

## CHŁODNICA FREONOWA OKRĄGŁA CKFO



**Kanałowa chłodnica powietrza CKFo** z chłodzeniem bezpośrednim, przeznaczona jest do schładzania nawiewanego powietrza w systemach wentylacyjnych o okrągłym przekroju kanałów.

- wymiennik z rur ożebrowanych Cu . Al.
- wymienniki dwu, trzy lub czterorzędowe (w standardzie)
- nierdzewna tacka odciekowa z króćcem 1/2 cal
- maksymalne ciśnienie robocze 22 bar (2,2 MPa)

### Konstrukcja

Wymiennik ciepła wykonany jest z rur żebranych Cu-Al. Obudowa z blachy ocynkowanej . W dolnej części obudowy znajduje się nierdzewna tacka odciekowa z króćcem odpływowym 1/2 cal. Przyłącze nypłowe okrągłe z uszczelką gumową. Przyłącze czynnika chłodniczego miedziane, przeznaczone do lutowania.

## Wymiary

	Typ	D [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Dc [mm]	Dp [mm]
2-rzędowa	CKF-100-2-10/12	100	295	245	330	10	12
2-rzędowa	CKF-125-2-10/12	125	295	245	330	10	12
2-rzędowa	CKF-160-2-10/12	160	335	285	330	10	12
2-rzędowa	CKF-200-2-10/15	200	430	355	330	10	15
2-rzędowa	CKF-250-2-10/15	250	500	415	330	10	15
2-rzędowa	CKF-315-2-12/15	315	540	475	330	12	15
2-rzędowa	CKF-400-2-12/18	400	685	595	380	12	18
2-rzędowa	CKF-500-2-12/18	500	795	725	430	12	18
3-rzędowa	CKF-100-3-10/12	100	295	245	330	10	12
3-rzędowa	CKF-125-3-10/12	125	295	245	330	10	12
3-rzędowa	CKF-160-3-10/12	160	335	285	330	10	12
3-rzędowa	CKF-200-3-10/15	200	430	355	330	10	15
3-rzędowa	CKF-250-3-10/15	250	500	415	330	10	15
3-rzędowa	CKF-315-3-12/18	315	540	475	330	12	18
3-rzędowa	CKF-400-3-16/22	400	685	595	380	16	22
3-rzędowa	CKF-500-3-16/28	500	795	725	430	16	28
4-rzędowa	CKF-100-4-10/12	100	295	245	330	10	12
4-rzędowa	CKF-125-4-10/12	125	295	245	330	10	12
4-rzędowa	CKF-160-4-10/12	160	335	285	330	10	12

	Typ	D [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	Dc [mm]	Dp [mm]
4- rzędowa	CKF-200-4-10/15	200	430	355	330	10	15
4- rzędowa	CKF-250-4-10/15	250	500	415	330	10	15
4- rzędowa	CKF-315-4-12/18	315	540	475	330	12	18
4- rzędowa	CKF-400-4-16/22	400	685	595	330	16	22
4- rzędowa	CKF-500-4-16/28	500	795	725	430	16	28

## Dane techniczne

### CKF-100-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
60	10	25	50	15,5	79	0,26	5,6	0,1
60	13	30	50	19,0	74	0,38	8,2	0,3
100	21	25	50	17,1	76	0,32	7,2	0,2
100	27	30	50	20,5	74	0,49	10,8	0,3
140	28	25	50	18,3	72	0,38	8,2	0,3
140	35	30	50	21,6	73	0,58	12,6	0,6

### CKF-125-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
90	18	25	50	16,8	77	0,31	6,8	0,2
90	22	30	50	20,2	74	0,47	10,2	0,4
130	23	25	50	18,0	73	0,40	8,0	0,3
130	29	30	50	21,4	73	0,56	12,3	0,6
180	37	25	50	19,1	69	0,42	9,2	0,4
180	46	30	50	22,4	71	0,65	14,1	0,7

### CKF-160-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
140	18	25	50	16,3	77	0,54	11,9	0,7
140	23	30	50	19,7	74	0,79	17,8	1,3
220	24	25	50	17,8	73	0,66	14,4	0,9
220	31	30	50	21,2	73	0,97	21,4	2,1
340	40	25	50	19,2	69	0,79	17,3	1,3
340	51	30	50	22,7	70	1,16	25,7	2,9

## CKF-200-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
220	16	25	50	15,4	76	1,02	22,4	3,1
220	20	30	50	19,1	72	1,42	31,0	5,1
350	22	25	50	17,0	73	1,24	26,9	5,4
350	28	30	50	20,6	72	1,77	38,8	8,2
540	38	25	50	18,5	69	1,51	31,9	5,9
540	48	30	50	22,2	70	2,11	46,0	12,9

## CKF-250-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
350	17	25	50	16,0	76	1,46	32,2	1,4
350	22	30	50	19,4	75	2,07	45,9	2,6
600	23	25	50	18,1	71	1,84	39,9	2,1
600	29	30	50	21,1	73	2,71	59,7	4,3
850	38	25	50	19,4	67	2,12	46,1	2,6
850	48	30	50	22,7	69	3,12	67,4	5,6

## CKF-315-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
550	19	25	50	16,0	74	2,34	50,8	3,8
550	24	30	50	19,6	71	3,30	71,4	7,8
1000	35	25	50	18,1	70	3,04	66,3	6,7
1000	44	30	50	21,7	69	4,30	95,6	12,2
1400	46	25	50	19,2	67	3,20	73,1	7,6

## CKF-315-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

1400	57	30	50	22,9	68	4,86	103,4	14,7
------	----	----	----	------	----	------	-------	------

## CKF-400-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m3/h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
900	18	25	50	16,1	73	3,88	85,9	5,5
900	24	30	50	19,4	70	3,00	100,3	8,3
1700	36	25	50	18,2	69	5,12	112,5	8,9
1700	46	30	50	22,6	68	6,76	134,7	13,3
2100	39	25	50	18,8	65	5,58	119,9	9,7
2100	49	30	50	23,2	67	7,40	148,1	16,9

## CKF-500-2-10/12; czynnik R407c, temperatura parowania 5°C, 2-rzędowa

POWIETRZE								
Wydajność przepływu powietrza	Spadek ciśnienia powietrza	Temperatura powietrza wlot	Wilgotność powietrza wlot	Temperatura powietrza wylot	Wilgotność powietrza wylot	Moc	Przepływ czynnika chłodniczego	Spadek ciśnienia czynnika chłodniczego
[m3/h]	[Pa]	[C]	[%]	[C]	[%]	[kW]	[kg/h]	[kPa]
1400	19	25	50	16,0	72	6,10	129,6	7,8
1400	25	30	50	19,6	70	8,56	187,0	12,9
2700	37	25	50	18,3	68	8,01	174,9	12,3
2700	49	30	50	22,0	69	11,39	242,1	20,5
3300	44	25	50	18,9	67	8,79	190,2	14,8
3300	56	30	50	22,7	68	12,34	266,8	24,7