

Maxtor
air heat Exchangers



MAXTOR Air Cooler

Catalog

FAMCO
هایپر صنعت

خنک کننده روغن هیدرولیک

فهرست

۱.....	معرفی هایپر صنعت فامکو.....
۲.....	اوایل کولر یا خنک کننده روغن Maxtor.....
۳.....	اطلاعات فنی مبدل‌های حرارتی سری ۴۰.....
۶.....	ابعاد گسترده مبدل‌های حرارتی سری ۴۰.....
۱۳.....	اطلاعات فنی مبدل‌های حرارتی سری M.....
۱۵.....	ابعاد گسترده مبدل‌های حرارتی سری M.....

درباره هایپر صنعت فامکو

شرکت "فن آوران آریا محور" با برند تجاری "هایپر صنعت فامکو"، با بیش از ۲ دهه فعالیت و بیش از ۳۰ هزار مشتری فعال، با مساحتی در حدود ۴۰۰۰ متر مربع، بزرگترین فروشگاه تخصصی تجهیزات صنعتی در ایران می باشد. این شرکت با در اختیار داشتن دانش فنی بالا و تجارب بسیار قوی در حوزه صنعت، یکی از برجسته ترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت و تامین کالاهای مورد نیاز در صنایع مختلف می باشد.

- نفت، گاز، پتروشیمی
- فولاد
- صنایع غذایی و بهداشتی دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع هوایی، دریایی و ریلی
- صنایع درمانی و بیمارستانی
- صنایع چوب
- صنایع ماشین سازی
- صنایع نساجی
- صنایع چاپ و بسته بندی کاغذ
- صنایع فن آوری، مخابرات و الکترونیک
- صنعت راه و ساختمان
- صنعت ریاتیک

هایپر صنعت فامکو، با در اختیار داشتن بیش از ۸۰ کارشناس فروش در ۲۰ واحد مختلف بصورت کاملا تخصصی و حرفه ایی، ارائه دهنده بروزترین برندهای معتبر داخلی و خارجی به شما مشتریان عزیز می باشد.

نگاهی اجمالی به بخش های فروش فامکو

- پمپ
- الکتروموتور و گیربکس
- ساید چنل و بلوئر
- تجهیزات کشاورزی و دامپروری
- تاسیسات، سیستم تهویه مطبوع و کمپرسور
- ژنراتور و تامین برق اضطراری
- هیدرولیک و پنوماتیک
- ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی
- واحد اینورتر
- ماشین آلات ساختمانی و نظافتی
- برق صنعتی
- شیرآلات، اتصالات و پایپینگ
- مواد شیمیایی
- بیرینگ و روانکار و تجهیزات انتقال نیرو
- سخت افزار و شبکه
- اعلام و اطفاء حریق
- واحد تعمیرات



ن اویل کولر یا خنک کننده روغن Maxtor

هایپر صنعت فامکو تامین کننده و عرضه کننده اویل کولر مکستور Maxtor ترکیه یکی از متعلقات هیدرولیک است. این دستگاه جهت متعادل سازی دمای روغن سیستم های صنعتی روغنی، که از قطعات صنعتی به خصوص موتور عبور می کنند استفاده می شود.

انواع این دستگاه عبارتند از:



■ اویل کولر آب خنک

■ اویل کولر هوا خنک

که در این مبحث به معرفی اویل کولر خنک کننده هوا مکستور می پردازیم :

با توجه به در دسترس بودن هوا، استفاده از آن برای خنک کاری به جای آب روش بهتری محسوب می شود. علاوه بر موضوع در دسترس بودن، استفاده از هوا کم هزینه تر از آب است. البته لازم به یادآوری است که اویل کولرهای هوا خنک به دلیل نوع سیستمی که دارند، از لحاظ قیمتی گران تر از نوع آب خنک هستند اما هزینه ی تحمیل شده ی استفاده از اویل کولرهای آب خنک در دراز مدت بسیار بیشتر از هزینه ی اولیه ای است که برای خرید اویل کولر هوا خنک انجام می شود.

Series Heat Exchangers 40

■ اطلاعات فنی مبدل‌های حرارتی سری ۴۰



MAXTOR AIR HEAT EXCHANGER	at $\Delta t=20\text{ }^{\circ}\text{C}$	at $\Delta t=30\text{ }^{\circ}\text{C}$	max. oil	max. Pressure	oil connection size
	cooling kcal/h	kcal/h	flow lt/min	bar	
ACR-20 2700d/d 220V AC 0.09A Monofaze	700	1.100	35	10	1/2" BSP
4010 M 24VDC	937	1.387	40	24	1/2" BSP
4010 M 220VAC	937	1.387	40	24	1/2" BSP
4015 M 24VDC	2.325	4.050	80	24	1" BSP
4015 M 220VAC	2.325	4.050	80	24	1" BSP
4020 M 24VDC	3.000	4.500	100	24	1" BSP
4020 M 220VAC	3.000	4.500	100	24	1" BSP
4024 M 24VDC	5.650	8.450	120	24	1" BSP
4024 M 220VAC	5.650	8.450	120	24	1" BSP
4030 M 24VDC	7.875	12.000	140	24	1" BSP
4030 M 220VAC	7.875	12.000	140	24	1" BSP
4040 M 24VDC	10.000	15.000	160	24	1 1/4" BSP
4040 M 220VAC	10.000	15.000	160	24	1 1/4" BSP
4050 M 220VAC	13.500	20.000	180	24	1 1/4" BSP
4030 2MS DOUBLE FAN 24VDC / 220VAC	15.500	23.460	260	24	1 1/4" BSP
4040 2MS DOUBLE FAN 24VDC / 220VAC	19.375	29.375	320	24	1 1/2" BSP

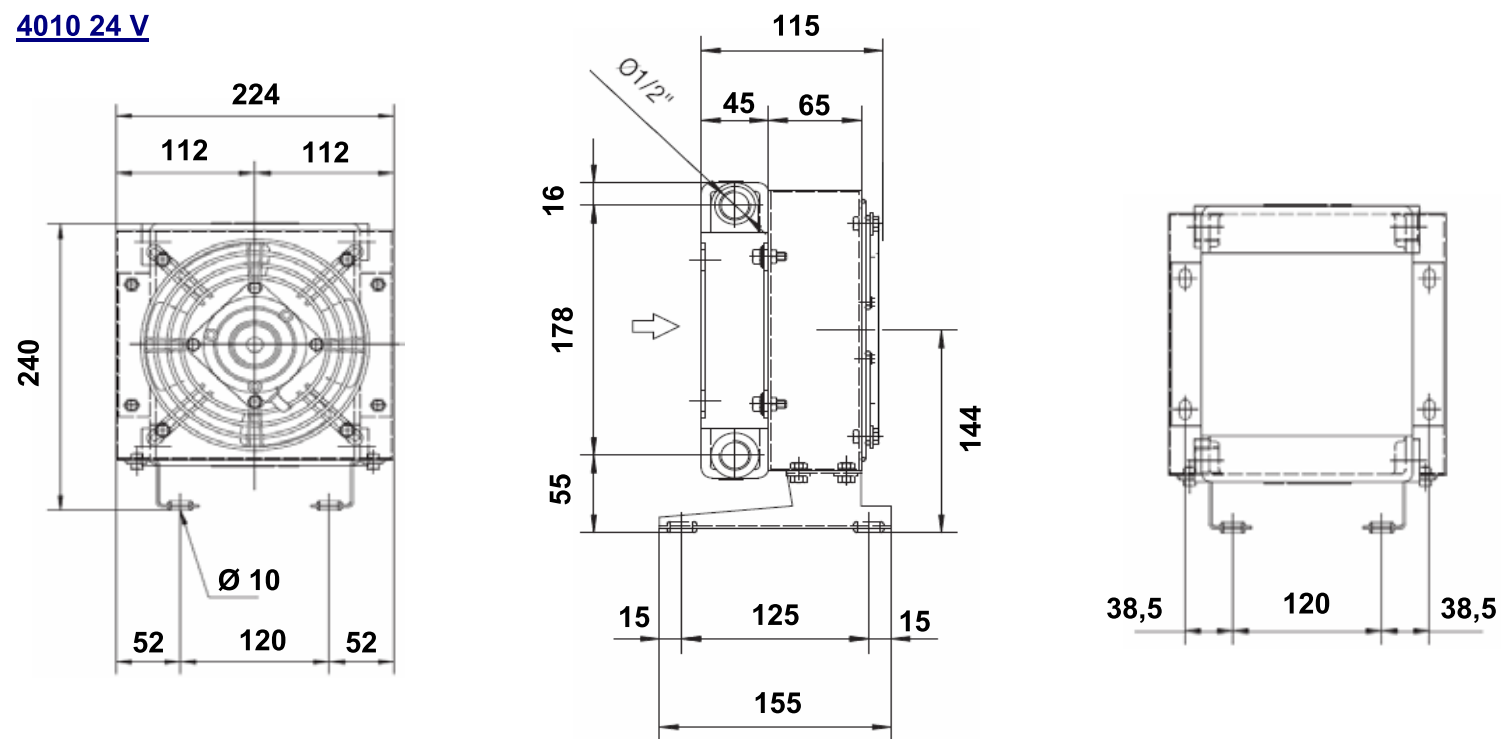
- Working pressure max 26 bar
- Tested pressure 36 bar
- Max. working heat 120C
- Italian IMIT TC2 adjustable thermostat is standard

Heat Diference AT=20 °C (Oil Heat-Environmental Heat)									
Oil flow lt/min	4010 cooling capacity Kcal/h	4015 cooling capacity Kcal/h	4020 cooling capacity Kcal/h	4024 cooling capacity Kcal/h	4030 cooling capacity Kcal/h	4040 cooling capacity Kcal/h	4050 cooling capacity Kcal/h	40302M cooling capacity Kcal/h	40402M cooling capacity Kcal/h
5	500								
10	575								
15	650								
20	700	1575							
25	750	1668							
30	812	1761	1575		5000				
35	875	1854	1837		5250				
40	937	1950	2100	3600	5500	5937			
50		2100	2361	3900	6000	6562			
60		2193	2625	4200	6500	7187		9250	
70		2287	2750	4500	6830	8712	8500	9875	
80		2325	2875	4650	7160	8828	9000	10500	11250
90			3000	4800	7500	8940	9500	11125	11875
100				4950	7625	9062	10000	11750	12500
120				5650	7875	9531	11000	13000	13750
140						10000	12000	13750	15000
160							12750	14125	16041
180							13500	14500	17082
260								15500	19062
280									19375
Heat Diference AT=30 °C (Oil Heat-Environmental Heat)									
Oil flow lt/min	4010 cooling capacity Kcal/h	4015 cooling capacity Kcal/h	4020 cooling capacity Kcal/h	4024 cooling capacity Kcal/h	4030 cooling capacity Kcal/h	4040 cooling capacity Kcal/h	4050 cooling capacity Kcal/h	40302M cooling capacity Kcal/h	40402M cooling capacity Kcal/h
5	725								
10	862								
15	1000								
20	1062	2325							
25	1125	2493							
30	1212	2661	3000		6750				
35	1300	2829	3225		7290				
40	1387	3000	3450	5250	7830	8750			
50		3187	3675	5650	8910	9687			
60		3375	3900	6050	10000	10624		14000	
70		3712	4100	6450	10415	11562	13000	14896	
80		4050	4300	6750	10830	12187	13625	15792	17500
90			4500	7050	11250	12812	14250	16688	18437
100				7350	11500	13437	14875	17584	19374
120				8450	12000	14218	16330	19380	21248
140						15000	18000	20655	23125
160							19125	21292	24582
180							20000	21930	26041
260								23460	28906
280									29375

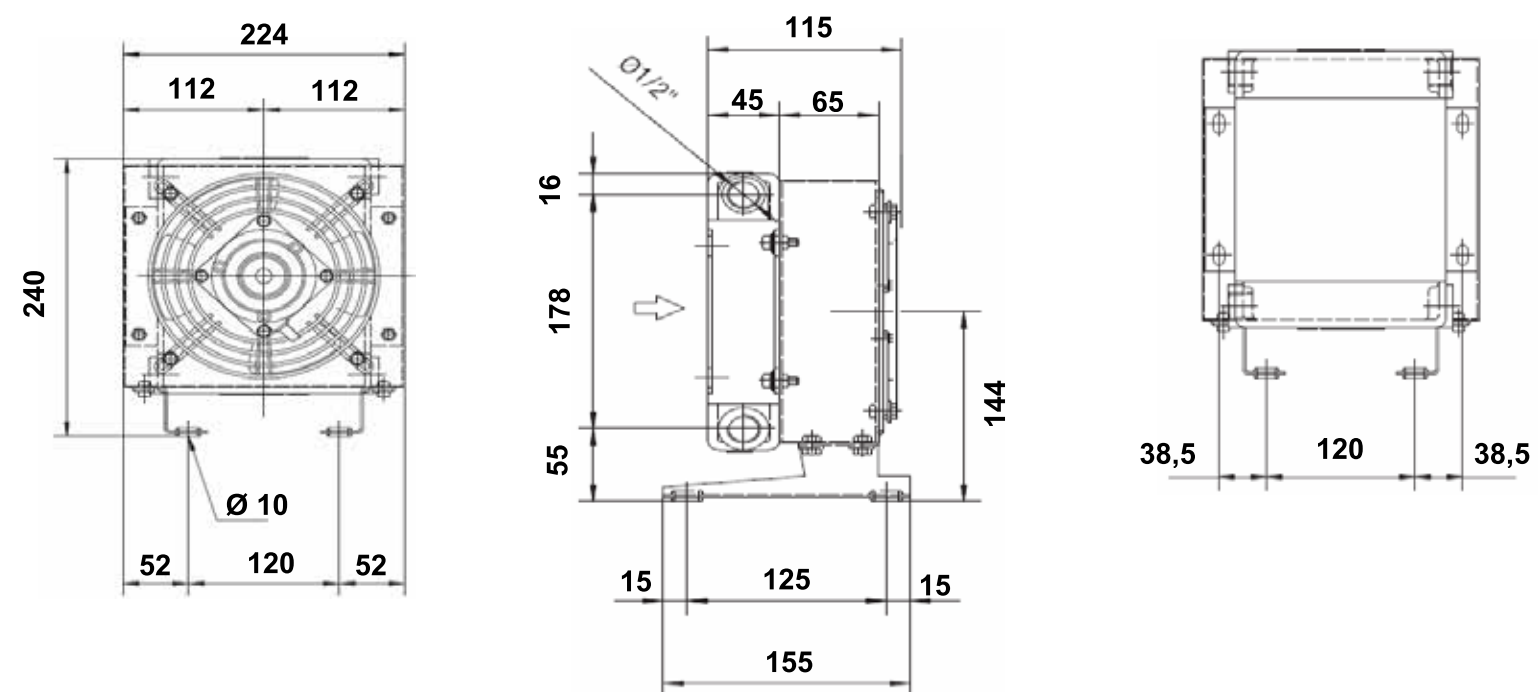
Heat Diference AT=40 °C (Oil Heat-Environmental Heat)									
Oil flow lt/min	4010 cooling capacity Kcal/h	4015 cooling capacity Kcal/h	4020 cooling capacity Kcal/h	4024 cooling capacity Kcal/h	4030 cooling capacity Kcal/h	4040 cooling capacity Kcal/h	4050 cooling capacity Kcal/h	40302M cooling capacity Kcal/h	40402M cooling capacity Kcal/h
5	1000								
10	1137								
15	1275								
20	1387	3015							
25	1500	3236							
30	1625	3457	3900		9500				
35	1750	3678	4237		10082				
40	1875	3900	4574	7050	10665	11562			
50		4237	4911	7700	11830	12912			
60		4575	5250	8350	13000	14272		18870	
70		4987	5500	9000	13665	15625	17000	20060	
80		5400	5750	9250	14330	16458	17750	21250	22500
90			6000	9500	15000	17291	18500	22440	23750
100				9750	15312	18125	19250	23630	25000
120				11250	15936	19062	21500	26010	27500
140						20000	24500	27794	30000
160							25750	28686	32291
180							27000	29580	34582
260								31620	38281
280									38750
Heat Diference AT=50 °C (Oil Heat-Environmental Heat)									
Oil flow lt/min	4010 cooling capacity Kcal/h	4015 cooling capacity Kcal/h	4020 cooling capacity Kcal/h	4024 cooling capacity Kcal/h	4030 cooling capacity Kcal/h	4040 cooling capacity Kcal/h	4050 cooling capacity Kcal/h	40302M cooling capacity Kcal/h	40402M cooling capacity Kcal/h
5	1225								
10	1412								
15	1600								
20	1737	3900							
25	1875	4143							
30	2037	4386	4950		11750				
35	2200	4629	5343		12500				
40	2363	4875	5736	9000	13250	13125			
50		5287	6129	9650	14750	15208			
60		5700	6525	10300	16250	17291		20910	
70		6225	6850	10950	17080	19375	21500	22865	
80		6750	7175	11350	17910	20520	22500	24820	28125
90			7500	11750	18750	21665	23500	26775	29791
100				12150	19187	22812	24000	28730	31457
120				14050	20061	23906	27165	32640	34789
140						25000	30500	34680	38125
160							32500	35700	40625
180							34500	36720	43125
260								39270	47968
280									48750

■ ابعاد گسترده مبدل‌های حرارتی سری ۴۰

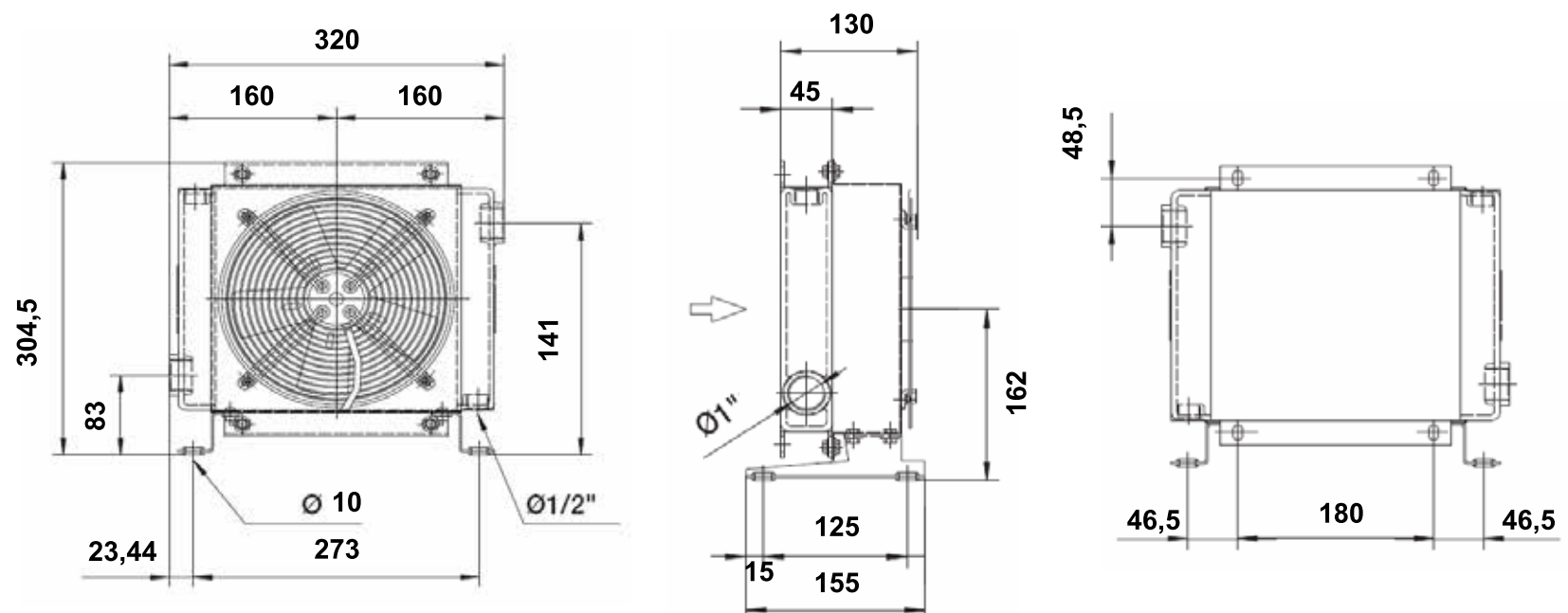
4010 24 V



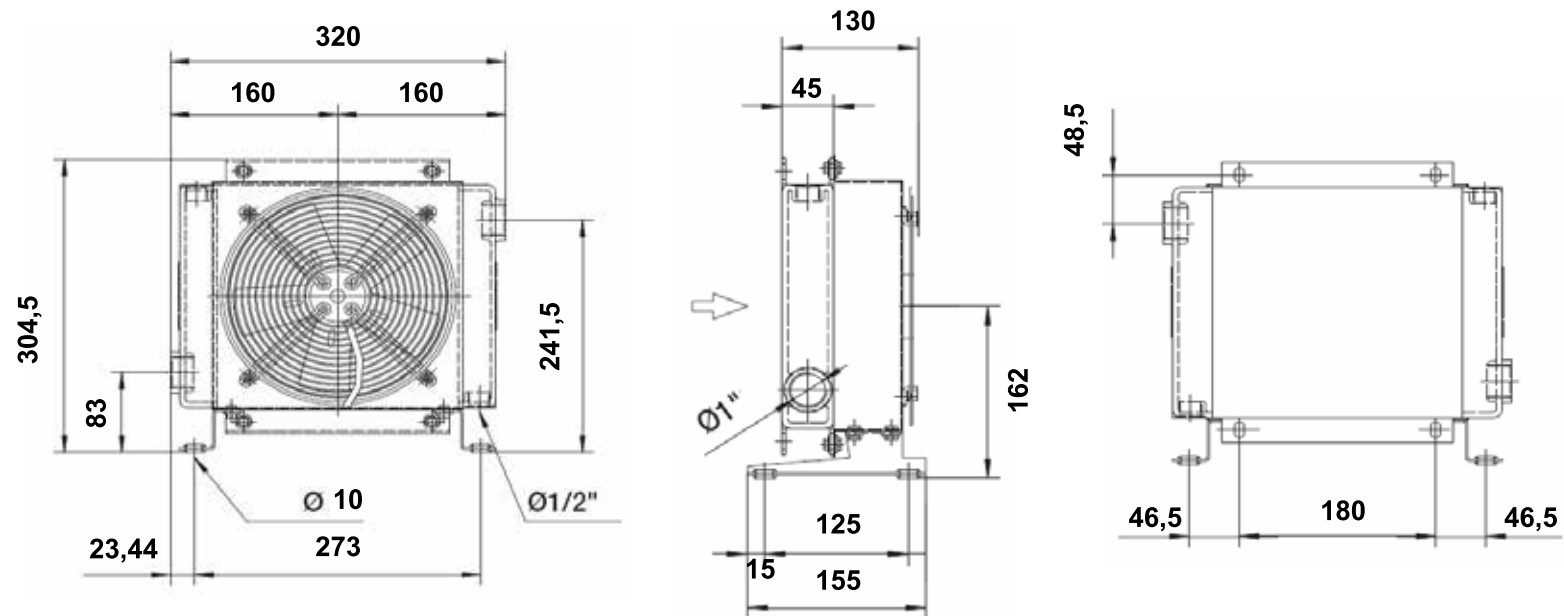
4010 220 V



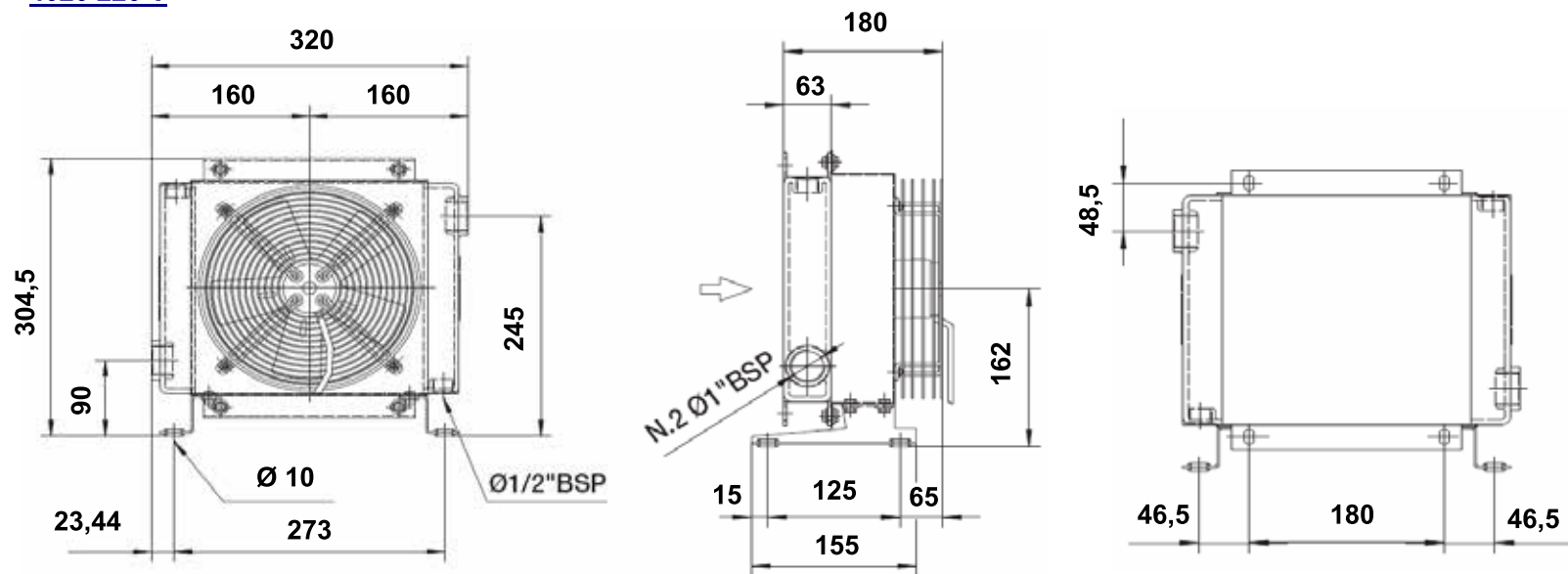
4015 24 V



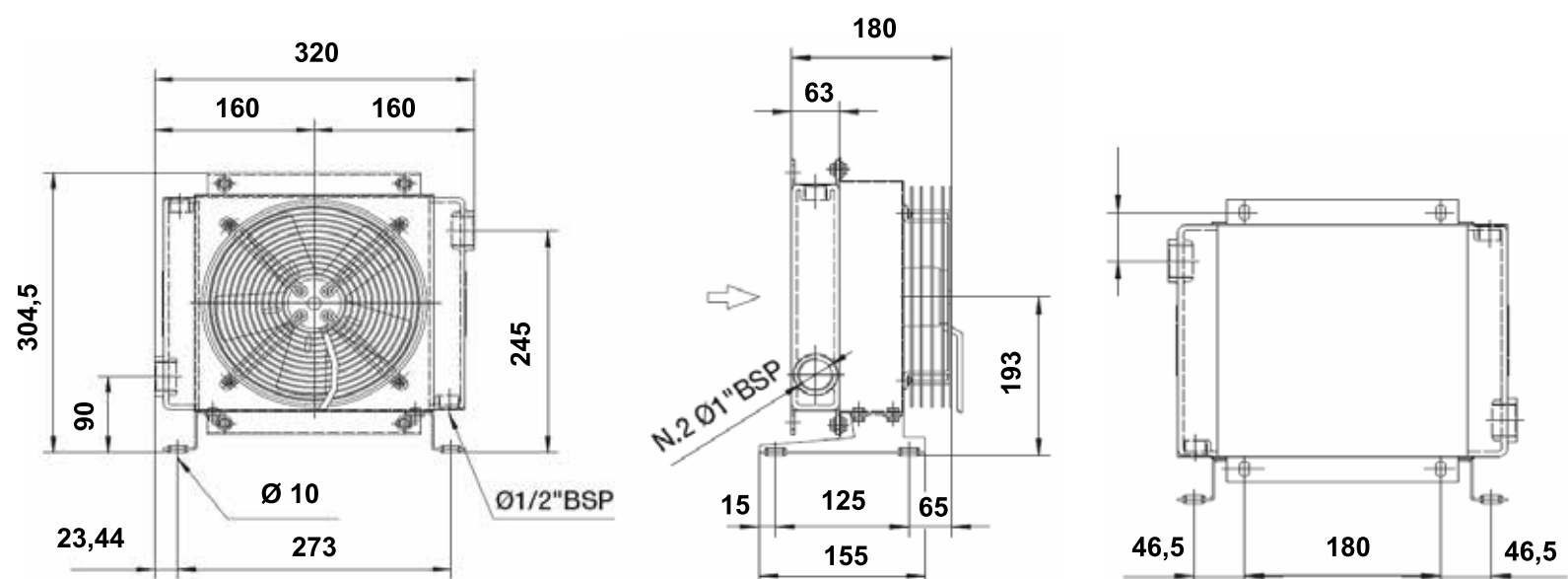
4015 220 V



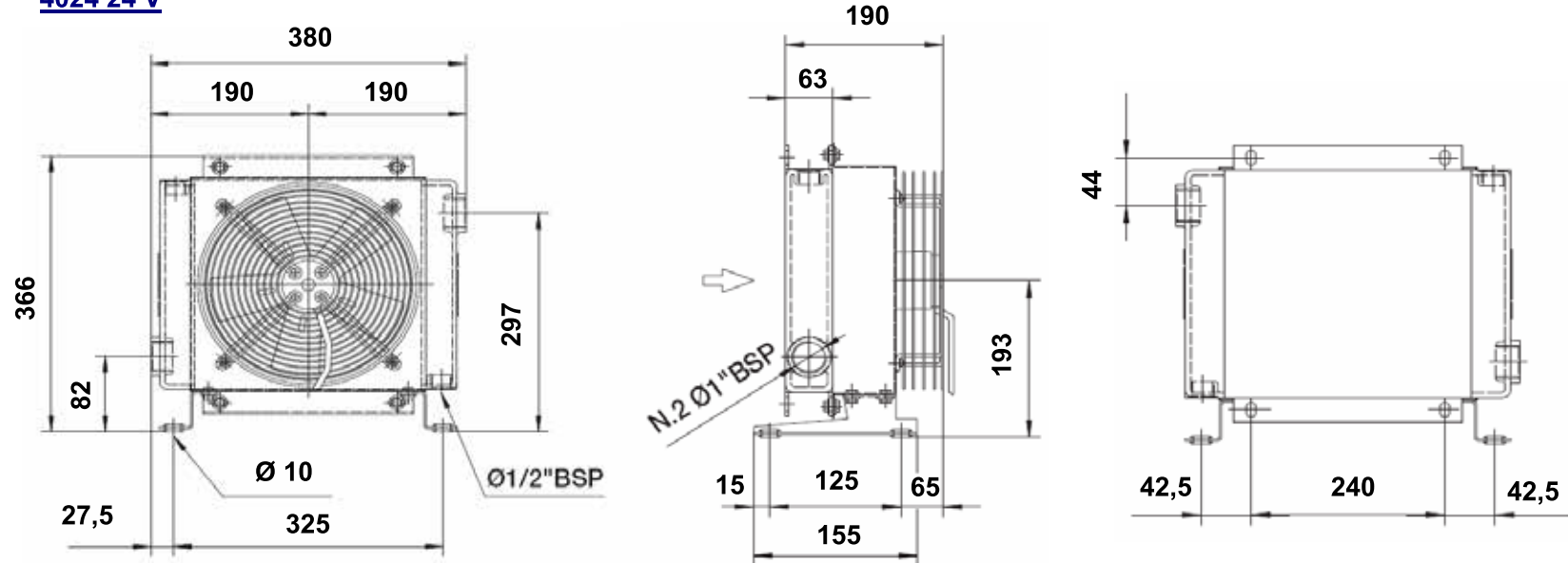
4020 220 V



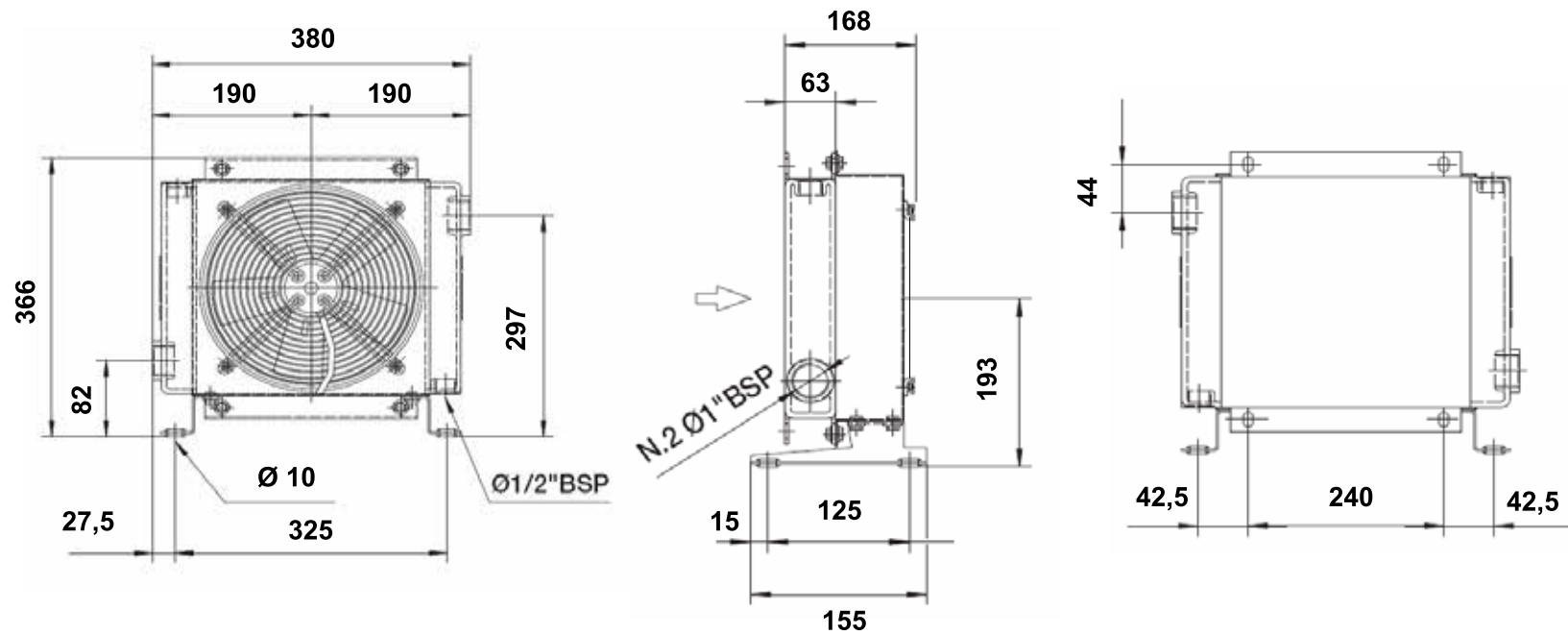
4020 24 V



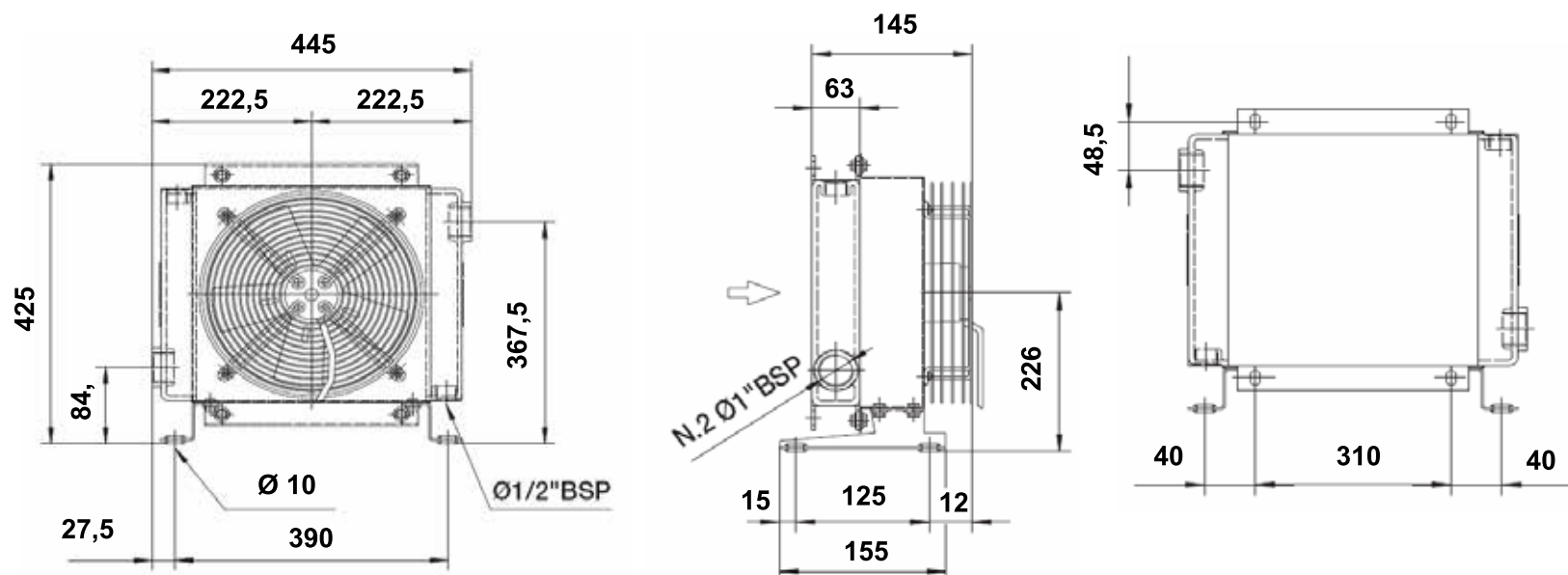
4024 24 V



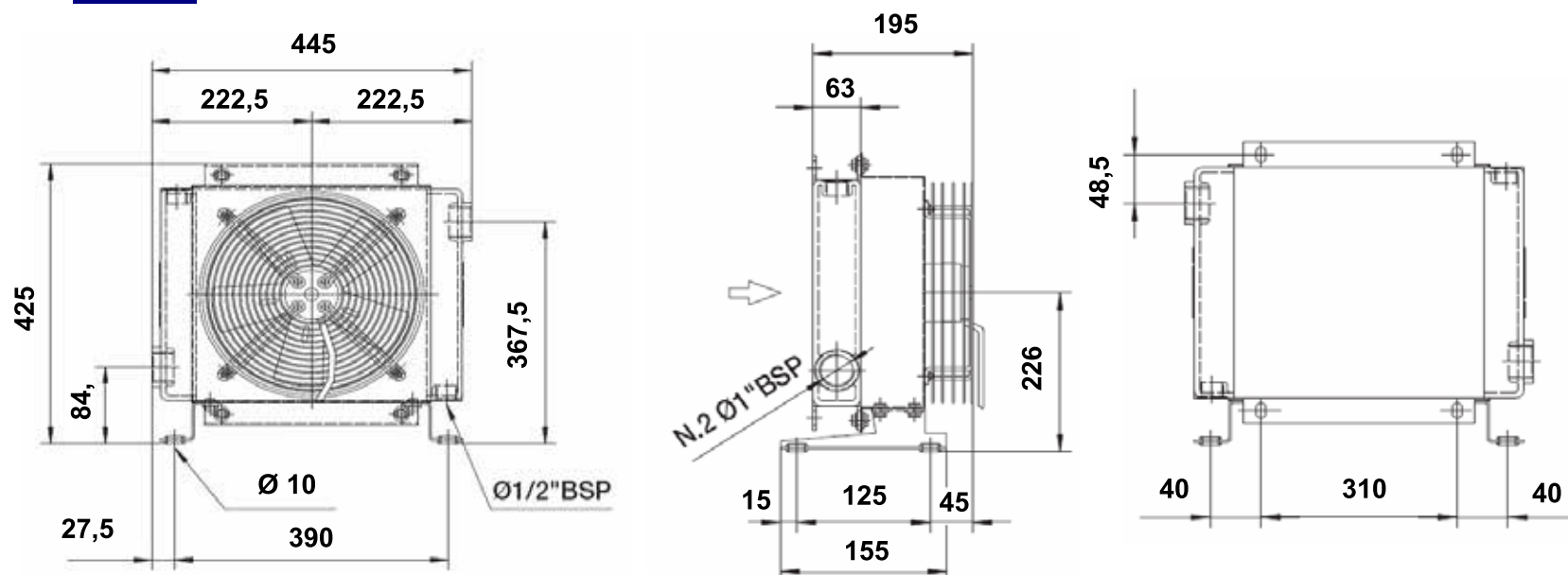
4024 220 V



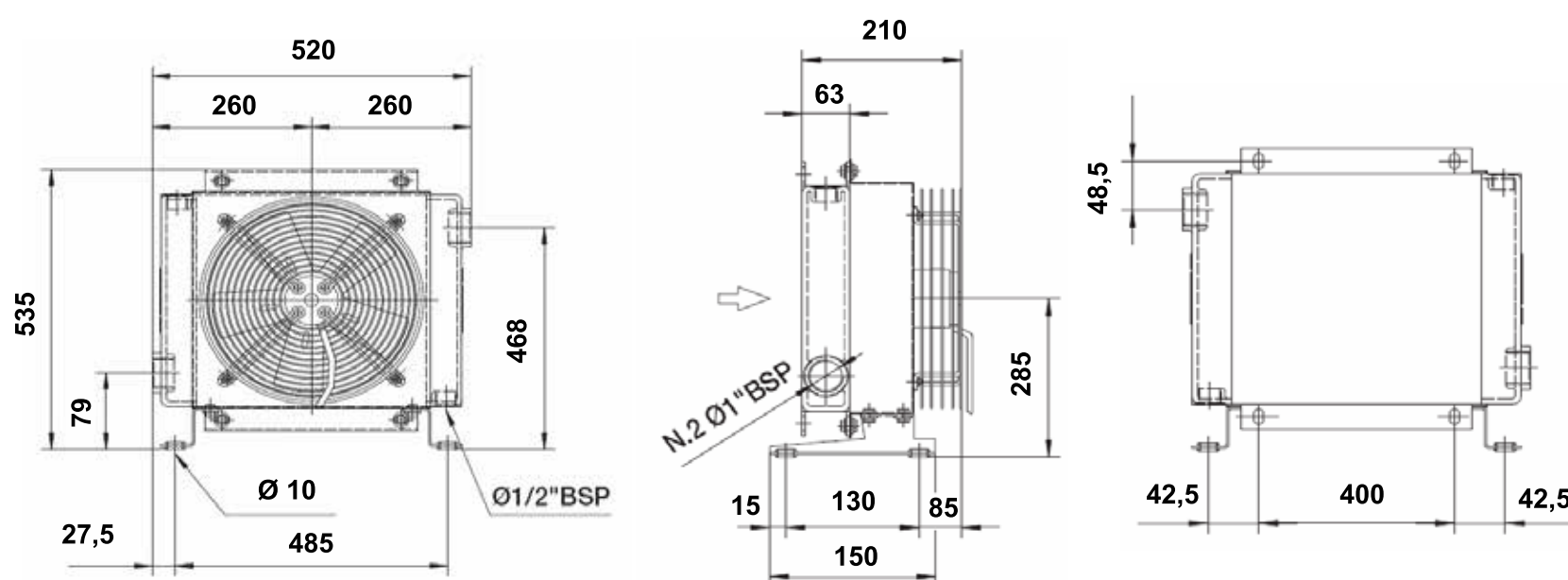
4030 220 V



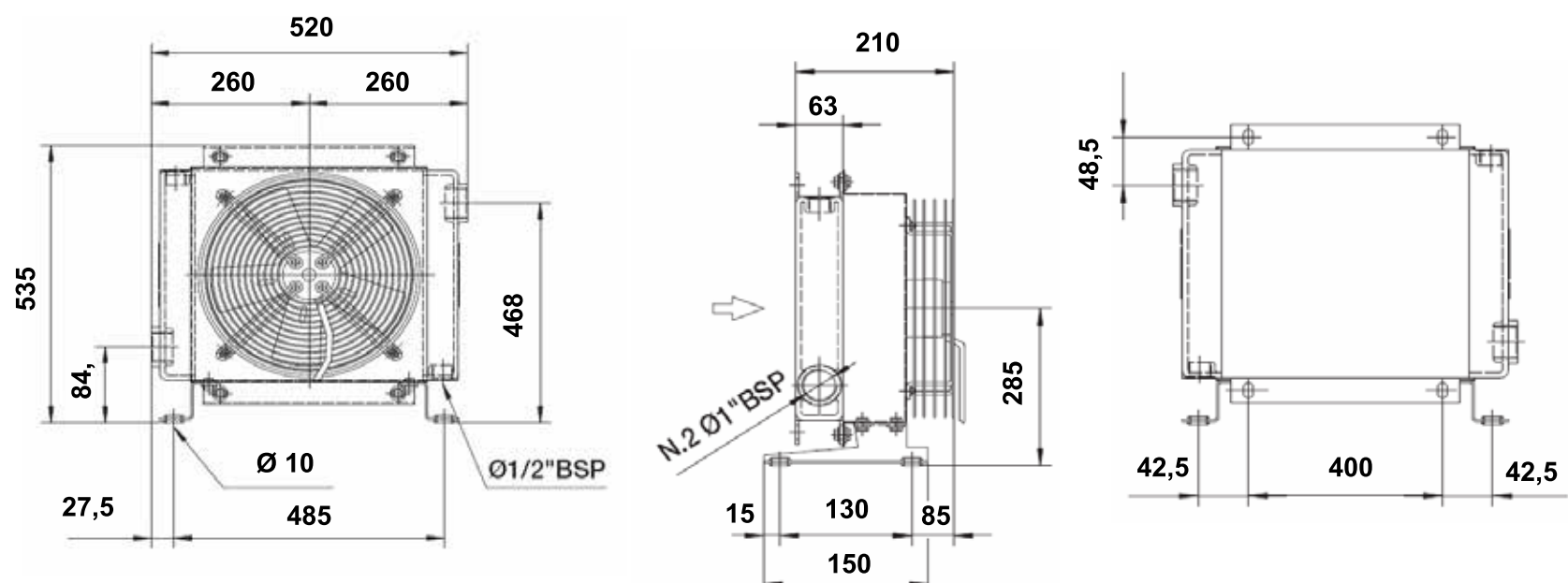
4030 24 V



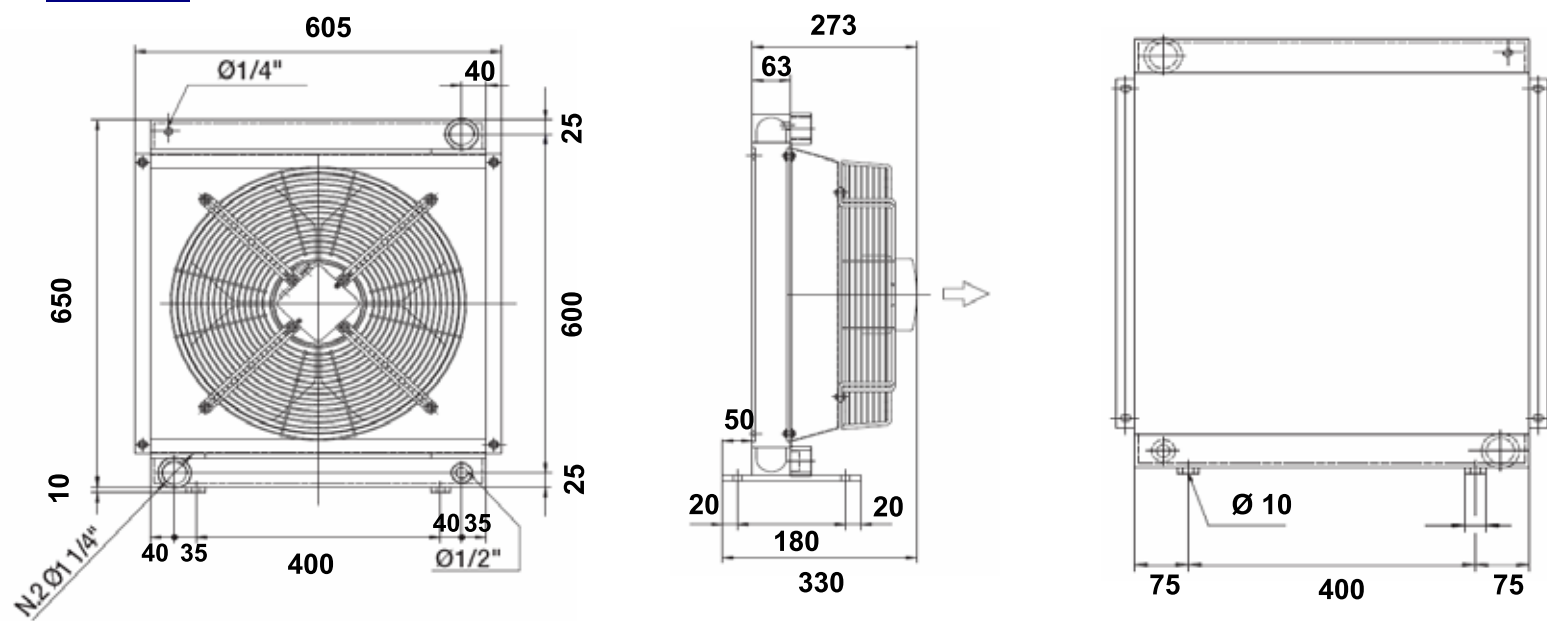
4040 24 V



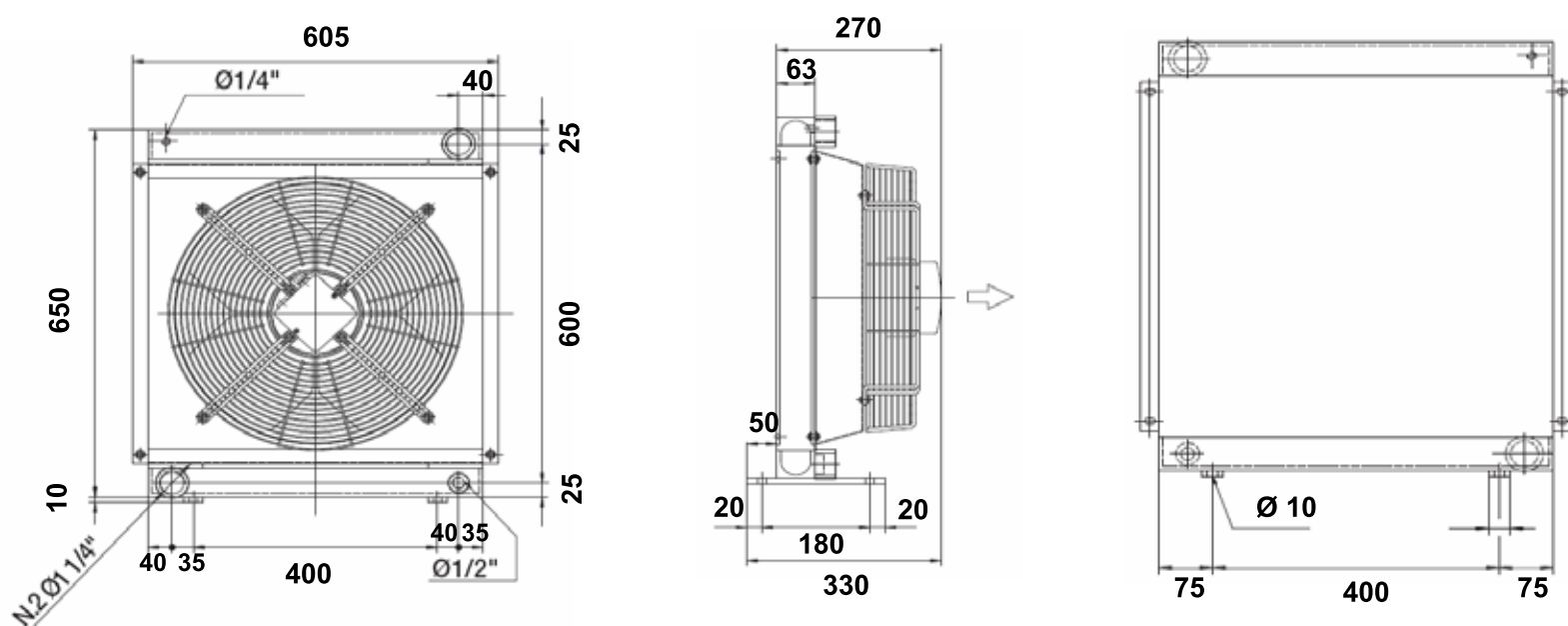
4040 220 V



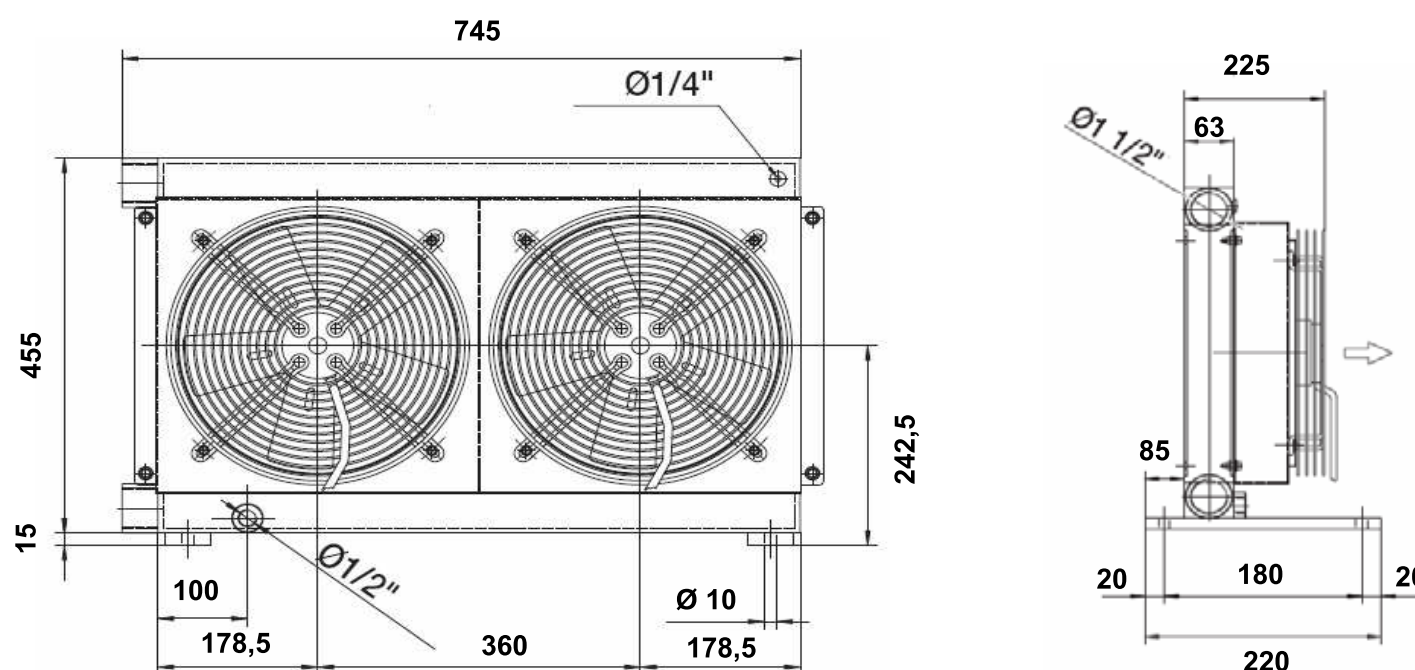
4050 220 V

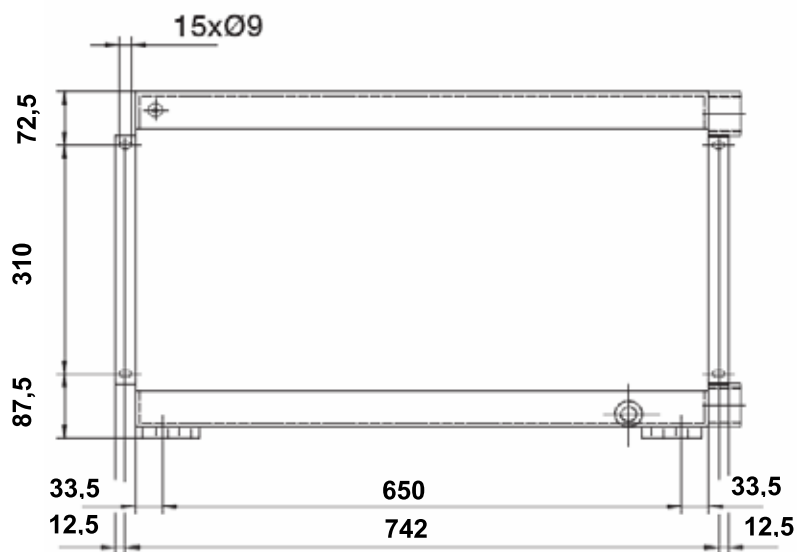


4050 24 V

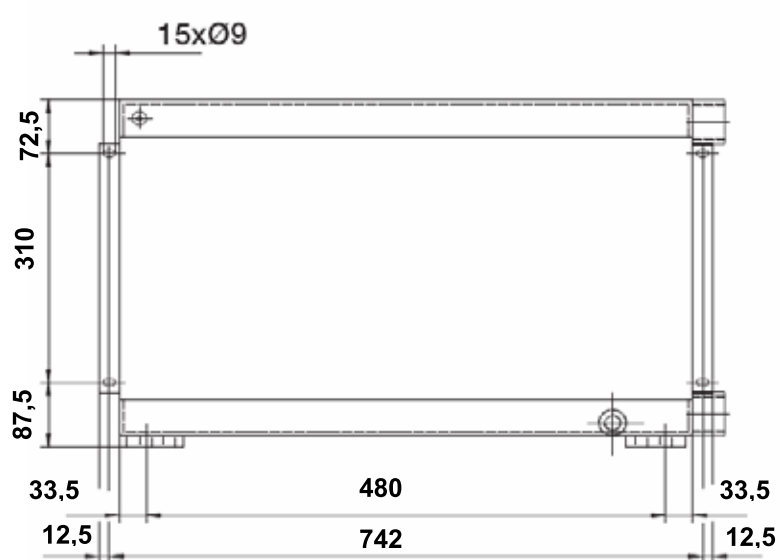
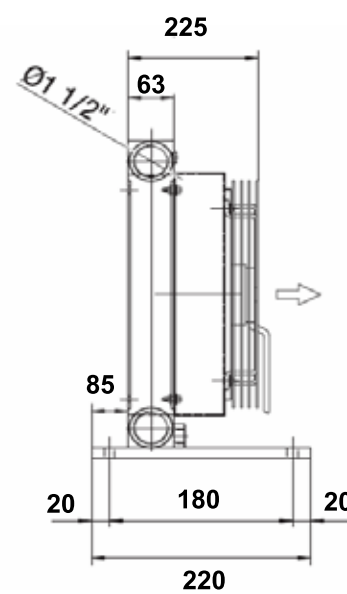
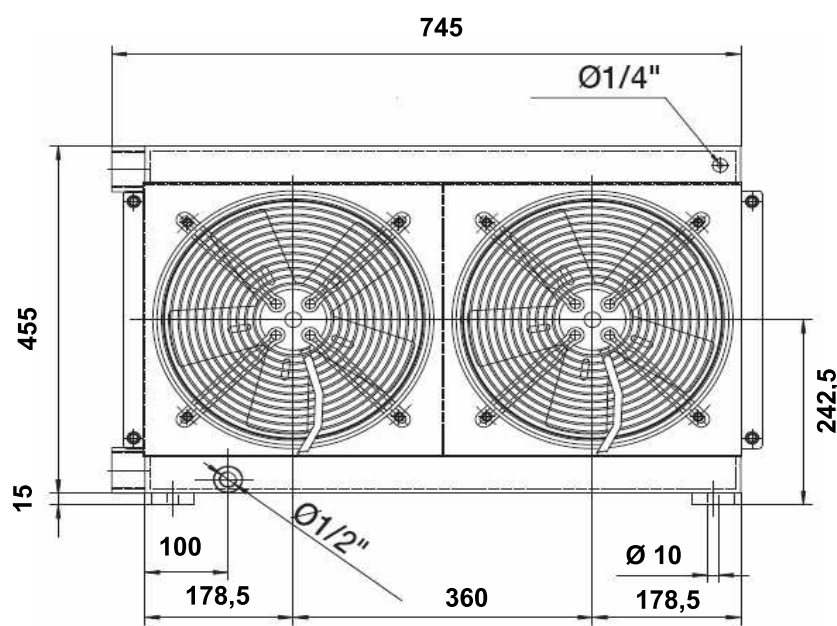


4030 2M 220 V

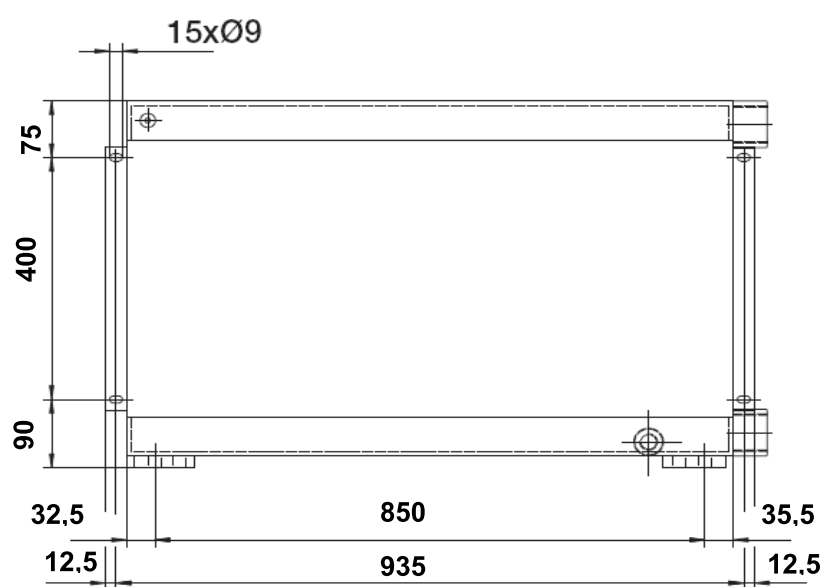
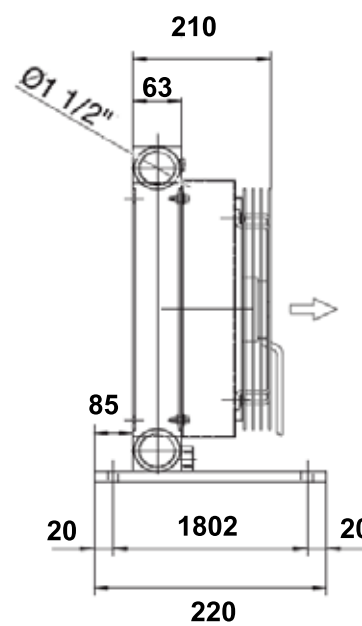
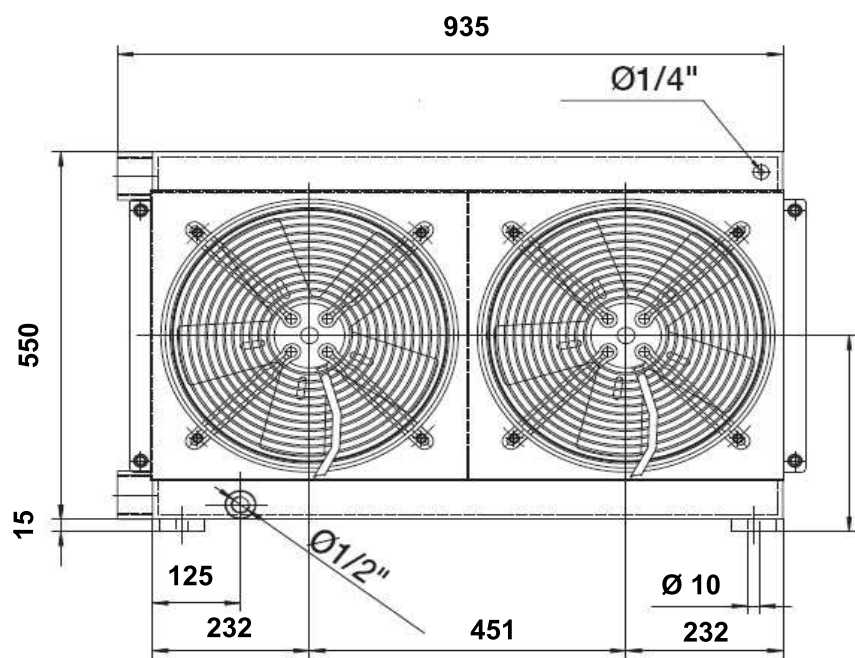




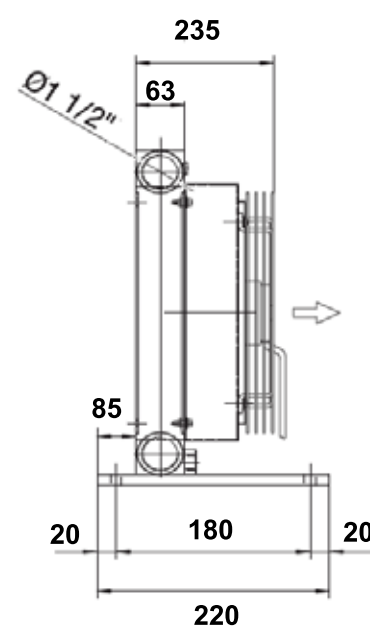
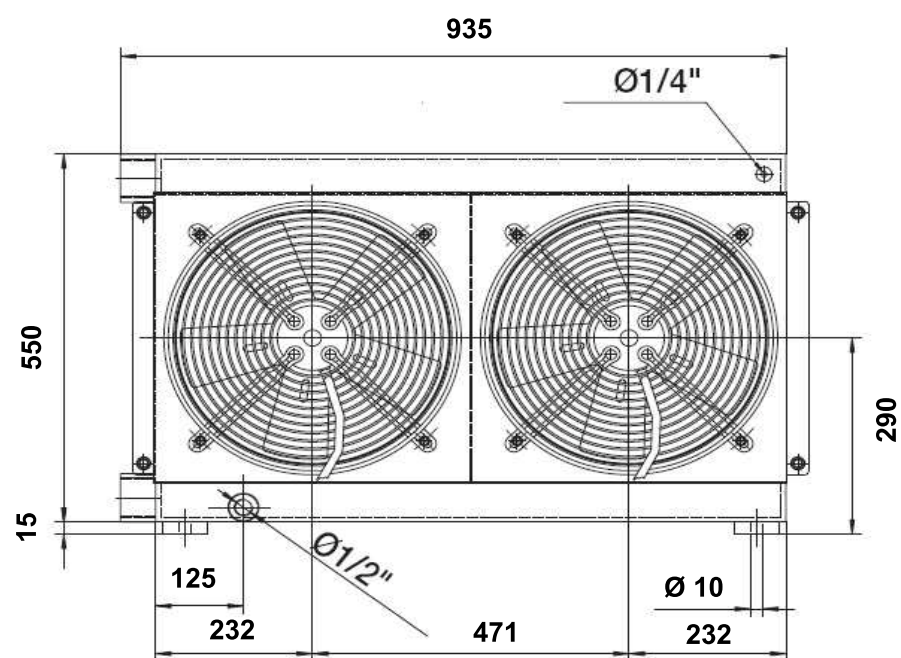
4030 2M 24 V

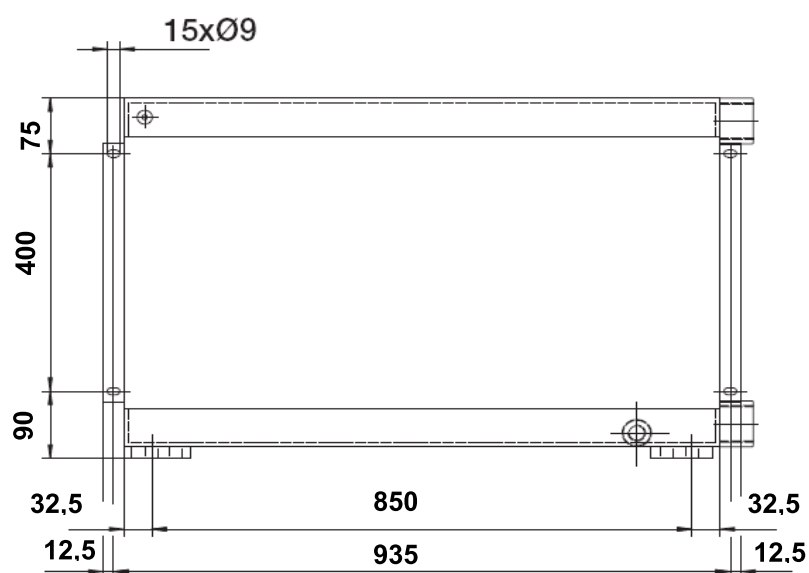


4040 2M 24 V



4040 2M 220 V





M-SERIES

■ اطلاعات فنی مبدل‌های حرارتی سری M



Oil flow lt/min	Heat Diference $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ (Oil Heat-Environmental Heat)			Heat Diference $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ (Oil Heat-Environmental Heat)		
	M-6 cooling capacity Kcal/h	M-8 cooling capacity Kcal/h	M-10 cooling capacity Kcal/h	M-6 cooling capacity Kcal/h	M-8 cooling capacity Kcal/h	M-10 cooling capacity Kcal/h
50	24080	33540		17200	24080	
75	25800	36120		19780	26660	51600
100	27520	37840	96320	20640	28380	72240
150	29240	41280	110080	21500	30960	82560
200	30100	43000	120400	22360	31820	90300
250		43860	127280		32680	95460
300			134160			100620
400			144480			108360
500			154800			116100

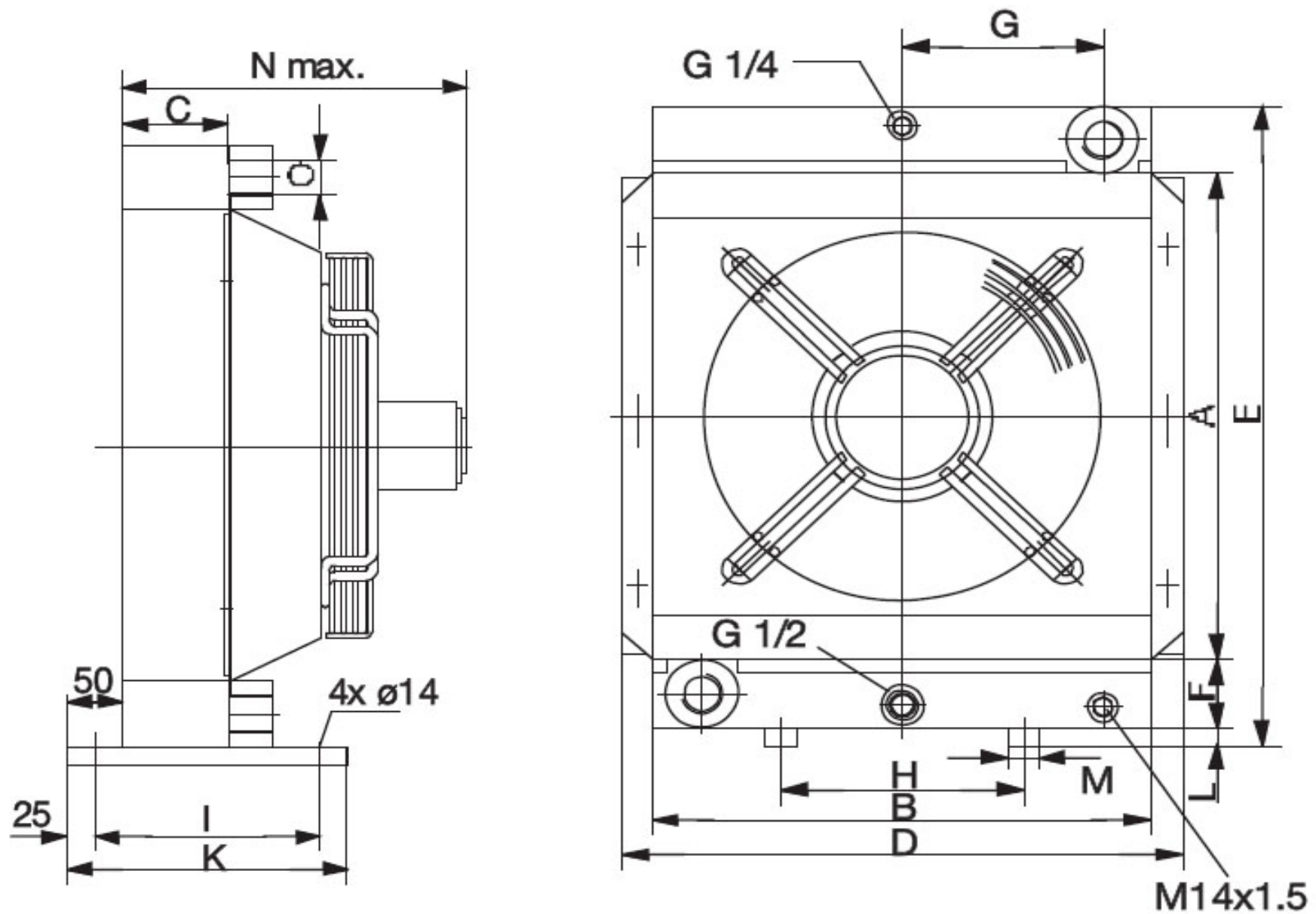
	Oil Connection Size	Max Pressure / bar
M-6	1¼"BSP	26
M-8	1½"BSP	26
M-10	SAE 3"	10

- Tested pressure 36 bar
- Max. working heat 120C
- Italian IMIT TC2 adjustable thermostat is standard

M-SERIES

DIMENSIONS FOR M-6 / M-8

■ ابعاد گسترده مبدل‌های حرارتی سری M



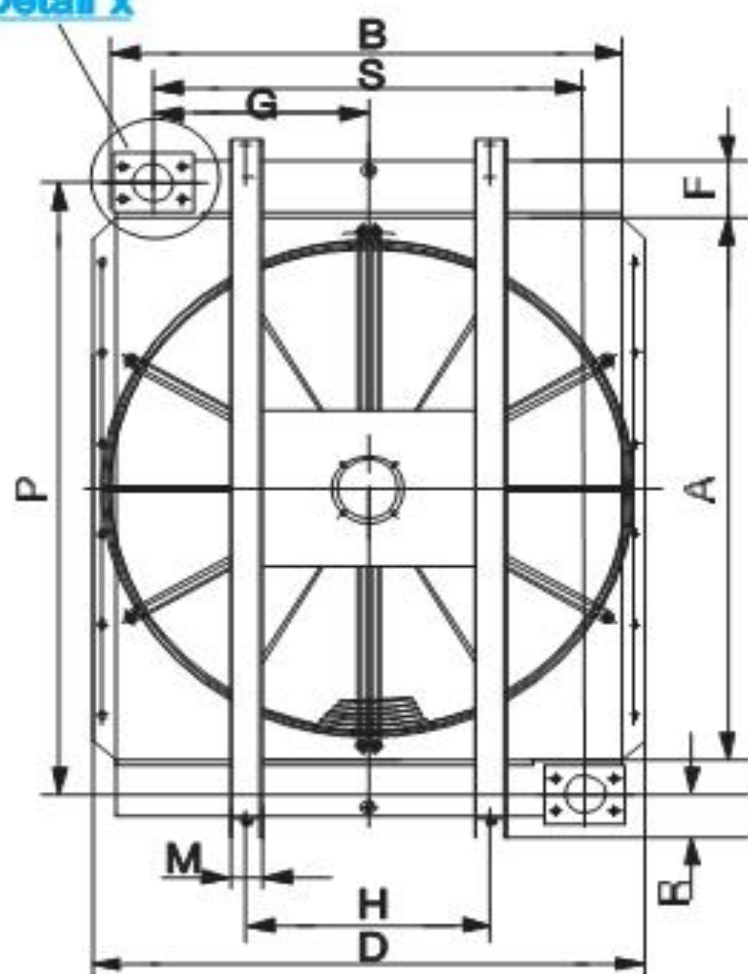
	M-6	M-8
C	94	140
I	250	250
K	300	300
N	450	590

	M-6	M-8
A	650	800
B	557	651
D	607	722
E	790	960
F	60	70
G	235	280
H	310	400
L	20	20
M	50	50

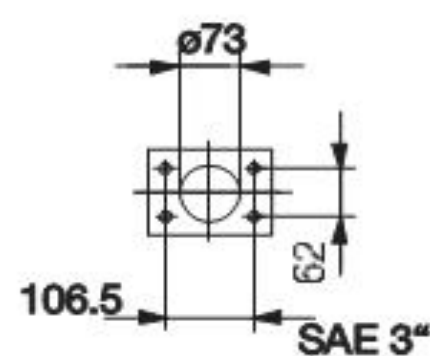
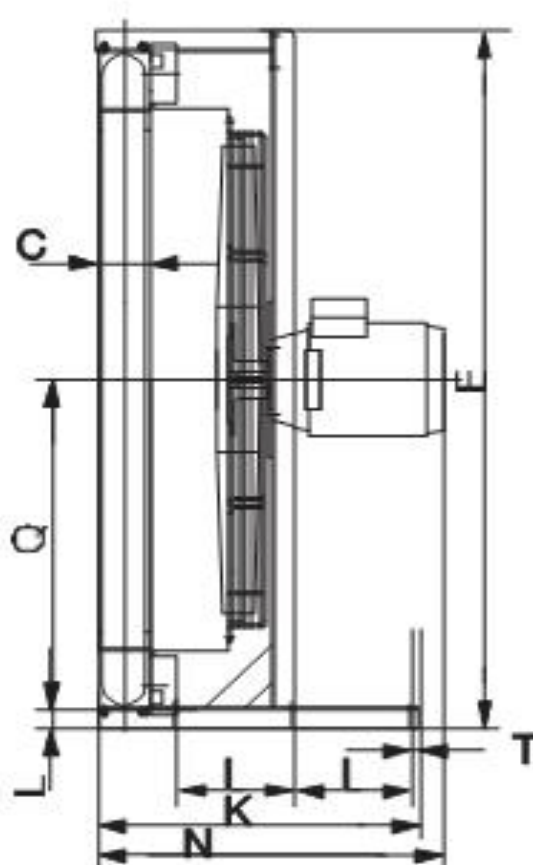
DIMENSIONS FOR M-10

■ ابعاد گسترده مبدل‌های حرارتی سری M

Detail x



Detail x



A	1050
B	915
D	995
F	110
G	390
H	440
M	65
P	1182
R	91
S	780

C	115
E	1360
I	215
K	580
L	45
N	700
Q	630
T	15

FAMCO

هایپر صنعت

+98 21 48 0000 49

www.famcocorp.com

[famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

هایپر صنعت فامکو
نمادپویایی در صنعت

تهران . کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج
روبروی پالایشگاه نفت پارس . پلاک ۱۲