



System nr	Solvärmepump	Beredare
1	SoletAer MDX	Befintlig elberedare
2	SoletAer MDX	SoletAer 260 varmvattenberedare
3	SoletAer MDX	SoletAer 260 varmvattenberedare + befintlig elberedare
4	SoletAer MDX	Befintlig ackumulatortank med vv-beredare
5	SoletAer MDX	SoletAer 260 varmvattenberedare + befintlig ackumulatortank med vv-beredare
6	SoletAer MDX	SoletAer 260 varmvattenberedare + befintlig ackumulatortank med vv-beredare / elpatron
7	SoletAer MDX (3 st)	SoletAer 260 varmvattenberedare (3 st)

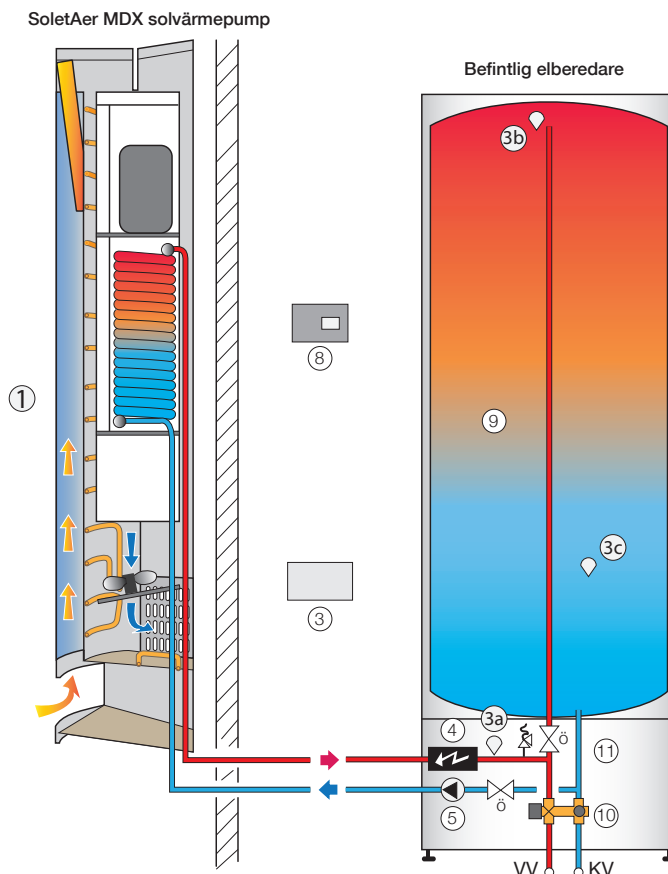
Villa.

Sol, luftvärmepump.

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

Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.

Befintlig elutrustning skall stängas av.



OBS! Schemat avser ej installationsritning

SoletAer sol/luftvärmepump MDX, befintlig elberedare

[illegible]

Användningsområde:

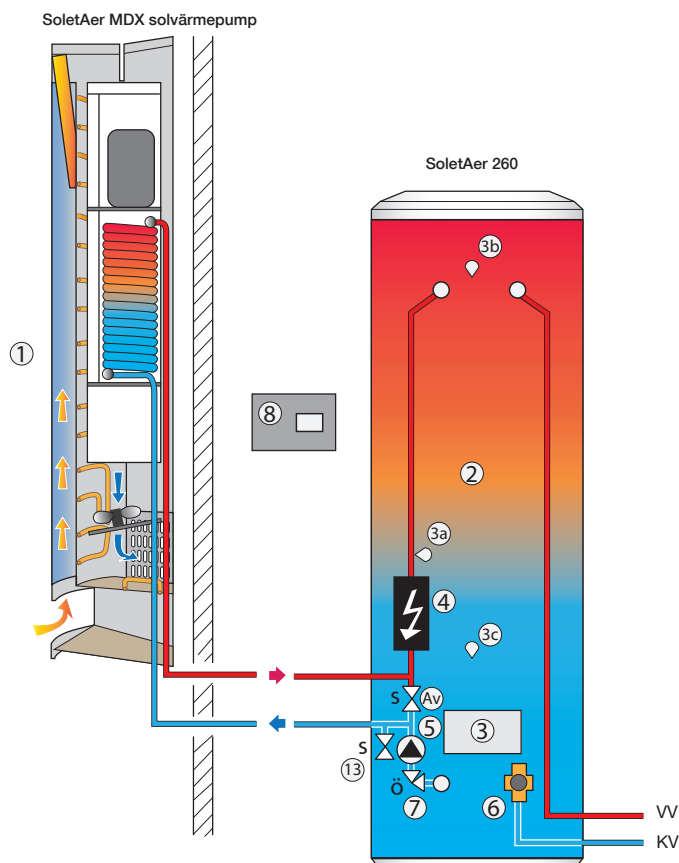
Villa.

Värmekälla:

Sol, luftvärmepump.

Funktion:

Varmvattenproduktion med solvärme via en solpanel (termosifon) i kombination med luftvärmepump. Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.



OBS! Schemat avser ej installationsritning

[illegible]

Användningsområde:

Villa, mindre fastighet.

Värmekälla:

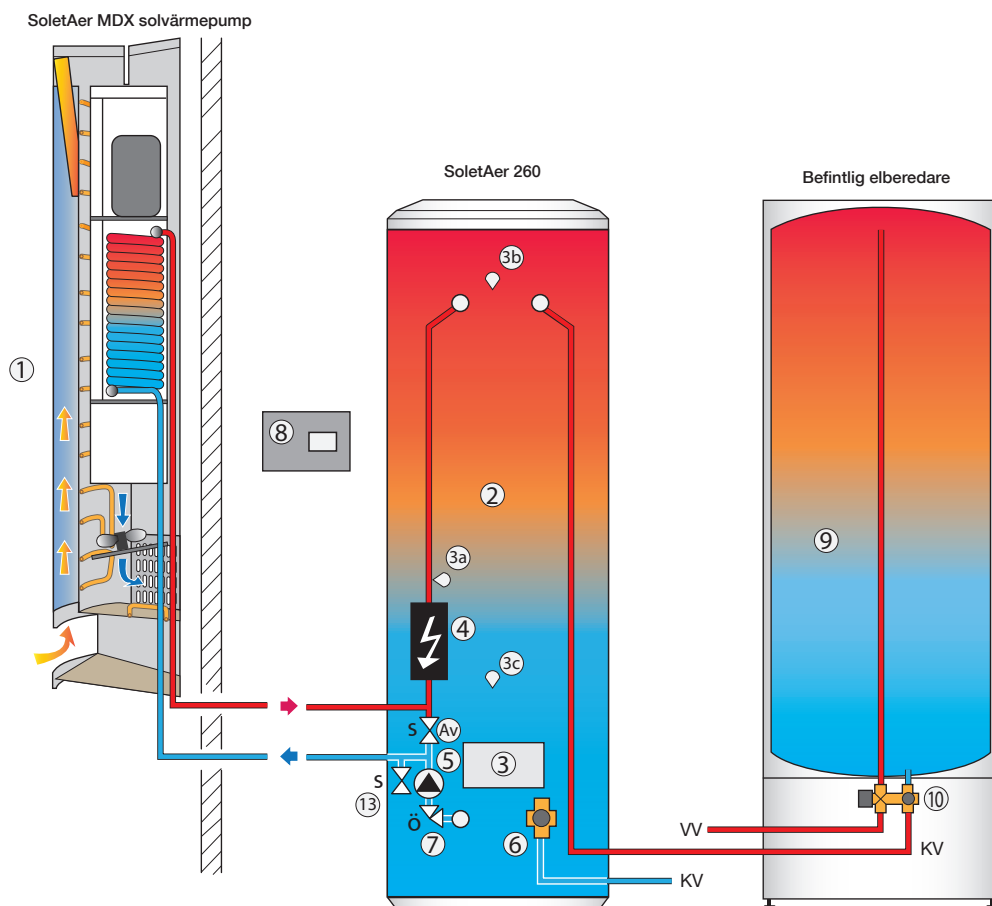
Sol, luftvärmepump.

Funktion:

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

Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.

Vid stora varmvattenbehov utnyttjas den befintliga varmvattenberedarens volym och elpatron som extra energikälla.



OBS! Schemat avser ej installationsritning

[illegible]

Användningsområde:

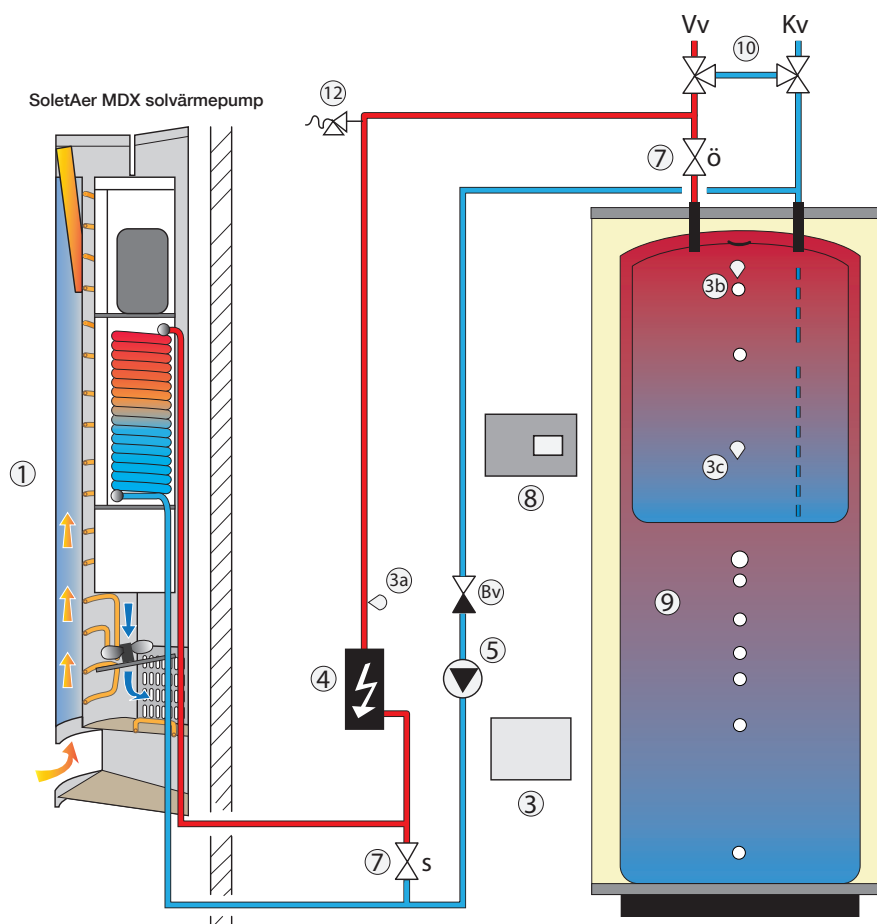
Villa.

Värmekälla:

Sol, luftvärmepump.

Funktion:

Varmvattenproduktion med solvärme via en solpanel (termosifon) i kombination med luftvärmepump. Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.



OBS! Schemat avser ej installationsritning

[illegible]

Användningsområde:

Villa, mindre fastighet.

Värmekälla:

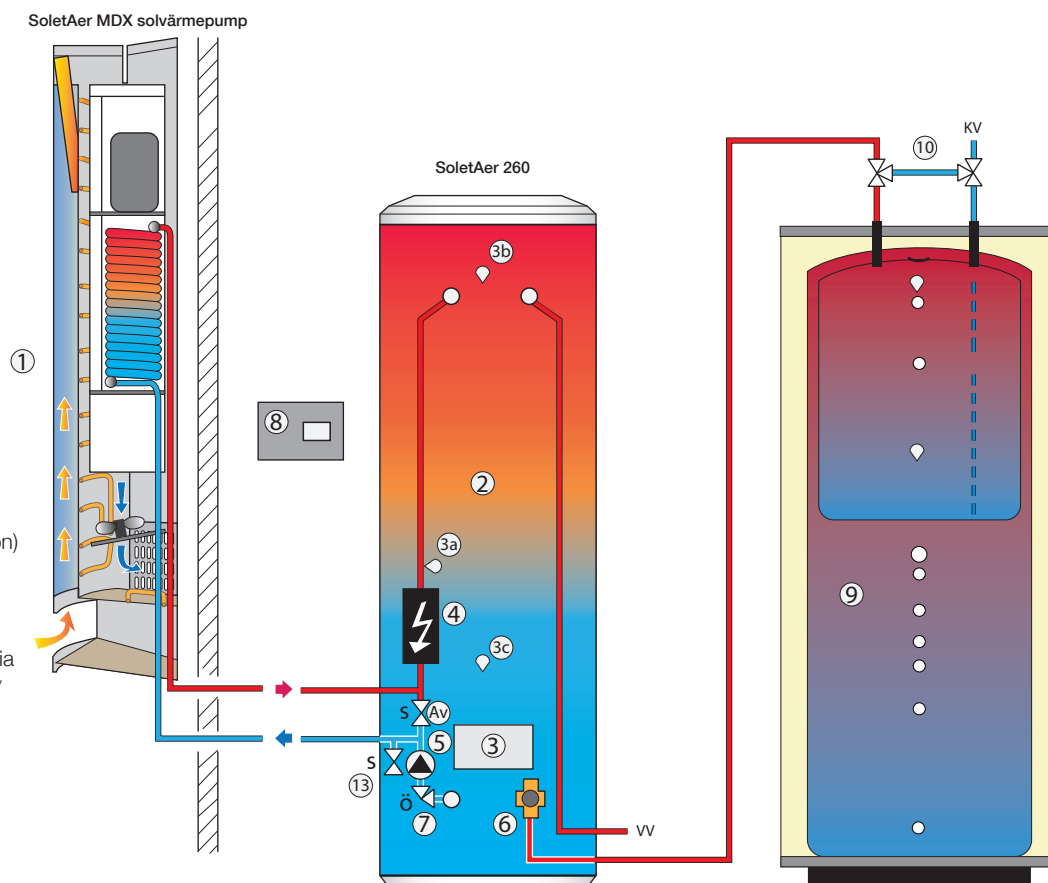
Sol, luftvärmepump.

Funktion:

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

Tillskottsvärme med elpatr
extrema väderförhållande.

Varmvatten kan även produceras via befintlig ackumulatortank. När ved/ pelletsspannan 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)

[illegible]

Användningsområde:

Villa, mindre fastighet.

Värmekälla:

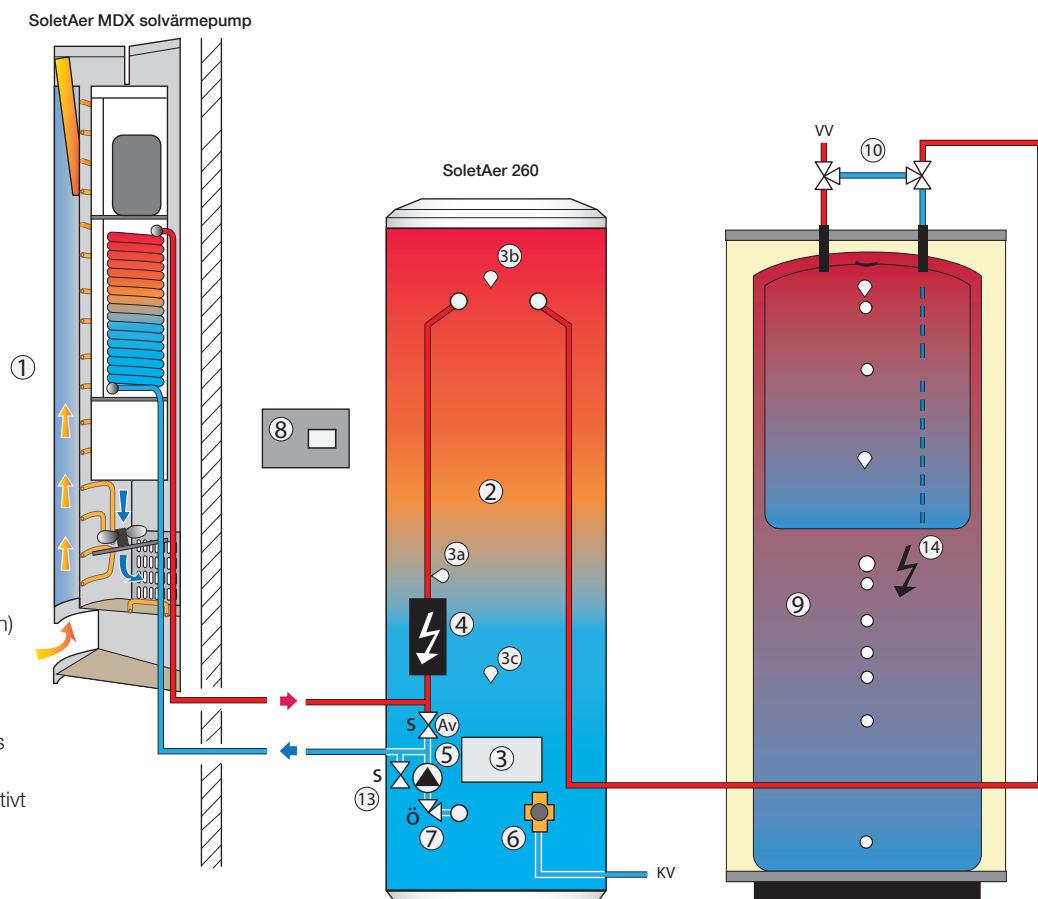
Sol, luftvärmepump.

Funktion:

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

Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.

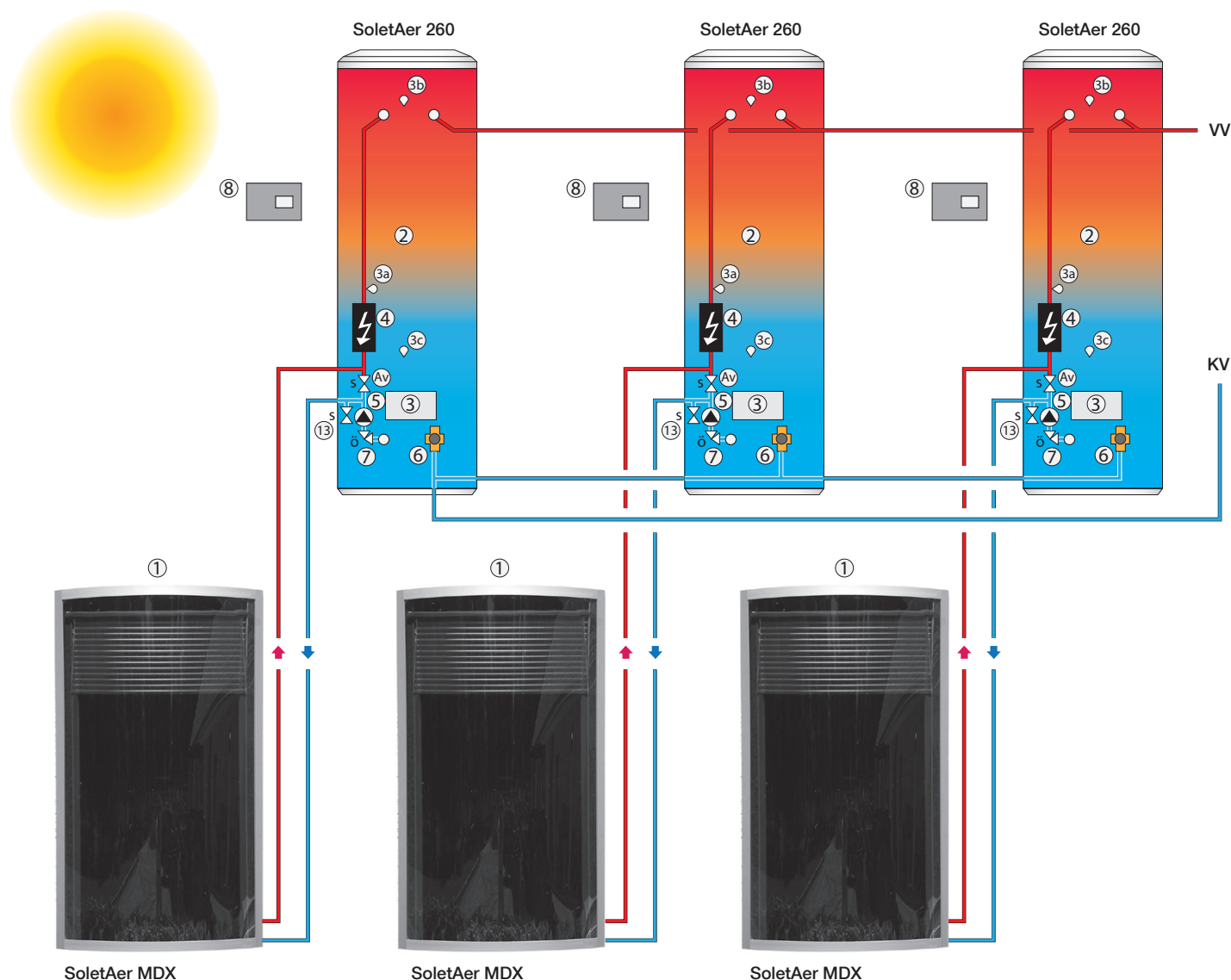
Vid stora varmvattenbehov utnyttjas den befintliga ackumulatortankens volym och ved/pelletsvärme alternativt elpatron som extra värmekälla.



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. 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		



Användningsområde: Fastighet.

Värmekälla: Solvärmepump.

Funktion: Varmvattenproduktion med solvärme via en solpanel (termosifon) i kombination med luftvärmepump. Tillskottsvärme med elpatron vid extrema väderförhållande.

Respektive SoletAer MDX kopplas var för sig mot SoletAer 260 varmvattenberedare.

Rördragning av ingående kall- och utgående varmvatten skall utföras med t.ex. s.k.

Tisselmankoppling för att säkerställa samma tryckfall över respektive varmvattenberedare.

OBS! Schemat avser ej installationsritning

SoletAer MDX sol/luftvärmepump (x3), SoletAer 260 varmvattenberedare (x3)								
Pos	Benämning	Ant.	Specifikation	Leverantör	Art.nr	Anm.	exkl. moms	inkl. moms
1	Sol/luftvärmepump	3	SoletAer MDX	SoletAer AB	10 09 28			
2	Varmvattenberedare	3	SoletAer 260	SoletAer AB	10 06 14			
3	Anslutningsfördelning	3	SoletAer kopplingsbox	SoletAer AB	10 11 04	Ingår i pos 2		
3a	Temperaturgivare, monterad	3	Till tank 22k 3 m	SoletAer AB	10 11 09	Ingår i pos 3		
3b	Temperaturgivare, monterad	3	Varmvattentemp 22k 3 m	SoletAer AB	10 11 09	Ingår i pos 3		
3c	Temperaturgivare, monterad	3	Starttemperatur 22k 3 m	SoletAer AB	10 11 09	Ingår i pos 3		
4	Elpatron	3	SoletAer 1000 W	SoletAer AB	10 06 53	Ingår i pos 2		
5	Cirkulationspump	3	SoletAer 12V	SoletAer AB	10 01 53	Ingår i pos 2		
6	Kallvattenarmatur	3	Proppad anslutning för blandningsventil	SoletAer AB		Ingår i pos 2		
7	Avstängningsventil	3	15 mm i vinkel med backventil	SoletAer AB		Ingår i pos 2		
8	Rumsenhet med display	3	SoletAer styrenhet	SoletAer AB	10 10 04	Ingår i pos 1		
13	Spolventil	3	Avstängningsventil DN15 inv.	SoletAer AB		Ingår i pos 2		
			För avluftning stänges ventiler pos 7 och öppnas ventil 13					
Av	Avstängningsventil	3	15 mm kulventil	SoletAer AB		Ingår i pos 2		
	Patchkabel 3,0 m	3	Skärmad kommunikationskabel	SoletAer AB	10 13 10	Tillbehör		
	Patchkabel 5,0 m	3	Skärmad kommunikationskabel	SoletAer AB	10 13 11	Tillbehör		
	Patchkabel 7,0 m	3	Skärmad kommunikationskabel	SoletAer AB	10 13 12	Tillbehör		
	Patchkabel 10,0 m	3	Skärmad kommunikationskabel	SoletAer AB	10 13 13	Tillbehör		