



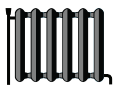
ENERG

енергия · ενεργεια



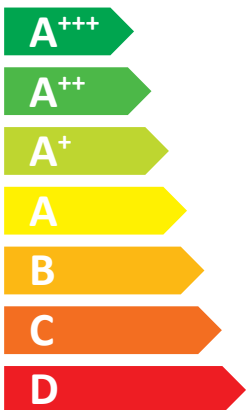
OCHSNER

TERRA 8 HPLA



55 °C

35 °C



A++

A+++



47 dB



- dB

■ 9 kW

■ 7 kW

■ 7 kW

■ 9 kW

■ 8 kW

■ 8 kW



Technische Daten der Wärmepumpe:

| | |
|-------------|--------------|
| Hersteller: | OCHSNER |
| Modell: | TERRA 8 HPLA |

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

| | durchschnitt/niedrig | durchschnitt/mittel |
|---|----------------------|---------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung: | A+++ | A++ |
| Wärmenennleistung: | 8 kW | 7 kW |
| Energieeffizienz Raumheizung: | 205,0 % | 139,0 % |
| Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung: | 2912 kWh | 3891 kWh |
| Schalleistungspegel in Innenräumen: | 47 dB(A) | |

Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung:

Sowohl die Auslegung als auch der Anschluss, Aufbau und die Befüllung der Anlage wurde nach gültigen Normen, Vorschriften und Verordnungen durch eine dazu ermächtigte Fachfirma oder Fachhandwerk vorgenommen. Besteht die Anlagen aus mehreren Geräteteilen sind diese mit OCHSNER Originalzubehör aus dem Lieferumfang von OCHSNER zu verbinden und zu errichten. Anlagenteile sind auf kürzestem und direktem Wege miteinander zu verbinden und überschreiten den Verbindungsabstand von 5m nicht. Unter Einhaltung der Bedienungs- und Installationsanleitung wird die Anlage im Rahmen seines bestimmungsgemäßen Gebrauch für eine privat genutzte Gebäudeheizung verwendet. Die Inbetriebnahme hat ausschließlich durch den OCHSNER Werkskundendienst stattzufinden. Wartungen und Inspektionen nach Herstellerangaben sind mindestens alle 12 Monate durchzuführen, sofern nicht Gesetze und Verordnungen zu einem häufigeren Intervall auffordern.

Zusätzliche Angaben:

| | niedrig | mittel |
|---|----------|----------|
| Wärmenennleistung kälteres Klima: | 9 kW | 9 kW |
| Wärmenennleistung wärmeres Klima: | 8 kW | 7 kW |
| Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima: | 211,0 % | 144,0 % |
| Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima | 204,0 % | 138,0 % |
| Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima: | 4184 kWh | 5638 kWh |
| Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima: | 1888 kWh | 2527 kWh |
| Schalleistungspegel im Außenbereich: | | |

Technische Daten des Temperaturreglers:

| | | |
|---|------------|---|
| Hersteller: | OCHSNER | |
| Modell: | OTE-Regler | |
| Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung: | VII | - |
| Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung: | 3,5 | % |
| Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung: | III | - |
| Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung: | 1,5 | % |

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | kälter |

| Angabe | Symbol | Wert | Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|--|----------|---------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 9 kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | 211,0 % |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|---|-----------|---------|
| $T_j = -7 \text{ °C}$ | Pdh | 7,60 kW |
| $T_j = +2 \text{ °C}$ | Pdh | 7,70 kW |
| $T_j = +7 \text{ °C}$ | Pdh | 7,70 kW |
| $T_j = +12 \text{ °C}$ | Pdh | 7,70 kW |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur | Pdh | 7,60 kW |
| $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 7,50 kW |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$) | Pdh | - |
| Bivalenztemperatur | T_{biv} | -15 °C |
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W |

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|---|------|--------|
| $T_j = -7 \text{ °C}$ | COPd | 5,74 |
| $T_j = +2 \text{ °C}$ | COPd | 5,70 |
| $T_j = +7 \text{ °C}$ | COPd | 5,93 |
| $T_j = +12 \text{ °C}$ | COPd | 5,97 |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur | COPd | 5,31 |
| $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 4,84 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$) | COPd | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | -22 °C |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|-----------|----------|
| Aus-Zustand | P_{OFF} | 0,000 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P_{TO} | 0,054 kW |
| Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0,009 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | | |
|-----------------------------|----------|----------|----------|
| Leistungssteuerung | fest | | |
| Schalleistungspegel | innen | L_{WA} | 47 dB(A) |
| | außen | | - dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | 4184 kWh | |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | | |
|--------------------------|------------|--|--|
| Angegebenes Lastprofil | - | | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | | |

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P_{sup} | 1,8 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | - |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | 1,9 m ³ /h |

| | | |
|---------------------------------------|-------------|--------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | 82,0 % |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q_{fuel} | - |

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{de-sighn}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$.

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| Klimaverhältnisse: | kälter |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 9 kW |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|-----------------|---------|
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 7,02 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 7,30 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 7,40 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 7,10 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 6,90 kW |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | P _{dh} | - |
|---|-----------------|---|

| | | |
|--------------------|------------------|--------|
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -15 °C |
|--------------------|------------------|--------|

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W |
|------------------------------------|--|-----|

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,000 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,054 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | fest | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 47 dB(A) |
| | außen | - dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 5638 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| Angegebenes Lastprofil | - | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 144,0 % |

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 3,59 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 4,01 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 4,41 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 4,75 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 3,36 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 2,94 |

| | | |
|---|------------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COP _d | - |
|---|------------------|---|

| | | |
|--|-----|--------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | -22 °C |
|--|-----|--------|

| | | |
|--|------|-------|
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 1,8 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | - |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | 1,9 m ³ /h |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 82,0 % |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | - |

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | durchschnittlich |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 8 kW |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|-----------------|---------|
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 7,60 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 7,60 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 7,50 kW |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | P _{dh} | - |
|---|-----------------|---|

| | | |
|--------------------|------------------|--------|
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -10 °C |
|--------------------|------------------|--------|

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W |
|------------------------------------|--|-----|

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,000 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,054 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | fest | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 47 dB(A) |
| | außen | - dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 2912 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| Angegebenes Lastprofil | - | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 205,0 % |

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 4,90 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 5,25 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 5,60 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 5,99 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 4,84 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 4,84 |

| | | |
|---|------------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COP _d | - |
|---|------------------|---|

| | | |
|--|-----|--------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | -10 °C |
|--|-----|--------|

| | | |
|--|------|-------|
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 0,0 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | - |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | 1,9 m ³ /h |

| | | |
|---------------------------------------|-----------------|--------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 82,0 % |
|---------------------------------------|-----------------|--------|

| | | |
|-------------------------------|-------------------|---|
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | - |
|-------------------------------|-------------------|---|

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| Klimaverhältnisse: | durchschnittlich |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 7 kW |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|-----------------|---------|
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 7,00 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 7,20 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 7,30 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 7,40 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 6,90 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 6,90 kW |

| | | |
|---|-----------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | P _{dh} | - |
|---|-----------------|---|

| | | |
|--------------------|------------------|--------|
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -10 °C |
|--------------------|------------------|--------|

| | | |
|------------------------------------|--|-----|
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W |
|------------------------------------|--|-----|

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,000 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,054 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | fest | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 47 dB(A) |
| | außen | - dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 3891 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|--|
| Angegebenes Lastprofil | - | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 139,0 % |

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 3,07 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 3,61 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 4,02 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 4,52 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 2,94 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 2,94 |

| | | |
|---|------------------|---|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COP _d | - |
|---|------------------|---|

| | | |
|--|-----|--------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | -10 °C |
|--|-----|--------|

| | | |
|--|------|-------|
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 0,0 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | - |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | 1,9 m ³ /h |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 82,0 % |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | - |

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | wärmer |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 8 kW |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|-----------------|---------|
| T _j = -7 °C | P _{dh} | - |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 7,60 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 7,70 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 7,50 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 7,50 kW |

| | | |
|---|------------------|------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | P _{dh} | - |
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | 2 °C |
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W |

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,000 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,054 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,009 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | fest | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 47 dB(A) |
| | außen | - dB |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 1888 kWh |

| | | |
|--------------------------------|-------------------|--|
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | | |
| Angegebenes Lastprofil | - | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 204,0 % |

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | - |
| T _j = +2 °C | COP _d | 4,84 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 5,17 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 5,73 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 4,84 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 4,84 |

| | | |
|---|------------------|-------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COP _d | - |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | 2 °C |
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 0,0 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | - |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | 1,9 m ³ /h |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|--------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 82,0 % |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q _{fuel} | - |

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb P_{de-sighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|--|
| Model: | TERRA 8 HPLA |
| | Sole/Wasser-Wärmepumpe (monovalentes Heizsystem) |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | nein |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| Klimaverhältnisse: | wärmer |

| Angabe | Symbol | Wert | Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|--|----------|---------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 7 kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | 138,0 % |

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j

| $T_j = -7\text{ °C}$ | Pdh | - | $T_j = -7\text{ °C}$ | COPd | - |
|---|-----------|---------|---|------|-------|
| $T_j = +2\text{ °C}$ | Pdh | 6,90 kW | $T_j = +2\text{ °C}$ | COPd | 2,94 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ | Pdh | 7,10 kW | $T_j = +7\text{ °C}$ | COPd | 3,35 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ | Pdh | 7,30 kW | $T_j = +12\text{ °C}$ | COPd | 4,18 |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur | Pdh | 6,90 kW | $T_j =$ Bivalenztemperatur | COPd | 2,94 |
| $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 6,90 kW | $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 2,94 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$) | Pdh | - | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$ (wenn $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd | - |
| Bivalenztemperatur | T_{biv} | 2 °C | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | 2 °C |
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W | Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 65 °C |

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------------------|------------|--------|
| Aus-Zustand | P_{OFF} | 0,000 kW | Zusatzheizgerät | | |
| Thermostat-aus-Zustand | P_{TO} | 0,054 kW | Wärmenennleistung (*) | P_{sup} | 0,0 kW |
| Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0,009 kW | Art der Energiezufuhr | elektrisch | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | 0,000 kW | | | |

Sonstige Elemente

| | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Leistungssteuerung | fest | | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: | - | - |
| Schalleistungspegel | innen | L_{WA} | Nenn-Luftdurchsatz, außen | | |
| | außen | | - dB | | |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | 2527 kWh | Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: | - | 1,9 m ³ /h |
| | | | Wasser- oder Sole-Nendurchsatz | | |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | | | | |
|--------------------------|------------|--|---------------------------------------|-------------|--------|
| Angegebenes Lastprofil | - | | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | 82,0 % |
| Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | | Täglicher Brennstoffverbrauch | Q_{fuel} | - |

Kontakt OCHSNER Wärmepumpen GmbH, Ochsner-Straße 1, A-3350 Haag

(*) Für Heizgeräte und Kombiheizgeräte mit Wärmepumpe ist die Wärmenennleistung Prated gleich der Auslegungslast im Heizbetrieb $P_{de-sighn}$ und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung $sup(T_j)$.