



WARM WATER LUCHTVERHITTER HEATER CR

NIEUW!



Gewijd aan lage temperaturen
Maximaal gebruik van het warmte-
wisselaaroppervlak.
Hoge efficiëntie bij elke snelheid.

Vergevorderde technologie
Modern design
Kader in onverwoestbare EPP met levenslange waarborg
Waarschijnlijk de beste prijs op de markt

WATER LUCHTVERHITTER

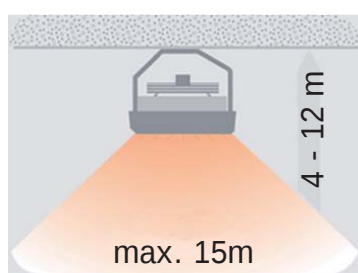
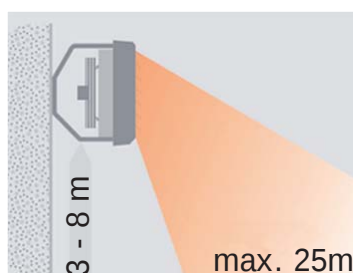
TECHNISCHE GEGEVENS ONDER VERSCHILLENDE TEMPERATUROMSTANDIGHEDEN

TECHNISCHE KENMERKEN

- Verminderd gewicht dankzij de EPP technologie
- Axiale ventilator beschermd door een veiligheidsrooster
- Hoge efficiency
- Ingebouwde snelheidregelaar 3 snelheden
- Draaibare horizontale lamellen
- IP54 vochtbeveiliging

STANDAARD DRAAIBARE BEUGEL

- Beugel met meerdere oriëntatiemogelijkheden, luchtstroom ideaal gericht en minder lastverlies.
- Snelle en gemakkelijke plaatsing op muren, kolommen, balken of andere geschikte plaatsen



TOEBEHOREN IN OPTIE

Code	Beschrijving
1AE0183	 Thermostaat en snelheidregelaar COMFORT voor maximum 2 luchtverhitters
1AE0161	 Module voor automatische snelheidsregulatie INTELLIGENT Thermostaat met weekprogramma Past automatisch de snelheid van de ventilator aan in functie van de kamertemperatuur BMS communicatie Voor maximum 2 luchtverhitters Op de voorkant van een schakelkast te monteren
1AE0184	 Splitter Multi 6 - om vanuit de INTELLIGENT module 6 toestellen te sturen
1AE0159	 Elektrokraan 3/4" - 230Vac

HEATER CR ONE				
Water temp. IN / OUT		50/30		
Lucht temp. IN		0	5	10
Luchtdebiet 1.600 m³/u (snelheid 3)				
Calorisch vermogen	kW	6,7	5,6	4,6
Lucht temp. OUT	°C	14,4	16,7	19
Waterdebiet	m³/u	0,4	0,3	0,3
Waterdruk verlies	kPa	5	3,6	2,5
Luchtdebiet 1.200 m³/u (snelheid 2)				
Calorisch vermogen	kW	5,6	4,7	3,8
Lucht temp. OUT	°C	16	18,1	20
Waterdebiet	m³/u	0,3	0,3	0,2
Waterdruk verlies	kPa	3,6	2,6	1,8
Luchtdebiet 750 m³/u (snelheid 1)				
Calorisch vermogen	kW	4,0	3,4	2,7
Lucht temp. OUT	°C	18,6	20,1	21,6
Waterdebiet	m³/u	0,2	0,2	0,1
Waterdruk verlies	kPa	2,0	1,5	1,0
HEATER CR1				
Water temp. IN / OUT		50/30		
Lucht temp. IN		0	5	10
Luchtdebiet 3.900 m³/u (snelheid 3)				
Calorisch vermogen	kW	8,7	7,1	5,4
Lucht temp. OUT	°C	7,3	11,4	15,5
Waterdebiet	m³/u	0,4	0,3	0,2
Waterdruk verlies	kPa	2,8	1,9	1,2
Luchtdebiet 2.500 m³/u (snelheid 2)				
Calorisch vermogen	kW	6,7	5,5	4,2
Lucht temp. OUT	°C	8,8	12,6	16,3
Waterdebiet	m³/u	0,3	0,2	0,2
Waterdruk verlies	kPa	1,8	1,2	0,8
Luchtdebiet 1.850 m³/u (snelheid 1)				
Calorisch vermogen	kW	5,6	4,5	3,4
Lucht temp. OUT	°C	9,9	13,5	16,9
Waterdebiet	m³/u	0,3	0,2	0,2
Waterdruk verlies	kPa	1,3	0,9	0,5
HEATER CR2				
Water temp. IN / OUT		50/30		
Lucht temp. IN		0	5	10
Luchtdebiet 3.350 m³/u (snelheid 3)				
Calorisch vermogen	kW	12,5	10,5	8,4
Lucht temp. OUT	°C	10,7	12,6	14,6
Waterdebiet	m³/u	0,7	0,6	0,5
Waterdruk verlies	kPa	4,4	3,2	2,1
Luchtdebiet 2.000 m³/u (snelheid 2)				
Calorisch vermogen	kW	9,1	7,6	6,0
Lucht temp. OUT	°C	12,9	14,5	16,0
Waterdebiet	m³/u	0,5	0,4	0,3
Waterdruk verlies	kPa	2,5	1,8	1,2
Luchtdebiet 1.450 m³/u (snelheid 1)				
Calorisch vermogen	kW	7,3	6,1	4,8
Lucht temp. OUT	°C	14,4	15,7	16,8
Waterdebiet	m³/u	0,4	0,3	0,3
Waterdruk verlies	kPa	1,7	1,2	0,8
HEATER CR3				
Water temp. IN / OUT		50/30		
Lucht temp. IN		0	5	10
Luchtdebiet 2.950 m³/u (snelheid 3)				
Calorisch vermogen	kW	20,0	17,0	14,0
Lucht temp. OUT	°C	20,1	21,5	22,8
Waterdebiet	m³/u	1,0	0,9	0,7
Waterdruk verlies	kPa	7,9	5,9	4,1
Luchtdebiet 1.700 m³/u (snelheid 2)				
Calorisch vermogen	kW	13,5	11,5	9,4
Lucht temp. OUT	°C	23,9	24,8	25,5
Waterdebiet	m³/u	0,7	0,6	0,5
Waterdruk verlies	kPa	3,9	2,9	2,0
Luchtdebiet 1.200 m³/u (snelheid 1)				
Calorisch vermogen	kW	10,4	8,8	7,2
Lucht temp. OUT	°C	26,1	26,6	26,9
Waterdebiet	m³/u	0,5	0,4	0,4
Waterdruk verlies	kPa	2,4	1,8	1,3

HEATER CR ONE																															
		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Luchtdebiet 1.600 m³/u (snelheid 3)																															
3,4	1,8	8,9	7,8	6,8	5,7	4,6	9,7	8,6	7,5	6,3	5,2	12,5	11,4	10,2	9,1	7,9	15,6	14,4	13,2	12	10,8	18,7	17,5	16,2	15	13,8	25,7	24,4	23,1	21,8	20,5
21,1	22,2	18,5	21	23,5	25,9	28,4	19,8	22,2	24,7	27,1	29,4	24,9	27,4	29,9	32,3	34,8	29,9	32,4	35	37,5	40	35	37,5	40,1	42,6	45,2	46,4	49	51,6	54,1	56,6
0,2	0,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
1,5	0,5	25,9	20,7	15,9	11,7	8,1	8	6,5	5	3,7	2,6	11,5	9,7	8	6,5	5,1	15,4	13,3	11,4	9,6	8	19,6	17,4	15,2	13,2	11,3	4,6	3,4	1,8	8,9	7,8
Luchtdebiet 1.200 m³/u (snelheid 2)																															
2,8	1,6	7,3	6,5	5,6	4,7	3,9	8,1	7,1	6,2	5,3	4,3	10,4	9,4	8,5	7,5	6,6	12,9	11,9	11	10	9	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	21,3	20,2	19,2	18,1	17,1
21,8	23,1	20,5	22,8	25	27,2	29,4	21,9	24,1	26,3	28,5	30,6	27,6	29,8	32,1	34,3	36,5	33,1	35,5	37,7	40	42,3	38,7	41,1	43,3	45,7	47,9	51,4	53,8	56	58,3	60,6
0,2	0,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
1	0,4	18,5	14,8	11,4	8,4	5,8	5,8	4,6	3,6	2,7	1,9	8,3	7	5,8	4,6	3,6	11	9,5	8,2	6,9	5,7	14	12,4	10,9	9,5	8,1	10,5	9,6	8,7	8,8	7,9
Luchtdebiet 750 m³/u (snelheid 1)																															
1,8	1,3	5,3	4,7	4,1	3,4	2,8	5,9	5,2	4,5	3,8	3,1	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	9,4	8,7	8,0	7,3	6,6	11,3	10,5	9,8	9,1	8,3	14,8	14,7	14	13,2	12,4
22,1	24,6	23,8	25,7	27,5	29,3	31,2	25,5	27,4	29,2	30,9	32,5	32,1	33,9	35,9	37,7	39,4	38,6	40,4	42,4	44,2	46,0	45,0	47,0	48,8	1,8	52,6	59,8	61,8	63,7	65,5	67,4
0,1	0,1	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
0,5	0,3	10,4	8,3	6,4	4,7	3,3	3,3	2,6	2,1	1,5	1,1	4,7	3,9	3,3	2,6	2,1	6,2	5,4	4,6	3,9	3,3	7,9	7,0	6,1	5,3	4,6	5,9	5,4	4,9	4,4	4
HEATER CR1																															
		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Luchtdebiet 3.900 m³/u (snelheid 3)																															
3,6	1,7	12,1	10,6	9,1	7,5	6,0	12,4	10,8	9,3	7,7	6,1	16,0	14,4	12,9	11,3	9,7	21,1	19,4	17,6	15,9	14,2	23,0	25,1	23,2	21,3	19,5	37,9	35,9	33,9	31,9	29,9
19,4	23,2	10,1	14,3	18,5	22,6	26,8	10,2	14,4	18,5	22,7	26,9	12,8	16,9	21,2	25,3	29,4	17,2	21,7	26,3	30,8	35,5	18,0	25,8	30,7	35,5	40,3	30,7	36,0	41,3	46,6	51,9
0,2	0,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
0,6	0,2	16,6	13,1	9,9	7,2	4,8	4,8	3,8	2,9	2,1	1,4	7,1	5,9	4,8	3,8	2,9	9,7	8,4	7,1	0,9	4,8	9,7	11,1	9,6	8,3	7,1	9,4	8,5	7,7	6,9	6,1
Luchtdebiet 2.500 m³/u (snelheid 2)																															
2,1	1,5	9,4	8,3	7,1	5,9	4,7	9,7	8,5	7,2	6,0	4,7	12,5	11,3	10,0	8,8	7,6	16,4	15,1	13,8	12,4	11,1	21,0	19,5	18,1	16,6	15,2	29,6	28,0	26,5	24,9	23,4
19,2	23,8	12,2	16,2	20,1	24,0	27,9	12,4	16,3	20,2	24,1	28,0	15,6	19,5	23,3	27,2	31,1	20,9	25,2	29,4	33,7	38,0	25,6	30,1	34,6	39,0	43,6	37,4	42,3	47,3	52,2	57,3
0,1	0,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
0,2	0,1	10,6	8,4	6,4	4,6	3,1	3,1	2,4	1,9	1,3	0,9	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9	6,3	5,4	4,6	3,8	3,1	8,0	7,1	6,2	5,3	4,5	6,0	5,5	4,9	4,4	4,0
Luchtdebiet 1.850 m³/u (snelheid 1)																															
2,0	1,4	7,9	6,9	5,9	4,9	3,9	8,1	7,1	6,1	5,0	3,9	10,5	9,5	8,4	7,4	6,4	13,8	12,7	11,6	10,4	9,3	17,6	16,4	15,2	14,0	12,8	24,8	23,5	22,2	20,9	19,6
19,8	24,3	13,9	17,6	21,3	25,0	28,7	14,0	17,8	21,5	25,1	28,6	17,7	21,4	25,1	28,7	32,3	11,6	27,7	31,8	35,8	39,8	29,0	33,2	37,5	41,8	45,9	42,3	47,0	51,8	56,4	61,2
0,1	0,1	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
0,2	0,1	7,8	6,1	4,7	3,4	2,3	2,3	1,8	1,4	1,0	0,6	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	4,6	3,9	3,3	2,8	2,3	5,9	5,2	4,5	3,9	3,3	4,4	4,0	3,6	3,2	2,9
HEATER CR2																															
		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Luchtdebiet 3.350 m³/u (snelheid 3)																															
6,1	2,8	17,7	15,7	13,4	11,2	9,1	19,6	17,3	15,0	12,6	10,2	26,2	23,7	21,3	18,8	16,3	32,5	30,0	27,5	24,9	22,4	39,3	36,7	34,0	31,4	28,8	53,4	50,7	48,0	45,3	42,6
16,4	17,3	15,0	17,1	19,3	21,6	23,7	8,0	19,0	21,2	23,5	25,8	22,1	24,6	27,1	29,5	32,0	27,2	29,7	32,2	34,8	37,3	32,4	35,0	37,6	40,2	42,7	45,0	47,6	50,4	53,1	55,9
0,3	0,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2
1,2	0,3	23,9	19,0	14,5	10,6	7,2	7,2	5,8	4,4	3,3	2,2	10,5	8,8	7,2	5,8	4,5	14,1	12,2	10,4	8,8	7,2	18,2	16,0	14,0	12,1	10,4	13,6	12,4	11,2	10,1	9,0
Luchtdebiet 2.000 m³/u (snelheid 2)																															
4,2	2,4	12,7	11,2	9,7	8,1	6,6	14,2	12,6	10,9	9,2	7,4	19,0	17,2	15,5	13,7	11,9	23,5	21,7	19,9	18,1	16,3	28,4	26,5	24,6	22,7	20,9	38,6	36,7	34,8	32,8	30,9
17,2	18,3	18,1	19,9	21,7	23,6	25,4	20,2	22,1	23,9	25,8	27,7	26,9	28,9	30,9	33,0	35,0	32,9	35,0	37,1	39,2	41,3	39,2	41,4	43,5	45,6	47,8	54,5	56,7	59,0	61,2	63,4
0,2	0,1	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
0,6	0,2	13,3	10,6	8,1	6,0	4,1	4,1	3,3	2,5	1,9	1,3	5,9	4,9	4,1	3,3	2,6	7,9	6,8	5,8	4,9	4,1	10,1	8,9	7,8	6,8	5,8	7,6	6,9	6,3	5,7	5,1
Luchtdebiet 1.450 m³/u (snelheid 1)																															
2,9	2,1	10,3	9,0	7,8	6,6	5,3	11,5	10,2	8,8	7,4	6,0	15,3	13,9	12,5	11,1	9,6	19,0	17,5	16,1	14,6	13,2	22,9	21,4	19,9	18,4	16,9	31,2	29,6	28,1	26,5	25,0
16,9	19,1	20,1	21,7	7,2	24,9	2,3	22,5	24,1	25,8	27,3	28,8	29,9	31,7	33,5	35,2	37,0	36,6	38,4	40,2	42,1	43,9	43,5	45,4	47,3	49,2	51,1	60,6	62,5	64,6	66,5	68,4
0,2	0,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
0,3	0,2	0,0	7,2	5,5	4,1	2,8	2,8	2,2	1,7	1,3	0,9	4,0	3,4	2,8	2,2	1,8	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	6,9	6,1	5,3	4,6	4,0	5,2	4,7	4,3	3,9	3,5
HEATER CR3																															
		50/40					60/40					70/50					80/60					90/70					120/90				
15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Luchtdebiet 2.950 m³/u (snelheid 3)																															
10,8	7,2	25,4	22,5	19,5	16,5	13,5	27,9	24,8	21,7	18,6	15,3	35,3	32,1	29,0	25,8	22,6	42,5	39,4	36,2	33,0	29,8	50,1	46,9	43,6	40,4	37,2	67,1	63,8	60,5	57,2	54,0
24,0	24,9	25,2	26,7	28,2	29,7	31,1	27,2	28,8	30,2	31,6	33,0	34,2	35,8	37,3	38,7	40,2	41,0	42,6	44,1	45,7	47,2	47,9	49,5	51,0	52,6	54,1	63,5	65,0	66,5	68,0	69,5
0,5	0,4	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,3	1,2	1,0	0,9	0,7	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
2,6	1,3	39,5	1,6	24,4	18,1																										

LUCHTVERHITTER HEATER CR

TECHNISCHE KENMERKEN

Model		HEATER CR ONE	HEATER CR1	HEATER CR2	HEATER CR3
Luchtdebiet in snelheid 3	m ³ /u	1.600	3.900	3.350	2.950
Calorisch vermogen *	kw	7-20	9-30	13-50	20-70
Thermisch vermogen / ΔT temperatuurstoename	kW/°C	13/25	16/14	26/22	35/34
Hoeveelheid rijen		2	1	2	3
Wateraansluiting		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Geluidsniveau op 5m - snelh. III	dB	52	62	60	58
Elektr. aansluiting 230V/50Hz	W/A	124/0,58		240/1,08	

* Warmteproductie min. voor watertemperatuur 50/30 ° C en temp. luchtinlaat 0 ° C, snelheid III, warmteproductie max. voor waterinlaat 120/90 ° C en luchttemperatuur 0 ° C, snelheid III.

AFMETINGEN

	HEATER CR ONE	HEATER CR1-CR2-CR3
A	456	601
B	228	330
C	324	442
D	570	680
E	508	570
F	332	375
G	532	576
H	222	273
I	G1/2"	G3/4"
J	181	200
K	183	215

