



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Ronde verwarmingsbatterij voor warm water, eenvoudig te installeren met een verwijderbaar paneel voor onderhoud, waardoor de batterij eenvoudig kan worden gereinigd.

Toepassing

Tussen ronde kanalen, als (na) verwarmers.

Materiaal

Behuizing gemaakt van gegalvaniseerd staal AZ150, de ronde aansluitingen zijn uitgerust met een dubbele rubberen afdichting. De warmtewisselaar bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen en is beschikbaar in 2 of 3 rijen.

Bevestiging

Tussen ronde kanalen, horizontale of verticale montage in kanaalsystemen.

Wateraansluitingen;

KV 125 t/m 160: 10 mm

KV 200 t/m 400: 22 mm

Conditie

Maximale toelaatbare watertemperatuur: +110°C

Maximale toelaatbare waterdruk: 1,0 MPa (10 bar)



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Besteksteksten

Ronde kanaalverwarmer luchtdichtheid Klasse D volgens EN15727 met certificaat aangetoond. Dewarmtewisselaar voor verwarming bestaat uit koperen buizen met aluminium lamellen, de koperen buizen worden zig-zag geplaatst voor een effectieve en rendabele warmteoverdracht voor de verwarming van de lucht. De behuizing van het element is gemaakt van gegalvaniseerd staal met ronde aansluitingen, met op elke aansluiting een dubbele rubberen afdichting. De behuizing van het element heeft een verwijderbaar onderhoudspaneel om het element eenvoudig te inspecteren en te reinigen.

Bestekstekst luchtdichtheid

Indien eisen worden gesteld aan de uitvoering en de luchtdichtheid van de luchttransportweg (inclusief appendages) adviseert Luka de volgende besteksomschrijving:

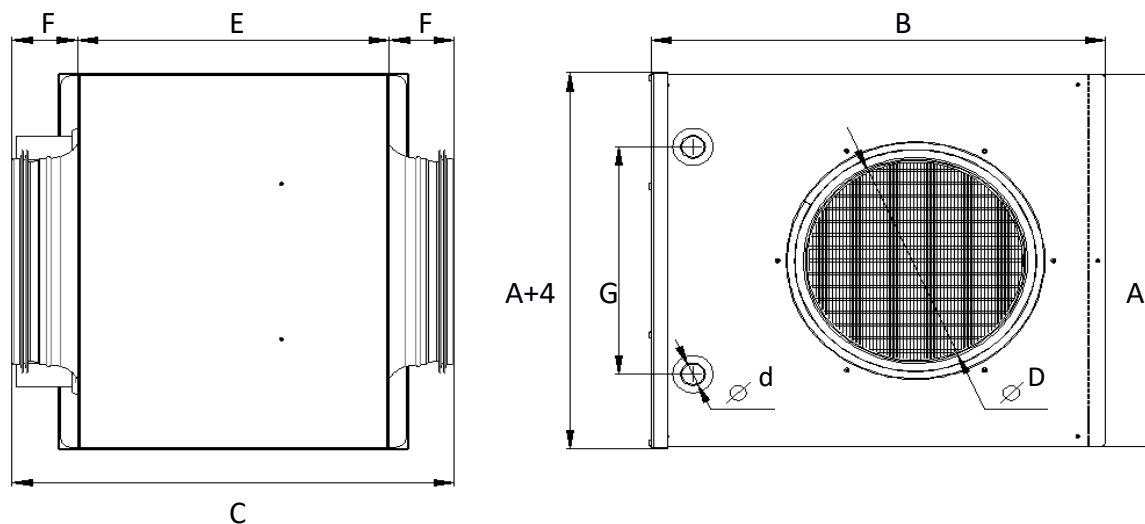
Alle te leveren luchtkanalen, appendages en slangen dienen te voldoen aan hun respectievelijke NEN-EN-normen.

De complete luchttransportweg, zowel toevoer als afvoer tussen de luchtbehandelingskast en de roosters (dus inclusief roosterplenums), dient te worden geleverd en gemonteerd volgens de kwaliteits- en uitvoeringsnormen zoals vastgelegd in het Luka Kwaliteitshandboek (laatste versie), waarbij standaard aan luchtdichtheidsklasse "C" moet worden voldaan, zoals is beschreven in NEN-EN 1505 t/m 1507, 1751, 13180, 12237 en 15727. De luchtdichtheid dient gecontroleerd en aangetoond te worden middels een lektestrapport. De kwaliteit en uitvoering van de luchttransportweg dienen te worden aangetoond en middels een "Luka Kwaliteitscertificaat" te worden bevestigd.



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Afmetingen



type	Ø D(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	Ø d(mm)
KV 125-2	125	259	315	397	277	60	145	10
KV 125-3	125	259	315	397	277	60	145	10
KV 160-2	160	259	315	397	277	60	145	10
KV 160-3	160	259	315	397	277	60	145	10
KV 200-2	200	360	400	397	277	60	220	22
KV 200-3	200	360	400	397	277	60	220	22
KV 250-2	250	360	400	417	277	70	220	22
KV 250-3	250	360	400	417	277	70	220	22
KV 315-2	315	509	565	417	277	70	375	22
KV 315-3	315	509	565	417	277	70	375	22
KV 400-2	400	509	565	397	277	120	375	22
KV 400-3	400	509	565	397	277	120	375	22

Bestelvoorbeeld

KV 125-2

Kanaal diameter (mm)

125 – 125 mm

160 – 160 mm

200 – 200 mm

250 – 250 mm

315 – 315 mm

400 – 400 mm

Aantal rijen

2 – 2 rijen

3 – 3 rijen



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-125-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	4	-25	55,2	2,4	0,03	1,1	46,2	2,1	0,03	0,9	26,8	1,5	0,02	0,6
90	4	-15	57,1	2,2	0,03	0,9	48,0	1,9	0,02	0,7	27,8	1,3	0,02	0,4
90	4	-5	58,9	1,9	0,02	0,7	49,7	1,6	0,02	0,6	29,7	1,0	0,01	0,3
90	4	0	59,8	1,8	0,02	0,7	50,5	1,5	0,02	0,5	31,3	0,9	0,01	0,2
90	4	5	60,6	1,7	0,02	0,6	51,3	1,4	0,02	0,4	32,8	0,8	0,01	0,2
90	4	15	62,2	1,4	0,02	0,5	52,5	1,1	0,01	0,3	35,8	0,6	0,01	0,1
180	8	-25	42,3	4,0	0,05	2,7	34,7	3,6	0,04	2,3	19,0	2,6	0,03	1,4
180	9	-15	45,5	3,6	0,05	2,3	37,9	3,2	0,04	1,8	22,0	2,2	0,03	1,1
180	9	-5	48,7	3,3	0,04	1,8	41,0	2,8	0,03	1,4	24,7	1,8	0,02	0,7
180	9	0	50,2	3,0	0,04	1,6	42,6	2,5	0,03	1,3	25,9	1,5	0,02	0,6
180	9	5	51,7	2,8	0,04	1,5	44,0	2,3	0,03	1,1	26,7	1,3	0,02	0,4
180	10	15	54,7	2,4	0,03	1,1	46,9	1,9	0,02	0,8	30,3	0,9	0,01	0,2
265	14	-25	34,6	5,3	0,07	4,4	27,87	4,7	0,06	3,6	14,0	3,4	0,04	2,2
265	15	-15	38,6	4,8	0,06	3,6	31,8	4,1	0,05	2,9	17,9	2,9	0,04	1,7
265	15	-5	42,5	4,2	0,05	2,9	35,7	3,6	0,04	2,3	21,6	2,3	0,03	1,2
265	15	0	44,4	3,9	0,05	2,6	37,7	3,3	0,04	2,0	23,4	2,1	0,03	1,0
265	16	5	46,3	3,7	0,05	2,3	39,6	3,1	0,04	1,7	25,0	1,8	0,02	0,7
265	16	15	50,1	3,1	0,04	1,8	43,3	2,5	0,03	1,2	27,4	1,1	0,01	0,3

Selectietabel KV-125-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
90	6	-25	73,2	2,9	0,04	2,2	63,3	2,6	0,03	1,9	42,8	2,0	0,03	1,3
90	6	-15	73,9	2,7	0,03	1,9	64,0	2,3	0,03	1,6	43,1	1,7	0,02	1,0
90	6	-5	74,6	2,4	0,03	1,5	64,6	2,1	0,03	1,3	43,0	1,4	0,02	0,7
90	6	0	74,9	2,2	0,03	1,4	64,8	1,9	0,02	1,1	42,7	1,3	0,02	0,6
90	6	5	75,1	2,1	0,03	1,2	65,0	1,8	0,02	1,0	42,4	1,1	0,01	0,5
90	7	15	75,6	1,8	0,02	1,0	65,3	1,5	0,02	0,7	43,7	0,9	0,01	0,3
180	13	-25	61,1	5,2	0,06	5,9	52,3	4,6	0,06	5,0	34,1	3,5	0,04	3,4
180	14	-15	62,9	4,7	0,06	5,0	54,0	4,1	0,05	4,1	35,7	3,0	0,04	2,6
180	14	-5	64,6	4,2	0,05	4,1	55,7	3,6	0,05	3,3	37,2	2,5	0,03	1,9
180	14	0	65,4	3,9	0,05	3,7	56,5	3,4	0,04	2,9	37,8	2,3	0,03	1,6
180	15	5	66,2	3,7	0,05	3,3	57,2	3,1	0,04	2,6	38,3	2,0	0,03	1,3
180	15	15	67,72	3,2	0,04	2,6	58,6	2,6	0,03	1,9	38,7	1,4	0,02	0,7
265	22	-25	52,9	6,9	0,09	9,9	44,8	6,2	0,08	8,3	28,3	4,7	0,06	5,5
265	23	-15	55,4	6,2	0,08	8,2	47,3	5,5	0,07	6,8	30,7	4,0	0,05	4,2
265	24	-5	57,8	5,6	0,07	6,8	49,7	4,8	0,06	5,4	33,0	3,3	0,04	3,0
265	24	0	59,0	5,2	0,07	6,0	50,9	4,5	0,06	4,8	34,1	3,0	0,04	2,5
265	24	5	60,2	4,9	0,06	5,4	52,0	4,2	0,05	4,2	35,0	2,7	0,03	2,1
265	25	15	62,4	4,3	0,05	4,2	54,2	3,5	0,04	3,1	36,7	1,9	0,02	1,2



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-160-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
145	6	-25	46,5	3,4	0,04	2,1	38,5	3,0	0,04	1,7	21,7	2,2	0,03	1,1
145	7	-15	49,3	3,1	0,04	1,7	41,2	2,7	0,03	1,4	24,2	1,9	0,02	0,8
145	7	-5	52,0	2,7	0,03	1,4	43,9	2,3	0,03	1,1	26,2	1,5	0,02	0,5
145	7	0	53,3	2,6	0,03	1,3	45,2	2,2	0,03	1,0	26,9	1,3	0,02	0,4
145	7	5	54,6	2,4	0,03	1,1	46,5	2,0	0,03	0,8	27,8	1,1	0,01	0,3
145	8	15	57,1	2,1	0,03	0,8	48,9	1,6	0,02	0,6	32,0	0,8	0,01	0,2
290	16	-25	32,7	5,6	0,07	4,9	26,2	4,9	0,06	4,0	12,9	3,6	0,05	2,5
290	17	-15	36,9	5,0	0,06	4,0	30,4	4,4	0,05	3,3	16,9	3,1	0,04	1,9
290	17	-5	41,0	4,5	0,06	3,2	34,55	3,8	0,05	2,6	20,9	2,5	0,03	1,3
290	18	0	43,1	4,2	0,05	2,9	36,5	3,5	0,04	2,2	22,7	2,2	0,03	1,0
290	18	5	45,1	3,9	0,05	2,6	38,5	3,3	0,04	1,9	24,5	1,9	0,02	0,8
290	19	15	49,0	3,3	0,04	1,9	42,4	2,7	0,03	1,4	26,8	1,1	0,01	0,3
430	28	-25	24,9	7,2	0,09	7,6	19,3	6,3	0,08	6,3	7,7	4,7	0,06	3,9
430	29	-15	29,9	6,4	0,08	6,3	24,2	5,6	0,07	5,1	12,6	4,0	0,05	2,9
430	30	-5	34,8	5,7	0,07	5,1	29,1	4,9	0,06	4,0	17,4	3,2	0,04	2,0
430	31	0	37,2	5,4	0,07	4,5	31,6	4,5	0,06	3,5	19,8	2,8	0,04	1,6
430	32	5	39,6	5,0	0,06	4,0	34,0	4,2	0,05	3,0	22,1	2,4	0,03	1,3
430	33	15	44,4	4,3	0,05	3,0	38,7	3,4	0,04	2,1	26,2	1,6	0,02	0,6

Selectietabel KV-160-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
145	10	-25	65,3	4,4	0,05	4,4	56,1	3,9	0,05	3,7	37,2	3,0	0,04	2,5
145	11	-15	66,7	4,0	0,05	3,7	57,5	3,5	0,04	3,1	38,7	2,6	0,03	1,9
145	11	-5	68,0	3,5	0,04	3,0	58,7	3,1	0,04	2,5	39,3	2,1	0,03	1,4
145	11	0	68,7	3,3	0,04	2,7	59,3	2,9	0,04	2,2	39,7	1,9	0,02	1,2
145	11	5	69,3	3,1	0,04	2,5	59,9	2,7	0,03	1,9	39,9	1,7	0,02	0,9
145	12	15	70,4	2,7	0,03	1,9	60,9	2,2	0,03	1,4	39,3	1,2	0,02	0,5
290	25	-25	50,9	7,3	0,09	11,1	43,0	6,6	0,08	9,3	26,9	5,0	0,06	6,2
290	26	-15	53,6	6,6	0,08	9,3	45,6	5,9	0,07	7,6	29,5	4,3	0,05	4,7
290	27	-5	56,2	5,9	0,07	7,6	48,2	5,2	0,06	6,1	31,9	3,6	0,04	3,4
290	27	0	57,4	5,6	0,07	6,8	49,5	4,8	0,06	5,4	33,1	3,2	0,04	2,8
290	28	5	58,7	5,2	0,07	6,1	50,7	4,5	0,06	4,7	34,2	2,8	0,04	2,3
290	29	15	61,1	4,5	0,06	4,7	53,1	3,7	0,05	3,5	36,2	2,1	0,03	1,3
430	44	-25	41,7	9,6	0,12	17,9	34,76	8,6	0,11	14,9	20,5	6,5	0,08	9,8
430	45	-15	45,3	8,7	0,11	14,9	38,2	7,7	0,09	12,2	23,9	5,6	0,07	7,5
430	47	-5	48,7	7,8	0,10	12,1	41,7	6,7	0,08	9,7	27,3	4,6	0,06	5,4
430	48	0	50,4	7,3	0,09	10,9	43,4	6,3	0,08	8,6	28,9	4,2	0,05	4,5
430	49	5	52,1	6,8	0,08	9,7	45,1	5,8	0,07	7,5	30,6	3,7	0,05	3,6
430	51	15	55,4	5,9	0,07	7,5	48,3	4,9	0,06	5,5	33,6	2,7	0,03	2,1



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-200-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
225	5	-25	53,5	5,9	0,07	2,8	45,1	5,3	0,07	2,4	27,8	3,9	0,05	1,6
225	5	-15	55,8	5,3	0,07	2,4	47,3	4,7	0,06	1,9	29,9	3,4	0,04	1,2
225	5	-5	58,0	4,7	0,06	1,9	49,5	4,1	0,05	1,5	31,8	2,7	0,03	0,8
225	5	0	59,0	4,4	0,06	1,7	50,5	3,8	0,05	1,4	32,6	2,4	0,03	0,7
225	5	5	60,1	4,2	0,05	1,5	51,6	3,5	0,04	1,2	33,2	2,1	0,03	0,5
225	5	15	62,1	3,6	0,04	1,2	53,5	2,9	0,04	0,9	34,2	1,4	0,02	0,3
450	11	-25	40,0	9,8	0,12	6,9	33,0	8,7	0,11	5,8	18,7	6,6	0,08	3,8
450	11	-15	43,6	8,8	0,11	5,8	36,6	7,8	0,10	4,7	22,3	5,6	0,07	2,8
450	12	-5	47,2	7,9	0,10	4,7	40,1	6,8	0,08	3,7	25,7	4,6	0,06	2,0
450	12	0	48,9	7,4	0,10	4,2	41,8	6,3	0,08	3,3	27,3	4,1	0,05	1,7
450	12	5	50,6	6,9	0,09	3,8	43,5	5,8	0,07	2,9	28,9	3,6	0,04	1,3
450	13	15	54,0	6,0	0,07	2,9	46,9	4,9	0,06	2,1	31,8	2,5	0,03	0,7
680	19	-25	31,6	12,9	0,16	11,4	25,2	11,5	0,14	9,5	13,1	8,6	0,11	6,1
680	20	-15	36,1	11,6	0,14	9,5	29,9	10,2	0,13	7,7	17,4	7,4	0,09	4,6
680	21	-5	40,4	10,4	0,13	7,7	34,3	9,0	0,11	6,1	21,7	6,1	0,07	3,3
680	21	0	42,6	9,7	0,12	6,9	36,4	8,3	0,10	5,3	23,8	5,4	0,07	2,7
680	21	5	44,7	9,1	0,11	6,1	38,5	7,7	0,09	4,6	25,9	4,8	0,06	2,2
680	22	15	48,9	7,8	0,10	4,7	42,7	6,4	0,08	3,4	29,8	3,4	0,04	1,2

Selectietabel KV-200-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
225	7	-25	71,5	7,3	0,09	5,8	62,0	6,5	0,08	4,9	42,6	5,1	0,06	3,4
225	8	-15	72,5	6,6	0,08	4,9	62,9	5,9	0,07	4,1	43,4	4,4	0,05	2,7
225	8	-5	73,4	5,9	0,07	4,0	63,8	5,2	0,06	3,3	44,1	3,7	0,05	1,9
225	8	0	73,8	5,6	0,07	3,6	64,2	4,8	0,06	2,9	44,3	3,3	0,04	1,7
225	8	5	74,2	5,2	0,06	3,3	64,6	4,5	0,05	2,6	44,5	3,0	0,04	1,4
225	8	15	74,9	4,6	0,06	2,6	65,2	3,8	0,05	1,9	44,3	2,2	0,03	0,8
450	17	-25	58,5	12,6	0,15	15,4	50,0	11,3	0,14	13,0	33,0	8,7	0,11	8,8
450	18	-15	60,6	11,4	0,14	12,9	52,1	10,1	0,12	10,7	35,0	7,5	0,09	6,8
450	18	-5	62,6	10,2	0,13	10,6	54,1	8,9	0,11	8,6	36,9	6,3	0,08	5,0
450	19	0	63,6	9,6	0,12	9,6	55,1	8,3	0,10	7,6	37,8	5,7	0,07	4,2
450	19	5	64,5	9,0	0,11	8,5	56,1	7,7	0,09	6,7	38,7	5,1	0,06	3,4
450	20	15	66,4	7,9	0,10	6,7	57,9	6,6	0,08	5,0	40,2	3,8	0,05	2,1
680	30	-25	49,2	16,9	0,21	26,2	47,7	15,2	0,19	22,1	26,4	11,7	0,14	14,7
680	31	-15	52,2	15,3	0,19	21,9	44,6	13,6	0,17	18,1	29,3	10,1	0,12	11,3
680	32	-5	55,0	13,7	0,17	17,9	47,5	12,0	0,15	14,5	32,0	8,5	0,10	8,3
680	33	0	56,4	12,9	0,16	16,2	48,8	11,2	0,14	12,8	33,4	7,6	0,09	6,9
680	33	5	57,8	12,1	0,15	14,4	50,2	10,4	0,13	11,2	34,7	6,8	0,08	5,7
680	35	15	60,5	10,6	0,13	11,2	52,9	8,8	0,11	8,3	37,2	5,1	0,06	3,5



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-250-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
355	8	-25	44,8	8,3	0,10	5,2	37,3	7,4	0,10	4,3	22,0	5,6	0,07	2,8
355	8	-15	47,9	7,5	0,09	4,3	40,4	6,6	0,08	3,5	25,0	4,7	0,06	2,1
355	9	-5	51,0	6,7	0,08	3,5	43,4	5,8	0,07	2,8	27,9	3,9	0,05	1,5
355	9	0	52,5	6,3	0,08	3,1	44,9	5,3	0,07	2,5	29,3	3,5	0,04	1,2
355	9	5	54,0	5,8	0,07	2,8	46,4	4,9	0,06	2,1	30,6	3,0	0,04	1,0
355	9	15	56,8	5,0	0,06	2,2	49,2	4,1	0,05	1,6	32,6	2,1	0,03	0,5
710	20	-25	30,8	13,3	0,16	11,9	24,7	11,8	0,14	9,9	12,5	8,9	0,11	6,4
710	21	-15	35,3	12,0	0,15	9,9	29,2	10,5	0,13	8,1	16,9	7,6	0,10	4,8
710	22	-5	39,7	10,7	0,13	8,1	33,7	9,2	0,11	6,4	21,3	6,3	0,08	3,5
710	22	0	41,9	10,0	0,12	7,2	35,8	8,6	0,11	5,6	23,4	5,6	0,07	2,8
710	23	5	44,1	9,4	0,12	6,4	38,0	7,9	0,10	4,9	25,6	4,95	0,06	2,3
710	24	15	48,4	8,1	0,10	4,9	42,3	6,6	0,08	3,5	29,6	3,5	0,04	1,3
1060	37	-25	22,8	17,0	0,21	18,7	17,6	15,1	0,19	15,5	7,1	11,4	0,14	9,9
1060	38	-15	28,1	15,3	0,19	15,5	22,9	13,5	0,16	12,6	12,3	9,7	0,12	7,5
1060	40	-5	33,3	13,7	0,17	12,6	28,1	11,8	0,14	9,9	17,5	8,0	0,10	5,3
1060	40	0	35,9	12,8	0,16	11,3	30,7	11,0	0,13	8,7	20,1	7,2	0,09	4,4
1060	41	5	38,5	12,0	0,15	10,0	33,3	10,1	0,12	7,6	22,6	6,3	0,08	3,5
1060	43	15	43,6	10,3	0,13	7,6	38,4	8,4	0,10	5,5	27,6	4,5	0,06	2,0

Selectietabel KV-250-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
355	13	-25	63,3	10,5	0,13	11,1	54,5	9,4	0,12	9,5	36,6	7,3	0,09	6,4
355	13	-15	65,0	9,5	0,12	9,3	56,2	8,5	0,10	7,8	38,1	6,3	0,08	5,0
355	13	-5	66,6	8,5	0,11	7,7	57,7	7,5	0,09	6,3	39,6	5,3	0,07	3,7
355	14	0	67,4	8,0	0,10	7,0	58,5	7,0	0,09	5,6	40,2	4,8	0,06	3,1
355	14	5	68,1	7,6	0,09	6,2	59,2	6,5	0,08	4,9	40,8	4,3	0,05	2,5
355	14	15	69,6	6,6	0,08	4,9	60,6	5,5	0,07	3,7	41,8	3,2	0,04	1,6
710	32	-25	48,2	17,4	0,21	27,6	40,8	15,6	0,19	23,3	25,7	12,0	0,15	15,5
710	33	-15	51,3	15,8	0,19	23,1	43,8	14,0	0,17	19,0	28,6	10,4	0,13	11,9
710	34	-5	54,2	14,1	0,17	18,9	46,7	12,3	0,15	15,2	31,5	8,75	0,11	8,7
710	35	0	55,7	13,3	0,16	17,0	48,2	11,5	0,14	13,5	32,9	7,9	0,10	7,3
710	35	5	57,1	12,5	0,15	15,2	49,6	10,7	0,13	11,8	34,3	7,0	0,09	6,0
710	37	15	59,9	10,9	0,13	11,8	52,3	9,0	0,11	8,8	36,8	5,3	0,06	3,6
1060	57	-25	38,8	22,7	0,28	44,4	32,2	20,3	0,25	37,2	19,0	15,6	0,19	24,5
1060	59	-15	42,7	20,5	0,25	37,1	36,1	18,2	0,22	30,5	22,8	13,4	0,16	18,8
1060	61	-5	46,5	18,4	0,23	30,4	39,9	16,0	0,20	24,3	26,6	11,3	0,14	13,8
1060	62	0	48,4	17,3	0,21	27,3	41,8	14,9	0,18	21,4	28,5	10,2	0,12	11,5
1060	63	5	50,3	16,2	0,20	24,3	43,7	13,9	0,17	18,7	30,3	9,1	0,11	9,4
1060	65	15	53,9	14,1	0,17	18,8	47,3	11,7	0,14	13,8	33,8	6,8	0,08	5,7



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-315-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
560	5	-25	53,5	14,7	0,18	6,7	45,3	13,2	0,16	5,6	28,7	10,1	0,12	3,8
560	5	-15	55,8	13,3	0,16	5,6	47,7	11,8	0,14	4,6	31,0	8,6	0,10	2,9
560	5	-5	58,1	11,9	0,15	4,6	49,9	10,3	0,13	3,7	33,2	7,2	0,09	2,1
560	5	0	59,3	11,2	0,14	4,1	51,1	9,6	0,12	3,2	34,3	6,4	0,08	1,7
560	6	5	60,4	10,5	0,13	3,7	52,2	8,9	0,11	2,8	35,3	5,7	0,07	1,4
560	6	15	62,5	9,1	0,11	2,8	54,3	7,5	0,09	2,1	37,0	4,2	0,05	0,8
1120	12	-25	39,8	24,3	0,30	16,5	33,0	21,8	0,27	13,8	19,2	16,6	0,20	9,0
1120	12	-15	43,5	22,0	0,27	13,8	36,7	19,4	0,24	11,3	22,9	14,2	0,17	6,9
1120	13	-5	47,2	19,7	0,24	11,2	40,3	17,1	0,21	8,9	26,5	11,9	0,14	5,0
1120	13	0	48,9	18,5	0,23	10,1	42,1	15,9	0,19	7,9	28,3	10,7	0,13	4,2
1120	13	5	50,7	17,3	0,21	8,9	43,9	14,7	0,18	6,9	30,0	9,5	0,12	3,4
1120	14	15	54,2	15,0	0,18	6,9	47,4	12,4	0,15	5,0	33,3	7,0	0,09	2,0
1680	21	-25	31,4	31,8	0,39	26,8	25,5	28,4	0,35	22,4	13,5	21,7	0,26	14,5
1680	22	-15	36,0	28,8	0,35	22,3	30,0	25,4	0,31	18,2	18,0	18,6	0,23	11,1
1680	22	-5	40,5	25,7	0,32	18,2	34,5	22,3	0,27	14,5	22,4	15,5	0,19	8,0
1680	23	0	42,7	24,2	0,30	16,3	36,7	20,8	0,25	12,7	24,6	13,9	0,17	6,6
1680	23	5	44,8	22,7	0,28	14,5	38,9	19,3	0,24	11,1	26,8	12,4	0,15	5,4
1680	24	15	49,1	19,6	0,24	11,2	43,2	16,2	0,20	8,1	31,0	9,1	0,11	3,2

Selectietabel KV-315-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
560	8	-25	70,4	17,9	0,22	5,4	60,9	16,1	0,20	4,6	41,8	12,5	0,15	3,2
560	8	-15	71,4	16,2	0,20	4,6	62,0	14,5	0,18	3,8	42,7	10,8	0,13	2,5
560	8	-5	72,4	14,6	0,18	3,8	62,9	12,8	0,16	3,1	43,4	9,1	0,11	1,8
560	9	0	72,9	13,8	0,17	3,4	63,4	12,0	0,15	2,7	43,7	8,2	0,10	1,5
560	9	5	73,4	12,9	0,16	3,1	63,8	11,1	0,14	2,4	44,0	7,4	0,09	1,3
560	9	15	74,2	11,3	0,14	2,4	64,6	9,5	0,12	1,8	44,0	5,5	0,07	0,8
1120	19	-25	57,0	30,8	0,38	14,3	48,7	27,7	0,34	12,1	31,9	21,4	0,26	8,1
1120	19	-15	59,2	27,9	0,34	11,9	50,9	24,8	0,30	9,9	34,1	18,4	0,22	6,3
1120	20	-5	61,4	25,0	0,31	9,85	53,0	21,9	0,27	7,9	36,1	15,5	0,19	4,6
1120	20	0	62,4	23,6	0,29	8,9	54,1	20,4	0,25	7,0	37,1	14,0	0,17	3,8
1120	21	5	63,4	22,2	0,27	7,9	55,1	19,0	0,23	6,2	38,0	12,5	0,15	3,2
1120	22	15	65,4	19,3	0,24	6,2	57,1	16,1	0,20	4,6	39,7	9,4	0,11	1,9
1680	33	-25	47,8	41,0	0,50	24,0	40,4	36,8	0,45	20,2	25,3	28,4	0,34	13,4
1680	34	-15	50,9	37,2	0,46	20,1	43,4	33,0	0,40	16,5	28,4	24,5	0,30	10,3
1680	35	-5	53,9	33,3	0,41	16,4	46,4	29,1	0,36	13,2	31,3	20,5	0,25	7,5
1680	36	0	55,3	31,4	0,39	14,8	47,9	27,1	0,33	11,7	32,7	18,5	0,22	6,3
1680	36	5	56,8	29,5	0,36	13,2	49,3	25,2	0,31	10,2	34,1	16,5	0,20	5,2
1680	38	15	59,6	25,6	0,31	10,3	52,1	21,3	0,26	7,6	36,7	12,4	0,15	3,1



KV • Warm water kanaalverwarmers Klasse D volgens EN15727

Selectietabel KV-400-2

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	9	-25	44,2	20,9	0,26	12,5	37,0	18,7	0,23	10,5	22,3	14,3	0,17	6,9
900	9	-15	47,5	18,9	0,23	10,5	40,3	16,7	0,20	8,6	25,6	12,2	0,15	5,3
900	10	-5	50,7	16,9	0,21	8,6	43,5	14,7	0,18	6,8	28,7	10,2	0,12	3,8
900	10	0	52,3	15,9	0,20	7,7	45,0	13,7	0,17	6,0	30,2	9,2	0,11	3,2
900	10	5	53,9	14,9	0,18	6,8	46,6	12,6	0,15	5,3	31,7	8,1	0,10	2,6
900	10	15	56,9	12,9	0,16	5,3	49,6	10,6	0,13	3,9	34,6	6,0	0,07	1,5
1810	23	-25	29,9	33,3	0,41	29,2	24,1	29,8	0,36	24,8	12,5	22,7	0,28	15,8
1810	24	-15	34,6	30,2	0,37	24,3	28,8	26,6	0,33	19,9	17,1	19,5	0,24	12,0
1810	25	-5	39,2	27,0	0,33	19,9	33,4	23,4	0,29	15,7	21,7	16,3	0,20	8,7
1810	25	0	41,5	25,4	0,31	17,8	35,7	21,8	0,27	13,9	23,9	14,6	0,18	7,2
1810	26	5	43,8	23,8	0,29	15,8	37,9	20,2	0,25	12,1	26,2	13,0	0,16	5,8
1810	27	15	48,2	20,5	0,25	12,2	42,4	16,9	0,21	8,8	30,5	9,6	0,12	3,5
2710	44	-25	21,9	42,6	0,52	45,7	16,9	38,1	0,47	38,1	7,0	29,1	0,35	24,5
2710	46	-15	27,4	38,6	0,47	38,1	22,4	34,0	0,42	30,9	12,4	24,9	0,30	18,7
2710	47	-5	32,8	34,5	0,42	31,0	27,8	29,9	0,37	24,5	17,8	20,8	0,25	13,5
2710	48	0	35,4	32,4	0,40	27,8	30,5	27,9	0,34	21,6	20,4	18,7	0,23	11,1
2710	49	5	38,1	30,4	0,37	24,7	33,16	25,8	0,32	18,8	23,0	16,5	0,20	8,9
2710	51	15	43,3	26,3	0,32	18,9	38,4	21,6	0,26	13,7	28,2	12,3	0,15	5,3

Selectietabel KV-400-3

Water temp.			in/uit 90°C/70°C				in/uit 80°C/60°C				in/uit 60°C/40°C			
Debiet	Drukverlies lucht	Intrede temp.	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water	Uitrede temp.	Capaciteit	Waterhoeveelheid	Drukverlies water
m³/h	Pa	°C	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa	°C	kW	l/s	kPa
900	14	-25	61,6	26,1	0,32	10,6	52,9	23,5	0,29	9,0	35,3	18,2	0,22	6,1
900	15	-15	63,4	23,7	0,29	8,9	54,7	21,1	0,26	7,4	37,0	15,7	0,19	4,7
900	15	-5	65,2	21,3	0,26	7,4	56,4	18,6	0,23	5,9	38,6	13,2	0,16	3,5
900	15	0	66,0	20,0	0,25	6,6	57,3	17,4	0,21	5,3	39,3	11,9	0,14	2,9
900	16	5	66,8	18,8	0,23	5,9	58,1	16,2	0,20	4,6	40,0	10,7	0,13	2,4
900	16	15	68,4	16,4	0,20	4,6	59,6	13,7	0,17	3,5	41,2	8,0	0,10	1,5
1810	36	-25	46,0	43,2	0,53	16,3	38,8	38,7	0,47	22,1	24,1	29,8	0,36	14,6
1810	37	-15	49,3	39,1	0,48	21,9	42,0	34,7	0,42	18,1	27,3	25,7	0,31	11,2
1810	39	-5	52,4	35,0	0,43	18,0	45,1	30,6	0,37	14,4	30,4	21,5	0,26	8,2
1810	39	0	54,0	33,0	0,41	16,2	46,7	28,5	0,35	12,8	31,9	19,5	0,24	6,9
1810	40	5	55,5	31,0	0,38	14,4	48,2	26,5	0,32	11,2	33,3	17,4	0,21	5,6
1810	41	15	58,5	26,9	0,33	11,2	51,2	22,4	0,27	8,3	36,1	13,1	0,16	3,4
2710	68	-25	36,5	55,9	0,69	42,1	30,2	50,2	0,61	35,3	17,4	38,5	0,47	23,1
2710	70	-15	40,6	50,7	0,62	35,2	34,3	44,9	0,55	28,8	21,4	33,2	0,40	17,7
2710	73	-5	44,7	45,4	0,56	28,8	38,3	39,5	0,48	22,9	25,4	27,8	0,34	12,9
2710	74	0	46,7	42,7	0,52	25,8	40,3	36,9	0,45	20,2	27,4	25,1	0,30	10,8
2710	75	5	48,6	40,1	0,49	22,9	42,3	34,2	0,42	17,7	29,3	22,3	0,27	8,8
2710	78	15	52,5	34,8	0,43	17,8	46,1	28,8	0,35	13,0	33,1	16,8	0,20	5,3