

ID	Name [ENG]	Value range		Unit	Mapped meaning	BMS Access	Modbus				BACnet				snmp	
		Min	Max				RTU Address	TCP Address	Function	apply factor	IP Address	MS/TP Address	Object type	apply factor	Object ID (OID)	apply factor
	--- not used ---						0	0				100000	0			
B-1	Unit status	0	1		stopped / running	r	1	1	1	1	100001	1	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.1	1
B-2	Common alarm (event bundle 1)	0	1		inactive / active	r	2	2	1	1	100002	2	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.2	1
B-3	reset all events	0	1		1 = reset all alarms	w	3	3	1 / 5	1	100003	3	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.3	1
B-4	BMS-Stop (monitoring stop)	0	1		inactive / active	r / w	4	4	1 / 5	1	100004	4	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.4	1
B-5	Local Stop (display)	0	1		inactive / active	r	5	5	1	1	100005	5	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.5	1
B-10	Sequencing stop (group rotation)	0	1		inactive / active	r	10	10	1	1	100010	10	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.10	1
B-11	Timer stop (weekly programm)	0	1		inactive / active	r	11	11	1	1	100011	11	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.11	1
B-12	Remote stop (dry-contact)	0	1		inactive / active	r	12	12	1	1	100012	12	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.12	1
B-13	Fire Stop	0	1		inactive / active	r	13	13	1	1	100013	13	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.13	1
B-14	Unit manual operation	0	1		automatic / manual	r	14	14	1	1	100014	14	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.14	1
B-15	Day / Night (silent) mode	0	1		normal / night (silent)	r	15	15	1	1	100015	15	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.15	1
B-17	Ups mode	0	1		inactive / active	r	17	17	1	1	100017	17	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.17	1
B-25	Unit cooling status	0	1		inactive / active	r	25	25	1	1	100025	25	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.25	1
B-26	Unit heating status	0	1		inactive / active	r	26	26	1	1	100026	26	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.26	1
B-27	Unit humidification status	0	1		inactive / active	r	27	27	1	1	100027	27	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.27	1
B-28	Unit de-humidification status	0	1		inactive / active	r	28	28	1	1	100028	28	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.28	1
B-30	Fan 1 status	0	1		stopped / running	r	30	30	1	1	100030	30	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.30	1
B-31	Damper status	0	1		closed / open	r	31	31	1	1	100031	31	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.31	1
B-32	Heater 1 status	0	1		inactive / active	r	32	32	1	1	100032	32	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.32	1
B-33	Heater 2 status	0	1		inactive / active	r	33	33	1	1	100033	33	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.33	1
B-35	Humidifier status	0	1		inactive / active	r	35	35	1	1	100035	35	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.35	1
B-40	Fan 2 status	0	1		stopped / running	r	40	40	1	1	100040	40	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.40	1
B-41	Fan 3 status	0	1		stopped / running	r	41	41	1	1	100041	41	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.41	1
B-42	Fan 4 status	0	1		stopped / running	r	42	42	1	1	100042	42	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.42	1
B-43	Fan 5 status	0	1		stopped / running	r	43	43	1	1	100043	43	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.43	1
B-44	Fan 6 status	0	1		stopped / running	r	44	44	1	1	100044	44	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.44	1
B-50	Airflow failure	0	1		inactive / active	r	50	50	1	1	100050	50	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.50	1
B-51	Filter clogged	0	1		inactive / active	r	51	51	1	1	100051	51	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.51	1
B-52	Water leakage	0	1		inactive / active	r	52	52	1	1	100052	52	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.52	1
B-53	Power failure	0	1		inactive / active	r	53	53	1	1	100053	53	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.53	1
B-54	Fire / Smoke detected	0	1		inactive / active	r	54	54	1	1	100054	54	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.54	1
B-55	Return air temperature too high	0	1		inactive / active	r	55	55	1	1	100055	55	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.55	1
B-56	Return air humidity too high	0	1		inactive / active	r	56	56	1	1	100056	56	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.56	1
B-57	Supply air temperature too high	0	1		inactive / active	r	57	57	1	1	100057	57	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.57	1
B-58	Supply air humidity too high	0	1		inactive / active	r	58	58	1	1	100058	58	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.58	1
B-59	Water inlet 1 temperature too high	0	1		inactive / active	r	59	59	1	1	100059	59	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.59	1
B-60	Water inlet 2 temperature too high	0	1		inactive / active	r	60	60	1	1	100060	60	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.60	1
B-61	Differential pressure too high	0	1		inactive / active	r	61	61	1	1	100061	61	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.61	1
B-62	Return air temperature too low	0	1		inactive / active	r	62	62	1	1	100062	62	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.62	1
B-63	Return air humidity too low	0	1		inactive / active	r	63	63	1	1	100063	63	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.63	1
B-64	Supply air temperature too low	0	1		inactive / active	r	64	64	1	1	100064	64	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.64	1
B-65	Supply air humidity too low	0	1		inactive / active	r	65	65	1	1	100065	65	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.65	1
B-66	Water inlet 1 temperature too low	0	1		inactive / active	r	66	66	1	1	100066	66	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.66	1
B-67	Water inlet 2 temperature too low	0	1		inactive / active	r	67	67	1	1	100067	67	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.67	1
B-68	Differential pressure too low	0	1		inactive / active	r	68	68	1	1	100068	68	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.68	1
B-69	Heater failure	0	1		inactive / active	r	69	69	1	1	100069	69	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.69	1
B-70	Humidifier failure	0	1		inactive / active	r	70	70	1	1	100070	70	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.70	1
B-71	Event bundle 2	0	1		inactive / active	r	71	71	1	1	100071	71	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.71	1

ID	Name [ENG]	Value range		Unit	Mapped meaning	BMS Access	Modbus				BACnet				snmp	
		Min	Max				RTU Address	TCP Address	Function	apply factor	IP Address	MS/TP Address	Object type	apply factor	Object ID (OID)	apply factor
B-72	Event bundle 3	0	1		inactive / active	r	72	72	1	1	100072	72	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.72	1
B-73	Sensor 1 broken	0	1		inactive / active	r	73	73	1	1	100073	73	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.73	1
B-74	Sensor 2 broken	0	1		inactive / active	r	74	74	1	1	100074	74	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.74	1
B-75	Sensor 3 broken	0	1		inactive / active	r	75	75	1	1	100075	75	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.75	1
B-76	Sensor 4 broken	0	1		inactive / active	r	76	76	1	1	100076	76	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.76	1
B-77	Sensor 5 broken	0	1		inactive / active	r	77	77	1	1	100077	77	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.77	1
B-78	Sensor 6 broken	0	1		inactive / active	r	78	78	1	1	100078	78	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.78	1
B-79	Sensor 7 broken	0	1		inactive / active	r	79	79	1	1	100079	79	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.79	1
B-80	Sensor 8 broken	0	1		inactive / active	r	80	80	1	1	100080	80	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.80	1
B-81	Sensor 9 broken	0	1		inactive / active	r	81	81	1	1	100081	81	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.81	1
B-82	Sensor 10 broken	0	1		inactive / active	r	82	82	1	1	100082	82	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.82	1
B-83	Sensor 11 broken	0	1		inactive / active	r	83	83	1	1	100083	83	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.83	1
B-84	Sensor 12 broken	0	1		inactive / active	r	84	84	1	1	100084	84	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.84	1
B-85	Sensor 13 broken	0	1		inactive / active	r	85	85	1	1	100085	85	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.85	1
B-86	Sensor 14 broken	0	1		inactive / active	r	86	86	1	1	100086	86	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.86	1
B-87	Sensor 15 broken	0	1		inactive / active	r	87	87	1	1	100087	87	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.87	1
B-88	Sensor 16 broken	0	1		inactive / active	r	88	88	1	1	100088	88	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.88	1
B-89	Water inlet 1 temperature too high for cooling	0	1		inactive / active	r	89	89	1	1	100089	89	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.89	1
B-90	Water inlet 2 temperature too high for cooling	0	1		inactive / active	r	90	90	1	1	100090	90	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.90	1
B-91	Chilled water 1 failure	0	1		inactive / active	r	91	91	1	1	100091	91	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.91	1
B-92	Chilled water 2 failure	0	1		inactive / active	r	92	92	1	1	100092	92	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.92	1
B-93	Chilled water 1 valve feedback mismatch	0	1		inactive / active	r	93	93	1	1	100093	93	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.93	1
B-94	Chilled water 2 valve feedback mismatch	0	1		inactive / active	r	94	94	1	1	100094	94	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.94	1
B-95	Universal channel configuration error	0	1		inactive / active	r	95	95	1	1	100095	95	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.95	1
B-96	Analog output configuration error	0	1		inactive / active	r	96	96	1	1	100096	96	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.96	1
B-97	Digital input configuration error	0	1		inactive / active	r	97	97	1	1	100097	97	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.97	1
B-98	Digital output configuration error	0	1		inactive / active	r	98	98	1	1	100098	98	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.98	1
B-99	Extension module 1 configuration error	0	1		inactive / active	r	99	99	1	1	100099	99	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.99	1
B-100	Extension module 2 configuration error	0	1		inactive / active	r	100	100	1	1	100100	100	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.100	1
B-101	Low water flow 1	0	1		inactive / active	r	101	101	1	1	100101	101	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.101	1
B-102	Controller RTC failure	0	1		inactive / active	r	102	102	1	1	100102	102	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.102	1
B-103	Controller P-memory failure	0	1		inactive / active	r	103	103	1	1	100103	103	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.103	1
B-104	Low water flow 2	0	1		inactive / active	r	104	104	1	1	100104	104	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.104	1
B-105	Auxiliary event 1	0	1		inactive / active	r	105	105	1	1	100105	105	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.105	1
B-106	Auxiliary event 2	0	1		inactive / active	r	106	106	1	1	100106	106	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.106	1
B-107	Auxiliary event 3	0	1		inactive / active	r	107	107	1	1	100107	107	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.107	1
B-108	Extension module 1 offline	0	1		inactive / active	r	108	108	1	1	100108	108	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.108	1
B-109	Extension module 2 offline	0	1		inactive / active	r	109	109	1	1	100109	109	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.109	1
B-110	DC power detection	0	1		inactive / active	r	110	110	1	1	100110	110	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.110	1
B-111	Stulz bus communication fault	0	1		inactive / active	r	111	111	1	1	100111	111	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.111	1
B-112	Maintenance interval elapsed	0	1		inactive / active	r	112	112	1	1	100112	112	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.112	1
B-113	Dehumidification failure	0	1		inactive / active	r	113	113	1	1	100113	113	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.113	1
B-114	Emergency mode	0	1		inactive / active	r	114	114	1	1	100114	114	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.114	1
B-115	Damper opening failure	0	1		inactive / active	r	115	115	1	1	100115	115	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.115	1
B-116	Auxiliary event 4	0	1		inactive / active	r	116	116	1	1	100116	116	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.116	1
B-117	Drain pump failure	0	1		inactive / active	r	117	117	1	1	100117	117	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.117	1
B-118	Fan 1 failure	0	1		inactive / active	r	118	118	1	1	100118	118	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.118	1
B-119	Fan 2 failure	0	1		inactive / active	r	119	119	1	1	100119	119	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.119	1
B-120	Fan 3 failure	0	1		inactive / active	r	120	120	1	1	100120	120	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.120	1

ID	Name [ENG]	Value range		Unit	Mapped meaning	BMS Access	Modbus				BACnet				snmp	
		Min	Max				RTU Address	TCP Address	Function	apply factor	IP Address	MS/TP Address	Object type	apply factor	Object ID (OID)	apply factor
B-121	Fan 4 failure	0	1		inactive / active	r	121	121	1	1	100121	121	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.121	1
B-122	Fan 5 failure	0	1		inactive / active	r	122	122	1	1	100122	122	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.122	1
B-123	Fan 6 failure	0	1		inactive / active	r	123	123	1	1	100123	123	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.123	1
B-124	Event bundle 4	0	1		inactive / active	r	124	124	1	1	100124	124	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.124	1
B-125	Event bundle 5	0	1		inactive / active	r	125	125	1	1	100125	125	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.125	1
B-126	Event bundle 6	0	1		inactive / active	r	126	126	1	1	100126	126	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.126	1
B-150	Refrigerant circuit 1 failure	0	1		inactive / active	r	150	150	1	1	100150	150	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.150	1
B-151	Refrigerant gas detected	0	1		inactive / active	r	151	151	1	1	100151	151	Binary values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.1.151	1
	--- not used ---						0	0			100000	0				
A-1	unit temperature (acc. control type)	0	500	deg C	0,0 .. 50,0 deg C	r	1	1	3	0,1	100001	1	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.1	0,1
A-2	unit humidity (acc. control type)	0	1000	%rH	0,0 .. 100,0 %rH	r	2	2	3	0,1	100002	2	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.2	0,1
A-3	effective temperature setpoint	50	500	deg C	5,0 .. 50,0 deg C	r	3	3	3	0,1	100003	3	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.3	0,1
A-4	effective humidity setpoint	50	900	%rH	5,0 .. 90,0 %rH	r	4	4	3	0,1	100004	4	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.4	0,1
A-10	return air temperature setpoint	50	500	deg C	5,0 .. 50,0 deg C	r / w	10	10	3 / 6	0,1	100010	10	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.10	0,1
A-11	supply air temperature setpoint	50	500	deg C	5,0 .. 50,0 deg C	r / w	11	11	3 / 6	0,1	100011	11	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.11	0,1
A-12	relative return air humidity setpoint	50	900	%rH	5,0 .. 90,0 %rH	r / w	12	12	3 / 6	0,1	100012	12	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.12	0,1
A-13	relative supply air humidity setpoint	50	900	%rH	5,0 .. 90,0 %rH	r / w	13	13	3 / 6	0,1	100013	13	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.13	0,1
A-14	delta T setpoint (fan control)	0	300	deg C	0,0 .. 30,0 deg C	r / w	14	14	3 / 6	0,1	100014	14	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.14	0,1
A-17	setpoint differential pressure	0	250	Pa	0,0 .. 25,0 Pa	r / w	17	17	3 / 6	0,1	100017	17	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.17	0,1
A-30	return air temperature (acc. group math)	0	500	deg C	0,0 .. 50,0 deg C	r	30	30	3	0,1	100030	30	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.30	0,1
A-31	return air humidity (acc. group math)	0	1000	%rH	0,0 .. 100,0 %rH	r	31	31	3	0,1	100031	31	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.31	0,1
A-32	supply air temperature (acc. group math)	0	500	deg C	0,0 .. 50,0 deg C	r	32	32	3	0,1	100032	32	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.32	0,1
A-33	supply air humidity (acc. group math)	0	1000	%rH	0,0 .. 100,0 %rH	r	33	33	3	0,1	100033	33	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.33	0,1
A-34	water inlet temperature 1	-300	800	deg C	-30,0 .. 80,0 deg C	r	34	34	3	0,1	100034	34	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.34	0,1
A-35	water outlet temperature 1	-300	800	deg C	-30,0 .. 80,0 deg C	r	35	35	3	0,1	100035	35	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.35	0,1
A-36	water volume flow circuit 1	0	32767	m3/h	0,0 .. 3276,7 m3/h	r	36	36	3	0,1	100036	36	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.36	0,1
A-37	water inlet temperature 2	-300	800	deg C	-30,0 .. 80,0 deg C	r	37	37	3	0,1	100037	37	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.37	0,1
A-38	water outlet temperature 2	-300	800	deg C	-30,0 .. 80,0 deg C	r	38	38	3	0,1	100038	38	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.38	0,1
A-39	water volume flow circuit 2	0	32767	m3/h	0,0 .. 3276,7 m3/h	r	39	39	3	0,1	100039	39	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.39	0,1
A-40	differential pressure (acc. group math)	-250	250	Pa	-25,0 .. 25,0 Pa	r	40	40	3	0,1	100040	40	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.40	0,1
A-41	outside air temperature (acc. group math)	-500	1000	deg C	-50,0 .. 100,0 deg C	r	41	41	3	0,1	100041	41	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.41	0,1
A-43	absolute return air humidity	0	299	g/kg	0,0 .. 29,9 g/kg	r	43	43	3	0,1	100043	43	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.43	0,1
A-44	absolute supply air humidity	0	299	g/kg	0,0 .. 29,9 g/kg	r	44	44	3	0,1	100044	44	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.44	0,1
A-45	electrical power	0	32767	kW	0,0 .. 3276,7 kW	r	45	45	3	0,1	100045	45	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.45	0,1
A-46	electrical power consumption (3.1 low digits)	0	9999	kWh	0,0 .. 999,9 kWh	r	46	46	3	0,1	100046	46	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.46	0,1
A-47	electrical power consumption (5 high digits)	0	32767	kWh	0,0 .. 3276,7 kWh	r	47	47	3	1000	100047	47	Analog Values	10000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.47	1000
A-48	cooling capacity	0	32767	kW	0,0 .. 3276,7 kW	r	48	48	3	0,1	100048	48	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.48	0,1
A-49	EER	0	1000	kW/kW	0,0 .. 100,0 kW/kW	r	49	49	3	0,1	100049	49	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.49	0,1
A-50	Sensor 1 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	50	50	3	0,1	100050	50	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.50	0,1
A-51	Sensor 2 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	51	51	3	0,1	100051	51	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.51	0,1
A-52	Sensor 3 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	52	52	3	0,1	100052	52	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.52	0,1
A-53	Sensor 4 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	53	53	3	0,1	100053	53	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.53	0,1
A-54	Sensor 5 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	54	54	3	0,1	100054	54	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.54	0,1
A-55	Sensor 6 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	55	55	3	0,1	100055	55	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.55	0,1
A-56	Sensor 7 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	56	56	3	0,1	100056	56	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.56	0,1
A-57	Sensor 8 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	57	57	3	0,1	100057	57	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.57	0,1
A-58	Sensor 9 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	58	58	3	0,1	100058	58	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.58	0,1
A-59	Sensor 10 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	59	59	3	0,1	100059	59	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.59	0,1
A-60	Sensor 11 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	60	60	3	0,1	100060	60	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.60	0,1

ID	Name [ENG]	Value range		Unit	Mapped meaning	BMS Access	Modbus				BACnet				snmp	
		Min	Max				RTU Address	TCP Address	Function	apply factor	IP Address	MS/TP Address	Object type	apply factor	Object ID (OID)	apply factor
A-61	Sensor 12 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	61	61	3	0,1	100061	61	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.61	0,1
A-62	Sensor 13 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	62	62	3	0,1	100062	62	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.62	0,1
A-63	Sensor 14 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	63	63	3	0,1	100063	63	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.63	0,1
A-64	Sensor 15 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	64	64	3	0,1	100064	64	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.64	0,1
A-65	Sensor 16 Value	-32768	32767		-3276,8 .. 3276,7	r	65	65	3	0,1	100065	65	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.65	0,1
A-70	unit individual return air temperature	0	500	deg C	0,0 .. 50,0 deg C	r	70	70	3	0,1	100070	70	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.70	0,1
A-71	unit individual return air humidity	0	1000	%rH	0,0 .. 100,0 %rH	r	71	71	3	0,1	100071	71	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.71	0,1
A-72	unit individual supply air temperature	0	500	deg C	0,0 .. 50,0 deg C	r	72	72	3	0,1	100072	72	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.72	0,1
A-73	unit individual supply air humidity	0	1000	%rH	0,0 .. 100,0 %rH	r	73	73	3	0,1	100073	73	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.73	0,1
A-140	Refrigerant circuit 1 coil surface temperature	-200	1000	deg C	-20,0 .. 100,0 deg C	r	140	140	3	0,1	100140	140	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.140	0,1
A-141	Refrigerant circuit 1 refrigerant injection temperature	-200	1000	deg C	-20,0 .. 100,0 deg C	r	141	141	3	0,1	100141	141	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.141	0,1
A-142	Refrigerant circuit 1 suction gas temperature	-200	1000	deg C	-20,0 .. 100,0 deg C	r	142	142	3	0,1	100142	142	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.2.142	0,1
	--- not used ---						208	5001			200000	1000				
I-1	bms address	0	255		monitoring address	r	209	5002	3	1	200001	1001	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.1	1
I-2	date: year	0	255	y	year 2000 .. 2255	r	210	5003	3	1	200002	1002	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.2	1
I-3	date: month	1	12	m	month	r	211	5004	3	1	200003	1003	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.3	1
I-4	date: day	1	31	d	day	r	212	5005	3	1	200004	1004	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.4	1
I-5	time: hour	0	23	hr	hour	r	213	5006	3	1	200005	1005	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.5	1
I-6	time: minute	0	59	min	minute	r	214	5007	3	1	200006	1006	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.6	1
I-7	time: second	0	59	sec	second	r	215	5008	3	1	200007	1007	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.7	1
I-8	cooling priority, circuit	1	2		circuit 1 or circuit 2	r	216	5009	3	1	200008	1008	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.8	1
I-10	cooling mode	0	2		0: NONE, 1: CW1, 2: CW2	r	218	5011	3	1	200010	1010	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.10	1
I-20	fan group 1 speed	0	100	%	0 .. 100 %	r	228	5021	3	1	200020	1020	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.20	1
I-21	GE/CW-valve 1 opening grade	0	100	%	0 .. 100 %	r	229	5022	3	1	200021	1021	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.21	1
I-22	GE/CW-valve 2 opening grade	0	100	%	0 .. 100 %	r	230	5023	3	1	200022	1022	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.22	1
I-23	heater 1 proportional control	0	100	%	0 .. 100 %	r	231	5024	3	1	200023	1023	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.23	1
I-24	humidifier prop. control	0	100	%	0 .. 100 %	r	232	5025	3	1	200024	1024	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.24	1
I-25	heater 2 proportional control	0	100	%	0 .. 100 %	r	233	5026	3	1	200025	1025	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.25	1
I-26	Airflow 1	0	32727	m³/h	0 .. 3272700 m³/h	r	234	5027	3	100	200026	1026	Analog Values	100	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.26	100
I-28	fan group 2 speed	0	100	%	0 .. 100 %	r	236	5029	3	1	200028	1028	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.28	1
I-29	fan group 3 speed	0	100	%	0 .. 100 %	r	237	5030	3	1	200029	1029	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.29	1
I-60	runtime unit (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	268	5061	3	1000	200060	1060	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.60	1000
I-61	runtime unit (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	269	5062	3	1	200061	1061	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.61	1
I-62	stoptime unit (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	270	5063	3	1000	200062	1062	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.62	1000
I-63	stoptime unit (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	271	5064	3	1	200063	1063	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.63	1
I-64	runtime cooling (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	272	5065	3	1000	200064	1064	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.64	1000
I-65	runtime cooling (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	273	5066	3	1	200065	1065	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.65	1
I-66	runtime heating (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	274	5067	3	1000	200066	1066	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.66	1000
I-67	runtime heating (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	275	5068	3	1	200067	1067	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.67	1
I-68	runtime humidification (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	276	5069	3	1000	200068	1068	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.68	1000
I-69	runtime humidification (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	277	5070	3	1	200069	1069	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.69	1
I-70	runtime de-humidification (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	278	5071	3	1000	200070	1070	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.70	1000
I-71	runtime de-humidification (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	279	5072	3	1	200071	1071	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.71	1
I-76	runtime fan group 1 (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	284	5077	3	1000	200076	1076	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.76	1000
I-77	runtime fan group 1 (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	285	5078	3	1	200077	1077	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.77	1
I-78	GE/CW-valve 1 opening grade feedback	0	100	%	0 .. 100 %	r	286	5079	3	1	200078	1078	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.78	1
I-79	GE/CW-valve 2 opening grade feedback	0	100	%	0 .. 100 %	r	287	5080	3	1	200079	1079	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.79	1
I-88	Runtime fan group 2 (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	296	5089	3	1000	200088	1088	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.88	1000

ID	Name [ENG]	Value range			Mapped meaning	BMS Access	Modbus				BACnet				snmp	
		Min	Max	Unit			RTU Address	TCP Address	Function	apply factor	IP Address	MS/TP Address	Object type	apply factor	Object ID (OID)	apply factor
I-89	Runtime fan group 2 (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	297	5090	3	1	200089	1089	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.89	1
I-90	Runtime fan group 3 (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	298	5091	3	1000	200090	1090	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.90	1000
I-91	Runtime fan group 3 (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	299	5092	3	1	200091	1091	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.91	1
I-92	Runtime chilled water circuit 1 cooling (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	300	5093	3	1000	200092	1092	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.92	1000
I-93	Runtime chilled water circuit 1 cooling (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	301	5094	3	1	200093	1093	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.93	1
I-94	Runtime chilled water circuit 2 cooling (3 high digits)	0	999	*1000 h	0 .. 999 *1000 h	r	302	5095	3	1000	200094	1094	Analog Values	1000	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.94	1000
I-95	Runtime chilled water circuit 2 cooling (3 low digits)	0	999	h	0 .. 999 h	r	303	5096	3	1	200095	1095	Analog Values	1	1.3.6.1.4.1.9839.2.1.3.95	1