

OCHSNER

AIR FALCON 212 C11A M1-5



55 °C

35 °C

A+++

\Lambda ++

 A^+

Δ

В

L

A++

A**

(1))) 27 dB



■6 kW

■8 kW

■5 kW

■9 kW

9 kW

■7 kW



2019

811/2013



Technische Daten der Wärmepumpe:	
Hersteller:	OCHSNER
Modell:	AIR FALCON 212 C11A M1-5

Angaben zur Energieeffizienzklasse und der Nennleistung

	durchschnitt/niedrig	durchschnitt/mittel
Energieeffizienzklasse Raumheizung:	A++	A++
Wärmenennleistung:	9 kW	8 kW
Energieeffizienz Raumheizung:	164,3 %	125,2 %
Jährlicher Endenergieverbrauch Raumheizung:	4200 kWh	5035 kWh
Schallleistungspegel 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
Schallleistungspegel im Außenbereich:	60 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 M1-5						
				Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik				
Niedertemperatur-W	ärmenumne.			nein				
Mit Zusatzheizgerät:				ja				
Kombiheizgerät mit \				nein				
Temperaturanwendu				niedrig				
Klimaverhältnisse:	Klimaverhältnisse:		kälter					
		1	T	·		I		
Angabe		Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert		
Wärmenennleistung	(*)	Prated	9 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs Energieeffizienz	S- η _S	129,7 %		
Angegebene Leistur Außenlufttemperatu	ig für Teillast bei Ra ⁻ T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und	Angegebene Leistungszahl oder F temperatur 20 °C und Außenluftte	leizzahl für Teilla mperatur Tj	st bei Raumluft-		
T _j = -7 °C		Pdh	5,23 kW	T _j = -7 °C	COPd	2,91		
T _j = +2 °C		Pdh	3,46 kW	T _j = +2 °C	COPd	3,49		
T _j = +7 °C		Pdh	2,31 kW	T _j = +7 °C	COPd	6,08		
T _j = +12 °C		Pdh	2,57 kW	T _j = +12 °C	COPd	6,83		
T _j = Bivaler	ztemperatur	Pdh	7,11 kW	T _j = Bivalenztemperatur	COPd	2,46		
T _j = Betrieb	stemperaturgrenz-	Pdh	5,29 kW	T _j = Betriebstemperaturgr wert	coPd	1,89		
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _i = -15 °C (wenn TOL< – 20 °C)		Pdh	7,11 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 ^{\circ}\text{C}$ (wenn TOL< $-20 ^{\circ}\text{C}$)	COPd	2,46		
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-15 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C		
Leistungsaufnahme "Kompressor aus"			0 kW	Grenzwert der Betriebstemperatur Heizwassers	des WTOL	60 °C		
Stromverbrauch in a	nderen Betriebsart	en als dem	Betriebszustand	Zusatzheizgerät	'	1		
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenennleistung (*)	Psup	3,7 kW		
Thermostat-aus-Zus	tand	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand	t	P _{SB}	0,013 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch			
Betriebszustand mit gehäuseheizung	Kurbel-	P _{CK}	0,000 kW					
Sonstige Elemente		•			•			
Leistungssteuerung		variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		2060 m³/h		
Schallleistungs-	innen	L _{WA}	27 dB(A)	Nenn-Luftdurchsatz, außen		3960 m³/h		
pegel	außen		60 dB(A)	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmep	oum-			
Jährlicher Energieve	rbrauch	Q _{HE}	6687 kWh	pen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	<u>-</u>	-		
Kombiheitzgerät mit	Wärmepumpe:		1		<u> </u>	1		
Angegebenes Lastp				Warmwasserbereitungs-Energieel zienz	ffi- η _{wh}			
Täglicher Stromverb	rauch	Q _{elec}		Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-		
Kontakt				OCHSNER Wärmepumpen GmbH	, Ochsner-Straße	e 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(Tj).



Modell:				AIR FALCON 212 C11A M1-5				
Woden.				Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik				
Niedertemperatur-W	ärmonumna			nein				
Mit Zusatzheizgerät:				nein ja				
	Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		nein					
Temperaturanwendu	ng:			mittel				
Klimaverhältnisse:				kälter				
Angabe		Symbol	Wert	Angabe	Symbol	Wert		
		-,		· ————————————————————————————————————				
Wärmenennleistung	(*)	Prated	6 kW	Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	η_s	87,9 %		
Angegebene Leistun Außenlufttemperatur	ig für Teillast bei Ra T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und	Angegebene Leistungszahl oder Heiz temperatur 20°C und Außenlufttempe		ast bei Raumlut		
T _j = -7 °C		Pdh	3,82 kW	T _j = -7 °C	COPd	1,87		
T _j = +2 °C		Pdh	2,25 kW	T _j = +2 °C	COPd	2,17		
T _j = +7 °C		Pdh	2,36 kW	T _j = +7 °C	COPd	4,72		
T _j = +12 °C		Pdh	2,65 kW	T _j = +12 °C	COPd	6,72		
T _j = Bivalen	ztemperatur	Pdh	4,35 kW	T _j = Bivalenztemperatur	COPd	1,17		
T _j = Betrieb wert	stemperaturgrenz-	Pdh	2,60 kW	$T_j = $ Betriebstemperaturgrenzwert	COPd	1,11		
Für Luft-Wasser-Wär	rmepumpen: TOL< - 20 °C)	Pdh	4,35 kW	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15 ^{\circ}\text{C}$ (wenn TOL< $-20 ^{\circ}\text{C}$)	COPd	1,17		
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-15 °C	Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22 °C		
Leistungsaufnahme "Kompressor aus"			0 kW	Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	60 °C		
Stromverbrauch in a	nderen Betriebsart	en als dem	 Betriebszustand	Zusatzheizgerät				
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenennleistung (*)	Psup	3,4 kW		
Thermostat-aus-Zus	tand	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand	d	P _{SB}	0,013 kW	Art der Energiezufuhr	elektrisch	elektrisch		
Betriebszustand mit gehäuseheizung	Kurbel-	P _{CK}	0,000 kW	•				
Sonstige Elemente		•						
Leistungssteuerung		variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		2060 -3/1-		
Schallleistungs-	innen	L _{WA}	27 dB(A)	Nenn-Luftdurchsatz, außen		3960 m³/h		
pegel	außen	1	60 dB(A)	Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepum-				
Jährlicher Energieve	rbrauch	Q _{HE}	6511 kWh	pen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	-		
Kombiheitzgerät mit	Wärmepumpe:		•					
Angegebenes Lastpı	rofil			Warmwasserbereitungs-Energieeffi- zienz	$\eta_{ m wh}$			
Täglicher Stromverbrauch Q _{elec}			Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}				

^(*) 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(Tj).



Modell:				AIR FALCON 2	12 C11A M1-5			
			Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik					
Niedertemperatur-W	ärmepumpe:			nein				
Mit Zusatzheizgerät:		ja						
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		nein						
	Temperaturanwendung:		niedrig					
Klimaverhältnisse:				durchschnittlich	1			
Angabe		Symbol	Wert	Angabe		Symbol	Wert	
Wärmenennleistung	(*)	Prated	9 kW	Jahreszeitbedir Energieeffizien	ngte Raumheizungs- z	η_s	164,3 %	
Angegebene Leistun Außenlufttemperatur	g für Teillast bei Ra T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und	Angegebene Le temperatur 20 °	eistungszahl oder Heizza °C und Außenlufttempera	ahl für Teilla atur Tj	st bei Raumlut	
T _j = -7 °C		Pdh	7,06 kW	T _j = -7 °C		COPd	2,48	
T _j = +2 °C		Pdh	4,38 kW	T _j = +2 °C		COPd	4,07	
T _j = +7 °C		Pdh	2,68 kW	T _j = +7 °C		COPd	6,12	
T _j = +12 °C		Pdh	2,57 kW	T _j = +12 °C		COPd	6,83	
T _j = Bivalen	ztemperatur	Pdh	7,06 kW	T _j = Bi	ivalenztemperatur	COPd	2,48	
T _j = Betrieb wert	stemperaturgrenz-	Pdh	6,68 kW		etriebstemperaturgrenz- ert	COPd	2,26	
Für Luft-Wasser-Wäi	rmepumpen: FOL< - 20 °C)	Pdh	-		er-Wärmepumpen: venn TOL< – 20 °C)	COPd	-	
Bivalenztemperatur		T _{biv}	-7 °C		er-Wärmepumpen: vert-Temperatur	TOL	-10 °C	
Leistungsaufnahme "Kompressor aus"			0 kW	Grenzwert der Heizwassers	Betriebstemperatur des	WTOL	60 °C	
Stromverbrauch in a	nderen Betriebsart	en als dem	Betriebszustand	Zusatzheizgerä	át			
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenennleis	stung (*)	Psup	1,8 kW	
Thermostat-aus-Zus	tand	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand	I	P _{SB}	0,013 kW	– Art der Energiezufuhr		elektrisch		
Betriebszustand mit gehäuseheizung	Kurbel-	P _{CK}	0,000 kW					
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung		variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		_	3960 m³/h	
Schallleistungs- pegel	innen	L _{WA}	27 dB(A)	Nenn-Luftdurch	nsatz, außen		3330 111 /11	
r - 3 	außen		60 dB(A)	Für Wasser/Sol	le-Wasser-Wärmepum-			
Jährlicher Energieve	rbrauch	Q _{HE}	4200 kWh	Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		-	-	
Kombiheitzgerät mit	Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastpı	ofil			Warmwasserbe zienz	ereitungs-Energieeffi-	$\eta_{ m wh}$		
Täglicher Stromverbrauch Q _{elec}			Täglicher Brent	nstoffverbrauch	Q _{fuel}	_		

^(*) 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(Tj).

Modell:			AIR FALCON 212 C11A M1-5					
				Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik				
Niedertemperatur-Wärmepumpe:			nein					
Mit Zusatzheizgerät:			ja					
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe:		nein						
Temperaturanwendu	ng:			mittel				
Klimaverhältnisse:				durchschni	ttlich			
		I	T					
Angabe		Symbol	Wert	Angabe		Symbol	Wert	
Wärmenennleistung	(*)	Prated	8 kW	Jahreszeitl Energieeffi	bedingte Raumheizungs- izienz	η_s	125,2 %	
Angegebene Leistun Außenlufttemperatur	g für Teillast bei Ra T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und		ne Leistungszahl oder Heizza · 20 °C und Außenlufttempera		st bei Raumlu	
T _j = -7 °C		Pdh	7,08 kW	T _j = -7 °C		COPd	1,86	
T _j = +2 °C		Pdh	4,02 kW	T _j = +2 °C		COPd	3,12	
T _j = +7 °C		Pdh	2,99 kW	T _j = +7 °C		COPd	4,63	
T _j = +12 °C		Pdh	2,60 kW	T _j = +12 °C		COPd	5,84	
T _j = Bivalen	ztemperatur	Pdh	7,08 kW	T _j =	Bivalenztemperatur	COPd	1,86	
T _j = Betriebs wert	stemperaturgrenz-	Pdh	5,30 kW	T _j =	Betriebstemperaturgrenz- wert	COPd	1,51	
Für Luft-Wasser-Wär	mepumpen:	Pdh	-	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:	COPd	-	
$T_j = -15 ^{\circ}\text{C}$ (wenn T	OL< - 20 °C)			T _j = -15 °C	(wenn TOL< - 20 °C)			
D: 1 / /		T _{biv}	-7 °C	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:	TO!	40.00	
Bivalenztemperatur				Retriebsare	enzwert-Temperatur	TOL	-10 °C	
Leistungsaufnahme "Kompressor aus"			0 kW	Grenzwert Heizwasse	der Betriebstemperatur des ers	WTOL	60 °C	
Stromverbrauch in ar	nderen Betriebsart	en als dem	Betriebszustand	Zusatzheiz	gerät			
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenen	nleistung (*)	Psup	2,6 kW	
Thermostat-aus-Zust	and	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand		P _{SB}	0,013 kW	Art der Ene	ergiezufuhr	elektrisch		
Betriebszustand mit I gehäuseheizung	Kurbel-	P _{CK}	0,000 kW					
Sonstige Elemente		1	I	-				
Leistungssteuerung		variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:				
Schallleistungs-	innen	1	27 dB(A)	Nenn-Lufto	durchsatz, außen	-	3960 m³/h	
pegel	außen	Lwa	60 dB(A)	E0:: 144	w/Cala Mara Mar			
	<u> </u>			Für Wasse pen:	r/Sole-Wasser-Wärmepum-			
Jährlicher Energieve	rbrauch	Q _{HE}	5035 kWh	Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz		-	-	
Kombiheitzgerät mit '	Wärmepumpe:	1	1				1	
Angegebenes Lastpr				Warmwass zienz	serbereitungs-Energieeffi-	$\eta_{ m wh}$		
Täglicher Stromverbr	auch	Q _{elec}		Täglicher E	Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	

^(*) 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(Tj).

Modell:				AIR FALCON 212 C11A M1-5				
				Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik				
Niedertemperatur-Wärmepumpe:			nein					
Mit Zusatzheizgerät:			ja					
Kombiheizgerät mit V	Värmepumpe:			nein				
Temperaturanwendu	ng:			niedrig				
Klimaverhältnisse:				wärmer				
Angabe		Symbol	Wert	Angabe		Symbol	Wert	
Angubo		- Cymbol	Wort			Cymbol	Wort .	
Wärmenennleistung	(*)	Prated	7 kW	Jahreszeitl Energieeffi	bedingte Raumheizungs- izienz	η_s	225,7 %	
Angegebene Leistun Außenlufttemperatur	g für Teillast bei Ra T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und		ne Leistungszahl oder Heizza · 20 °C und Außenlufttempera		st bei Raumlu	
T _j = -7 °C		Pdh	-	T _j = -7 °C		COPd	-	
T _j = +2 °C		Pdh	6,48 kW	T _j = +2 °C		COPd	3,13	
T _j = +7 °C		Pdh	4,71 kW	T _j = +7 °C		COPd	5,81	
T _i = +12 °C		Pdh	2,52 kW	T _i = +12 °C		COPd	6,76	
•	ztemperatur	Pdh	6,48 kW		Bivalenztemperatur	COPd	3,13	
T _j = Betriebs wert	stemperaturgrenz-	Pdh	6,48 kW	T _j =	Betriebstemperaturgrenz- wert	COPd	3,13	
Für Luft-Wasser-Wär	mepumpen:	Pdh	-	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:	COPd	-	
T _j = -15 °C (wenn T				T _j = -15 °C	(wenn TOL< - 20 °C)			
Discolar de management de		T _{biv}	2 °C	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:	TOI	0.00	
Bivalenztemperatur				Betriebsgr	enzwert-Temperatur	TOL	2 °C	
Leistungsaufnahme "	Kompressor aus"		0 kW	Grenzwert	der Betriebstemperatur des	WTOL	60 °C	
				Heizwasse ————				
Stromverbrauch in ar	nderen Betriebsart	en als dem T	Betriebszustand T	Zusatzheiz	gerät			
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenen	inleistung (*)	Psup	0,0 kW	
Thermostat-aus-Zust	and	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand		P _{SB}	0,013 kW	Art der Ene	ergiezufuhr	elektrisch		
Betriebszustand mit I gehäuseheizung	Kurbel-	Рск	0,000 kW					
Sonstige Elemente								
Leistungssteuerung		variabel	variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:		3960 m³/h	
Schallleistungs-	innen].	27 dB(A)	Nenn-Lufto	durchsatz, außen		0000 111 /11	
pegel	außen	L _{WA}	60 dB(A)	-				
	<u></u>			Für Wasse pen:	r/Sole-Wasser-Wärmepum-	_	_	
Jährlicher Energieverbrauch		Q _{HE}	Q _{HE} 1636 kWh		Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz			
Kombiheitzgerät mit \	Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastpr	ofil			Warmwass zienz	serbereitungs-Energieeffi-	η_{wh}		
Täglicher Stromverbr	auch	Q _{elec}		Täglicher E	Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	

^(*) 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(Tj).

Modell:				AIR FALCON 212 C11A M1-5				
				Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Inverter-Technik				
Niedertemperatur-Wärmepumpe:			nein					
Mit Zusatzheizgerät:			ja					
Kombiheizgerät mit V	Värmepumpe:			nein				
Temperaturanwendur	ng:			mittel				
Klimaverhältnisse:				wärmer				
Angabe		Symbol	Wert	Angabe		Symbol	Wert	
		Oymboi	West			Oymboi	West	
Wärmenennleistung ((*)	Prated	5 kW	Jahreszeitl Energieeffi	pedingte Raumheizungs- izienz	ης	145,0 %	
Angegebene Leistun Außenlufttemperatur	g für Teillast bei Ra T _j	aumlufttemp	peratur 20 °C und		ne Leistungszahl oder Heizza 20 °C und Außenlufttempera		ast bei Raumlu	
T _j = -7 °C		Pdh	-	T _j = -7 °C		COPd	-	
T _j = +2 °C		Pdh	4,91 kW	T _j = +2 °C		COPd	1,54	
T _j = +7 °C		Pdh	3,41 kW	T _j = +7 °C		COPd	3,92	
T _j = +12 °C		Pdh	2,43 kW	T _j = +12 °C		COPd	4,37	
T _j = Bivalen:	ztemperatur	Pdh	4,91 kW	T _j =	Bivalenztemperatur	COPd	1,54	
T _j = Betriebs wert	stemperaturgrenz-	Pdh	4,91 kW	T _j =	Betriebstemperaturgrenz- wert	COPd	1,54	
Für Luft-Wasser-Wär	mepumpen:	Pdh	-	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:	COPd	-	
$T_j = -15 ^{\circ}\text{C}$ (wenn TOL< $-20 ^{\circ}\text{C}$)				T _j = -15 °C	(wenn TOL< - 20 °C)			
		T _{biv}	2 °C	Für Luft-W	asser-Wärmepumpen:			
Bivalenztemperatur				Dotniah	onzwort Tomporet::-	TOL	2 °C	
				etriebsgre	enzwert-Temperatur			
Leistungsaufnahme "Kompressor aus"			0 kW	Grenzwert Heizwasse	der Betriebstemperatur des rs	WTOL	60 °C	
Stromverbrauch in ar	ideren Betriebsarti	en als dem	Betriebszustand	Zusatzheiz	gerät			
Aus-Zustand		Poff	0,013 kW	Wärmenen	nleistung (*)	Psup	0,0 kW	
Thermostat-aus-Zust	and	P _{TO}	0,013 kW					
Bereitschaftszustand		P _{SB}	0,013 kW	Art der En	argie zufuhr	elektrisch		
Betriebszustand mit ł gehäuseheizung	Kurbel-	P _{CK}	0,000 kW	Art der Energiezufuhr			ktrisch	
Sonstige Elemente						<u> </u>		
Leistungssteuerung		variabel		Für Luft-Wasser-Wärmepumpen:			0000 3"	
Schallleistungs-	innen		27 dB(A)	Nenn-Lufto	durchsatz, außen	-	3960 m³/h	
pegel		L _{WA}			,			
	außen		60 dB(A)	Für Wasse pen:	r/Sole-Wasser-Wärmepum-			
Jährlicher Energiever	brauch	Q _{HE}	1806 kWh	·	der Sole-Nenndurchsatz	-	-	
Kombiheitzgerät mit \	Wärmepumpe:							
Angegebenes Lastpr	ofil			Warmwass zienz	erbereitungs-Energieeffi-	η_{wh}		
Täglicher Stromverbr	auch	Q _{elec}		Täglicher E	Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	-	

^(*) 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(Tj).