



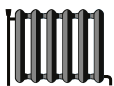
# ENERG

енергия · ενεργεια



OCHSNER

AIR MILAN 1016 C11A T200



55 °C

35 °C



27 dB



59 dB

- 12 kW
- 12 kW
- 13 kW

- 12 kW
- 12 kW
- 13 kW



## Produktdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 811/2013

### Technische Daten der Wärmepumpe:

Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200

### Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A+++	A++
Wärmenennleistung:	12 kW	12 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	193,0 %	143,0 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	5051 kWh	6784 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:	12 kW	12 kW
Wärmenennleistung wärmeres Klima:	13 kW	13 kW
Energieeffizienz Raumheizung kälteres Klima:	166,0 %	124,0 %
Energieeffizienz Raumheizung wärmeres Klima	253,0 %	179,0 %
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung kälteres Klima:	6960 kWh	9331 kWh
Jährl. Energieverbrauch Raumheizung wärmeres Klima:	2704 kWh	3672 kWh
Schalleistungspegel im Außenbereich:	59 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 MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	12 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	7,20 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	4,42 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	4,30 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,30 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	9,64 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	10,00 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	9,64 kW
---	-----------------	---------

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-22 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	6960 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	166,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	3,75
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,90
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	6,80
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	7,90
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	3,74
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	1,90

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	3,74
---	------------------	------

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

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	2,0 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>desighn</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	kälter

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	12 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	7,26 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	4,42 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	4,20 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,20 kW

T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	9,79 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	9,11 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	9,79 kW
---	-----------------	---------

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-15 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	9331 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	124,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,75
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,90
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,00
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	6,00

T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	1,95
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	1,40

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	1,95
---	------------------	------

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

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	2,9 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m <sup>3</sup> /h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>j</sub>).

Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	12 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	3,60 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	6,46 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	4,15 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,15 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	11,60 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	11,60 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-10 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	5051 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	193,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,95
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	4,83
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	6,50
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	8,00
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,46
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,46

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

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

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0,4 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>j</sub>).

Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	durchschnittlich

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	12 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	10,62 kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	6,46 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	4,15 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,15 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	11,50 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	11,50 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	-10 °C
--------------------	------------------	--------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	6784 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		
Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	143,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	2,15
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,60
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	4,88
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	5,95
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	1,85
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	1,85

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

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

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>j</sub>).

Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	niedrig
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	13 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	12,50 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	8,04 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,30 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	4,28 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	14,13 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	2 °C
--------------------	------------------	------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	2704 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	253,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	3,45
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	5,80
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	8,20
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	14,13
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	3,31

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
--	-----	------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).

Modell:	AIR MILAN 1016 C11A T200
	Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik
Niedertemperatur-Wärmepumpe:	nein
Mit Zusatzheizgerät:	ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:	
Temperaturanwendung:	mittel
Klimaverhältnisse:	wärmer

Angabe	Symbol	Wert
Wärmenennleistung (*)	Prated	13 kW

Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	P <sub>dh</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	P <sub>dh</sub>	12,50 kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	P <sub>dh</sub>	8,04 kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	P <sub>dh</sub>	4,20 kW
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	P <sub>dh</sub>	12,50 kW
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	P <sub>dh</sub>	12,50 kW

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	-
---	-----------------	---

Bivalenztemperatur	T <sub>biv</sub>	2 °C
--------------------	------------------	------

Leistungsaufnahme „Kompressor aus“		0 kW
------------------------------------	--	------

Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	0,012 kW
Thermostat-aus-Zustand	P <sub>TO</sub>	0,012 kW
Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	0,012 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	0,000 kW

Sonstige Elemente

Leistungssteuerung	variabel	
Schalleistungspegel	innen	L <sub>WA</sub> 27 dB(A)
	außen	59 dB(A)
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	3672 kWh

Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:

Angegebenes Lastprofil		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	

Angabe	Symbol	Wert
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	179,0 %

Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T<sub>j</sub>

T <sub>j</sub> = -7 °C	COP <sub>d</sub>	-
T <sub>j</sub> = +2 °C	COP <sub>d</sub>	2,40
T <sub>j</sub> = +7 °C	COP <sub>d</sub>	3,90
T <sub>j</sub> = +12 °C	COP <sub>d</sub>	6,00
T <sub>j</sub> = Bivalenztemperatur	COP <sub>d</sub>	2,40
T <sub>j</sub> = Betriebstemperaturgrenzwert	COP <sub>d</sub>	2,40

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T <sub>j</sub> = -15 °C (wenn TOL < -20 °C)	COP <sub>d</sub>	-
---	------------------	---

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	2 °C
--	-----	------

Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	70 °C
--	------	-------

Zusatzheizgerät

Wärmenennleistung (*)	P <sub>sup</sub>	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	Elektrisch	

Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen	-	5700 m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	-

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<sub>designh</sub> und die Wärmenennleistung eines Zusatzheizgerätes P<sub>sup</sub> gleich der zusätzlichen Heizleistung sup(T<sub>j</sub>).