

Köldmedia för 2024 - BREEAM

DELC = (RLO + RLSR) x GWP/Totaleffekt
RLO = Installerad mängd x Livslängd x Läckage
(medel 10 år)
RLSR = Installerad mängd x 1-Refrecoeff
1-Refrecoeff = Köldmedieförlust vid skrotning <1%

Uppsala 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	DELC	
Stallängen	Värmepump	1	R-134a	8000,00	10790	1430	10	0,1%	0,4%	79	43	175 196	22	
Stallängen	Kylmaskin	2	R-134a	2800,00	480	1430	10	0,3%	0,4%	14	2	23 338	8	
Rangerplan	Kylmaskin	2	R-134a	3000,00	520	1430	10	1,3%	0,4%	68	2	99 642	33	
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	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	30 621	6	
Summa				33800,00						177	101	328 797		
										Vägd summa DELC			10	kgCO2e/kW

Fjärrvärme

Benämning	Typ	Antal	Kylmedia	Totaleffekt (kW)	Installerad mängd (kg)	GWP	Livslängd (år)	Läckage (medel 10 år) (%)	1-Refrecoeff	CO2 per maskin kvarstående livslängd					
										Benämning RLO	Benämning RLSR	Benämning	DELC		
Stallängen	Värmepump	2	R-134a	30000,00	21420	1430	10	0,1%	0,4%	158	86	347 794	12		
Boländerna AVP	AVP + kyltorn	6	LiBr	80900,00	0	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0		
Summa				110900,00						158	86	347 794			
											Vägd summa			3	kgCO2e/kW

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	32210	1430	10	0,1%	0,4%	237	129	522 990	14
Stallängen	Kylmaskin	2	R-134a	2800	480	1430	10	0,3%	0,4%	14	2	23 338	8
Rangerplan	Kylmaskin	2	R-134a	3000	520	1430	10	1,3%	0,4%	68	2	99 642	33
Boländerna AVP	AVP + kyltorn	6	LiBr	91900	11088	0	10	0,0%	0,4%	0	44	0	0
Ångström	AKM + kyltorn	1	LiBr	2500	0	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0
Ångström	Kylmaskin	1	R-717	1000	75	0	10	0,0%	0,4%	0	0	0	0
Ångström	Kylmaskin + kyltorn	1	R-134a	5500	1420	1430	10	0,1%	0,4%	16	6	30 621	6
Summa				144700						335	183	676 591	
										Vägd summa		5	kgCO2e/kW

Total system cooling/heating capacity	144700
Total Direct Effect Life Cycle CO2e emissions (DELIC)	5