9,0 | 14,8 | 20,6 | 9,0 | 14,8 | 20,6 |

| Wasser-Wasser | | S1X55-6 | S1X55-12 | S1X55-16 | S1155-25 | F1X55-6 | F1X55-12 | F1X55-16 |
|---------------|-------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 7°C | 35/28 | 9,7 | 15,4 | 19,3 | 30,6 | 9,7 | 15,4 | 19,3 |
| | 45/38 | 9,4 | 14,9 | 19,2 | 29,2 | 9,4 | 14,9 | 19,2 |
| | 55/45 | 9,2 | 14,5 | 18,3 | 28,2 | 9,2 | 14,5 | 18,3 |

| Wasser-Wasser | | F1145-17 | F1345-24 | F1345-30 | F1345-40 | F1345-60 | F1355-28 |
|---------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] | [kW] |
| 7°C | 35/28 | 20,1 | 26,9 | 35,9 | 45,8 | 65,2 | 33,1 |
| | 45/38 | 19,3 | 26,0 | 35,2 | 44,6 | 63,4 | 32,5 |
| | 55/45 | 18,8 | 25,3 | 34,7 | 43,8 | 62,1 | 27,5 |