



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

OCHSNER

AIR FALCON 212 C11A T200

A++

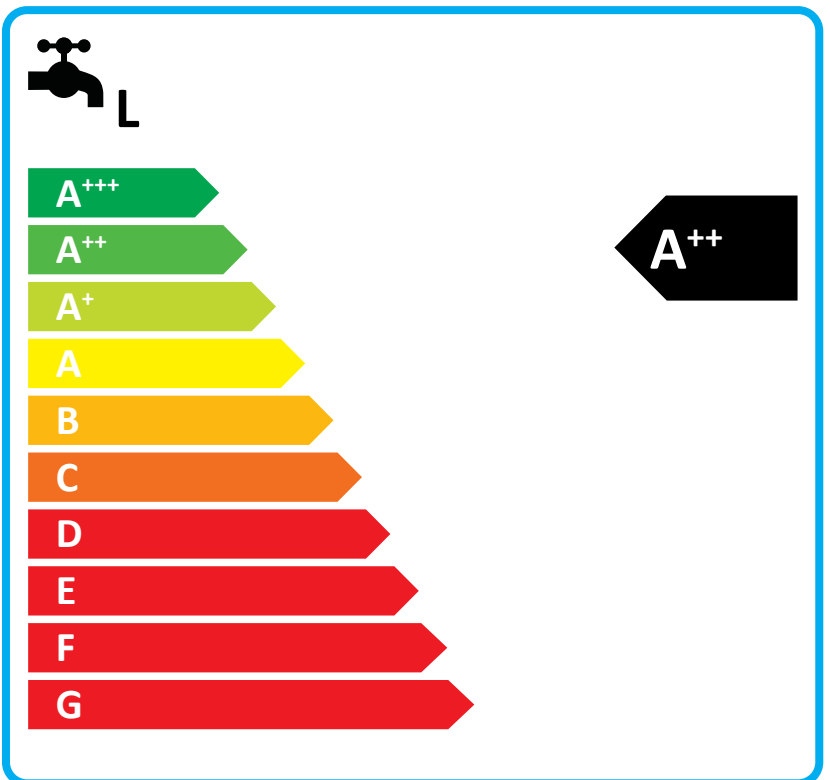
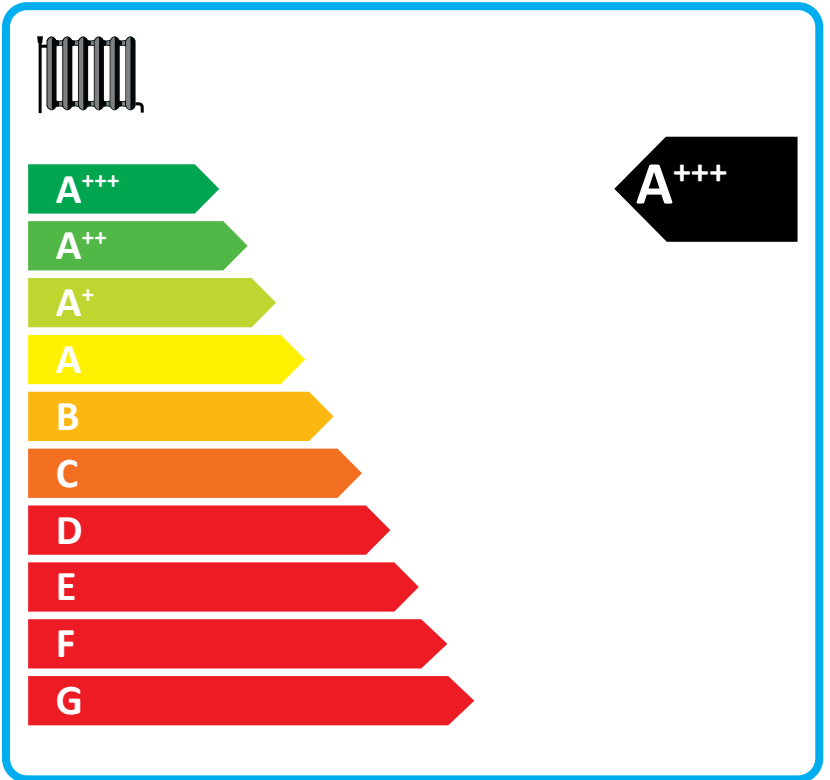
A++

+

+

+

+



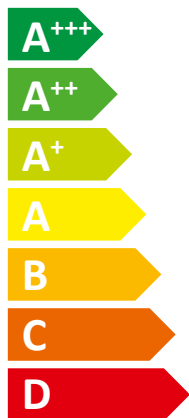
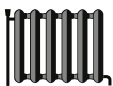


ENERG
енергия · ενεργεια

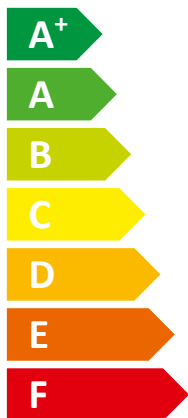


OCHSNER

AIR FALCON 212 C11A T200



A+



A+

Two icons showing sound power levels: a speaker icon with a house inside and a house icon with a speaker inside.

27 dB

54 dB



Legend for power consumption in kW:

- 9 kW (dark blue square)
- 9 kW (medium blue square)
- 7 kW (light blue square)

Icon representing energy saving, showing a clock and a coin with an arrow pointing to it.

Technische Daten der Wärmepumpe:

| | |
|-------------|--------------------------|
| Hersteller: | OCHSNER |
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

| | durchschnitt/niedrig | durchschnitt/mittel |
|---|----------------------|---------------------|
| Energieeffizienzklasse Raumheizung: | A++ | A+ |
| Wärmenennleistung: | 9 kW | 8 kW |
| Energieeffizienz Raumheizung: | 164,3 % | 120,1 % |
| Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung: | 4200 kWh | 5035 kWh |
| Schalleistungspegel in Innenräumen: | 27 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 | 6 kW |
| Wärmenennleistung wärmeres Klima: | 7 kW | 5 kW |
| Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima: | 129,7 % | 87,9 % |
| Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima | 225,7 % | 145,0 % |
| Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima: | 6687 kWh | 6511 kWh |
| Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima: | 1636 kWh | 1806 kWh |
| Schalleistungspegel im Außenbereich: | 54 dB(A) | |

Technische Daten des Temperaturreglers:

| | | |
|---|------------|---|
| Hersteller: | OCHSNER | |
| Modell: | OTS-Regler | |
| Klasse des Reglers mit Raumfernbedienung: | VI | - |
| Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumfernbedienung: | 4 | % |
| Klasse des Reglers ohne Raumfernbedienung: | II | - |
| Beitrag des Reglers zur Raumheizungs-Energieeffizienz ohne Raumfernbedienung: | 2 | % |

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | kälter |

| Angabe | Symbol | Wert | Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|--|----------|---------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 9 kW | Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | 129,7 % |

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

| T_j | Symbol | Wert | T_j | Symbol | Wert |
|---|-----------|---------|---|--------|--------|
| $T_j = -7 \text{ °C}$ | Pdh | 5,23 kW | $T_j = -7 \text{ °C}$ | COPd | 2,91 |
| $T_j = +2 \text{ °C}$ | Pdh | 3,46 kW | $T_j = +2 \text{ °C}$ | COPd | 3,49 |
| $T_j = +7 \text{ °C}$ | Pdh | 2,31 kW | $T_j = +7 \text{ °C}$ | COPd | 6,08 |
| $T_j = +12 \text{ °C}$ | Pdh | 2,57 kW | $T_j = +12 \text{ °C}$ | COPd | 6,83 |
| $T_j =$ Bivalenztemperatur | Pdh | 7,11 kW | $T_j =$ Bivalenztemperatur | COPd | 2,46 |
| $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | Pdh | 5,29 kW | $T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert | COPd | 1,89 |
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$) | Pdh | 7,11 kW | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 \text{ °C}$ (wenn $TOL < -20 \text{ °C}$) | COPd | 2,46 |
| Bivalenztemperatur | T_{biv} | -15 °C | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur | TOL | -22 °C |
| Leistungsaufnahme „Kompressor aus“ | | 0 W | Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 60 °C |

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------------------|------------|--------|
| Aus-Zustand | P_{OFF} | 0,013 kW | Zusatzheizgerät | | |
| Thermostat-aus-Zustand | P_{TO} | 0,013 kW | Wärmenennleistung (*) | P_{sup} | 3,7 kW |
| Bereitschaftszustand | P_{SB} | 0,013 kW | Art der Energiezufuhr | elektrisch | |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P_{CK} | 0,000 kW | | | |

Sonstige Elemente

| | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|-------------------------------------|---|------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | | Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: | | |
| Schalleistungspegel | innen | L_{WA} | Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| | außen | | | | |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | 6687 kWh | Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: | - | - |
| | | | Wasser- oder Sole-Nendurchsatz | | |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|---------------------------------------|-------------|---------|
| Angegebenes Lastprofil | L | | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | 183,6 % |
| Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | 4,510 kWh | 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 Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| Klimaverhältnisse: | kälter |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 6 kW |

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

| | | |
|--|-----------------|---------|
| T _j = -7 °C | P _{dh} | 3,82 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 2,25 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 2,36 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 2,65 kW |
| T _j = Bivalenttemperatur | P _{dh} | 4,35 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 2,60 kW |

| | | |
|---|-----------------|---------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | P _{dh} | 4,35 kW |
|---|-----------------|---------|

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

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,013 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,013 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,013 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 27 dB(A) |
| | außen | 54 dB(A) |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 6511 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Angegebenes Lastprofil | L | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | 4,510 kWh |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|--------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 87,9 % |

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

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 1,87 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 2,17 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 4,72 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 6,72 |
| T _j = Bivalenttemperatur | COP _d | 1,17 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 1,11 |

| | | |
|---|------------------|------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) | COP _d | 1,17 |
|---|------------------|------|

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

| | | |
|--|------|-------|
| Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers | WTOL | 60 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 3,4 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|------------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | - |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 183,6 % |
| 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 Pdesignh und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes Psup gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | durchschnittlich |

| 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} | 7,06 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 4,38 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 2,68 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 2,57 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 7,06 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 6,68 kW |

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

| | | |
|--------------------|------------------|-------|
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -7 °C |
|--------------------|------------------|-------|

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,013 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,013 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,013 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 27 dB(A) |
| | außen | 54 dB(A) |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 4200 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Angegebenes Lastprofil | L | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | 4,510 kWh |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 164,3 % |

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

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 2,48 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 4,07 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 6,12 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 6,83 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 2,48 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 2,26 |

| | | |
|---|------------------|---|
| 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 | 60 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

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

| | | |
|---|---|------------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nendurchsatz | - | - |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 183,6 % |
| 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_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| 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} | 6,68 kW |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 4,09 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 2,79 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 2,63 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 6,68 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 4,87 kW |

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

| | | |
|--------------------|------------------|-------|
| Bivalenztemperatur | T _{biv} | -7 °C |
|--------------------|------------------|-------|

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,013 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,013 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,013 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 27 dB(A) |
| | außen | 54 dB(A) |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 5035 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Angegebenes Lastprofil | L | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | 4,510 kWh |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 120,1 % |

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

| | | |
|--|------------------|------|
| T _j = -7 °C | COP _d | 1,68 |
| T _j = +2 °C | COP _d | 2,94 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 4,69 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 6,71 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 1,68 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 1,34 |

| | | |
|---|------------------|---|
| 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 | 60 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

| | | |
|-----------------------|------------------|--------|
| Wärmenennleistung (*) | P _{sup} | 2,6 kW |
| Art der Energiezufuhr | elektrisch | |

| | | |
|--|---|------------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | - |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 183,6 % |
| 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_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | niedrig |
| Klimaverhältnisse: | wärmer |

| 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} | - |
| T _j = +2 °C | P _{dh} | 6,48 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 4,71 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 2,52 kW |
| T _j = Bivalenttemperatur | P _{dh} | 6,48 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 6,48 kW |

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

| | | |
|--------------------|------------------|------|
| Bivalenttemperatur | T _{biv} | 2 °C |
|--------------------|------------------|------|

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

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

| | | |
|--|------------------|----------|
| Aus-Zustand | P _{OFF} | 0,013 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,013 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,013 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 27 dB(A) |
| | außen | 54 dB(A) |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 1636 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Angegebenes Lastprofil | L | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | 4,510 kWh |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 225,7 % |

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 | 3,13 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 5,81 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 6,76 |
| T _j = Bivalenttemperatur | COP _d | 3,13 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 3,13 |

| | | |
|---|------------------|---|
| 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 | 60 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

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

| | | |
|--|---|------------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | - |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 183,6 % |
| 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_{desighn} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).

| | |
|--------------------------------|---|
| Modell: | AIR FALCON 212 C11A T200 |
| | Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik |
| Niedertemperatur-Wärmepumpe: | nein |
| Mit Zusatzheizgerät: | ja |
| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: | nein |
| Temperaturanwendung: | mittel |
| Klimaverhältnisse: | wärmer |

| Angabe | Symbol | Wert |
|-----------------------|--------|------|
| Wärmenennleistung (*) | Prated | 5 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} | 4,91 kW |
| T _j = +7 °C | P _{dh} | 3,41 kW |
| T _j = +12 °C | P _{dh} | 2,43 kW |
| T _j = Bivalenztemperatur | P _{dh} | 4,91 kW |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | P _{dh} | 4,91 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} | 0,013 kW |
| Thermostat-aus-Zustand | P _{TO} | 0,013 kW |
| Bereitschaftszustand | P _{SB} | 0,013 kW |
| Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung | P _{CK} | 0,000 kW |

Sonstige Elemente

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| Leistungssteuerung | variabel | |
| Schalleistungspegel | innen | L _{WA} 27 dB(A) |
| | außen | 54 dB(A) |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q _{HE} | 1806 kWh |

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

| | | |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| Angegebenes Lastprofil | L | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q _{elec} | 4,510 kWh |

| Angabe | Symbol | Wert |
|--|----------------|---------|
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η _s | 145,0 % |

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 | 1,54 |
| T _j = +7 °C | COP _d | 3,92 |
| T _j = +12 °C | COP _d | 4,37 |
| T _j = Bivalenztemperatur | COP _d | 1,54 |
| T _j = Betriebstemperaturgrenzwert | COP _d | 1,54 |

| | | |
|---|------------------|---|
| 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 | 60 °C |
|--|------|-------|

Zusatzheizgerät

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

| | | |
|--|---|------------------------|
| Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | - | 3960 m ³ /h |
| Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz | - | - |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------|
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η _{wh} | 183,6 % |
| 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_{designh} und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P_{sup} gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T_j).