

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

|                                        | ID  | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|----------------------------------------|-----|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <b>Drifttemperaturer:</b>              |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| Kaskad framledningstemperatur          | B10 | R                       | 3x                | 901            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| framledningstemperatur från BAS. Se 7) | B10 | R/W                     | 4x                | 901            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| framledningstemperatur                 | B11 | R                       | 3x                | 805            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
|                                        | B70 | R                       | 3x                | 905            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
|                                        | B72 | R                       | 3x                | 906            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| Uttemperatur                           | B9  | R                       | 3x                | 101            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
|                                        | B15 | R                       | 3x                | 908            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| Uttemperatur från BAS. Se 7)           |     | R/W                     | 4x                | 902            | °C    | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                      |     |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
|                                        | B15 | R/W                     | 4x                | 711            | °C    | 10                        | x                   |                                 |

Läsbara börvärden:

|                             |     |   |    |     |    |    |   |  |
|-----------------------------|-----|---|----|-----|----|----|---|--|
| Kaskad framledning börvärde | B10 | R | 3x | 902 | °C | 10 | x |  |
| System framledning börvärde | B11 | R | 3x | 815 | °C | 10 | x |  |

Information om

|                                                         |         |   |    |      |             |    |   |   |
|---------------------------------------------------------|---------|---|----|------|-------------|----|---|---|
| Värmepump framledningstemp                              | B21     | R | 3x | 201  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Värmepumpens returtemperatur                            | B71     | R | 3x | 202  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Köldbärarkrets in                                       | B91     | R | 3x | 301  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Köldbärarkrets ut                                       | B92     | R | 3x | 302  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Hetgas                                                  | B81     | R | 3x | 303  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Hetgas 1 (EVI)                                          |         | R | 3x | 321  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Hetgas 2 (EVI)                                          |         | R | 3x | 322  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Förångartryck                                           | H82     | R | 3x | 304  | bar         | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Kondensortryck                                          | H83     | R | 3x | 305  | bar         | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Köldbärarpumpens status                                 | Q8      | R | 3x | 309  | 0=Av / 1=På |    | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| registervärde för köldbärare/Köldbärarpumpens hastighet | Y8 / Q8 | R | 3x | 306  | %           | 1  | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Suggastemperatur                                        | B85     | R | 3x | 307  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| temperaturskillnad över kondensor                       |         | R | 3x | 203  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| temperaturskillnad över förångare                       |         | R | 3x | 308  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Laddningspumpens hastighet                              | Q9      | R | 3x | 204  | %           | 1  | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Laddningspumpens status                                 | Q9      | R | 3x | 205  | 0=Av / 1=På |    | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Värme begäran                                           |         | R | 3x | 213  | %           | 1  | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Aktuell kapacitet                                       |         | R | 3x | 214  | %           | 1  | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Värmekrets tryck                                        | H11     | R | 3x | 215  | bar         | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Köldbärarkrets tryck                                    | H21     | R | 3x | 320  | bar         | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
| Extra tryckmätning                                      | H31     | R | 3x | 113  | bar         | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
|                                                         | B84     | R | 3x | 328  | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
|                                                         |         | R | 3x | 1266 | °C          | 10 | x | x |
| 0                                                       |         |   |    |      |             |    |   |   |
|                                                         |         | R | 3x | 1268 | 0=Av / 1=På |    | x | x |

Information om tillsats värmekälla:

|                                    |      |   |    |     |             |   |   |  |
|------------------------------------|------|---|----|-----|-------------|---|---|--|
| Tillsatskällans status             | K27  | R | 3x | 806 | 0=Av / 1=På |   | x |  |
| 0                                  |      |   |    |     |             |   |   |  |
| Tillsatskällans aktuella kapacitet | TV27 | R | 3x | 807 | %           | 1 | x |  |
| 0                                  |      |   |    |     |             |   |   |  |

Statusdata:

|                                    |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
|------------------------------------|-----------|---|----|-----|----------------------------------|---|---|---|
| Information om kompressorns status | K1        | R | 3x | 310 | 0=av/1=på                        |   | x | x |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Kompressorns hastighet (inverter)  | K1        | R | 3x | 311 | %                                | 1 | x | x |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Information om kompressorns status | K2        | R | 3x | 315 | 0=Av / 1=På                      |   | x | x |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Kompressorns hastighet (inverter)  | K2        | R | 3x | 316 | %                                | 1 | x | x |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Elpatron 1 status                  | K6        | R | 3x | 703 | 0=Av / 1=På                      |   | x |   |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Elpatron 2 status                  | K25 / K26 | R | 3x | 801 | Se 3)                            |   | x |   |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Elpatron 3 status                  | K28 / K29 | R | 3x | 808 | Se 3)                            |   | x |   |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |
| Växelventilens status              | Y3        | R | 3x | 704 | 0=uppvärmning / 1=tappvarmvatten |   | x |   |
| 0                                  |           |   |    |     |                                  |   |   |   |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

|                                       | ID  | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet       | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|---------------------------------------|-----|-------------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Gemensamma köldbärarpumpens hastighet | Q8C | R                       | 3x                | 903            | %           | 1                         | x                   |                                 |
| Gemensamma köldbärarpumpens status    | Q8C | R                       | 3x                | 904            | 0=Av / 1=På |                           | x                   |                                 |
| 0                                     |     | R                       | 3x                | 909            | %           | 1                         | x                   | x                               |

Energiövervakning:

|                                             |  |   |    |     |                           |    |   |   |
|---------------------------------------------|--|---|----|-----|---------------------------|----|---|---|
| Kumulativ värmeproduktion, uppvärmning      |  | R | 3x | 206 | kWh (32Bit data)<br>Se 9) | 1  | x | x |
| Kumulativ värmeproduktion, tappvarmvatten   |  | R | 3x | 208 | kWh (32Bit data)          | 1  | x | x |
| Kumulativ värmeproduktion av systemet       |  | R | 3x | 210 | kWh (32Bit data)          | 1  | x | x |
| Kumulativ energiförbrukning, uppvärmning    |  | R | 3x | 102 | kWh (32Bit data)          | 1  | x | x |
| Kumulativ energiförbrukning, tappvarmvatten |  | R | 3x | 104 | kWh (32Bit data)          | 1  | x | x |
| Kumulativ energiförbrukning av systemet     |  | R | 3x | 106 | kWh (32Bit data)          | 1  | x | x |
| Kumulativ COP, uppvärmning                  |  | R | 3x | 108 |                           | 10 | x |   |
| Kumulativ COP, tappvarmvatten               |  | R | 3x | 109 |                           | 10 | x |   |
| Kumulativ COP för systemet                  |  | R | 3x | 110 |                           | 10 | x |   |
| Momentan värmeproduktion                    |  | R | 3x | 212 | kW                        | 10 | x | x |
| Momentan energiförbrukning                  |  | R | 3x | 111 | kW                        | 10 | x | x |
| Momentan COP                                |  | R | 3x | 112 |                           | 10 | x | x |
| Ström L1                                    |  | R | 3x | 114 | A                         | 10 | x | x |
| Ström L2                                    |  | R | 3x | 115 | A                         | 10 | x | x |
| Ström L3                                    |  | R | 3x | 116 | A                         | 10 | x | x |
| Spänning L1                                 |  | R | 3x | 117 | V                         | 10 | x | x |
| Spänning L2                                 |  | R | 3x | 118 | V                         | 10 | x | x |
| Spänning L3                                 |  | R | 3x | 119 | V                         | 10 | x | x |

Kör övervakning:

|                                             |             |   |    |     |                  |   |   |   |
|---------------------------------------------|-------------|---|----|-----|------------------|---|---|---|
| Kompressorns drifttid                       | K1          | R | 3x | 312 | tim (32Bit data) | 1 | x | x |
| Kompressorns starträknare                   | K1          | R | 3x | 314 | st.              | 1 | x | x |
| Kompressorns drifttid                       | K2          | R | 3x | 317 | tim (32Bit data) | 1 | x | x |
| Kompressorns starträknare                   | K2          | R | 3x | 319 | st.              | 1 | x | x |
| Elpatronens drifttid för tappvarmvatten     | K6          | R | 3x | 705 | tim (32Bit data) | 1 | x |   |
| Elpatronens starträknare för tappvarmvatten | K6          | R | 3x | 707 | st.              | 1 | x |   |
| Elpatronens drifttid                        | K25/<br>K26 | R | 3x | 802 | tim (32Bit data) | 1 | x | x |
| Elpatronens starträknare                    | K25/<br>K26 | R | 3x | 804 | st.              | 1 | x | x |
| Elpatronens drifttid                        | K28/<br>K29 | R | 3x | 809 | tim (32Bit data) | 1 | x |   |
| Elpatronens starträknare                    | K28/<br>K29 | R | 3x | 811 | st.              | 1 | x |   |

Tappvarmvatten

|                                                          |     |     |    |     |    |    |   |  |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|----|----|---|--|
| Varmvattentank temperatur (övre givare)                  | B2  | R   | 3x | 701 | °C | 10 | x |  |
| Varmvattentank temperatur (övre givare) från BAS. Se 7)  | B2  | R/W | 4X | 709 | °C | 10 | x |  |
| Varmvattentank temperatur (nedre givare)                 | B3  | R   | 3x | 702 | °C | 10 | x |  |
| Varmvattentank temperatur (nedre givare) från BAS. Se 7) | B3  | R/W | 4x | 708 | °C | 10 | x |  |
| Tappvarmvatten                                           | B38 | R   | 3x | 708 | °C | 10 | x |  |
| Tappvarmvatten                                           | B39 | R   | 3x | 709 | °C | 10 | x |  |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

|                                         | ID   | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet       | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|-----------------------------------------|------|-------------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Börrvärde för tappvarmvatten - Skydd    | B3   | R/W                     | 4x                | 702            | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Börrvärde för tappvarmvattent - Ekonomi | B3   | R/W                     | 4x                | 703            | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Börrvärde för tappvarmvattent - Normal  | B3   | R/W                     | 4x                | 712            | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Börrvärde för tappvarmvatten            | B3   | R/W                     | 4x                | 704            | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Driftsläge för tappvarmvatten           |      | R/W                     | 4x                | 701            | Se 4)       |                           | x                   |                                 |
| Börrvärde för tappvarmvatten            |      | R/W                     | 4x                | 705            | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Tappvarmvattenladdning<br>hastighet     |      | R/W                     | 4x                | 706            | K           | 10                        | x                   |                                 |
| Tappvarmvatten börrvärde korr.          |      | R/W                     | 4x                | 707            | K           | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                       | TV38 | R                       | 3x                | 713            | %           | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                       | Q4   | R                       | 3x                | 714            | 0=Av / 1=På | 1                         | x                   |                                 |

Skrivbara börrvärden:

Värmepump(ar)

|                                                            |             |     |    |     |                                  |    |   |   |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----|----|-----|----------------------------------|----|---|---|
| Driftläge för värmepump                                    |             | R/W | 4x | 105 | Se 5)                            | 1  | x | x |
| Nödstopp                                                   |             | R/W | 4x | 101 | 0 = Nödstopp<br>1 = Normal drift |    | x | x |
| Värmepumpbörrvärde °C                                      |             | R/W | 4x | 104 | °C                               | 10 | x |   |
| Värmepumpbörrvärde %                                       |             | R/W | 4x | 103 | %                                | 1  | x |   |
| Laddningskretsaktivering                                   |             | R/W | 4x | 102 | 0=Av / 1=På                      |    | x |   |
| Passiv kylning                                             |             | R/W | 4x | 106 | 0=Av / 1=På                      |    | x | x |
| Kopplingsdiff. låg last                                    |             | R/W | 4x | 111 | °C                               | 10 | x |   |
| Köldbärarpumpens minimum<br>hastighet                      |             | R/W | 4x | 331 | %                                | 1  | x | x |
| Köldbärarpumpens maximala<br>hastighet                     |             | R/W | 4x | 333 | %                                | 1  | x | x |
| Köldbärarkretsens<br>temperaturdifferens (dT)<br>börrvärde |             | R/W | 4x | 335 | K                                | 10 | x | x |
| Laddningspump minimum<br>hastighet                         |             | R/W | 4x | 204 | %                                | 1  | x | x |
| Laddningspump maximala<br>hastighet                        |             | R/W | 4x | 206 | %                                | 1  | x | x |
| Laddkretsens<br>temperaturdifferens (dT)<br>börrvärde      |             | R/W | 4x | 208 | K                                | 10 | x | x |
| Köldbärarkretsens temperatur<br>börrvärde                  | B91/<br>B92 | R/W | 4x | 210 | °C                               |    | x | x |

Värmekrets 1

|                                          |     |     |    |     |             |    |   |  |
|------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-------------|----|---|--|
| Cirkulationspump                         | Q2  | R   | 3x | 501 | 0=Av / 1=På | 1  | x |  |
| Blandningsventil                         | TV1 | R   | 3x | 502 | %           | 10 | x |  |
| Rumstemperatur                           | B51 | R   | 3x | 503 | °C          | 10 | x |  |
| Framledningstemperatur                   | B1  | R   | 3x | 504 | °C          | 10 | x |  |
| Börrvärde                                |     | R/W | 4x | 501 | °C          | 10 | x |  |
| Ekonomi börrvärde                        |     | R/W | 4x | 502 | °C          | 10 | x |  |
| Skydds börrvärde                         |     | R/W | 4x | 503 | °C          | 10 | x |  |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 523 | °C          | 10 | x |  |
| min. värde för<br>framledningstemperatur |     | R/W | 4x | 504 | °C          | 10 | x |  |
| max. värde för<br>framledningstemperatur |     | R/W | 4x | 505 | °C          | 10 | x |  |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 506 | °C          | 10 | x |  |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 507 | tim         | 1  | x |  |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 508 | Se 8)       | 1  | x |  |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 509 | tim         | 1  | x |  |
| Värmekurva - X1                          |     | R/W | 4x | 511 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - Y1                          |     | R/W | 4x | 512 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - X2                          |     | R/W | 4x | 513 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - Y2                          |     | R/W | 4x | 514 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - X3                          |     | R/W | 4x | 515 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - Y3                          |     | R/W | 4x | 516 | °C          | 10 | x |  |
| Värmekurva - X4                          |     | R/W | 4x | 517 | °C          | 10 | x |  |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

| ID                                       | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Värmekurva – Y4                          |                         | R/W               | 4x             | 518   | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – X5                          |                         | R/W               | 4x             | 519   | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y5                          |                         | R/W               | 4x             | 520   | °C                        | 10                  | x                               |
| min. värde för<br>framledningstemperatur |                         | R/W               | 4x             | 504   | °C                        | 10                  | x                               |
| max. värde för<br>framledningstemperatur |                         | R/W               | 4x             | 505   | °C                        | 10                  | x                               |
| Parallell förskjutning                   |                         | R/W               | 4x             | 521   | K                         | 10                  | x                               |
| 0                                        |                         | R/W               | 4x             | 522   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – X1                            |                         | R/W               | 4x             | 524   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – Y1                            |                         | R/W               | 4x             | 525   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – X2                            |                         | R/W               | 4x             | 526   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – Y2                            |                         | R/W               | 4x             | 527   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – X3                            |                         | R/W               | 4x             | 528   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – Y3                            |                         | R/W               | 4x             | 529   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – X4                            |                         | R/W               | 4x             | 530   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – Y4                            |                         | R/W               | 4x             | 531   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – X5                            |                         | R/W               | 4x             | 532   | °C                        | 10                  | x                               |
| Kylkurva – Y5                            |                         | R/W               | 4x             | 533   | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                                        |                         | R/W               | 4x             | 534   | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                                        |                         | R/W               | 4x             | 535   | Se 8)                     | 1                   | x                               |
| 0                                        | Y20                     | R                 | 3x             | 505   | 0                         | 1                   | x                               |

Värmekrets 2

|                                          |     |     |    |     |             |    |   |
|------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-------------|----|---|
| Cirkulationspump                         | Q6  | R   | 3x | 601 | 0=Av / 1=På | 1  | x |
| Blandningsventil                         | TV2 | R   | 3x | 602 | %           | 10 | x |
| Rumstemperatur                           | B52 | R   | 3x | 603 | °C          | 10 | x |
| Framledningstemperatur                   | B12 | R   | 3x | 604 | °C          | 10 | x |
| Börvärde                                 |     | R/W | 4x | 601 | °C          | 10 | x |
| Ekonomi börvärde                         |     | R/W | 4x | 602 | °C          | 10 | x |
| Skydds börvärde                          |     | R/W | 4x | 603 | °C          | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 623 | °C          | 10 | x |
| min. värde för<br>framledningstemperatur |     | R/W | 4x | 604 | °C          | 10 | x |
| max. värde för<br>framledningstemperatur |     | R/W | 4x | 605 | °C          | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 606 | °C          | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 607 | tim         | 1  | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 608 | Se 8)       | 1  | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 609 | tim         | 1  | x |
| Värmekurva – X1                          |     | R/W | 4x | 611 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – Y1                          |     | R/W | 4x | 612 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – X2                          |     | R/W | 4x | 613 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – Y2                          |     | R/W | 4x | 614 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – X3                          |     | R/W | 4x | 615 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – Y3                          |     | R/W | 4x | 616 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – X4                          |     | R/W | 4x | 617 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – Y4                          |     | R/W | 4x | 618 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – X5                          |     | R/W | 4x | 619 | °C          | 10 | x |
| Värmekurva – Y5                          |     | R/W | 4x | 620 | °C          | 10 | x |
| Parallell förskjutning                   |     | R/W | 4x | 621 | K           | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 622 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – X1                            |     | R/W | 4x | 624 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – Y1                            |     | R/W | 4x | 625 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – X2                            |     | R/W | 4x | 626 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – Y2                            |     | R/W | 4x | 627 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – X3                            |     | R/W | 4x | 628 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – Y3                            |     | R/W | 4x | 629 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – X4                            |     | R/W | 4x | 630 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – Y4                            |     | R/W | 4x | 631 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – X5                            |     | R/W | 4x | 632 | °C          | 10 | x |
| Kylkurva – Y5                            |     | R/W | 4x | 633 | °C          | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 634 | °C          | 10 | x |
| 0                                        |     | R/W | 4x | 635 | Se 8)       | 1  | x |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

|                                          | ID   | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet       | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 0                                        | Y20  | R                       | 3x                | 605            | 0           | 1                         | x                   |                                 |
| Värmekrets 3                             |      |                         |                   |                |             |                           |                     |                                 |
| Cirkulationspump                         | Q20  | R                       | 3x                | 1001           | 0=Av / 1=På | 1                         | x                   |                                 |
| Blandningsventil                         | TV3  | R                       | 3x                | 1002           | %           | 10                        | x                   |                                 |
| Rumstemperatur                           | B53  | R                       | 3x                | 1003           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Framledningstemperatur                   | B14  | R                       | 3x                | 1004           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Börvärde                                 |      | R/W                     | 4x                | 1001           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Ekonomi börvärde                         |      | R/W                     | 4x                | 1002           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Skydds börvärde                          |      | R/W                     | 4x                | 1003           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1023           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| min. värde för<br>framledningstemperatur |      | R/W                     | 4x                | 1004           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| max. värde för<br>framledningstemperatur |      | R/W                     | 4x                | 1005           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1006           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1007           | tim         | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1008           | Se 8)       | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1009           | tim         | 1                         | x                   |                                 |
| Värmekurva – X1                          |      | R/W                     | 4x                | 1011           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – Y1                          |      | R/W                     | 4x                | 1012           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – X2                          |      | R/W                     | 4x                | 1013           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – Y2                          |      | R/W                     | 4x                | 1014           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – X3                          |      | R/W                     | 4x                | 1015           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – Y3                          |      | R/W                     | 4x                | 1016           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – X4                          |      | R/W                     | 4x                | 1017           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – Y4                          |      | R/W                     | 4x                | 1018           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – X5                          |      | R/W                     | 4x                | 1019           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Värmekurva – Y5                          |      | R/W                     | 4x                | 1020           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Parallell förskjutning                   |      | R/W                     | 4x                | 1021           | K           | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1022           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – X1                            |      | R/W                     | 4x                | 1024           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – Y1                            |      | R/W                     | 4x                | 1025           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – X2                            |      | R/W                     | 4x                | 1026           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – Y2                            |      | R/W                     | 4x                | 1027           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – X3                            |      | R/W                     | 4x                | 1028           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – Y3                            |      | R/W                     | 4x                | 1029           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – X4                            |      | R/W                     | 4x                | 1030           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – Y4                            |      | R/W                     | 4x                | 1031           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – X5                            |      | R/W                     | 4x                | 1032           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| Kylkurva – Y5                            |      | R/W                     | 4x                | 1033           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1034           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R/W                     | 4x                | 1035           | Se 8)       | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        | Y20  | R                       | 3x                | 1005           | 0           | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        |      |                         |                   |                |             |                           |                     |                                 |
| 0                                        | B43  | R                       | 3x                | 1201           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | B43  | R                       | 3x                | 1202           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | TV40 | R                       | 3x                | 1203           | %           | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        |      | R                       | 3x                | 1204           | Se 10)      | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        | B40  | R                       | 3x                | 1205           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | B40  | R/W                     | 4x                | 1216           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | B40  | R/W                     | 3x                | 1206           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | B41  | R                       | 3x                | 1207           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | B42  | R                       | 3x                | 1208           | °C          | 10                        | x                   |                                 |
| 0                                        | Y41  | R                       | 3x                | 1209           | 0           | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        | Y42  | R                       | 3x                | 1210           | 0           | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        | Y43  | R                       | 3x                | 1211           | 0=Av / 1=På | 1                         | x                   |                                 |
| 0                                        | Q40  | R                       | 3x                | 1212           | 0=Av / 1=På | 1                         | x                   |                                 |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

| ID | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|----|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 0  | TV45                    | R                 | 3x             | 1213  | %                         | 1                   | x                               |
| 0  | B41                     | R                 | 3x             | 1214  | 0=Normal/1=Larm           | 1                   | x                               |
| 0  | B40                     | R                 | 3x             | 1215  | 0=Av / 1=På               | 1                   | x                               |
| 0  | B40                     | R                 | 3x             | 1216  | 0=Normal/1=Larm           | 1                   | x                               |
| 0  |                         | R                 | 3x             | 1220  | 0=Av / 1=På               | 1                   | x                               |
| 0  |                         | R/W               | 4x             | 1201  | 0=Av / 1=På               | 10                  | x                               |
| 0  |                         | R/W               | 4x             | 1202  | °C                        | 1                   | x                               |
| 0  | B40                     | R/W               | 4x             | 1204  | K                         | 10                  | x                               |
| 0  | B70                     | R/W               | 4x             | 1210  | K                         | 10                  | x                               |
| 0  | B70                     | R/W               | 4x             | 1211  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0  |                         | R/W               | 4x             | 1212  | K                         | 10                  | x                               |
| 0  |                         | R/W               | 4x             | 1213  | %                         | 10                  | x                               |
| 0  |                         | R/W               | 4x             | 1214  | K                         | 1                   | x                               |

|   |                        |     |    |      |             |    |   |
|---|------------------------|-----|----|------|-------------|----|---|
| 0 |                        |     |    |      |             |    |   |
| 0 | Q24                    | R   | 3x | 1251 | 0=Av / 1=På | 1  | x |
| 0 | Q28                    | R   | 3x | 1252 | 0=Av / 1=På | 1  | x |
| 0 | TV11                   | R   | 3x | 1253 | %           | 1  | x |
| 0 |                        | R   | 3x | 1254 | °C          | 10 | x |
| 0 | B16                    | R   | 3x | 1255 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R   | 3x | 1256 | %           | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1251 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1252 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1253 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1272 | °C          | 11 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1254 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1255 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1256 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1257 | tim         | 1  | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1258 | Se 8)       | 1  | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1259 | tim         | 1  | x |
| 0 | Värmekurva – X1        | R/W | 4x | 1260 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – Y1        | R/W | 4x | 1261 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – X2        | R/W | 4x | 1262 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – Y2        | R/W | 4x | 1263 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – X3        | R/W | 4x | 1264 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – Y3        | R/W | 4x | 1265 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – X4        | R/W | 4x | 1266 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – Y4        | R/W | 4x | 1267 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – X5        | R/W | 4x | 1268 | °C          | 10 | x |
| 0 | Värmekurva – Y5        | R/W | 4x | 1269 | °C          | 10 | x |
| 0 | Parallell förskjutning | R/W | 4x | 1270 | K           | 10 | x |
| 0 |                        | R   | 4x | 1271 | °C          | 10 | x |
| 0 |                        | R/W | 4x | 1273 | °C          | 11 | x |

|   |      |     |    |      |             |    |   |
|---|------|-----|----|------|-------------|----|---|
| 0 |      |     |    |      |             |    |   |
| 0 | Q26  | R   | 3x | 1257 | 0=Av / 1=På | 1  | x |
| 0 | Q28  | R   | 3x | 1258 | 0=Av / 1=På | 1  | x |
| 0 | TV22 | R   | 3x | 1259 | %           | 1  | x |
| 0 |      | R   | 3x | 1260 | °C          | 10 | x |
| 0 | B26  | R   | 3x | 1261 | °C          | 10 | x |
| 0 |      | R   | 3x | 1262 | %           | 10 | x |
| 0 |      | R/W | 4x | 1274 | °C          | 10 | x |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

| ID                     | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1275  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1276  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1296  | °C                        | 11                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1278  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1279  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1280  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1281  | tim                       | 1                   | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1282  | Se 8)                     | 1                   | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1283  | tim                       | 1                   | x                               |
| Värmekurva – X1        |                         | R/W               | 4x             | 1284  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y1        |                         | R/W               | 4x             | 1285  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – X2        |                         | R/W               | 4x             | 1286  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y2        |                         | R/W               | 4x             | 1287  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – X3        |                         | R/W               | 4x             | 1288  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y3        |                         | R/W               | 4x             | 1289  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – X4        |                         | R/W               | 4x             | 1290  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y4        |                         | R/W               | 4x             | 1291  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – X5        |                         | R/W               | 4x             | 1292  | °C                        | 10                  | x                               |
| Värmekurva – Y5        |                         | R/W               | 4x             | 1293  | °C                        | 10                  | x                               |
| Parallell förskjutning |                         | R/W               | 4x             | 1294  | K                         | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R                 | 4x             | 1295  | °C                        | 10                  | x                               |
| 0                      |                         | R/W               | 4x             | 1297  | °C                        | 11                  | x                               |

Överhettningkrets

|                  |          |     |    |      |                  |    |   |   |
|------------------|----------|-----|----|------|------------------|----|---|---|
| Överhettningpump |          | R   | 3x | 1101 | 0=Av / 1=På      |    | x | x |
| 0                | B36      | R   | 3x | 1102 | °C               | 10 | x | x |
| 0                | B37      | R   | 3x | 1103 | °C               | 10 | x | x |
| 0                |          | R   | 3x | 1104 | K                | 10 | x | x |
| 0                | B95      | R   | 3x | 1105 | °C               | 10 | x | x |
| 0                | B3 / B95 | R/W | 4x | 1106 | °C               | 10 | x | x |
| 0                |          | R/W | 4x | 1107 | K                | 10 | x | x |
| 0                |          | R/W | 4x | 1108 | K                | 10 | x | x |
| 0                | Q35      | R   | 3x | 1109 | %                |    | x | x |
| 0                | Q35      | R   | 3x | 1110 | tim (32Bit data) |    | x | x |
| 0                | Q35      | R/W | 4x | 1112 | K                | 10 | x | x |
| 0                | Q35      | R/W | 4x | 1113 | %                |    | x | x |
| 0                | Q35      | R/W | 4x | 1114 | %                |    | x | x |
| 0                | K90      | R/W | 4x | 1115 | °C               | 10 | x | x |
| 0                | K90      | R   | 3x | 1116 | 0=Av / 1=På      |    | x | x |
| 0                | K90      | R   | 3x | 1118 | st.              |    | x | x |
| 0                | K90      | R   | 3x | 1119 | tim (32Bit data) |    | x | x |
| 0                | FM30     | R   | 3x | 1121 | l/min            | 10 | x | x |
| 0                |          | R   | 3x | 1122 | kW               |    | x | x |
| 0                |          | R   | 3x | 1123 | kWh (32Bit data) |    | x | x |
| 0                | B95      | R/W | 4x | 1124 | °C               | 10 | x | x |

0

|   |  |   |    |      |    |    |   |   |
|---|--|---|----|------|----|----|---|---|
| 0 |  | R | 3x | 1263 | °C | 10 | x | x |
|---|--|---|----|------|----|----|---|---|

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

|   | ID | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|---|----|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 0 |    | R                       | 3x                | 1264           | Pa    | 10                        | x                   | x                               |
| 0 |    | R                       | 3x                | 1265           | %LFL  | 1                         | x                   | x                               |
| 0 |    | R                       | 3x                | 1267           | %     | 1                         | x                   | x                               |

Larmregister

|                                                  |           |     |    |      |                 |  |   |   |
|--------------------------------------------------|-----------|-----|----|------|-----------------|--|---|---|
| Larmstatus                                       |           | R   | 3x | 199  | Se 6)           |  |   |   |
| Larmkvittering                                   |           | R/W | 0x | 101  | 1=KVITTERING    |  | x | x |
| Varmvattentank temperatur<br>(övre givare)       | B2        | R   | 1x | 701  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Varmvattentank temperatur<br>(nedre givare)      | B3        | R   | 1x | 702  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Tappvarmvatten<br>flödestemperatur               | B38       | R   | 1x | 708  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Tappvarmvattencirkulation<br>temperatur          | B39       | R   | 1x | 709  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Kaskad<br>framledningstemperatur                 | B10       | R   | 1x | 901  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| System<br>framledningstemperatur                 | B11       | R   | 1x | 805  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Utetemperatur                                    | B9        | R   | 1x | 101  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| VK2 framledningstemperatur                       | B12       | R   | 1x | 604  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| VK3 framledningstemperatur                       | B14       | R   | 1x | 1004 | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Gemensam köldbärarpump                           | Q8C       | R   | 1x | 903  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Växelventil                                      | Q3        | R   | 1x | 704  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Tappvarmvatten elpatron                          | K6        | R   | 1x | 703  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Elpatron                                         | K25 /K26  | R   | 1x | 801  | 0=Normal/1=Larm |  | x |   |
| Kompressor 1 larm                                | K1        | R   | 1x | 310  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Kompressor 1 feedbacklarm                        | K1        | R   | 1x | 311  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Kompressor 2 larm                                | K2        | R   | 1x | 315  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Kompressor 2 feedbacklarm                        | K2        | R   | 1x | 316  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Expansionsventil                                 |           | R   | 1x | 314  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Värmepump flödestemp.                            | B21       | R   | 1x | 201  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Värmepumpens returtemp.                          | B71       | R   | 1x | 202  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Köldbärarkrets in                                | B91       | R   | 1x | 301  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Köldbärarkrets ut                                | B92       | R   | 1x | 302  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Hetgas                                           | B81       | R   | 1x | 303  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Förångartryck                                    | H82       | R   | 1x | 304  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Kondensortryck                                   | H83       | R   | 1x | 305  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Köldbärarpumpen /<br>köldbärarkrets reglerventil | Y8/<br>Q8 | R   | 1x | 306  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Suggastemperatur                                 | B85       | R   | 1x | 307  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Laddningspump                                    | Q9        | R   | 1x | 204  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Kommunikation med elmätare                       |           | R   | 1x | 102  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |
| Antal IO ur drift                                |           | R   | 1x | 193  | 0=Normal/1=Larm |  | x | x |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

| ID                           | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Antal IO man.                |                         | R                 | 1x             | 194   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Fel Ext.IO-m.                |                         | R                 | 1x             | 197   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Ändrat kommunikationsläge    |                         | R                 | 1x             | 198   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Fullt minne                  |                         | R                 | 1x             | 196   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| A- Summalarm                 |                         | R                 | 1x             | 191   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| B-Summalarm                  |                         | R                 | 1x             | 192   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Max. högt tryck              |                         | R                 | 1x             | 321   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Min. högt tryck              |                         | R                 | 1x             | 322   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Max. driftstryck             |                         | R                 | 1x             | 323   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Min. driftstryck             |                         | R                 | 1x             | 324   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Max. tryckförhållande        |                         | R                 | 1x             | 325   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Min. tryckförhållande        |                         | R                 | 1x             | 326   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Öppen expansionsventil       |                         | R                 | 1x             | 329   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Högt tryck avläst            |                         | R                 | 1x             | 327   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Lågt tryck avläst            |                         | R                 | 1x             | 328   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Förångartemperatur           |                         | R                 | 1x             | 330   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Kondensortemperatur          |                         | R                 | 1x             | 331   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Överhettning                 |                         | R                 | 1x             | 332   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Inverterkomm. (LS Control)   |                         | R                 | 1x             | 333   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Inverterkomm. (KOSTAL)       |                         | R                 | 1x             | 334   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Ingen tryckändring 1         |                         | R                 | 1x             | 335   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Ingen kompressor tillgänglig |                         | R                 | 1x             | 336   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Alla kompressorer i larmläge |                         | R                 | 1x             | 337   | 0=Normal/1=Larm           | x                   | x                               |
| Kaskad master komm.          |                         | R                 | 1x             | 902   | 0=Normal/1=Larm           |                     | x                               |
| Kaskad slave1 komm.          |                         | R                 | 1x             | 904   | 0=Normal/1=Larm           | x                   |                                 |
| Kaskad slave2 komm.          |                         | R                 | 1x             | 905   | 0=Normal/1=Larm           | x                   |                                 |

9.12.2024

CLIMATIX MODBUSREGISTER

| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Läs-<br>/skrivskyd<br>d | Registertyp<br>1) | Registeradress | Enhet | Upplösning<br>(delare) 2) | Enhet 1<br>(master) | Enhet 2, 3<br>o.s.v.<br>(slave) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|
| <div><div>1)</div><div>0x = Slinga<br/>1x = Ingångsstatus<br/>3x = Indataregister<br/>4x = Anläggningsregister<br/>Coil registers (0x) can be read using function code 01 and written using function codes 05 (single) and 15 (multiple).<br/>Discrete inputs (1x) can be read using function code 02.<br/>Input registers (3x) can be read using function code 04.<br/>Holding registers (4x) can be read using function code 03 and written using function codes 06 (single) and 16 (multiple).</div></div> |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>2)</div><div>Värdet som läses från registret måste divideras med det tal som anges med upplösningen så att värdena visas korrekt i övervakningss</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>3)</div><div>0 = 1 och 2 av<br/>1 = 1 på och 2 av<br/>2 = 1 av och 2 på<br/>3 = 1 och 2 på</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>4)</div><div>0 = Auto<br/>1 = Skydd<br/>2 = Reducerad<br/>3 = Normal<br/>4 = Komfort</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>5)</div><div>0 = Auto<br/>1 = Av<br/>2 = -----<br/>3 = Reservvärme</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>6)</div><div>0 = Inga larm<br/>1 = Aktiva larm<br/>2 = Aktiva kvitterade larm</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>7)</div><div>Certain temp sensor's value can be written to the</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>8)</div><div>0 = Utetemperatur<br/>1 = -----<br/>2 = Sommar<br/>3 = Winder</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>9)</div><div>32bit data format: Unsigned integer, little endian, byte swap</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>10)</div><div>0<br/>0<br/>0</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |
| <div><div>11)</div><div>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0<br/>0</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                   |                |       |                           |                     |                                 |