



ENERGIBERÄKNING

2015-08-31

NIBE VPDIM 2.7

REFERENSER

Säljare / Installatör

Objekt / Kund

Vuab Ventilationsutveckling AB

KENNETH JOHANSSON

Ögärdesvägen 8

433 30 PARTILLE

BUA

031-340 07 44

PRODUKT

Värmepump:

NIBE F2030-7

Värmekälla

Uteluft

SYSTEMDATA

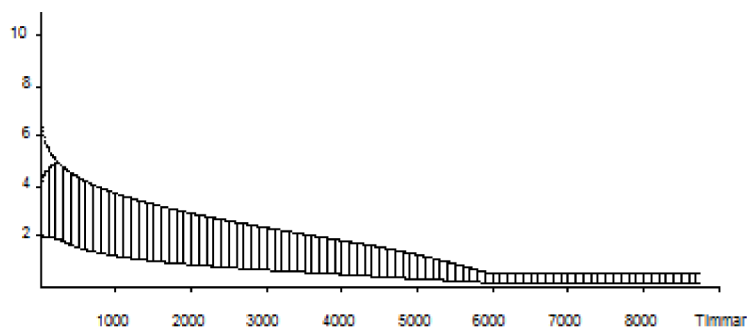
Totalt effektbehov uppvärmning	6,25 kW	Effektbehov	6,8 kW
		Årsmedeltemperatur	6,6 °C
		Dimensionerande utetemperatur DUT	-18 °C
Nettoenergibehov (exkl hushållsel)	16 388 kWh/år	Inomhustemperatur	21 °C
Varmvattenbehov (ingår i Nettoenergibehov)	4 500 kWh/år	Solinstrålning, personvärme mm täcker till utetemp	12 °C
		Framledningstemperatur vid DUT	55 °C
Energiförbrukning hjälputr. (vb-pump etc)	526 kWh/år	Returtemperatur vid DUT	45 °C

ENERGIFÖRBRUKNING MED NIBE VÄRMEPUMP

Avgiven energi värmepump	16 160 kWh/år	Rek. tillsatseffekt, netto	2,7 kW
Drivenergi värmepump (exkl. vb-pump)	4 887 kWh/år	Tillförd effekt vp vid DUT	2,0 kW
Tillsatsenergi netto	223 kWh/år	Energitäckningsgrad	99 %
Tillsatsenergi brutto EI, 95 %	235 kWh/år	Effekttäckningsgrad	60 %
Drivenergi vb-pump	229 kWh/år	Årsvärmefaktor, vp (exkl. tillsats och vb-pump)	3,31
		Årsvärmefaktor, total	3,07
Total mängd köpt energi	5351 kWh/år	Kondensering	Flytande
Besparing, värmepump	11 574 kWh/år	Varmvatten från värmepump	100 %

ENERGIDIAGRAM

kW



Övre ytan - Tillsatsenergi

Mellersta streckade ytan - Besparing

Undre ytan - Drivenergi

NIBE AB · BOX 14 · 285 21 MARKARYD · TEL 0433 - 73 000 · FAX 0433 - 73 190

(Beräkningen grundas på erhållna uppgifter och är ej en utfästelse att resultaten skall infrias)