

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|-----|-----|----|---|-----|
| Verbundanlage (Wärmepumpen und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe) L8 Split-CS 12 + Splitregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                                                                     |                                          | 1                       | 127                               | %        |     |     |    |   |     |
| Nennleistung der Wärmepumpe (Prated kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                     |                                          | 7                       |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Temperaturregler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | Klasse                                                                                              | VI                                       | (Tabelle 1)             | +                                 | 2        | 4,0 | %   |    |   |     |
| Zusatzheizkessel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Paket mit Speicher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | nein                                                                                                | Psup kW (Nennleistung des Zusatzkessels) |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | ηs % (σπ)                                                                                           |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | (ηs % (sup) - 1) x (αWP) = -                                                                        |                                          |                         |                                   | 3        |     | %   |    |   |     |
| (αWE: siehe auch Tabelle 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                     | (αWE)                                    |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| solarer Beitrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                     | (AKoll m²)                               |                         | (ηKoll %)                         |          |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                     | (VSp m³)                                 |                         | (Standverlust des Speichers in W) |          |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                     |                                          |                         | (ηSp: Tabelle 2)                  |          |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | ((294/Prated x11) x (AKoll m²) + (115/Prated x11) x (VSp m³)) x 0,45 x ((ηKoll %) /100) x (ηSp) = + |                                          |                         |                                   | 4        |     | %   |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                     |                                          | 5                       | 131                               | %        |     |     |    |   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                                     |                                          | auf ganze Zahl gerundet |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>X</div><div></div></div> <div><div>G</div><div>F</div><div>E</div><div>D</div><div>C</div><div>B</div><div>A</div><div>A+</div><div>A++</div><div>A+++</div></div> <div><div>&lt; 30 %</div><div>≥ 30 %</div><div>≥ 34 %</div><div>≥ 36 %</div><div>≥ 75 %</div><div>≥ 82 %</div><div>≥ 90 %</div><div>≥ 98 %</div><div>≥ 125 %</div><div>≥ 150 %</div></div> |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          |     |     |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei kälterem Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          | 107 | %   |    |   |     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (ηs) bei wärmerem Klima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                     |                                          |                         |                                   |          | 179 | %   |    |   |     |
| kälter 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 131 | -V                                                                                                  | 20                                       | =                       | 111                               | wärmer 5 | 131 | +VI | 52 | = | 183 |