



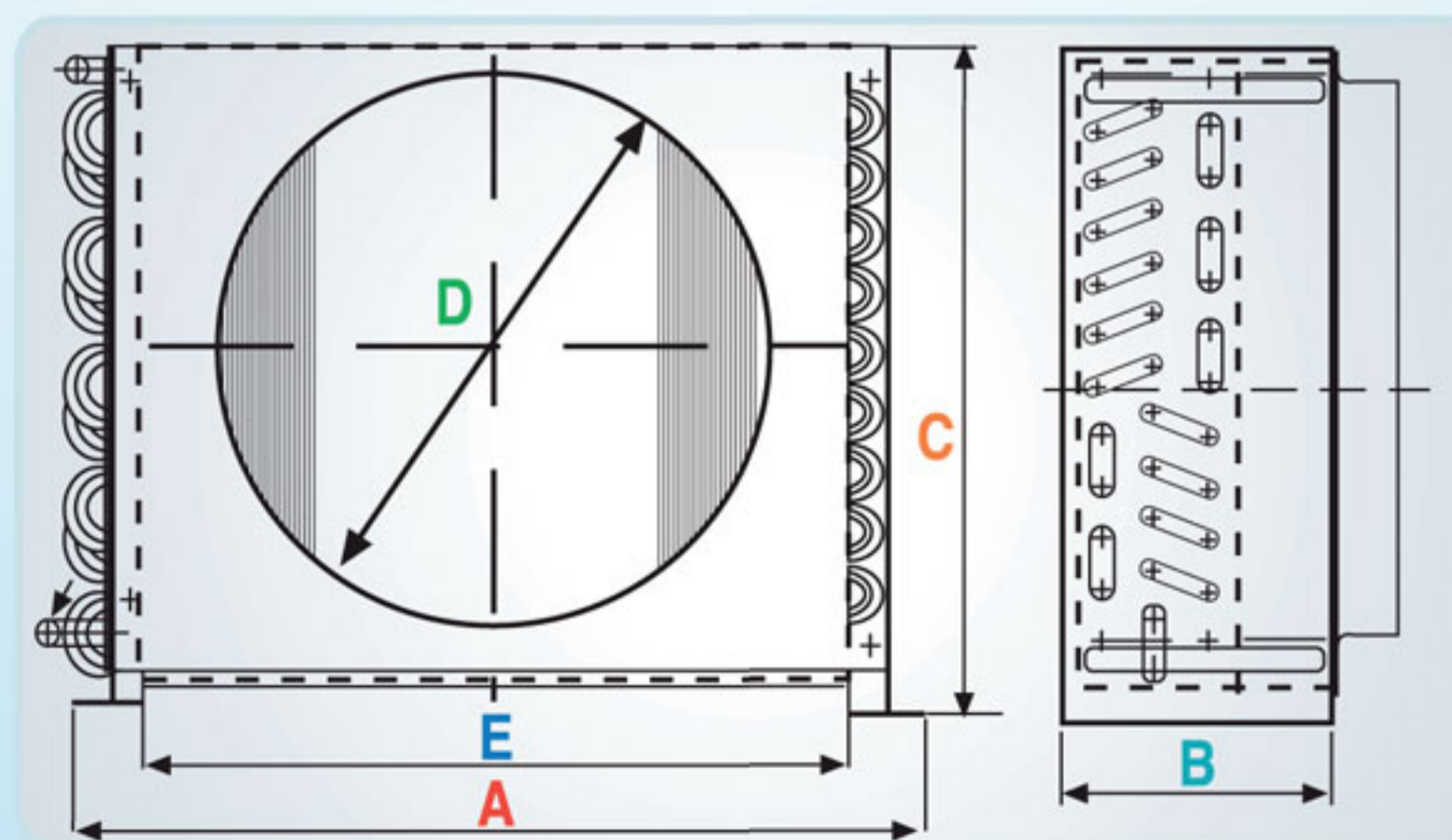
# מעבים לקירור

פיסי חץ שיווק ציוד קירור  
מיזוג אוויר ואיורור

מס' שרטוט סוללה	מידות					משקל KG	סוג עלים	Ø צינור		מס' שורות גובה x עומק	ספיקת אוויר CFM	מנוע		מס' מאווררים x קוטר כנף n° x Ø mm	שטח מעבר חום m2	דחיית חום BTU/hr	מק"ט
	A	B	C	D	E			יציאה INCH	כניסה INCH			Ø צינור INCH	הספק POLE				
56	350	135	283	265	300	3.0	הידרופובי	3/8	3/8	3 x 10	360	4	30	1x 250	2.38	4370	809PC341
69	350	155	283	265	300	3.6	הידרופובי	3/8	3/8	4 x 10	350	4	30	1x 250	3.17	5380	809PC4B2
70	400	155	333.8	315	350	4.8	הידרופובי	3/8	1/2	4 x 12	400	4	90	1x 300	4.45	6600	809PC4B3
291	400	155	333.8	315	350	4.8	רגיל	3/8	1/2	4 x 12	400	4	90	1x 300	4.45	6600	809PC4H2
71	450	185	384.6	315	400	6.4	הידרופובי	3/8	1/2	4 x 14	700	4	90	1x 300	5.94	10470	809PC4B4
73	550	210	435.3	365	500	10.1	הידרופובי	5/8	3/4	4 x 16	1100	4	170	1x 350	11.32	15790	809PC4B6
290	550	210	435.3	365	500	10.1	רגיל	5/8	3/4	4 x 16	1100	4	170	1x 350	11.32	15790	809PC4H3
74	650	210	486.1	415	600	12.8	הידרופובי	3/4	7/8	4 x 18	1795	4	195	1x 400	15.24	23700	809PC4B7
62	650	280	486.1	415	600	16.7	הידרופובי	3/4	7/8	6 x 18	1330	4	195	1x 400	22.86	26175	809PC61
295	650	280	486.1	415	600	13.8	הידרופובי	3/4	7/8	6 x 25	1330	4	195	1x 400	22.86	26175	815PC6A2
63	650	280	587.7	415	600	19.6	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 22	1500	4	195	1x 400	27.91	30370	809PC62
294	650	280	587.7	415	600	16.6	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 30	1500	4	195	1x 400	27.91	30370	815PC6G0
75	1050	210	536.9	415	1000	21.3	הידרופובי	7/8	1 1/8	4 x 20	2900	4	195	2x 400	28.27	42525	809PC4B8
64	800	280	587.7	465	750	23.6	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 22	2550	4	460	1x 450	35.03	46500	809PC63
65	980	254	486.1	415	930	24.1	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 18	2430	4	195	2x 400	35.51	47200	809PC64
293	980	254	486.1	415	930	20.4	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 25	2430	4	195	2x 400	35.51	47200	815PC6G1
66	1050	254	536.9	415	1000	27.4	הידרופובי	7/8	1 1/8	6 x 20	2680	4	195	2x 400	42.4	52304	809PC65
160	1430	300	751.2	465	1350	49.3	רגיל	7/8	1 1/8	4 x 28	5450	4	460	2x 450	56.19	97914	809PC4F3
186	1780	300	802.0	515	1700	62.8	רגיל	1 1/8	1 3/8	4 x 30	9980	4	680	2x 500	75.51	139921	809PC4F8
189	2080	350	1045.2	645	2000	89.0	רגיל	1 3/8	1 5/8	4 x 38	11260	6	620	2x 630	144.77	207996	809PC4G0
292	2080	400	1045.2	645	2000	104.4	רגיל	1 3/8	1 5/8	5 x 38	20616	4	2010	2x 630	180.96	312266	809PC5A4
176	1800	310	918.2	465	1700	101.1	רגיל	1 1/8	1 3/8	4 x 22	10560	4	460	3x 450	149.73	107921	905PC4E7
264	2030	410	1040.6	645	1930	130.8	רגיל	1 1/8	1 5/8	4 x 26	11260	6	620	2x 630	300.15	141750	905PC4G1
264	2030	410	1040.6	645	1930	130.8	רגיל	1 1/8	1 5/8	4 x 26	20616	4	2010	2x 630	300.15	174023	905PC4G1
279	2950	465	1070.6	645	2850	171.6	רגיל	1 3/8	2 1/8	4 x 26	16890	6	620	3x 630	292.71	233955	905PC4F4
279	2950	465	1070.6	645	2850	171.6	רגיל	1 3/8	2 1/8	4 x 26	30924	4	2010	3x 630	292.71	290972	905PC4F4



מפרט טכני בעמ' 26 ←



טמפרטורת עיבוי 50 °C  
טמפרטורת סביבה 35 °C

המעבים נבדקים בלחץ של 30 אטמוספרות.  
המעבים מסופקים מלאים בחנקן, אטומים בפקק.  
המעבים מסופקים ממלאי, ניתן לקבלם עם מנועים מורכבים.

## מעבים לקירור – טבלאות וחישובים

טבלה מס' 1 (P1)

טמפ' אידוד Tc °C	טמפ' עיבוי Tc °C						
	30	35	40	45	50	55	60
-35	1.38	1.41	1.44	-	-	-	-
-30	1.37	1.36	1.40	1.44	-	-	-
-25	1.27	1.32	1.36	1.41	1.45	-	-
-20	1.24	1.28	1.31	1.35	1.39	1.44	-
-15	1.20	1.24	1.27	1.31	1.35	1.39	1.44
-10	1.18	1.21	1.24	1.27	1.31	1.35	1.40
-5	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.31	1.36
0	1.13	1.15	1.18	1.21	1.24	1.27	1.31
5	1.10	1.13	1.15	1.18	1.21	1.24	1.28
10	1.08	1.11	1.13	1.15	1.17	1.21	1.24

טבלה מס' 2 (P2)

Δt הפרש בין טמפ' סביבה לטמפ' עיבוי													
Δt °C	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P2	1.78	1.56	1.44	1.32	1.22	1.12	1.06	1	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75

טבלה מס' 3 (P3)

טמפ' סביבה								
Tamb °C	15	20	25	30	35	40	45	50
P3	0.93	0.95	0.96	0.98	1	1.02	1.04	1.06

טבלה מס' 4 (P4)

סוג גז				
R	R404A	R22	R502	R134A
P4	0.99	1	1.04	1.01

טבלה מס' 5 (P5)

גובה מעל פני הים				
m	0	500	1000	1500
P5	1	1.04	1.07	1.11

### דוגמא לחישוב מעבה

נתון:

מדחס בתפוקה של 3200 BTU/h, טמפ' אידוד -10°C, טמפ' סביבה 35°C, טמפ' עיבוי 45°C, גובה פני הים 1000 m, סוג גז R22.  
 $P1=1.27$   $P2=1.44$   $P3=1.02$   $P4=1.00$   $P5=1.07$   
 $QK=3200 \times 1.27 \times 1.44 \times 1.02 \times 1.00 \times 1.07 = 6387$  BTU/h

המעבה הנבחר:  
809PC4B3

### נוסחה לבחירת מעבה

$QK=QO \times P1 \times P2 \times P3 \times P4 \times P5$   
 QO - תפוקת מדחס  
 QK - תפוקת מעבה