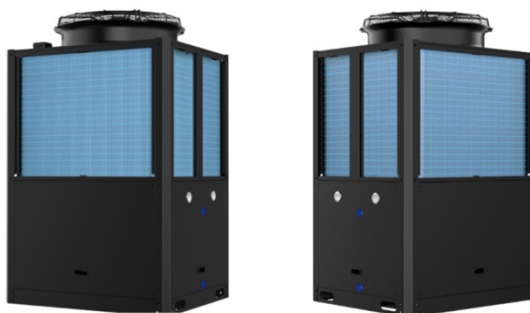
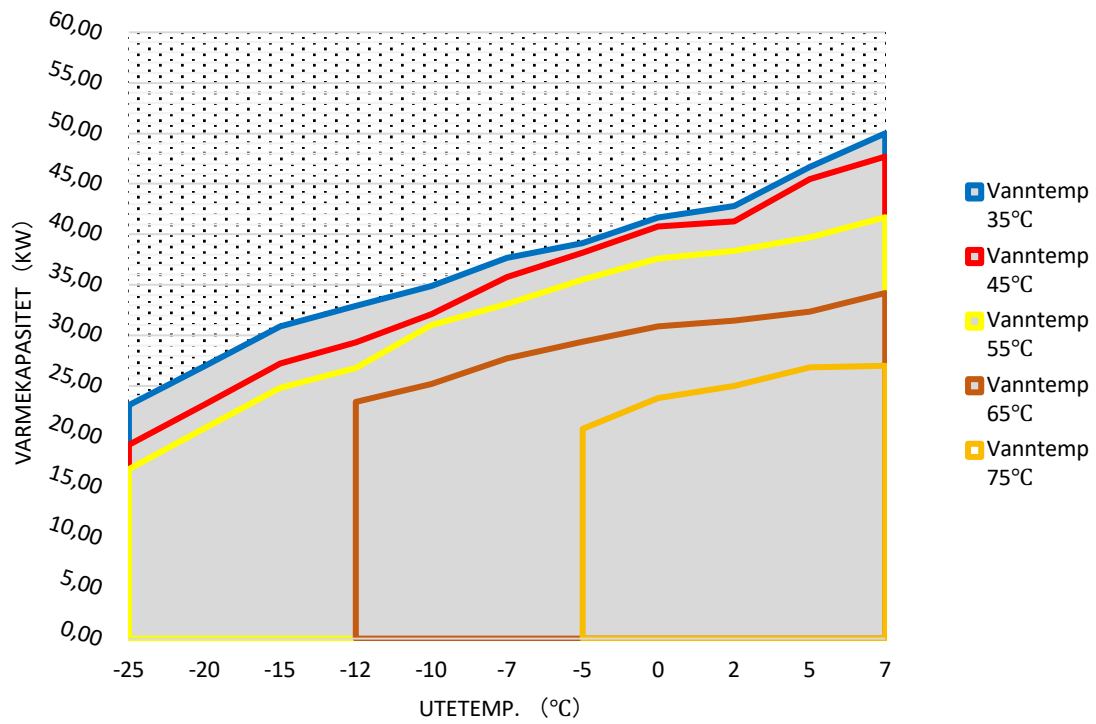


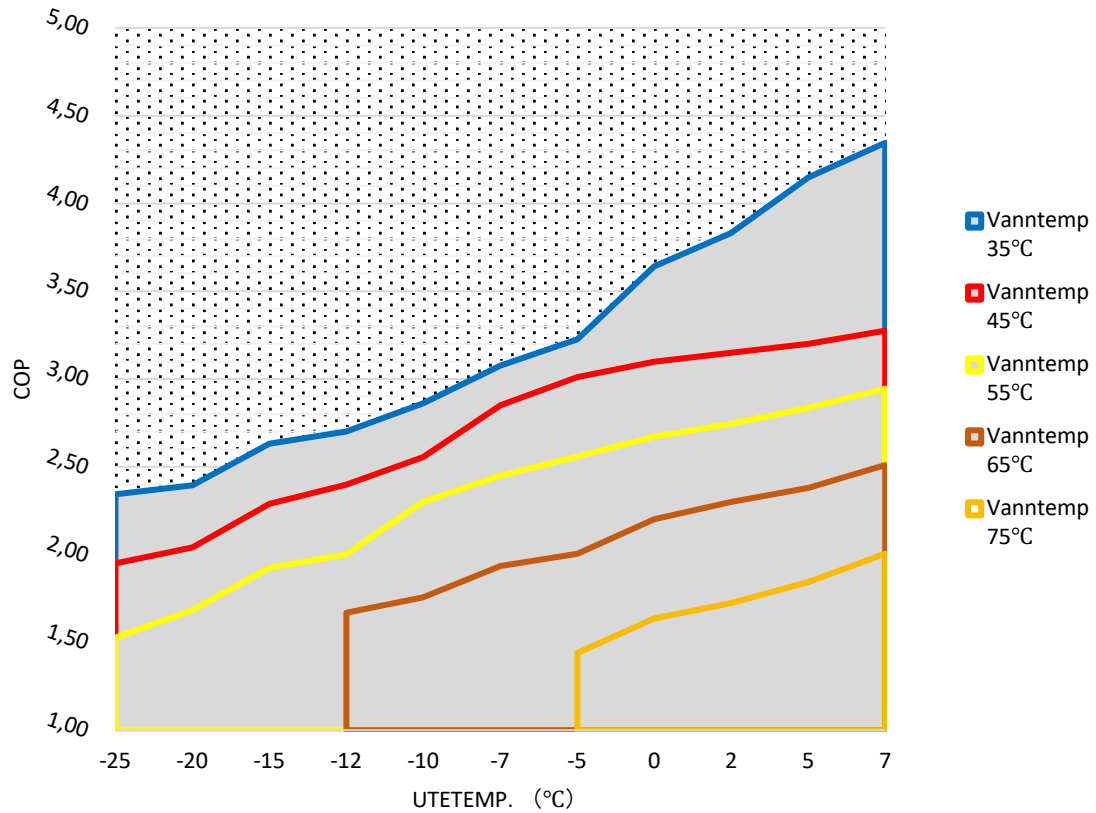


LKV INDUSTRI, R290 INVERTER, LUFT-VANN VARMEPUMPE	
Modell	LKV GreenTech 50i
Varmekapasitet, +7 grader ute, 35/30 grader vanntemperatur	
Ytelse (kW)	18.4~50.0
Tilført effekt (kW)	4.23~13
COP	3.85~4.89
SCOP +35, middels klima (EN14825:2022)	4.57
SCOP +55, middels klima (EN14825:2022)	3.21
Kjølekapasitet, +24 grader ute, 12/7 grader vanntemperatur	
Ytelse (kW)	13.8~34.5
Tilført effekt (kW)	5.2~16.2
EER	2.12~2.65
Flere data:	
Strømforsyning	380V – 415V/3-fas + N/50Hz
Maks tilført effekt (kW)	20
Maks Ampere	30
Anbefalt sikring (A)	40
Vanntilkobling	1 ½
Vannmengde (m³/h)	8.6
Trykktap (maks) kPa	80
Lydeffekt dB(A)	62
Vekt (kg)	370
Dimensjoner (LxBxH)	1195×980×1900
IP grad	IPX4
Kuldemedium	R290
Gassdetektor	Ja
Fyllingsmengde	4 kg
Modbus	RS-485
Wifi	Justering og avlesning av parametere.
Energimerking 35/30 grader vanntemperatur	A+++
Driftsområde utgående vanntemperatur	75°C (inntil -5 ute) 70°C (inntil -10 ute) 66°C (inntil -20 ute) 55°C (inntil -25 ute)

Ytelsesgraf for LKV GreenTech 50i



COP, snitt MIN/MAX for LKV GreenTech 50i



Ytelsesdiagram for LKV GreenTech 50i

Utetemp. (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7
Vanntemp. 35°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)	23,1	27,0	30,9	30,9	34,9	37,4	39,1128	41,7	42,7879	46,7	49,3
		Tilført effekt (kW)	12,85	13,94	14,89	14,89	15,09	14,71	14	13,34	12,9495	12,96	12,97
		COP	1,80	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5	2,7	3,1	3,3	3,6	3,80
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)	11,5	12,4	13,6	13,6	14,8	15,7	16,1	16,7	17,1	18,6	19,6
		Tilført effekt (kW)	3,97	4,31	4,32	4,32	4,31	4,28	4,26	4,00	3,93	3,97	4,01
		COP	2,89	2,89	3,16	3,16	3,42	3,65	3,78	4,18	4,36	4,70	4,89
Vanntemp. 45°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)	19,1512	23,2	27,3	27,3	32,1	35,8	38,2128	40,8	41,3	45,5	47,7
		Tilført effekt (kW)	13,2431	14,43	15,44	15,44	15,81	15,63	16	16,21	16,60	17,3	16,95
		COP	1,45	1,6	1,8	1,8	2,0	2,3	2,46	2,5	2,5	2,68	2,8
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)	9,7	10,7	12,0	12,0	13,6	15,0	15,7	16,4	16,5	18,2	19,0
		Tilført effekt (kW)	3,95	4,31	4,33	4,33	4,36	4,40	4,41	4,70	4,86	5,02	5,06
		COP	2,45	2,48	2,78	2,78	3,11	3,40	3,56	3,48	3,40	3,62	3,75
Vanntemp. 55°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)	16,8797	20,8	24,8	24,8	31,0459	33,1013	35,4864	37,6	38,4	39,7	41,7
		Tilført effekt (kW)	14,3855	15,79	16,87	16,87	15,5514	16,3365	17,103	16,84	16,75	16,6	16,60
		COP	1,17	1,3	1,5	1,5	2	2,03	2,07	2,2	2,3	2,39	2,5
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)	8,4	10,2	11,6	11,6	13,9	14,7	15,5	16,0	16,3	16,8	17,6
		Tilført effekt (kW)	4,46	4,92	4,93	4,93	4,47	4,79	5,07	5,09	5,12	5,13	5,17
		COP	1,88	2,07	2,35	2,35	3	3,06	3,05	3,14	3,19	3,28	3,39
Vanntemp. 60°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)	11,721	17,0	22,2	22,2	26,6	28,5	29,7183	32,4	33,4	35,0179	37,2
		Tilført effekt (kW)	15,909	16,94	17,58	17,58	17,53	17,12	16,9145	16,81	16,79	16,716	16,55
		COP	0,74	1,0	1,3	1,3	1,5	1,7	1,76	1,9	2,0	2,09	2,3
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)	5,9	7,8	10,2	10,2	11,7	12,4	12,7	13,5	13,9	14,5	15,4
		Tilført effekt (kW)	4,73	5,06	5,12	5,12	5,03	5,01	4,99	5,06	5,11	5,15	5,14
		COP	1,25	1,54	1,99	1,99	2,32	2,47	2,55	2,66	2,72	2,82	2,99
Vanntemp. 65°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)				23,4451	25,1	27,7	29,3598	30,9	31,5	32,3598	34,2
		Tilført effekt (kW)				18,0125	17,83	17,74	17,7288	16,64	16,28	15,7493	15,81
		COP				1,31	1,4	1,6	1,66	1,9	1,9	2,05	2,2
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)				10,3	10,9	11,9	12,4	12,7	12,9	13,3	14,0
		Tilført effekt (kW)				5,09	5,17	5,24	5,28	5,06	5,00	4,90	4,96
		COP				2,03	2,11	2,27	2,35	2,51	2,59	2,71	2,82
Vanntemp. 75°C	Maks (Hz)	Varmekapasitet (kW)							20,7	23,8	25,0	26,87	27,0
		Tilført effekt (kW)							17,25	17,02	16,93	16,83	15,75
		COP							1,2	1,4	1,5	1,6	1,7
	Min (Hz)	Varmekapasitet (kW)							8,6	9,6	10,0	10,7	11,3
		Tilført effekt (kW)							5,09	5,11	5,13	5,14	4,87
		COP							1,68	1,87	1,95	2,09	2,31