



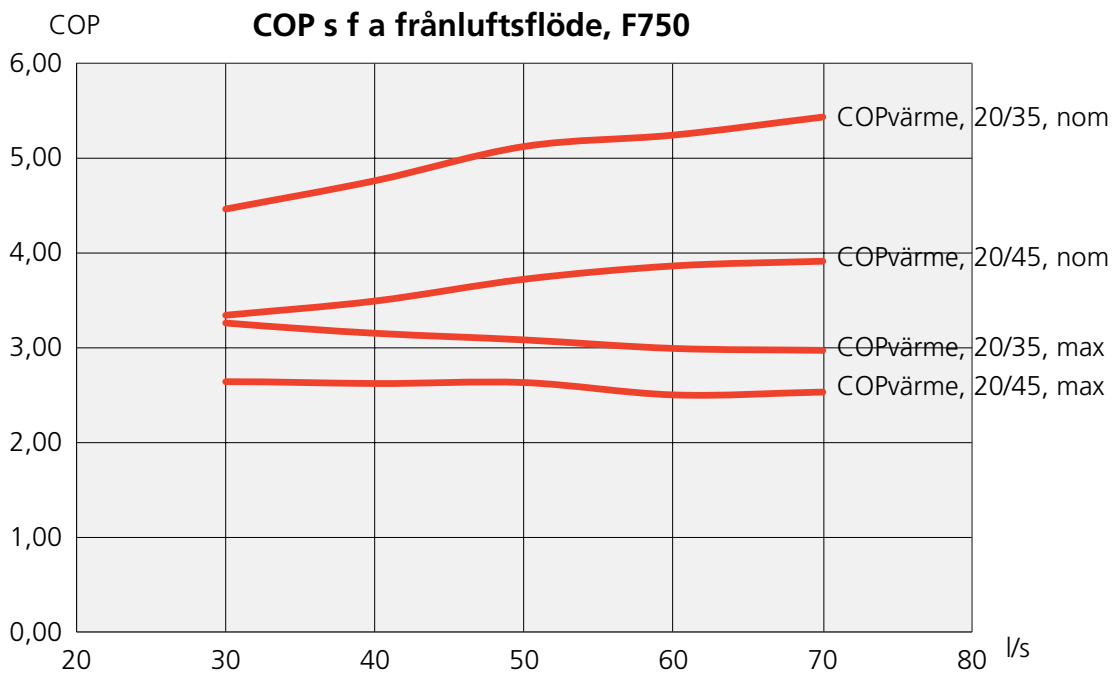
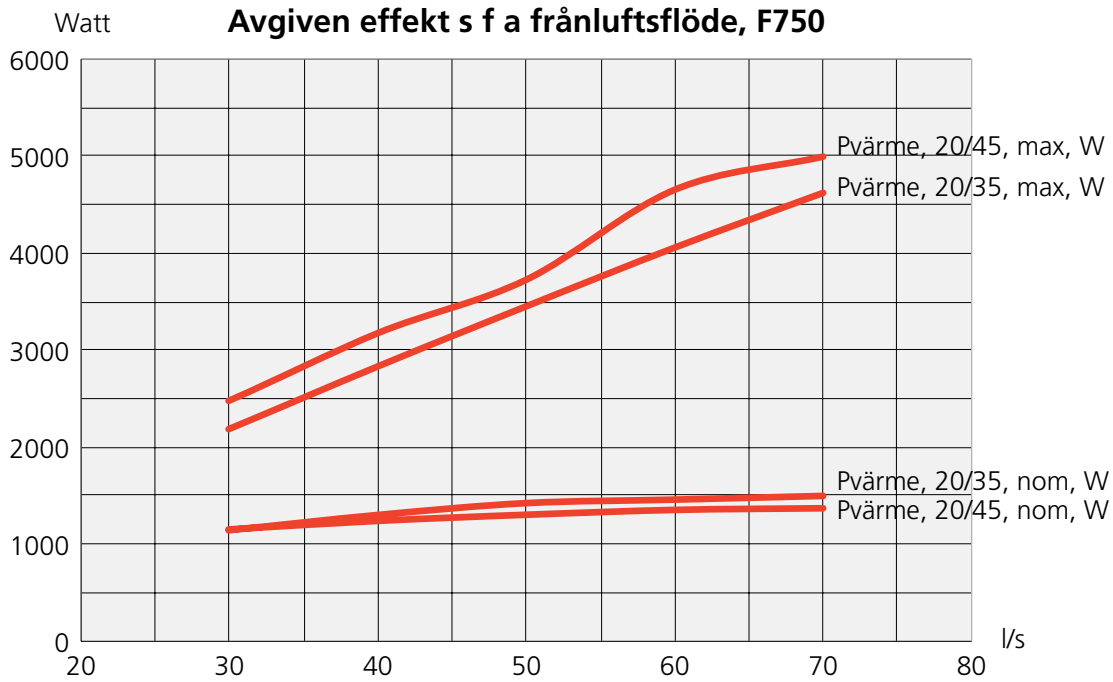
Indata till TMF:s program ver 2.1 för NIBE F750

Värmeeffekt resp COP						
Frånluftsflöde	l/s (m ³ /h)	30 (108)	40 (144)	50 (180)	60 (216)	70 (252)
Pvärme 20/35, nom	W	1144	1302	1424	1460	1498
COPvärme 20/35, nom		4,46	4,76	5,12	5,24	5,43
Pvärme 20/45, nom	W	1153	1241	1304	1354	1371
COPvärme 20/45, nom		3,34	3,49	3,72	3,86	3,91
Pvärme 20/35, max	W	2186	2833	3452	4057	4621
COPvärme 20/35, max		3,25	3,15	3,08	2,99	2,97
Pvärme 20/45, max	W	2467	3176	3726	4653	4994
COPvärme 20/45, max		2,65	2,62	2,63	2,50	2,53

Hus med frånluftsflöde över 70 l/s

Ovanstående tabell redovisar siffror för frånluftslöden upp till och med 70 l/s. Det är dock möjligt att utföra beräkningar för hus med större frånluftsflöde än så.

Vid sådana beräkningar skall siffrorna för 70 l/s användas. I cellen "Q nom" skall dock det aktuella husets verkliga frånluftsflöde anges.

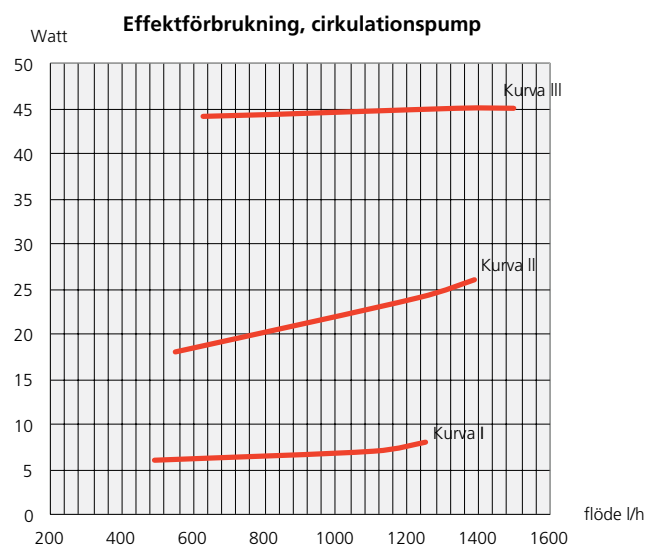
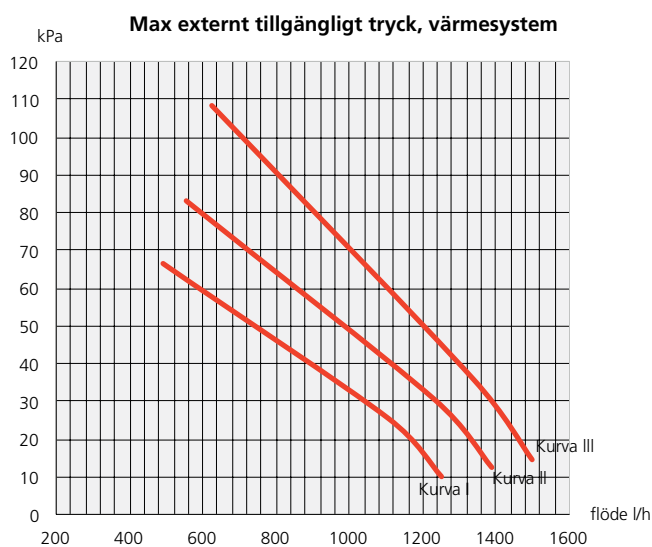


Vid beräkning för hus med frånluftsflöde större än 70 l/s, se sid 1.

Cirkulationspump

I nedanstående diagram "Max externt tillgängligt tryck, värmesystem" ses vilken pumpkurva som skall väljas för aktuellt hus.

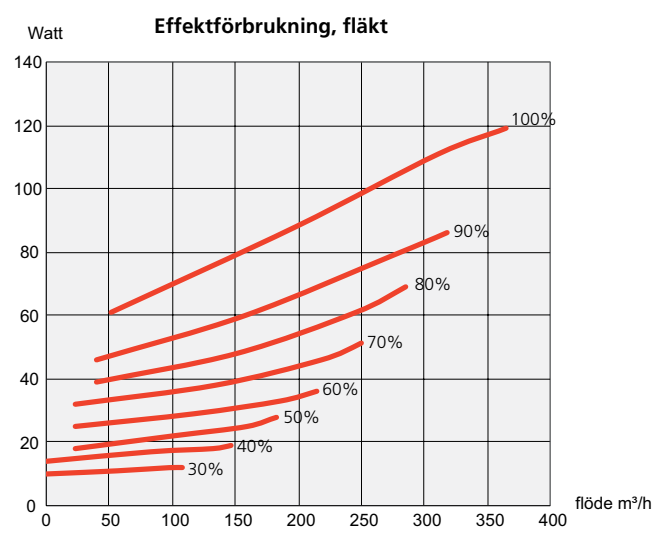
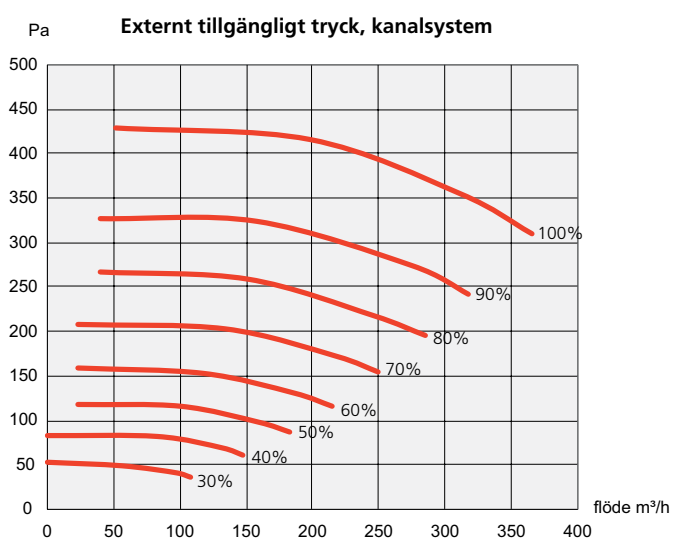
När så är gjort kan det i diagrammet "Effektförbrukning cirkulationspump" utläsas pumpens aktuella driveffekt. Detta värde sätts in i cellen "Pel cirk.pump, medel". Om förutsättningar för att välja pumpkurva ej är kända väljs "ja" i cellen "A-klassade cirk.pumpar".



Fläkt

I nedanstående diagram "Externt tillgängligt tryck, kanalsystem" ses vilken fläktkurva som skall väljas för aktuellt hus.

När så är gjort kan det i diagrammet "Effektförbrukning fläkt" utläsas fläktens aktuella driveffekt. Detta värde sätts in i cellen "Pel fläkt, medel". Om förutsättningar för att välja fläktkurva ej är kända väljs "ja" i cellen "Eleffektiv ventilation".



Märkeffekt

Elpatronen jobbar i steg om 0,5 kW. Den elpatroneffekt som krävs vid DVUT fås därför genom att ta värdet i cellen "P elpatron, max" och höja detta till närmaste 0,5 kW-steg. Det värdet skall sedan adderas till kompressorns driveffekt vid DVUT, d.v.s. värdet i cellen "P el max vp kompressor". Den summeringen är enhetens effektförbrukning vid DVUT enligt BBR16. Detta värde måste därför vara lägre än värdet "Kravnivå i BBR16 (BFS 2008:.....)". I annat fall uppfylls ej BBR16.

Värdet som skall fyllas i cellen "Märkeffekt" är förslagsvis kravnivån enligt ovan alternativt ovan definierad summering.

OBS! Andra effektförbrukande apparater skall beaktas.

Tomgångseffekt, el

Värdet som skall anges i cellen "Tomgångseffekt, el" är 38 W.