

# VariScroll® OptiAir

Varvtalsstyrd uteluft-vattenvärmepump.  
Vi har nu testat och ETM-mätt  
denna nya konstruktion under  
vintern 2005.  
Resultaten är över förväntan!



VariScroll® OptiAir  
prototypen



Driftoptimering

Tid	Förå C	Kond C	Hetg C	Öh K	Uk K	Luftin C	Luftut C	VBin C	VBut C	COPv	Qk %	Pin kW	Pvärme kW
10:45	-22.6	36.2	74.9	13.3	1.0	-11.0	-21.7	33.2	36.1	2.66	64	2.66	7.00
11:15	-22.6	36.1	75.0	13.3	1.0	-10.6	-21.7	33.2	36.0	2.66	64	2.63	6.93
11:45	-22.6	36.1	75.1	13.3	1.0	-10.7	-21.7	33.2	36.0	2.66	64	2.60	6.85
12:15	-22.5	36.0	75.1	13.3	1.0	-11.2	-21.7	33.1	36.0	2.66	64	2.58	6.78
12:45	-22.4	36.0	75.0	13.1	1.0	-10.9	-21.7	33.2	35.9	2.63	63	2.54	6.68
13:15	-22.3	35.9	74.9	12.9	1.0	-10.7	-21.6	33.2	35.9	2.63	63	2.49	6.57

05:54	-25.7	34.5	77.9	8.2	1.3	-16.0	-22.5	31.9	34.1	2.35	56	---	---
05:59	-25.7	34.5	77.9	8.1	1.3	-15.8	-22.7	31.9	34.1	2.35	56	---	---
06:04	-25.7	34.5	77.8	8.1	1.3	-15.9	-23.1	31.9	34.1	2.34	56	---	---
06:09	-25.6	34.5	77.8	7.9	1.3	-16.3	-21.1	31.9	34.1	2.35	56	---	---
06:14	-25.6	34.5	77.7	7.9	1.3	-15.8	-22.9	31.9	34.1	2.35	56	---	---
06:19	-25.6	34.5	77.7	8.1	1.3	-15.9	-22.0	31.9	34.1	2.35	56	---	---
06:24	-25.6	34.5	77.6	7.8	1.3	-15.8	-22.9	31.9	34.1	2.35	55	---	---

04:35	-4.7	38.4	58.9	8.4	0.6	1.2	-3.8	32.7	37.1	3.98	73	1.71	6.82
05:05	-4.7	38.4	58.9	8.4	0.6	1.3	-3.8	32.7	37.1	3.98	73	1.72	6.83
05:35	-4.6	38.4	59.0	8.5	0.6	1.3	-3.8	32.7	37.1	3.98	73	1.71	6.81
06:05	-4.6	38.4	59.1	8.6	0.6	1.3	-3.8	32.7	37.1	3.98	73	1.72	6.83
06:35	-4.7	38.4	59.1	8.5	0.6	1.2	-3.8	32.7	37.1	3.98	73	1.71	6.79