### drexel und weiss

raumklima : intelligent und einfach



### Modbus

Parameter V4.01

### Inhalt

Komfortlüftung	
aerosilent micro - LU	
aerosilent stratos - LU	6
aerosilent primus - LU	1
Semizentrale Systeme 30 aerosilent centro - LU 31	
vbox120 - VBOX	
vbox300 - VBOX38	
termosmart - WP4	
Zentralgeräte4	
Zentralgeräte - LU4	5
Zonenregelung5	
Zonenregelung - WP5	1
Kompaktgeräte53	3
Kompaktgeräte	<b>3</b>
Kompaktgeräte	<b>3</b>
Kompaktgeräte	<b>3</b> 3 8 1
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU.       53         aerosmart mono - WP       54         aerosmart s - LU       66         aerosmart s - WP       66         aerosmart m - LU       70	3 3 8 1 6 0
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU.       53         aerosmart mono - WP       56         aerosmart s - LU.       60         aerosmart s - WP       60         aerosmart m - LU       70         aerosmart m - WP       75	3 3 8 1 6 0 5
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU.       53         aerosmart mono - WP       54         aerosmart s - LU.       66         aerosmart s - WP       66         aerosmart m - LU.       70         aerosmart m - WP       75         aerosmart I - LU.       75	3 3 8 1 6 0 5 9
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU       53         aerosmart mono - WP       56         aerosmart s - LU       66         aerosmart s - WP       66         aerosmart m - LU       70         aerosmart m - WP       79         aerosmart I - LU       79         aerosmart I - WP       86	<b>3</b> 3 8 1 6 0 5 9 4
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU.       53         aerosmart mono - WP       54         aerosmart s - LU.       66         aerosmart s - WP       66         aerosmart m - LU.       70         aerosmart m - WP       75         aerosmart I - LU.       75	<b>3</b> 3 8 1 6 0 5 9 4 8
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU       53         aerosmart mono - WP       56         aerosmart s - LU       66         aerosmart m - LU       70         aerosmart m - WP       79         aerosmart I - LU       79         aerosmart I - WP       86         aerosmart I - WP       86         aerosmart I - WP       86         aerosmart xls - LU       86	3 3 8 1 6 0 5 9 4 8 3
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU       55         aerosmart mono - WP       56         aerosmart s - LU       66         aerosmart m - LU       70         aerosmart m - WP       79         aerosmart I - LU       79         aerosmart xls - LU       86         aerosmart xls - WP       86         aerosmart xls - WP       90         x²       90         x² - LU       90	<b>3</b> 3 8 1 6 0 5 9 4 8 3 <b>7</b> 7
Kompaktgeräte       53         aerosmart mono - LU       53         aerosmart mono - WP       56         aerosmart s - LU       66         aerosmart m - LU       70         aerosmart m - WP       79         aerosmart I - LU       79         aerosmart xls - LU       86         aerosmart xls - WP       93         x²       93	<b>3</b> 3 8 1 6 0 5 9 4 8 3 <b>7</b> 7 3

## Modbus\_Parameter\_aerosilent\_bianco

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	600000000	h	60	0	R
ichtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xIs, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte- rüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs- stunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
st-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl Abluftventilator	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



## Modbus\_Parameter\_aerosilent\_micro

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
_				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
st-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R



aerosilent micro - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Luftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Luftmenge 20%							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



# Modbus\_Parameter\_aerosilent\_topo

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	600000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	60000000	m³	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte- rüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs- stunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales För- dervolumen	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl Zuluftventilator	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



## Modbus\_Parameter\_aerosilent\_stratos

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	$m^3$	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	600000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
				Bezug Fördervolumen			



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
st-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus		-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



## Modbus\_Parameter\_aerosilent\_primus

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xIs, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte- rüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs- stunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales Fördervolumen	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



### $Modbus\_Parameter\_aerosilent\_business\_aeroschool$

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Außenluftklappe und Fortluftklappe	1324	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Fensterkontakt	1326	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluft Plattenwärmetauscher	204	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft- betrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Freigabe Fenster	974	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein- richtung	940	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Klappe Außen- uft / Fortluft	972	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	500000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	500000	Pa	1000	0	R
Drehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluft-Solltemperatur für Frost-	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
freihaltung							
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	$m^3$	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Grenztemperatur für Vereisungs-	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
schutz							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
-				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung	836	0	1		1	0	R
Abluft							
Störung: Druckdifferenzregelung	834	0	1		1	0	R
Zuluft							
Störung: Druckverlust Abluft zu	854	0	1		1	0	R
groß							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft Plattenwärmetauscher	816	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft Plattenwärmetauscher	814	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik aktivieren	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Sommer- automatik deaktivieren	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Time-Out: Temperaturfühler	7514	0	1		1	0	R
Außenluft PWT							
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



# Modbus\_Parameter\_aerosilent\_centro

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Durchgangsventil	1214	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Sole Fortluft							
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluft Plattenwärmetauscher	204	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsven-	956	0	60000000	h	60	0	R
til Sole Fortluft							
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R



drexel und weiss

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	600000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	500000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	500000	Pa	1000	0	R
Orehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Orehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Orehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Orehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
einstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluftoption	5426	0	1	keine Option gewählt, Sole-Wär- metauscher FOL	1	0	R
Fortluft-Solltemperatur für Frost-	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
freihaltung							
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
,.				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Filterwechsel							
Grenztemperatur für Vereisungs-	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
schutz							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
-				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Relaiskontakt: Summenstörung	146	0	1	aus, ein	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	$m^3$	1	0	R
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung	836	0	1		1	0	R
Abluft							
Störung: Druckdifferenzregelung	834	0	1		1	0	R
Zuluft							
Störung: Druckverlust Abluft zu	854	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Druckverlust Zuluft zu	852	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Durchflussmenge Sole-	846	0	1		1	0	R
Kreis							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
bar!							
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Außen-	816	0	1		1	0	R
luft Plattenwärmetauscher							
Störung: Temperaturfühler Fortluft	814	0	1		1	0	R
Plattenwärmetauscher							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Bypass	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Kühlung Aus (Bypass öffnen)							
Temperatur Außenluft: Bypass	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Kühlung Ein (Bypass schliessen)							
Temperatur Außenluft: Bypass	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
öffnen							
Temperatur Außenluft: Bypass	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
schließen							
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
ein .							
Temperatur Außenluft: Kühlung	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
aus							



### Semizentrale Systeme

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
ein							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Luftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Luftmenge 20%							
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



## Modbus\_Parameter\_vbox\_120

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart Setriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüf-	944	0	60000000	h	60	0	R
erstufe							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Blendenstellung Abluft	1228	0	100	%	1	0	R
Blendenstellung Zuluft	1226	0	100	%	1	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Druckdifferenz Abluft	1232	0	5000	Pa	1	1	R
Druckdifferenz Zuluft	1230	0	5000	Pa	1	1	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xls, aero-	1	0	R
				silent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
lst-Volumenstrom Abluft	1240	0	500	m³	1	0	R
lst-Volumenstrom Zuluft	1238	0	500	m³	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Luftstrom Abluft unterbrochen	1278	0	1		1	0	R
Luftstrom Zuluft unterbrochen	1276	0	1		1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	$m^3$	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



### Semizentrale Systeme

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



# Modbus\_Parameter\_vbox\_300

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüf-	944	0	60000000	h	60	0	R
erstufe							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Blendenstellung Abluft	1228	0	100	%	1	0	R
Blendenstellung Zuluft	1226	0	100	%	1	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Druckdifferenz Abluft	1232	0	5000	Pa	1	1	R
Druckdifferenz Zuluft	1230	0	5000	Pa	1	1	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m³	1	0	R
lst-Volumenstrom Abluft	1240	0	500	m³	1	0	R
lst-Volumenstrom Zuluft	1238	0	500	m³	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Luftstrom Abluft unterbrochen	1278	0	1		1	0	R
Luftstrom Zuluft unterbrochen	1276	0	1		1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	$m^3$	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	$m^3$	1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu	854	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Druckverlust Zuluft zu	852	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
bar!							
Störung:Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



### Semizentrale Systeme

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag,	1	0	R
				Sonntag			
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft - Abluft	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60		R/W



# Modbus\_Parameter\_termosmart

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab				<u> </u>			
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe				<u> </u>			
Anforderung: Niedertemperatur-	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Heizkreis							
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Wärme-	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
oumpe							
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Niedertemperatur-Heizkreis							
Betriebsstunden: Durchgangsven-	952	0	60000000	h	60	0	R
il Passive Kühlung							
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	60000000	h	60	0	R
or							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	600000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Magnetventil	918	0	600000000	h	60	0	R
Heißgas							
Betriebsstunden: Niedertempera-	924	0	600000000	h	60	0	R
urheizung							
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
neizungssperre							
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W

drexel und weiss

### Semizentrale Systeme

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
VU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
VU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
unktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
unktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
lochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
liederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Küh-	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
ung ein							
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+					1		



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder- druck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Гад	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R



### Semizentrale Systeme

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Wärmepumpe (T_BW_WP)							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei-	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
zung\\(10 min)							
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz-	240	-28000	100000	°C	100	1	R
kreis							
Vorübergehende Boilerübertem-	1212	0	1		1	0	R
peratur							
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_Zentralgerät

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
3-Wegeventil Heizung	1060	0	10000	%	10	1	R
3-Wegeventil Sole	1062	0	10000	%	10	1	R
Abluft	248	-28000	55000	°C	100	1	R
Abluft Feuchte	256	500	100000	%r.F.	100	1	R
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Außenluftklappe und Fortluftklappe	1324	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Durchgangsventil Sole Fortluft	1214	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außen- ufterwärmung	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Frostfreihal- tung (Bypass)	1302	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Zuluft Heizen	1306	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Zuluft Kühlen	1308	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	60000000	h	60	0	R
	1	1 -	1		1	1 -	1



drexel und weiss

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsven- til Sole Fortluft	956	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein- richtung	940	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Klappe Außen- luft / Fortluft	972	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kühlung	968	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Bypass Abluft	1058	0	10000	%	10	1	R
Bypass Abtaudauer pro Stunde	1310	0	3600	sec	1	0	R
Bypass Zuluft	1056	0	10000	%	10	1	R
Bypass: Verlängerung der Abtau-	5456	1000	5000	%	100	1	R
zeit							
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Differenzdruck Abluft	220	5000	500000	Pa	1000	0	R
Differenzdruck Zuluft	218	5000	500000	Pa	1000	0	R
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Abluftventilator	5020	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	5018	0	10000	%	100	0	R/W
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Fortluft Plattenwärmetauscher	208	-28000	100000	°C	100	1	R
Fortluftoption	5426	0	1	keine Option gewählt, Sole-Wär- metauscher FOL	1	0	R
Fortluft-Solltemperatur für Frost- freihaltung	5428	3000	10000	°C	100	1	R/W
Frostschutz Zuluft-Heizregister	5440	5000	15000	°C	100	1	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent primus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x², aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300	1	0	R
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit Filterwechsel	960	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Grenztemperatur für Vereisungs- schutz	5360	-40000	-8000	°C	1000	0	R/W
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte- rüberwachung	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs- stunden, Bezug Nennluftmenge, Bezug Fördervolumen	1	0	R
Grobstaubfilter: Maximales För- dervolumen	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Messbereich Drucksensor	5438	0	2	Pa	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Relaiskontakt: Summenstörung	146	0	1	aus, ein	1	0	R
Status Bypass-Abtauung	1318	0	4	Warten, Start Pumpe, Bypass	1	0	R
-				öffnen, Abtauung aktiv, Abtropfen			
				aktiv			
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckdifferenzregelung	836	0	1		1	0	R
Abluft							
Störung: Druckdifferenzregelung	834	0	1		1	0	R
Zuluft							
Störung: Druckverlust Abluft zu	854	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Druckverlust Zuluft zu	852	0	1		1	0	R
groß							
Störung: Feuchtigkeitsfühler	858	0	1		1	0	R
Abluft							
Störung: Frostgefahr	7502	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
bar!							
Störung: Temperaturfühler Abluft	860	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Fortluft	7518	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Fortluft		0	1		1	0	R
Plattenwärmetauscher							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Temperaturfühler Zuluft	862	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Taupunkt Ablufttemperatur	1266	-10000	30000	°C	100	1	R
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°С	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R



#### Zentralgeräte

Zentralgeräte - LU							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Zuluft	250	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Wassergehalt Abluft	1264	0	20000	g/kg	100	1	R
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W
Zuluft-Solltemperatur Heizen	5416	15000	50000	°C	100	1	R/W
Zuluft-Solltemperatur Kühlen	5418	15000	30000	°C	100	1	R/W



# Modbus\_Parameter\_Zonenregelung

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Elektoheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Pufferentladung	978	0	60000000	h	60	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
unktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
unktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
leizung vorhanden?	5512	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
(ühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Küh- lung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W



### Zonenregelung

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur: Warmwasserspeicher	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Wärmepumpe (T_BW_WP)							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz-	240	-28000	100000	°C	100	1	R
kreis							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W



# Modbus\_Parameter\_aerosmart\_mono

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	600000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
_				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	1		1	0	R
stab							
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	0	1		1	0	R
pumpe							
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
bar!							
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Temperaturfühler Ver-	808	0	1		1	0	R
dampferregister							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Fime-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Jhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



aerosmart mono - LU												
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte					
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W					
Abluft												
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W					
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W					



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	600000000	h	60	0	R
tor							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	600000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Magnetventil	918	0	600000000	h	60	0	R
Heißgas							
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Temperaturfühler Ver-	808	0	1		1	0	R
dampferregister							
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_aerosmart\_s

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü- berwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	600000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
3randmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Orehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Orehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
einstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
unktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit		0	600000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	$m^3$	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	1		1	0	R
stab							
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	0	1		1	0	R
pumpe							
<u> </u>	810	0	1		1	0	R
<u> </u>	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreichbar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
<u> </u>	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz		-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Kühlung	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
ein							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Luftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Luftmenge 20%							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
automatik aktivieren							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
automatik deaktivieren							
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
berwärmung)							
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	600000000	h	60	0	R
tor							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	600000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Magnetventil	918	0	600000000	h	60	0	R
Heißgas							
Betriebsstunden: Magnetventil	920	0	600000000	h	60	0	R
Luftkondensator							
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
heizungssperre							
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m,	1	0	R
				aerosmart I, aerosmart xls, aerosilent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder- druck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



53

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T BW EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Jhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- beratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_aerosmart\_m

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
berwärmung)							
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft-	1	0	R
				betrieb			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	60000000	h	60	0	R
richtung							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	600000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
002	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Orehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Orehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
einstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
unktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
unktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
	1	1 -	1		1	1 *	



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit		0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
-				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	1		1	0	R
stab							
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	0	1		1	0	R
pumpe							
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
bar!							
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Temperaturfühler Ver-	808	0	1		1	0	R
dampferregister							
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Beschat-	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
tung							
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
aus							
		1000		00	1000		D 0.47
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Kühlung	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
ein							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Luftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Luftmenge 20%							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
automatik aktivieren							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
automatik deaktivieren							
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerü- berwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Elektoheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormotor	910	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Flüssiggas	916	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Heißgas	918	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Magnetventil Luftkondensator	920	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum- heizungssperre	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m,	1	0	R
				aerosmart I, aerosmart xIs, aerosilent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder- druck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T BW EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Jhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- beratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_aerosmart\_I

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerü- berwärmung)	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Elektoheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft- betrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein- richtung	940	0	60000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	600000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
002	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
O2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
)atum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
rhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
einstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
unktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
unktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit		0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
st-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m³	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	1		1	0	R
stab							
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	0	1		1	0	R
pumpe Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
	856	0	1		1	0	R
bar!	850	0	'		'		In .
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz		-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Kühlung	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
ein							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Luftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Luftmenge 20%							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
automatik aktivieren							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
automatik deaktivieren							
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Vereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
berwärmung)							
Anforderung: Abtauen	1050	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	60000000	h	60	0	R
tor							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	60000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Magnetventil	918	0	60000000	h	60	0	R
Heißgas							
Betriebsstunden: Magnetventil	920	0	60000000	h	60	0	R
Luftkondensator							
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
heizungssperre							
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m, aerosmart I, aerosmart xls, aero-	1	0	R
				silent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder- druck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T BW EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_aerosmart\_xls

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
3-Wegeventil Sole	1062	0	10000	%	10	1	R
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfterstufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren durch Zonenregelung	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Elektoheizstab	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- zung Wärmepumpe	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sommerautomatik	1322	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1, Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3, Automatikbetrieb, Party	1	0	R/W
Betriebsart Sommerautomatik	1300	0	2	nicht aktiv, Zuluftbetrieb, Abluft- betrieb	1	0	R
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsven- il Sole	976	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein- richtung	940	0	600000000	h	60	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Orehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Orehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion "Sommerautomatik"	5384	0	1	aus, ein	1	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
	1 7 7	1.7	1	1	1	1.5	



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gesamt beförderte Luftmenge seit		0	600000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	$m^3$	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Sommerautomatik Schaltpunkt 1	5390	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 2	5392	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 3	5394	0	2400		1	0	R/W
Sommerautomatik Schaltpunkt 4	5396	0	2400		1	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	1		1	0	R
stab							
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	0	1		1	0	R
pumpe							
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
luft							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Temperaturfühler Ver-	808	0	1		1	0	R
dampferregister							
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Beschat-	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
tung							
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
ein .							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur Außenluft: Kühlung	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
aus							
Temperatur Außenluft: Kühlung	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
ein .							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
uftmenge 10%							
Temperatur Außenluft: Reduktion	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
uftmenge 20%							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5386	10000	19000	°C	1000	0	R/W
automatik aktivieren							
Temperatur Außenluft: Sommer-	5388	20000	30000	°C	1000	0	R/W
automatik deaktivieren							
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
orwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
leizen / Kühlen							
ime-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler	7510	0	1		1	0	R
Außenluft							
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Jhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Jhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
/ereisungsschutz	1294	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
/olumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Niedertemperatur-Heizkreis							
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	600000000	h	60	0	R
tor							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	60000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Magnetventil	918	0	600000000	h	60	0	R
Heißgas							
Betriebsstunden: Magnetventil	920	0	600000000	h	60	0	R
Luftkondensator							
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
heizungssperre							
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m,	1	0	R
				aerosmart I, aerosmart xIs, aerosilent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aerosilent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- oar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Ver- dampferregister	808	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder- druck	820	0	1		1	0	R
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluft- vorwärmung	206	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher oben (T_BW_EHZ)	212	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verdampferregister	210	-28000	100000	°C	100	1	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



# Modbus\_Parameter\_x2

$X^2$ -	LU
---------	----

durch Wärmepumpe  Anforderung der Ventilatoren 1336 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1 durch Zonenregelung	1 1 1 1	0 0 0 0	R/W R R R
Stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte Luftmenge  Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe  Anforderung der Ventilatoren 1336 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1 durch Zonenregelung	1	0	R R
Luftmenge Anforderung der Ventilatoren durch Wärmepumpe Anforderung der Ventilatoren Unch Ventilatoren Anforderung der Ventilatoren Unch Zonenregelung  Luftmenge nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren 1292 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1 durch Wärmepumpe Anforderung der Ventilatoren 1336 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1 durch Zonenregelung	1	0	R
durch Wärmepumpe Anforderung der Ventilatoren 1336 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1 durch Zonenregelung	1	0	R
Anforderung der Ventilatoren 1336 0 1 nicht vorhanden, vorhanden 1	1		
durch Zonenregelung	1		
	·	0	R
Anforderung Disbalance (Boilerü- 1338 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	·	0	R
	1		11
perwärmung)	1		
Anforderung: Beschattung 1218 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei- 1038 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab			
Anforderung: Brauchwasserhei- 1036 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe			
Anforderung: Bypassklappe 1216 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz 1146 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT 228 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1 1032 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2 1034 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außen- 1198 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
ufterwärmung			
Anforderung: Sole für Wärme- 1196 0 1 nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
pumpe			
thoraciang, edic ramang	1	0	R
	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden? 5304 0 1 Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion 5336 0 1 nicht aktiv, aktiv 1	1	0	R
Betriebsart 5002 0 5 Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
Automatikbetrieb, Party			
	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung 964 0 600000000 h	60	0	R

x <sup>2</sup> - LU Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
		von					
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	600000000	h	60	0	R
richtung			2222222	<u> </u>			
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüf-	944	0	600000000	h	60	0	R
terstufe							
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
Erhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
Feinstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Feinstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
Feinstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W



 $X^2$ 

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
_				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



x <sup>2</sup> - LU	Pogioto:	\\OD	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Parameter	Register	von					
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Heiz- kreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Sole- Kreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar- kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck	020		'		'		' '
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- tung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz aus	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz ein	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R



X <sup>2</sup> - LU	Pogiotor	MOD	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Parameter	Register	von				Komma	
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler	7510	0	1		1	0	R
Außenluft							
Time-Out: Temperaturfühler Heiz-	7512	0	1		1	0	R
kreis Vorlauf							
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz-	240	-28000	100000	°C	100	1	R
kreis							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



x <sup>2</sup> - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
berwärmung)							
Anforderung: Badheizung	1144	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Niedertemperatur-	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Heizkreis							
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solaranlage	1140	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solare Raumhei-	1194	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung							
Anforderung: Sole für Außen-	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
lufterwärmung							
Anforderung: Sole für Wärme-	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
pumpe							
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Niedertemperatur-Heizkreis				·			
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsven-	948	0	60000000	h	60	0	R
til Boiler							
Betriebsstunden: Durchgangsven-	954	0	60000000	h	60	0	R
til Heizkreise							



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsven-	950	0	60000000	h	60	0	R
til Niedertemperatur-Heizung							
Betriebsstunden: Durchgangsven-	952	0	60000000	h	60	0	R
til Passive Kühlung							
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	60000000	h	60	0	R
tor							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	60000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Niedertempera-	924	0	60000000	h	60	0	R
turheizung							
Betriebsstunden: Solarpumpe	942	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
heizungssperre							
Datum	5210	0	9999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Energie Kompressor	4500	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Luftvorerwärmung	4506	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Raumheizung	4502	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Warmwasser	4504	0	2000000000	kWh	10	2	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri- mus, aerosilent topo, aerosilent micro, aerosmart s, aerosmart m,	1	0	R
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x²,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x² plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Hysterese: Solare Raumheizung aus	5302	5000	10000	K	1000	0	R/W
st-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
st-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Leistung Kompressor	4000	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Luftvorwärmung	4006	0	2000000000	W	100	1	R
_eistung Raumheizung	4002	0	2000000000	W	100	1	R
_eistung Warmwasser	4004	0	2000000000	W	100	1	R
Maximal zulässige Vorlauftempe- ratur Heizung	5202	34000	42000	°C	1000	0	R/W
Minimal zulässige Rücklauftempe- ratur Passive Kühlung	5204	18000	24000	°C	1000	0	R/W
Minimale Brauchwassertempera- :ur:\\Solare Raumheizung ein	5300	30000	40000	°C	1000	0	R/W
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Küh- ung ein	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



x <sup>2</sup> - WP Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Solaranlage vorhanden?	5190	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Solaranlage: Ausschaltschwelle	5180	1000	5000	K	1000	0	R/W
Solarpumpe							
Solaranlage: Einschaltschwelle	5178	6000	12000	K	1000	0	R/W
Solarpumpe							
Solaranlage: Maximale Ladetem-	5176	50000	80000	°C	1000	0	R/W
peratur							
Solare Raumheizung vorhanden?	5306	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI-	5496	300	2000	K	100	1	R/W
ZUNG+							
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme-	1	0	R
				pumpe aus, Vorlaufzeit Sole-			
				pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren,			
				Öffnen Heissgasventil, Öffnen			
				Flüssiggasventil, Start Kom-			
				pressor, Mindestlaufzeit Wärme-			
				pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte-			
				mittle absaugen, Beim Abtauen			
				absaugen, Abtauen ein, Nach			
Ct-t \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1010	0	2000	Abtauen abtropfen	1		D
Status Wärmepumpe (Restzeit des	1316	0	3600	sec	1	0	R
aktuellen Status)	000	0	4		1		D
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz-	828	0	l I		1	U	K
stab	0.4.4	0	4		1		D
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme-	830	U	1		1	U	R
pumpe	010		1		1	0	D
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu	854	0	1		1	0	R
groß	0=0						
Störung: Druckverlust Zuluft zu	852	0	1		1	0	R
groß							



x <sup>2</sup> - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Durchflussmenge Heiz-	848	0	1		1	0	R
reis							
Störung: Durchflussmenge Sole-	846	0	1		1	0	R
Kreis							
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
oar!							
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
uft							
Störung:Temperaturfühler Heiz-	850	0	1		1	0	R
kreis Vorlauf							
Störung:Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar-	842	0	1		1	0	R
kollektor							
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur: Boiler (Solar)	244	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Solarkollektor	242	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperatur: Warmwasserspeicher	212	-28000	100000	°C	100	1	R
oben (T_BW_EHZ)							



x <sup>2</sup> - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Wärmepumpe (T_BW_WP)							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler	7510	0	1		1	0	R
Außenluft							
Time-Out: Temperaturfühler Heiz-	7512	0	1		1	0	R
kreis Vorlauf							
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verzögerung Brauchwassererhei-	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
zung\\(10 min)							
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz-	240	-28000	100000	°C	100	1	R
kreis							
Vorübergehende Boilerübertem-	1212	0	1		1	0	R
peratur							
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



## Modbus\_Parameter\_x2plus

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Absenkung der Lüfterstufe 1	5328	30	70	%	1	0	R/W
Aktive Lüfterstufe	1066	0	4	Lüfterstufe 0, Lüfterstufe 1, Lüfter-	1	0	R
				stufe 2, Lüfterstufe 3, reduzierte			
				Luftmenge			
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
perwärmung)							
Anforderung: Beschattung	1218	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Bypassklappe	1216	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: LST3_EXT	228	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Sole für Außen-	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
ufterwärmung							
Anforderung: Sole für Wärme-	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
oumpe							
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Beschattungsfunktion	5336	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Betriebsart	5002	0	5	Manuell Stufe 0, Manuell Stufe 1,	1	0	R/W
				Manuell Stufe 2, Manuell Stufe 3,			
				Automatikbetrieb, Party			
Betriebsstunden: Abluftventilator	902	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Beschattung	964	0	600000000	h	60	0	R

Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Bypassklappe	932	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Feinstaubfilter	928	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Frostschutzein-	940	0	600000000	h	60	0	R
richtung							
Betriebsstunden: Grobstaubfilter	926	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizung	938	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 0	962	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 1	904	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 2	906	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Lüfterstufe 3	908	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Reduzierte Lüf-	944	0	60000000	h	60	0	R
erstufe							
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	600000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	970	0	60000000	h	60	0	R
Außenluft							
Betriebsstunden: Zuluftventilator	900	0	600000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brandmeldeanlage vorhanden?	5068	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
CO2	230	100	1950	ppm	1	0	R
CO2-Messung	1048	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
CO2-Sensor vorhanden?	5054	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Drehzahl Abluftventilator	1094	0	10000	%	100	0	R
Drehzahl Zuluftventilator	1092	0	10000	%	100	0	R
rhöhung der Lüfterstufe 3	5330	30	100	%	1	0	R/W
einstaubfilter vorhanden?	5034	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
einstaubfilter wechseln!	7004	0	1		1	0	R
einstaubfilter: Standzeit	5032	131400	1051200	h	60	0	R
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Gesamt beförderte Kubikmeter	946	0	60000000	m <sup>3</sup>	1	0	R
Gesamt beförderte Luftmenge seit	960	0	60000000	m³	1	0	R
Filterwechsel							
Grobstaubfilter vorhanden?	5154	0	1	Nein., Ja.	0	0	R
Grobstaubfilter wechseln!	7002	0	1		1	0	R
Grobstaubfilter: Betriebsart Filte-	5164	1	3	Nicht definiert, Bezug Betriebs-	1	0	R
rüberwachung				stunden, Bezug Nennluftmenge,			
				Bezug Fördervolumen			
Grobstaubfilter: Maximales För-	5166	100000	1000000	m³	1	0	R
dervolumen							
Grobstaubfilter: Standzeit	5030	131400	1051200	h	60	0	R
lst-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
lst-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt: Brandmeldealarm	238	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Maximal zulässige Drehzahl	5270	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Abluftventilator							
Maximal zulässige Drehzahl	5268	1500	6000	1/min	1	0	R/W
Zuluftventilator							
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Beschattung	5338	20000	26000	°C	100	1	R/W
Relaiskontakt: EXT (LU)	252	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Soll-Volumenstrom Abluft	1084	0	500	m <sup>3</sup>	1	0	R
Soll-Volumenstrom Lüfterstufe 2	5060	40	300	m³/h	1	0	R/W
Soll-Volumenstrom Zuluft	1082	0	500	m³	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	К	100	1	R/W
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Heiz- kreis	848	0	1		1	0	R
Störung: Durchflussmenge Sole- Kreis	846	0	1		1	0	R
Störung: Teilnehmer nicht erreich- bar!	856	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Außen- luft	806	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	850	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Solar- kollektor	842	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung:Temperaturfühler Sole Außenluft	7504	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
Tag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag, Sonntag	1	0	R
Temperatur Außenluft: Beschat- :ung	5340	12000	22000	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Aus (Bypass öffnen)	5452	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass Kühlung Ein (Bypass schliessen)	5450	20000	35000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass öffnen	5084	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Bypass schließen	5086	10000	20000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5090	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5088	-10000	5000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung aus	5200	16000	22000	°C	1000	0	R/W
Temperatur Außenluft: Kühlung ein	5198	17000	23000	°C	1000	0	R/W
emperatur Außenluft: Reduktion Luftmenge 10%	5422	-20000	0	°C	100	1	R/W
emperatur Außenluft: Reduktion uftmenge 20%	5424	-30000	-10000	°C	100	1	R/W
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R



x <sup>2</sup> plus - LU Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
vorwärmung							
Temperaturschwelle Außenluft \\	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Heizen / Kühlen							
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler	7510	0	1		1	0	R
Außenluft							
Time-Out: Temperaturfühler Heiz-	7512	0	1		1	0	R
kreis Vorlauf							
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Volumenstrombalance Zuluft -	5026	-10	30	%	1	0	R/W
Abluft							
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz-	240	-28000	100000	°C	100	1	R
kreis							
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zeitspanne Funktion PARTY	5038	3600	14400	min	60	0	R/W



x <sup>2</sup> plus - WP							
Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Anforderung der Ventilatoren	1292	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Wärmepumpe							
Anforderung der Ventilatoren	1336	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
durch Zonenregelung							
Anforderung Disbalance (Boilerü-	1338	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
berwärmung)							
Anforderung: Badheizung	1144	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Badheizung	246	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Brauchwasserhei-	1038	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Elektoheizstab							
Anforderung: Brauchwasserhei-	1036	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung Wärmepumpe							
Anforderung: Frostschutz	1146	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Niedertemperatur-	1330	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Heizkreis							
Anforderung: Passive Kühlung	1142	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 1	1032	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Raum-Heizstufe 2	1034	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solaranlage	1140	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Solare Raumhei-	1194	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
zung							
Anforderung: Sole für Außen-	1198	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
ufterwärmung							
Anforderung: Sole für Wärme-	1196	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
pumpe							
Anforderung: Sole Kühlung	1320	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Anforderung: Wärmepumpe für	1328	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Niedertemperatur-Heizkreis							
Außenluft	202	-28000	100000	°C	100	1	R
Außenluftfühler vorhanden?	5304	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Betriebsstunden: Badheizung	958	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Durchgangsven-	948	0	60000000	h	60	0	R
til Boiler							
Betriebsstunden: Durchgangsven-	954	0	60000000	h	60	0	R
til Heizkreise							



x <sup>2</sup> plus - WP Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Betriebsstunden: Durchgangsven-	950	0	600000000	h	60	0	R
til Niedertemperatur-Heizung							
Betriebsstunden: Durchgangsven-	952	0	60000000	h	60	0	R
til Passive Kühlung							
Betriebsstunden: Elektroheizstab	922	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 1	912	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Heizstufe 2	914	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Kompressormo-	910	0	600000000	h	60	0	R
or							
Betriebsstunden: Magnetventil	916	0	60000000	h	60	0	R
Flüssiggas							
Betriebsstunden: Niedertempera-	924	0	60000000	h	60	0	R
turheizung							
Betriebsstunden: Solarpumpe	942	0	60000000	h	60	0	R
Betriebsstunden: Sole-Kreis	934	0	60000000	h	60	0	R
Brandmeldealarm	838	0	1		1	0	R
Brauchwasser Solltemperatur	5064	20000	55000	°C	1000	0	R/W
Brauchwassertemperatur: Raum-	5130	20000	40000	°C	1000	0	R/W
heizungssperre							
Datum	5210	0	99999999		1	0	R/W
Elektroheizstab vorhanden?	5126	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Energie Kompressor	4500	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Luftvorerwärmung	4506	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Raumheizung	4502	0	2000000000	kWh	10	2	R
Energie Warmwasser	4504	0	2000000000	kWh	10	2	R
EVU Anlage vorhanden?	5146	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
EVU-Sperre Brauchwasser aktiv	1270	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Elektroheizstab aktiv	1274	0	1		1	0	R
EVU-Sperre Raumheizung aktiv	1272	0	1		1	0	R
Funktion BAD+	5036	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R/W
Funktion HEIZUNG+	5492	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Gerätetyp	5000	1	91	nicht definiert, aerosilent pri-	1	0	R
				mus, aerosilent topo, aerosilent			
				micro, aerosmart s, aerosmart m,			
				aerosmart I, aerosmart xls, aero-			
				silent centro, termosmart sc, x <sup>2</sup> ,			
				aerosmart mono, vbox120, aero-			
				silent bianco, x <sup>2</sup> plus, aerosilent			
				business, Zentralgerät, aerosilent			
				stratos, Zonenregelung, vbox300			
Hochdruck Wärmepumpe	222	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Hysterese: Solare Raumheizung	5302	5000	10000	K	1000	0	R/W
aus							
Ist-Drehzahl Abluftventilator	1186	0	3500	1/min	1	0	R
Ist-Drehzahl Zuluftventilator	1184	0	3500	1/min	1	0	R
Kontakt (EVU)	232	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R
Kühlung vorhanden?	5192	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Leistung Kompressor	4000	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Luftvorwärmung	4006	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Raumheizung	4002	0	2000000000	W	100	1	R
Leistung Warmwasser	4004	0	2000000000	W	100	1	R
Maximal zulässige Vorlauftempe- ratur Heizung	5202	34000	42000	°C	1000	0	R/W
Minimal zulässige Rücklauftempe-	5204	18000	24000	°C	1000	0	R/W
ratur Passive Kühlung							1,711
Minimale Brauchwassertempera-	5300	30000	40000	°C	1000	0	R/W
tur:\\Solare Raumheizung ein							
Niederdruck Wärmepumpe	224	0	1	nicht vorhanden, vorhanden	1	0	R
Pelletofen vorhanden?	5168	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Pelletofen: Anlaufverzögerung	5282	1	60	min	1	0	R
Pelletofen: Mindestlaufzeit	5284	1	60	min	1	0	R
Raum	200	-28000	100000	°C	100	1	R/W
Raum-Soll	5016	14000	26000	°C	100	1	R/W
Raumtemperatur: Passive Küh-	5182	20000	26000	°C	100	1	R/W
lung ein							
Relaiskontakt: EXT (WP)	262	0	1	nicht aktiv, aktiv	1	0	R



Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Revisionstüre	226	0	1	geschlossen, geöffnet	1	0	R
Solaranlage vorhanden?	5190	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Solaranlage: Ausschaltschwelle Solarpumpe	5180	1000	5000	К	1000	0	R/W
Solarpumpe Solaranlage: Einschaltschwelle Solarpumpe	5178	6000	12000	K	1000	0	R/W
Solaranlage: Maximale Ladetem- peratur	5176	50000	80000	°C	1000	0	R/W
Solare Raumheizung vorhanden?	5306	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Sollwert-Erhöhung Funktion HEI- ZUNG+	5496	300	2000	K	100	1	R/W
Status Wärmepumpe	1314	0	12	Wiedereinschaltsperre, Wärme- pumpe aus, Vorlaufzeit Sole- pumpe, Vorlaufzeit Ventilatoren, Öffnen Heissgasventil, Öffnen Flüssiggasventil, Start Kom- pressor, Mindestlaufzeit Wärme- pumpe, Wärmepumpe ein, Kälte- mittle absaugen, Beim Abtauen absaugen, Abtauen ein, Nach Abtauen abtropfen	1	0	R
Status Wärmepumpe (Restzeit des aktuellen Status)	1316	0	3600	sec	1	0	R
Störung: Abluftventilator	826	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Elektroheiz- stab	828	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Solar	844	0	1		1	0	R
Störung: Boilerfühler Wärme- pumpe	830	0	1		1	0	R
Störung: Boilerübertemperatur	810	0	1		1	0	R
Störung: CO2-Sensor	832	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Abluft zu groß	854	0	1		1	0	R
Störung: Druckverlust Zuluft zu groß	852	0	1		1	0	R



x² plus - WP							
Parameter Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Störung: Durchflussmenge Heiz-	848	0	1		1	0	R
reis							
Störung: Durchflussmenge Sole-	846	0	1		1	0	R
Kreis -							
Störung: Teilnehmer nicht erreich-	856	0	1		1	0	R
oar!							
Störung: Temperaturfühler Außen-	806	0	1		1	0	R
uft							
Störung: Temperaturfühler Heiz-	850	0	1		1	0	R
reis Vorlauf							
Störung: Temperaturfühler Raum	804	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Solar-	842	0	1		1	0	R
kollektor							
Störung: Temperaturfühler Sole	812	0	1		1	0	R
Störung: Temperaturfühler Sole	7504	0	1		1	0	R
Außenluft							
Störung: Wärmepumpe Hochdruck	818	0	1		1	0	R
Störung: Wärmepumpe Nieder-	820	0	1		1	0	R
druck							
Störung: Wert nicht zulässig	840	0	3		1	0	R
Störung: Zuluftventilator	824	0	1		1	0	R
Summenstörung	800	0	2147483647		1	0	R
Summenstörung 2	7500	0	2147483647		1	0	R
SW-Version	1156	0	1000000		1	0	R
lag lag	1174	1	7	Alle, Montag, Dienstag, Mittwoch,	1	0	R
_				Donnerstag, Freitag, Samstag,			
				Sonntag			
Temperatur Außenluft: Frostschutz	5206	-5000	0	°C	100	1	R/W
Emperatur: Boiler (Solar)	244	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Solarkollektor	242	-39000	250000	°C	100	1	R
Temperatur: Sole	216	-28000	100000	°C	100	1	R
Femperatur: Sole nach Außenluft-	206	-28000	100000	°C	100	1	R
⁄orwärmung							
Temperatur: Warmwasserspeicher	212	-28000	100000	°C	100	1	R
bben (T_BW_EHZ)							



x <sup>2</sup> plus - WP Parameter	Register	von	bis	Einheit	Divisor	Komma	Rechte
Temperatur: Warmwasserspeicher Wärmepumpe (T_BW_WP)	214	-28000	100000	°C	100	1	R
Temperaturschwelle Außenluft \\ Heizen / Kühlen	5186	12000	22000	°C	100	1	R/W
Time-Out: Solltemperatur Raum	7508	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Außenluft	7510	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Heiz- kreis Vorlauf	7512	0	1		1	0	R
Time-Out: Temperaturfühler Raum	7506	0	1		1	0	R
Überschreitung Boilertemperatur	7006	0	1		1	0	R
Uhrzeit	5212	0	235959		1	0	R/W
Uhrzeit und Datum verschicken	5442	0	1	Nein., Ja.	1	0	R
Verzögerung Brauchwassererhei- zung\\(10 min)	5374	0	1	nicht aktiv, aktiv	0	0	R/W
Vorlauf Niedertemperatur-Heiz- kreis	240	-28000	100000	°C	100	1	R
Vorübergehende Boilerübertem- peratur	1212	0	1		1	0	R
Wärmepumpe	1044	0	1	aus, ein	1	0	R
Zeitspanne Funktion HEIZUNG+	5494	1800	14400	min	60	0	R/W
Zentralgerät Adresse (WP)	5436	100	999999		1	0	R



## **Impressum**

Herausgeber: drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme gmbh © 2014 alle Rechte vorbehalten

Achstrasse 42, 6922 Wolfurt T +43 55 74 47895-0 F +43 55 74 478 95-4

office@drexel-weiss.at www.drexel-weiss.at ATU 35542007;FN 192604t; Firmenbuchgericht Feldkirch

Dokumentnummer: 900.6667\_00\_Modbus\_Parameter\_V4.01\_DE