

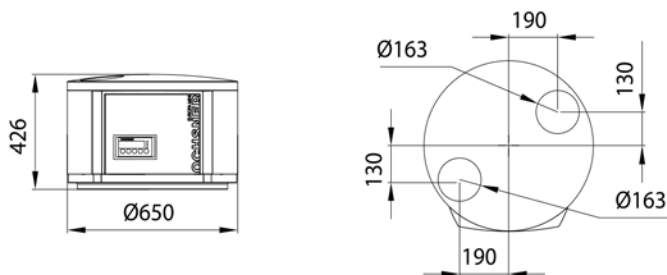
# EUROPA MINI IWPL

## MULTIFUNKTIONS-GERÄT LUFT-/ABLUF-WÄRMEPUMPE

BESTELLNUMMER: 110244

BAUREIHE: EUROPA

TV MAX. 60°C



### GERÄTEDATEN

|                                  |      |  |
|----------------------------------|------|--|
| Abmessungen (Durchmesser x Höhe) | [mm] | 650 x 426                              |
| Bauart                           |      | Innenliegender WT                      |
| Gewicht                          | [kg] | 45                                     |
| Steuerung elektronisch           |      | Tiptronic light                        |
| Farbe Gehäuse                    |      | tigerweiß<br>29/11289/grau<br>RAL 7016 |

### TECHNISCHE DATEN

|   |              |               |
|---|--------------|---------------|
| Phasen/Nennspannung/Frequenz                  | [~]/[V]/[Hz] | 1/220-240/50  |
| Absicherung (Auslösekennlinie „C“)            | [A]          | 16            |
| Max. Betriebsstrom                            | [A]          | 4,00          |
| Anlaufstrom                                   | [A]          | 16,50         |
| Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m) | [dBA]        | 57,00 / 49,00 |

### LEISTUNGSDATEN (EN 16147 / A15)

|                            |      |          |
|----------------------------|------|----------|
| Lastprofil                 |      | XL       |
| Leistungszahl (COP)        |      | 2,71     |
| Aufheizzeit                |      | 6h 54min |
| max. nutzbare Wassermenge  | [l]  | 288      |
| Bezugswarmwassertemperatur | [°C] | 52,50    |
| Mittlere Wärmeleistung     | [kW] | 1,68     |
| Mittlere Leistungsaufnahme | [kW] | 0,48     |
| SCOPw (VDI 4650-1:2016)    |      | 3,38     |

### WARMWASSERSPEICHER

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| Speicher (nicht im Lieferumfang enthalten) |  | bauseits bis max. 500l Speicher |
|--|--|---------------------------------|

### ELEKTROZUSATZHEIZUNG

|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| Bauart (nicht im Lieferumfang enthalten) |  | bauseits bis max. 2,5 kW |
|--|--|--------------------------|

### KONDENSATOR

|                                       |          |                  |
|---------------------------------------|----------|------------------|
| Bauart                                |          | Plattentaucher   |
| Werkstoff                             |          | Edelstahl 1.4301 |
| Max. Betriebsdruck Kältemittel        | [bar]    | 25               |
| Max. Betriebsdruck Wärmeträger        | [bar]    | 6                |
| Wärmeträger Temperaturdifferenz       | [K]      | 5                |
| Einsatzbereich                        | [°C]     | 60               |
| Wärmeträger                           |          | Wasser           |
| Prüfdruck                             | [bar]    | 45               |
| Wärmeträger-Volumenstrom              | [m³/h]   | 0,40             |
| Interne Druckdifferenz                | [mbar]   | 20               |
| Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA          | [intern] | ZRS 12/2-3       |
| Restförderhöhe   WNA extern inkl. VMT | [mbar]   | 130              |

### KÄLTEKREISLAUF

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| Arbeitsmittel        |      | R134a |
| Kältemittelfüllmenge | [kg] | 0,40  |

### VERDICHTER

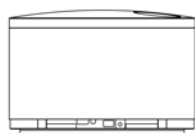
|                   |          |              |
|-------------------|----------|--------------|
| Bauart            |          | Rollkolben   |
| Leistungsstufen   |          | 1            |
| Anlaufart         |          | direkt       |
| Spannung/Frequenz | [V]/[Hz] | 220-240 / 50 |

### VENTILATOR

|                              |          |                  |
|------------------------------|----------|------------------|
| Bauart                       |          | Radialventilator |
| Anzahl                       | [Stk.]   | 1                |
| Spannung/Frequenz            | [V]/[Hz] | 220-240 / 50     |
| Leistungsaufnahme            | [W]      | 68               |
| Max. Betriebsstrom           | [A]      | 1,40             |
| Luftvolumenstrom freiblasend | [m³/h]   | 510              |
| Stufenlos regelbar           |          | -                |
| Externe Pressung             | [Pa]     | 80               |

### VERDAMPFER

|                                       |        |                  |
|---------------------------------------|--------|------------------|
| Bauart                                |        | Lamellentauscher |
| Werkstoff                             |        | Kupfer/Aluminium |
| Anzahl                                | [Stk.] | 1                |
| Abtautechnik / Frostschutzabschaltung |        | Elektronik       |
| Max. Betriebsdruck Kältemittel        | [bar]  | 25               |
| Einsatztemperatur min.                | [°C]   | +6               |
| Einsatztemperatur max.                | [°C]   | +40              |



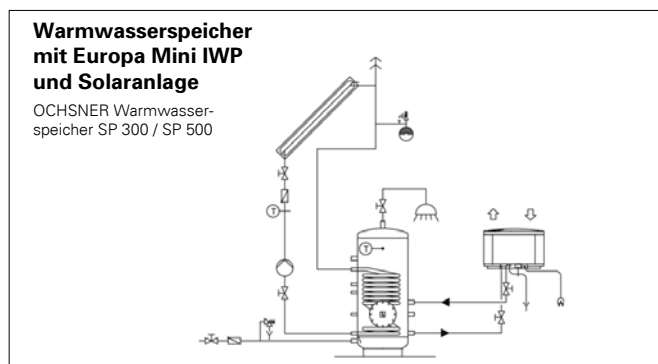
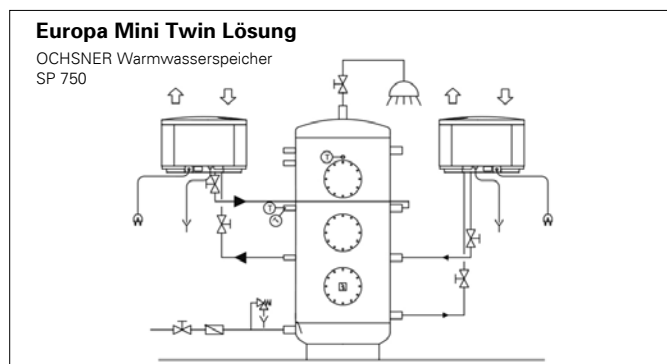
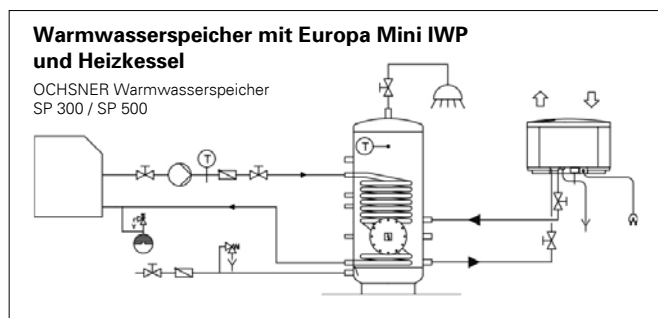
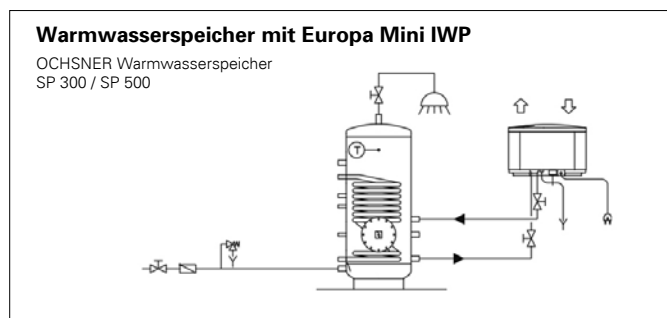
Klemmdose extern (IWP)  
Klemmdose intern (IWPL)

Rückseite

PRODUKTDATEN **ErP: EUROPA MINI IWPL**

| LASTPROFIL  | A      |        |        |
|---|--------|--------|--------|
|   | KÄLTER | MITTEL | WÄRMER |
| $\eta_{WH}$   | 120    | 120    | 120    |
| Jährlicher Stromverbrauch [kWh]   | 1400   | 1400   | 1400   |
| Temperateinstellung bei Auslieferung [°C]   | 52     |        |        |
| Schalleistung innen [dB]  | 57     |        |        |
| <b>SmartGrid Ready</b><br>(Ausschließlicher Betrieb zu Schwachlastzeiten möglich) | nein   |        |        |

ANWENDUNGSBEISPIELE



LEISTUNGSKURVEN EUROPA MINI IWPL

