

# Köldmedia för 2021

**DELDC** = (RLO + RLSR) x GWP/Totaleffekt

**RLO** = Installerad mängd x Livslängd x Läckage (medel 10 år)

**RLSR** = Installerad mängd x 1-Refreffe

**1-Refreffe** = Köldmedieförlust vid skrotning <1%

## Uppsala

### Fjärrkyla

Benämning	Typ	Antal	Kylmedia	Totaleffekt (kW)	Installerad mängd (kg)	GWP	Livslängd (år)	Läckage (medel 10 år) (%)	1-Refreffe	CO2 per maskin kvarstående			
										Benämning RLO	Benämning RLSR	livslängd	DELDC
Stallängen	Värmepump	1	R-134a	8000,00	11310	1430	10	0,1%	0,4%	83	45	183639	23
Stallängen	Kylmaskin	2	R-134a	2800,00	480	1430	10	0,4%	0,4%	20	2	31141	11
Rangerplan	Kylmaskin	2	R-134a	3000,00	520	1430	10	0,8%	0,4%	44	2	65970	22
Boländerna AVP	AVP + kyltorn	2	LiBr	11000,00	11088	0	10	0,0%	0,4%	0	44	0	0
Ängström	AKM + kyltorn	1	LiBr	2500,00	600	0	10	0,0%	0,4%	0	2	0	0
Ängström	Kylmaskin	1	R-717	1000,00	75,00	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0
Ängström	Kylmaskin + kyltorn	3	R-134a	5500,00	1420	1430	10	0,1%	0,4%	16	6	30621	6
<b>Summa</b>				<b>33800,00</b>						<b>163</b>	<b>102</b>	<b>311372</b>	
<b>Vägd summa DELDC</b>												<b>9</b>	kgCO2e/kW

### Fjärrvärme

Benämning	Typ	Antal	Kylmedia	Totaleffekt (kW)	Installerad mängd (kg)	GWP	Livslängd (år)	Läckage (medel 10 år) (%)	1-Refreffe	CO2 per maskin kvarstående			
										Benämning RLO	Benämning RLSR	livslängd	DELDC
Stallängen	Värmepump	2	R-134a	30000,00	20500	1430	10	0,1%	0,4%	151	82	332856	11
Boländerna AVP	AVP + kyltorn	6	LiBr	80900,00	0	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0
<b>Summa</b>				<b>110900,00</b>						<b>151</b>	<b>82</b>	<b>332856</b>	
<b>Vägd summa</b>												<b>3</b>	kgCO2e/kW

# Köldmedia för 2021

## Fjärrkyla +Fjärrvärme

Benämning	Typ	Antal	Kylmedia	Totaleffekt (kW)	Installerad mängd (kg)	GWP	Livslängd (år)	Läckage (medel 10 år) (%)	1-Refrecoeff	CO2 per maskin kvarstående				
										Benämning RLO	Benämning RLSR	livslängd	DELIC	
Stallängen	Värmepump	3	R-134a	38000	31810	1430	10	0,1%	0,4%	234	127	516495	14	
Stallängen	Kylmaskin	2	R-134a	2800	480	1430	10	0,4%	0,4%	20	2	31141	11	
Rangerplan	Kylmaskin	2	R-134a	3000	520	1430	10	0,8%	0,4%	44	2	65970	22	
Boländerna AVP	AVP + kyltorn	6	LiBr	91900	11088	0	10	0,0%	0,4%	0	44	0	0	
Ängström	AKM + kyltorn	1	LiBr	2500	0	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0	
Ängström	Kylmaskin	1	R-717	1000	75	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0	
Ängström	Kylmaskin + kyltorn	1	R-134a	5500	1420	1430	10	0,1%	0,4%	16	6	30621	6	
<b>Summa</b>				<b>144700</b>						<b>314</b>	<b>182</b>	<b>644228</b>		
<b>Vägd summa</b>													<b>4</b>	kgCO2e/kW

Total system cooling/heating capacity	<b>144700</b>
Total Direct Effect Life Cycle CO2e emissions (DELIC)	<b>4</b>

## Ultuna Endast fjärrkyla

Benämning	Typ	Antal	Kylmedia	Totaleffekt (kW)	Installerad mängd (kg)	GWP	Livslängd (år)	Läckage (medel 10 år) (%)	1-Refrecoeff	CO2 per maskin kvarstående				
										Benämning RLO	Benämning RLSR	livslängd	DELIC	
Ultuna	AKM + kyltorn	1	LiBr	2000	100	0	10	1,9%	0,4%	19,2	0,4	0	0	
Ultuna	Frikyla (kyltorn)	1	Vatten	2	1	0	10	0,0%	0,4%	0	0,0	0	0	
Ultuna SA50	KM	2	R-134a	2500	740	1430	10	0,0%	0,4%	0	2,96	4232,8	2	
Portabel kylmaskin	Kylmaskin	1	R407c	300,00	78	1774	10	0,0%	0,4%	0	0	553	2	
<b>Summa</b>				<b>4802</b>						<b>19</b>	<b>4</b>	<b>4786</b>		
<b>Vägd summa</b>													<b>1</b>	kgCO2e/kW

Total system cooling/heating capacity	<b>4802</b>
Total Direct Effect Life Cycle CO2e emissions (DELIC)	<b>1</b>