

VÄRMEBEHOV ENLIGT ENERGIBALANSBERÄKNING

Tillförd energi	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totalt
Sol	20 kWh	32 kWh	93 kWh	746 kWh	884 kWh	816 kWh	921 kWh	764 kWh	510 kWh	63 kWh	26 kWh	15 kWh	4890 kWh
Återvinning ventilation	900 kWh	808 kWh	775 kWh	732 kWh	582 kWh	433 kWh	391 kWh	412 kWh	499 kWh	514 kWh	660 kWh	811 kWh	7517 kWh
Återvinning solfångare	0 kWh	0 kWh	45 kWh	202 kWh	218 kWh	216 kWh	222 kWh	223 kWh	152 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	1278 kWh
Apparater (Processenergi)	316 kWh	286 kWh	316 kWh	306 kWh	316 kWh	306 kWh	316 kWh	316 kWh	306 kWh	316 kWh	306 kWh	316 kWh	3722 kWh
Personvärme	139 kWh	126 kWh	139 kWh	135 kWh	139 kWh	135 kWh	139 kWh	139 kWh	135 kWh	139 kWh	135 kWh	139 kWh	1639 kWh
Elförsörjning	33 kWh	30 kWh	34 kWh	37 kWh	39 kWh	37 kWh	39 kWh	38 kWh	35 kWh	33 kWh	32 kWh	33 kWh	420 kWh
Värme (köpt)	1532 kWh	1345 kWh	1144 kWh	326 kWh	133 kWh	66 kWh	51 kWh	63 kWh	224 kWh	671 kWh	1033 kWh	1319 kWh	7907 kWh
Summa													27373 kWh

Avgiven energi	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totalt
Transmission	1459 kWh	1316 kWh	1268 kWh	1144 kWh	910 kWh	677 kWh	615 kWh	655 kWh	777 kWh	812 kWh	1054 kWh	1302 kWh	11989 kWh
Luftläckage	88 kWh	79 kWh	70 kWh	64 kWh	45 kWh	30 kWh	27 kWh	28 kWh	37 kWh	39 kWh	57 kWh	76 kWh	640 kWh
Ventilation	1142 kWh	1025 kWh	985 kWh	931 kWh	749 kWh	572 kWh	530 kWh	550 kWh	645 kWh	659 kWh	842 kWh	1031 kWh	9661 kWh
Spillvatten	228 kWh	206 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	2682 kWh
Passiv kyla (värmeöverskott från sol mm)	0 kWh	0 kWh	0 kWh	134 kWh	390 kWh	510 kWh	676 kWh	495 kWh	196 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	2401 kWh
Summa													27373 kWh

Netto energiförbrukning	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totalt
Varmvatten	228 kWh	206 kWh	183 kWh	18 kWh	10 kWh	4 kWh	6 kWh	5 kWh	68 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	1404 kWh
Värme	1281 kWh	1138 kWh	966 kWh	317 kWh	134 kWh	62 kWh	42 kWh	59 kWh	170 kWh	445 kWh	794 kWh	1095 kWh	6503 kWh
Totalt månad	1509 kWh	1344 kWh	1149 kWh	335 kWh	144 kWh	66 kWh	48 kWh	64 kWh	238 kWh	673 kWh	1014 kWh	1323 kWh	7907 kWh

Energiförbrukning inkl hushållsel	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	totalt
Hushållsel	419 kWh	379 kWh	420 kWh	412 kWh	426 kWh	412 kWh	426 kWh	425 kWh	409 kWh	419 kWh	406 kWh	419 kWh	4970 kWh
Varmvatten	228 kWh	206 kWh	183 kWh	18 kWh	10 kWh	4 kWh	6 kWh	5 kWh	68 kWh	228 kWh	220 kWh	228 kWh	1404 kWh
Värme	1281 kWh	1138 kWh	966 kWh	317 kWh	134 kWh	62 kWh	42 kWh	59 kWh	170 kWh	445 kWh	794 kWh	1095 kWh	6503 kWh
													12877 kWh

Kommentarer

Kalkylen är beräknad på 20 inomhustemperatur

Hushållsel: uppskattning baserad på värdena för apparater och elförsörjning

Varmvatten: Spillvatten – Återvinning solfångare

Värme (köpt el för värme): Transmission + Luftläckage + Ventilation + Passiv kyla – Sol – Återvinning ventilation – Personvärme-Elförsörjning – Apparater

Värmebehovet för år, 6503 kWh, innebär 40,6 kWh/m² bostadsyta

Värme + varmvatten, 7907 kWh, innebär 49,4 kWh/m² bostadsyta

Värme + varmvatten + hushållsel (12877 kWh) 80,5 kWh/m² bostadsyta

ENERGIBALANSBERÄKNING

