



### Användningsområde:

Villa, mindre fastighet.

### Värmekälla:

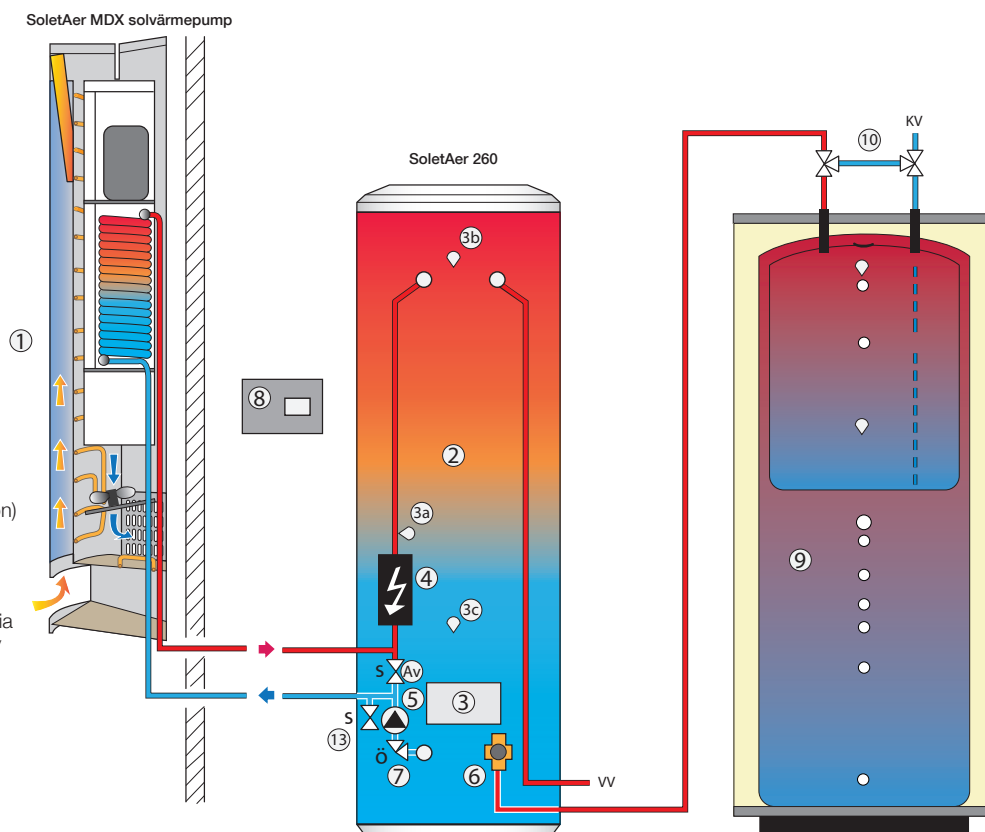
Sol, luftvärmepump.

### Funktion:

Varmvattenproduktion med solvärme via en solpanel (termosifon) i kombination med luftvärmepump.

Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.

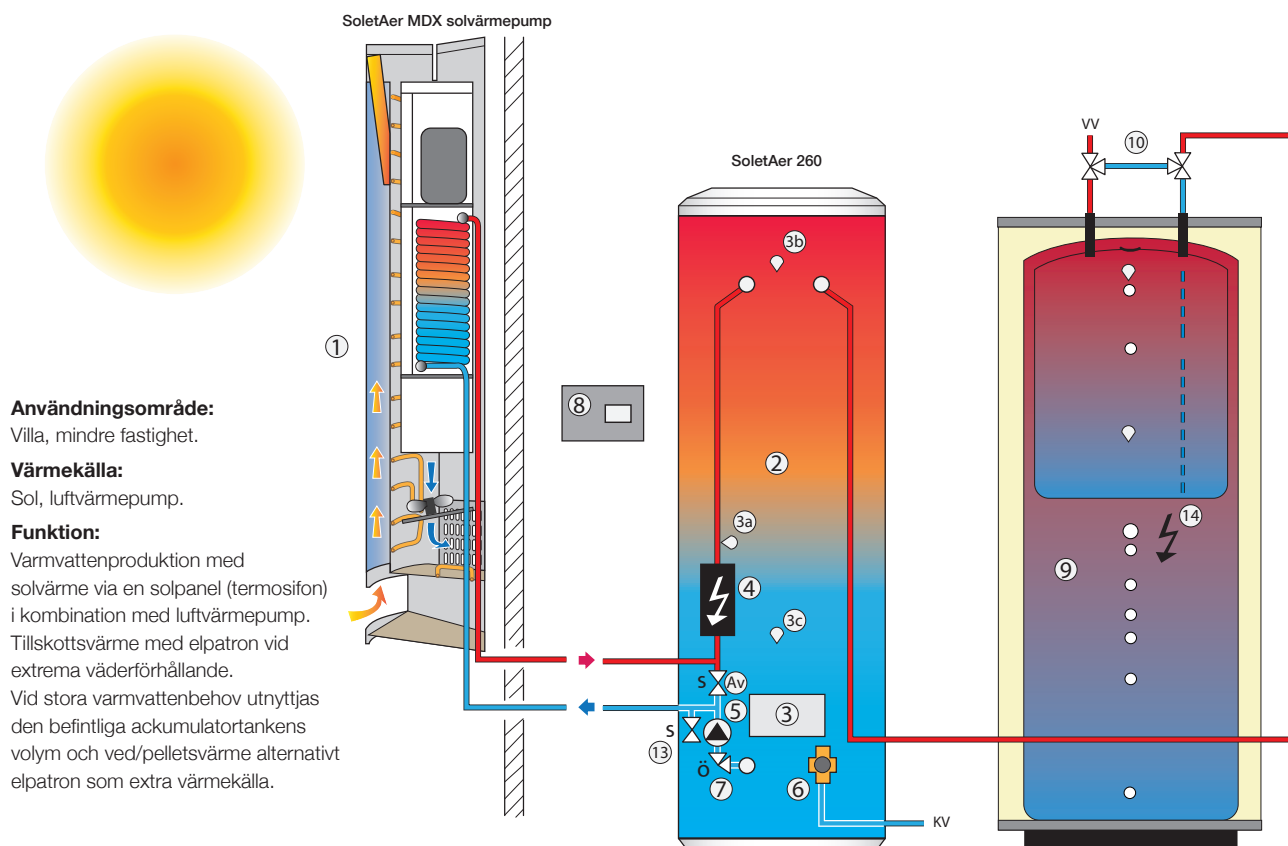
Varmvatten kan även produceras via befintlig ackumulatortank. När ved/ pelletspressan producerar värme till ackumulatortanken kommer värmepumpsberedaren att matas med varmvatten och därmed kommer värmepumpen gå in i enbart underhållsdrift.



**OBS!** Schemat avser ej installationsritning

### SoletAer sol/luftvärmepump MDX, SoletAer 260 varmvattenberedare, ackumulatortank med vv-beredare (befintlig)

| Pos | Benämning                  | Ant. | Specifikation                                                                              | Leverantör  | Art.nr   | Anm.          | exkl. moms | inkl. moms |
|-----|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|------------|
| 1   | Sol/luftvärmepump          | 1    | SoletAer MDX                                                                               | SoletAer AB | 10 09 28 |               |            |            |
| 2   | Varmvattenberedare         | 1    | SoletAer 260                                                                               | SoletAer AB | 10 06 14 |               |            |            |
| 3   | Anslutningsfördelning      | 1    | SoletAer kopplingsbox                                                                      | SoletAer AB | 10 11 04 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 3a  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Till tank 22k 3 m                                                                          | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 3b  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Varmvattentemp 22k 3 m                                                                     | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 3c  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Starttemperatur 22k 3 m                                                                    | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 4   | Elpatron                   | 1    | SoletAer 1000 W                                                                            | SoletAer AB | 10 06 53 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 5   | Cirkulationspump           | 1    | SoletAer 12V                                                                               | SoletAer AB | 10 01 53 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 6   | Kallvattenarmatur          | 1    | Proppad anslutning för blandningsventil                                                    | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| 7   | Avstängningsventil         | 1    | 15 mm i vinkel med backventil                                                              | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| 8   | Rumsenhet med display      | 1    | SoletAer styrenhet                                                                         | SoletAer AB | 10 10 04 | Ingår i pos 1 |            |            |
| 9   | Ackumulatortank            | 1    | Med vv-beredare                                                                            |             |          | Befintlig     |            |            |
| 10  | Ventilkombination          | 1    |                                                                                            |             |          | Befintlig     |            |            |
| 13  | Spolventil                 | 1    | Avstängningsventil DN15 inv.<br>För avluftning stänges ventiler pos 7 och öppnas ventil 13 | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| Av  | Avstängningsventil         | 1    | 15 mm kulventil                                                                            | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
|     | Patckabel 3,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 10 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 5,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 11 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 7,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 12 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 10,0 m           | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 13 | Tillbehör     |            |            |



**OBS!** Schemat avser ej installationsritning

### SoletAer sol/luftvärmepump MDX, SoletAer 260 varmvattenberedare, ackumulatortank med vv-beredare/elpatron (befintlig)

| Pos | Benämning                  | Ant. | Specifikation                                                                              | Leverantör  | Art.nr   | Anm.          | exkl. moms | inkl. moms |
|-----|----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|------------|
| 1   | Sol/luftvärmepump          | 1    | SoletAer MDX                                                                               | SoletAer AB | 10 09 28 |               |            |            |
| 2   | Varmvattenberedare         | 1    | SoletAer 260                                                                               | SoletAer AB | 10 06 14 |               |            |            |
| 3   | Anslutningsfördelning      | 1    | SoletAer kopplingsbox                                                                      | SoletAer AB | 10 11 04 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 3a  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Till tank 22k 3 m                                                                          | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 3b  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Varmvattentemp 22k 3 m                                                                     | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 3c  | Temperaturgivare, monterad | 1    | Starttemperatur 22k 3 m                                                                    | SoletAer AB | 10 11 09 | Ingår i pos 3 |            |            |
| 4   | Elpatron                   | 1    | SoletAer 1000 W                                                                            | SoletAer AB | 10 06 53 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 5   | Cirkulationspump           | 1    | SoletAer 12V                                                                               | SoletAer AB | 10 01 53 | Ingår i pos 2 |            |            |
| 6   | Kallvattenarmatur          | 1    | Proppad anslutning för blandningsventil                                                    | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| 7   | Avstängningsventil         | 1    | 15 mm i vinkel med backventil                                                              | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| 8   | Rumsenhet med display      | 1    | SoletAer styrenhet                                                                         | SoletAer AB | 10 10 04 | Ingår i pos 1 |            |            |
| 9   | Ackumulatortank            | 1    | Med vv-beredare                                                                            |             |          | Befintlig     |            |            |
| 10  | Ventilkombination          | 1    |                                                                                            |             |          | Befintlig     |            |            |
| 13  | Spolventil                 | 1    | Avstängningsventil DN15 inv.<br>För avluftning stänges ventiler pos 7 och öppnas ventil 13 | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
| 14  | Elpatron                   | 1    |                                                                                            |             |          | Befintlig     |            |            |
| Av  | Avstängningsventil         | 1    | 15 mm kulventil                                                                            | SoletAer AB |          | Ingår i pos 2 |            |            |
|     | Patckabel 3,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 10 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 5,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 11 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 7,0 m            | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 12 | Tillbehör     |            |            |
|     | Patckabel 10,0 m           | 1    | Skärmad kommunikationskabel                                                                | SoletAer AB | 10 13 13 | Tillbehör     |            |            |