

INDATA

Allmänt			Värmeproduktion		Nibe 1245-8
Hustillverkare:	Skidsta Hus AB		P vp värme, 0/35°C	8010	(W)
Husmodell:	2-plan		COP, värme, 0/35°C	4,59	(-)
Beställningsnummer:			P vp värme, 0/45°C	7070	(W)
Ordernummer:			COP, värme, 0/45°C	3,66	(-)
Husets placering/ort:	Göteborg		Markvärmepump	nej	
Klimatzon:	III		Kollektorstorlek	100	(%)
Fastighetsbeteckning:			Superheater, varmvatten	nej	
Adress:			A-klassad brinepump	ja	
			Tomgångseffekt, el	32	(W)
			Placering utanför klimatskal	nej	
Defaultvärden			Markteffekt	3180	(W)
Trum, medel, uppv.säsong	21,0	(°C)	Värmedistribution		
Personvärme, specifik	80	(W/person)	A-klassade cirk.pumpar	ja	
Närvarotid, medel	14	(h/dygn)	Pel cirk.pump, medel	69	(W)
Varmvattenanv. specifik	16	(m³/(person år))	Vattenburen golvvärme	104	(m²)
Antal personer	4	(st)	Resurseffektiva blandare	nej	
Byggnad			Ventilation		
T _{ute, medel}	7,7	(°C)	FTX100		
DVUT, 1-dygn (24 h)	-13,7	(°C)	Eleffektiv ventilation	ja	
DVUT, 2-dygn (48 h)	-13,0	(°C)	Pel fläkt, medel	105	(W)
DVUT, 3-dygn (72 h)	-12,3	(°C)	Luftflöde, medel	70,0	(l/s)
DVUT, 4-dygn (96 h)	-11,8	(°C)	Normaldrift		
Tidskonstant (τ)	74	(h)	Pel fläktar	105	(W)
DVUT, aktuell	-12,3	(°C)	Spec. luftflöde	0,35	(l/s/m²)
A _{temp}	200	(m²)	Luftflöde	70,0	(l/s)
A _{om, total}	503	(m²)	SFP	1,5	(W/l/s)
A _{om, byggnadskal}	398,9	(m²)	Reducerat flöde		
A _{coolerplatta}	104,1	(m²)	Frånvarotid	0	(h/dygn)
U _m	0,22	(W/(K m²))	Pel fläktar	40	(W)
UA _{tot}	110,66	(W/K)	Spec. luftflöde	0,10	(l/s/m²)
Värmeeffektbehov vid DVUT	5,33	(kW)	Luftflöde	20,0	(l/s)
Lufttäthet V _{0,50}	0,6	(l/s m²)	Värmeåtervinning		
Avskärmning (e)	0,07	(-)	Nominellt flöde	42,0	(l/s)
Passiv solinstrålning	6	(W/m²)	Temp.verkn.grad (+2 °C)	80,0	(%)
q infiltration, medel	21,1	(l/s)	Temp.verkn.grad (-15 °C)	70,0	(%)
			Spisfläkt-kåpa		
			F200		
			Luftflöde, forcerat	80	(l/s)
			Pel, forcerat	70	(W)
			Drifttid	1,0	(h/dygn)
			Direktelvärm		
			Elektriska handdukstorkar		
			0	st	
			termostat och/eller timer	nej	
			årlig energianvändning	0	(kWh/år)
			Elgolvvärme (badrum/hall)		
			0	m²	
			termostat och/eller timer	nej	
			årlig energianvändning	0	(kWh/år)
			Markteffekt direktelvärm		
			0	(W)	
			Annan specifik elförbrukare		
			0	(kWh/år)	
			varav intern värmeavgivning	0	(%)
			UTDATA		
			E hushållsel	7113	(kWh/år)
			E ut värmesystem	10019	(kWh/år)
			E varmvattenanv.	3883	(kWh/år)
			E värmeläckage VVB	765	(kWh/år)
			E el fläktar	942	(kWh/år)
			E el cirk.pump, värmedistr.	371	(kWh/år)
			E el vp kompressor+brinepump	3616	(kWh/år)
			E elpatron	0	(kWh/år)
			E direktelvärm	0	(kWh/år)
			E annan specifik elförbrukare	0	(kWh/år)
			E köpt energi (exkl. hushållsel)	4932	(kWh/år)
			E köpt energi totalt	12044	(kWh/år)
			E energianvändning värmesyst.	15980	(kWh/år)
			E energianvändning totalt	23092	(kWh/år)
			E energibesparing värmepump	11048	(kWh/år)
			Specifik energianvändning		
			25	(kWh/m²/år)	
			Kravnivå i BBR 16 (BFS 2008:20)		
			55	(kWh/m²/år)	
			P el max vp kompr.+brinepump	1,69	(kW)
			P elpatron, max, dim	0,00	(kW)
			P direktelvärm	0,00	(kW)
			Dim. eleffekt för uppvärmning	1,69	(kW)
			Installerad markteffekt		
			3,18	(kW)	
			Kravnivå i BBR 16 (BFS 2008:20)		
			6,25	(kW)	