



We Work for **the Best**

MICROCHANNEL CONDENSERS | **HMC** SERIES

HMC SERIES MICRO-CHANNEL CONDENSERS
HMC SERİSİ MİKRO KANALLI KONDENSERLER



HMC Serisi Micro-Channel Kondenseler

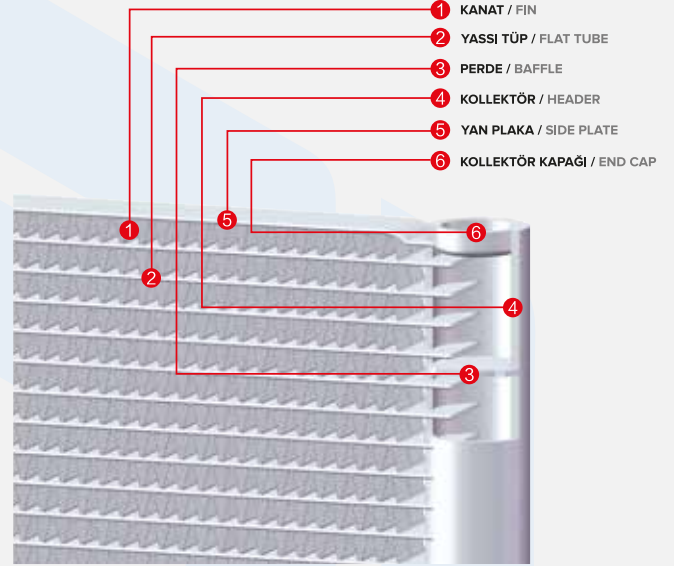
HMC Series Micro-Channel Condensers

HMC Serisi Mikro Kanallı Kondenseler, enerji verimliliği, galvanik korozyon dayanımı, kompakt dizayn, daha az soğutucu gaz şarjı gibi özellikleri ve 2,5 kW - 101 kW geniş kapasite aralığı ile ticari ve endüstriyel soğutma hava soğutmalı kondenseler ihtiyacının en etkili çözümüdür.

HMC Series Microchannel Condensers are the most effective solution for the need for air cooled condensers in commercial and industrial cooling systems with their features such as energy efficiency, galvanic corrosion resistance, compact design, less refrigerant gas charge and a wide capacity range of 2,5 kW - 101 kW.

Teknik Detaylar Technical Details

Ölçüler Dimensions	Uzunluk / Length	333,20 mm - 2005 mm
	Yükseklik / Height	299,70 mm - 1472 mm
Bağlantılar Connections	Giriş / Inlet	1/4" - 1 1/8"
	Çıkış / Outlet	1/4" - 1 1/8"
Sevk Basıncı / Delivery Pressure		6 Bar
Maksimum Basıncı / Max. Pressure		45 Bar
Çalışma Sınırları / Operation Limits		-40°C / +120°C
Hava Giriş Sıcaklığı / Inlet Air Temperature		35°C
Hava Giriş Bağıl Nemi / Inlet Relative Humidity		50%
Aşırı Soğutma / Subcooling		4K
Kondenzasyon Sıcaklığı / Condensation Temp.		50°C
Gaz Giriş Sıcaklığı / Inlet Refrigerant Temp.		80°C



Hmc Serisi Genel Özellikler Hmc Series General Specifications

MODEL	Kapasite (kW) Capacity (kW)			Uzunluk Length	Yükseklik Height	Kalınlık Thickness	Giriş Inlet Ø	Çıkış Outlet Ø	Kollektör Çapı Manifold Dia.	Hatve Fin Pitch	Sıcaklık Farkı Temperature Difference ΔT	Hava Hızı Air Velocity	Hava Debisi Air Flow Rate	Basıncı Kaybı Pressure Drop
	R410A	R407C	R134A	mm	mm	mm	mm - in	mm - in	mm	mm		m/s	m³/h	Pa
HMC 100	3,20	2,50	2,90	333,20	299,70	16,00	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	20	1,10	15K	3,00	851	61
HMC 110	4,60	3,30	3,90	388,00	346,70	16,00	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	20	1,10	15K	3,00	1215	61
HMC 120	6,70	5,30	6,20	460,00	431,30	16,00	7,94 - 5/16	6,35 - 1/4	20	1,10	15K	3,00	1910	61
HMC 130	9,70	7,70	8,90	550,00	515,90	16,00	9,52 - 3/8	7,94 - 5/16	20	1,10	15K	3,00	2725	61
HMC 135	13,50	11,20	11,70	756,00	508,90	16,00	12,7 - 1/2	12,7 - 1/2	20	1,10	15K	3,00	3880	61
HMC 140	21,00	15,90	18,70	780,00	769,70	16,00	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	20	1,10	15K	3,00	6124	61
HMC 150	21,60	16,50	20,50	1074,00	518,00	25,40	12,7 - 1/2	12,7 - 1/2	38	1,10	15K	3,00	5490	81
HMC 160	28,00	22,20	26,10	1280,00	624,90	16,00	12,7 - 1/2	12,7 - 1/2	20	1,10	15K	3,00	8152	61
HMC 170	34,10	27,10	32,30	1324,00	638,00	25,40	15,88 - 5/8	12,7 - 1/2	38	1,10	15K	3,00	8570	80
HMC 180	51,70	39,50	47,80	1074,00	1208,00	25,40	22,2 - 7/8	22,2 - 7/8	38	1,10	15K	3,00	13110	80
HMC 190	71,00	54,50	65,30	1274,00	1358,00	25,40	22,2 - 7/8	22,2 - 7/8	38	1,10	15K	3,00	17860	80
HMC 200	88,90	71,10	82,40	2000,00	1058,00	25,40	25,4 - 1	22,2 - 7/8	38	1,10	15K	3,00	21955	91
HMC 101	27,10	21,10	24,90	610,00	1057,00	20,00	15,88 - 5/8	12,7 - 1/2	20	1,10	15K	3,00	6395	54
HMC 301	44,00	34,70	43,40	760,00	1405,00	32,00	15,88 - 5/8	12,7 - 1/2	32	1,20	15K	3,00	10632	74
HMC 471	67,40	52,50	61,40	1125,00	1472,00	20,00	28,6 - 1 1/8	22,2 - 7/8	25	1,10	15K	3,00	16624	72
HMC 702	68,70	53,60	64,40	1698,00	962,00	25,40	28,6 - 1 1/8	22,2 - 7/8	38	1,40	15K	3,00	15978	77
HMC 801	101,60	80,10	95,60	2005,00	1214,80	25,40	28,6 - 1 1/8	28,6 - 1 1/8	38	1,10	15K	3,00	24542	74
HMC 2R	101,10	79,00	95,20	1917,00	1300,00	25,00	22,2 - 7/8	15,88 - 5/8	25	1,20	15K	3,00	24684	77

HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers

R404A		MicroChannel Kondenser Kapasitesi MicroChannel Condenser Capacity																	
Sıcaklık Temp. Diff. K	Hava Hızı Air Velocity m/s	HMC 100 kW	HMC 110 kW	HMC 120 kW	HMC 130 kW	HMC 135 kW	HMC 140 kW	HMC 150 kW	HMC 160 kW	HMC 170 kW	HMC 180 kW	HMC 190 kW	HMC 200 kW	HMC 101 kW	HMC 301 kW	HMC 471 kW	HMC 702 kW	HMC 801 kW	HMC 2R kW
$\Delta = 10K$	1 m/s	0,9	1,2	1,8	2,7	3,8	5,8	5,4	7,5	8,5	13,0	17,9	22,5	8,0	13,3	18,8	20,1	30,1	29,9
	2 m/s	1,5	2,0	3,2	4,7	6,5	9,7	9,5	13,4	15,8	22,7	31,4	41,8	13,5	22,3	31,6	33,7	51,0	50,2
	3 m/s	2,0	2,5	4,2	6,2	8,4	12,6	13,7	17,9	21,8	32,8	45,4	57,3	17,8	30,3	43,9	45,8	68,3	67,7
	4 m/s	2,4	3,0	5,0	7,3	9,8	14,9	16,2	21,1	25,7	38,7	53,6	67,6	21,5	37,6	53,9	56,0	84,1	82,3
	5 m/s	2,6	3,3	5,6	8,2	10,6	16,7	18,1	23,7	28,8	43,3	60,0	75,7	26,1	45,4	62,5	64,9	95,1	94,9
$\Delta = 12K$	1 m/s	1,1	1,4	2,1	3,2	4,5	6,9	6,4	8,9	10,1	15,4	21,3	26,7	9,6	16,0	22,6	24,1	36,2	35,9
	2 m/s	1,8	2,4	3,8	5,6	7,7	11,5	11,3	15,9	18,8	27,0	37,3	49,7	16,2	26,8	38,0	40,4	61,7	60,3
	3 m/s	2,4	3,0	5,0	7,4	10,0	15,0	16,3	21,3	25,9	39,0	53,9	68,1	21,4	36,4	52,7	54,9	83,2	81,2
	4 m/s	2,8	3,5	5,9	8,7	11,7	17,7	19,2	25,1	30,6	46,0	63,6	80,3	25,8	45,1	64,7	67,1	99,7	98,8
	5 m/s	3,1	3,9	6,6	9,7	12,6	19,8	21,5	28,1	34,2	51,5	71,3	90,0	31,4	54,4	75,0	77,9	114,1	113,9
$\Delta = 15K$	1 m/s	1,4	1,8	2,8	4,2	5,6	8,7	8,4	12,0	13,4	20,1	27,5	35,1	12,0	19,9	28,3	30,1	45,3	44,9
	2 m/s	2,4	3,2	4,9	7,2	9,5	15,5	15,7	20,7	24,6	37,5	51,3	63,9	20,2	33,5	47,5	50,5	77,0	75,4
	3 m/s	3,1	4,3	6,6	9,5	12,4	20,7	21,7	27,7	34,0	51,9	71,0	87,9	26,7	45,5	65,9	68,7	101,9	101,5
	4 m/s	3,7	5,1	7,8	11,2	14,5	24,4	25,6	32,7	40,1	61,2	83,8	103,7	32,2	56,3	80,8	83,9	124,2	123,5
	5 m/s	4,1	5,7	8,7	12,6	15,7	27,4	28,7	36,6	44,9	68,6	93,8	116,2	39,2	68,1	93,7	97,3	142,8	142,3
$\Delta = 20K$	1 m/s	1,9	2,5	3,8	5,6	7,5	11,8	11,7	16,2	18,6	27,9	38,0	47,2	15,7	26,1	36,9	39,3	59,8	58,6
	2 m/s	3,2	4,4	6,7	9,7	12,6	20,6	21,4	28,1	33,4	51,1	69,6	86,0	26,4	43,8	62,1	66,1	99,4	98,5
	3 m/s	4,2	5,9	8,9	12,9	16,4	27,7	29,7	37,7	46,4	71,0	96,6	118,4	34,9	59,5	86,2	89,7	132,9	132,7
	4 m/s	5,0	7,0	10,5	15,2	19,1	32,7	35,0	44,5	54,8	83,8	114,0	139,7	42,1	73,7	105,7	109,7	162,1	161,5
	5 m/s	5,6	7,8	11,8	17,0	20,7	36,6	39,3	49,8	61,3	93,8	127,7	156,5	51,3	89,0	122,5	127,2	186,7	186,0

R407C		MicroChannel Kondenser Kapasitesi MicroChannel Condenser Capacity																	
Sıcaklık Temp. Diff. K	Hava Hızı Air Velocity m/s	HMC 100 kW	HMC 110 kW	HMC 120 kW	HMC 130 kW	HMC 135 kW	HMC 140 kW	HMC 150 kW	HMC 160 kW	HMC 170 kW	HMC 180 kW	HMC 190 kW	HMC 200 kW	HMC 101 kW	HMC 301 kW	HMC 471 kW	HMC 702 kW	HMC 801 kW	HMC 2R kW
$\Delta = 10K$	1 m/s	0,7	1,0	1,5	2,2	3,4	4,6	4,5	6,2	7,0	10,7	14,6	18,4	6,3	10,1	15,0	15,7	23,6	23,3
	2 m/s	1,2	1,6	2,6	3,8	5,8	7,8	8,2	10,9	12,9	19,7	26,9	33,6	10,6	17,0	25,2	26,3	39,8	39,1
	3 m/s	1,6	2,3	3,5	5,0	7,6	10,7	11,4	14,6	17,9	27,3	37,3	46,1	14,0	23,1	35,0	35,8	53,3	52,7
	4 m/s	1,9	2,7	4,1	5,9	8,9	12,7	13,5	17,2	21,1	32,2	44,0	54,5	16,9	28,6	42,9	43,7	64,9	64,1
	5 m/s	2,2	3,0	4,6	6,6	9,8	14,2	15,1	19,3	23,7	36,1	49,3	61,0	20,6	34,6	49,8	50,7	74,5	73,9
$\Delta = 12K$	1 m/s	0,9	1,2	1,9	2,7	4,1	5,7	5,6	7,8	8,7	13,3	18,2	23,0	7,6	12,2	18,0	18,8	28,2	27,9
	2 m/s	1,5	2,0	3,2	4,8	6,9	9,8	10,3	13,6	16,1	24,6	33,6	42,0	12,7	20,4	30,2	31,6	47,6	46,9
	3 m/s	2,0	2,8	4,4	6,3	9,0	13,4	14,3	18,2	22,4	34,2	46,7	57,7	16,8	27,8	42,0	42,9	63,9	63,2
	4 m/s	2,4	3,3	5,1	7,4	10,6	15,8	16,9	21,5	26,4	40,3	55,1	68,1	20,3	34,4	51,5	52,4	77,1	76,9
	5 m/s	2,7	3,7	5,8	8,3	11,7	17,7	18,9	24,1	29,6	45,1	61,7	76,2	24,7	41,5	59,7	60,8	89,0	88,6
$\Delta = 15K$	1 m/s	1,2	1,5	2,4	3,5	5,1	7,3	7,2	10,0	11,2	17,1	23,3	29,4	9,5	15,2	22,5	23,5	35,2	34,9
	2 m/s	2,0	2,6	4,1	6,1	8,6	12,5	13,2	17,5	20,7	31,5	43,1	53,9	15,9	25,5	37,8	39,5	59,2	58,7
	3 m/s	2,6	3,6	5,6	8,0	11,2	17,2	18,3	23,3	28,7	43,8	59,8	74,0	21,1	34,7	52,5	53,6	80,1	79,0
	4 m/s	3,1	4,3	6,6	9,5	13,1	20,3	21,6	27,5	33,9	51,7	70,6	87,3	25,4	42,9	64,4	65,6	97,0	96,2
	5 m/s	3,4	4,8	7,4	10,6	14,5	22,7	24,2	30,9	37,9	57,9	79,0	97,7	30,9	51,9	74,6	76,0	111,2	110,8
$\Delta = 20K$	1 m/s	1,6	2,1	3,3	4,8	6,7	10,1	9,9	13,8	15,4	23,6	32,2	40,6	12,4	19,9	29,4	30,7	46,4	45,6
	2 m/s	2,7	3,6	5,7	8,4	11,4	17,3	18,2	24,1	28,5	43,5	59,4	74,3	20,8	33,4	49,4	51,6	77,3	76,7
	3 m/s	3,6	5,0	7,7	11,1	14,8	23,7	25,3	32,2	39,6	60,4	82,5	102,0	27,5	45,3	68,6	70,1	104,0	103,3
	4 m/s	4,2	5,9	9,1	13,1	17,4	28,0	29,9	38,0	46,7	71,3	97,4	120,4	33,2	56,1	84,1	85,7	126,1	125,7
	5 m/s	4,8	6,6	10,2	14,7	19,2	31,3	33,4	42,6	52,3	79,8	109,0	134,8	40,4	67,8	97,6	99,4	145,0	144,8

HMC Serisi Micro-Channel Kondenserler

HMC Series Micro-Channel Condensers

R134A		MicroChannel Kondenser Kapasitesi MicroChannel Condenser Capacity																	
Sıcaklık Temp. Diff. K	Hava Hızı Air Velocity m/s	HMC 100 kW	HMC 110 kW	HMC 120 kW	HMC 130 kW	HMC 135 kW	HMC 140 kW	HMC 150 kW	HMC 160 kW	HMC 170 kW	HMC 180 kW	HMC 190 kW	HMC 200 kW	HMC 101 kW	HMC 301 kW	HMC 471 kW	HMC 702 kW	HMC 801 kW	HMC 2R kW
$\Delta = 10K$	1 m/s	0,8	1,1	1,7	2,5	3,8	5,6	5,3	7,4	8,4	12,7	17,5	21,9	7,5	12,7	17,8	18,8	28,7	28,3
	2 m/s	1,4	1,9	2,9	4,3	6,2	9,4	9,5	12,4	14,9	22,6	31,1	38,8	12,6	21,3	29,9	31,7	48,3	47,6
	3 m/s	1,8	2,5	4,0	5,7	7,9	12,2	12,8	16,2	20,2	30,7	42,2	52,3	16,6	29,0	40,9	42,9	64,2	63,4
	4 m/s	2,1	3,0	4,7	6,7	9,1	14,4	15,1	19,1	23,8	36,2	49,8	61,7	19,9	36,4	49,6	52,6	77,1	76,7
	5 m/s	2,4	3,3	5,3	7,5	10,0	16,1	16,9	21,4	26,7	40,6	55,8	69,1	24,2	43,2	56,9	60,6	88,3	87,8
$\Delta = 12K$	1 m/s	1,0	1,3	2,0	3,0	4,5	6,7	6,3	8,8	10,0	15,1	20,8	26,0	9,0	15,2	21,4	22,6	34,9	34,0
	2 m/s	1,7	2,3	3,4	5,1	7,4	11,2	11,3	14,7	17,7	26,9	37,0	46,1	15,1	25,6	35,9	38,0	58,4	57,1
	3 m/s	2,1	3,0	4,8	6,8	9,4	14,5	15,2	19,2	24,0	36,5	50,1	62,1	19,9	34,7	49,1	51,5	77,0	76,1
	4 m/s	2,5	3,5	5,6	8,0	10,8	17,1	17,9	22,7	28,3	43,0	59,2	73,3	23,8	43,7	59,5	63,1	93,1	92,0
	5 m/s	2,8	3,9	6,3	9,0	11,9	19,2	20,1	25,4	31,7	48,2	66,3	82,1	29,0	51,8	68,3	72,7	106,4	105,4
$\Delta = 15K$	1 m/s	1,3	1,8	2,7	3,9	5,6	8,4	8,2	11,3	12,8	19,6	26,7	33,3	11,2	19,1	26,7	28,3	43,1	42,5
	2 m/s	2,1	2,9	4,7	6,8	9,1	14,3	14,6	19,6	22,9	35,0	47,9	60,4	18,9	32,0	44,9	47,5	72,1	71,4
	3 m/s	2,9	3,9	6,2	8,9	11,7	18,7	20,5	26,1	32,3	47,8	65,3	82,4	24,9	43,4	61,4	64,4	95,6	95,2
	4 m/s	3,4	4,6	7,3	10,5	13,4	22,1	24,2	30,8	38,1	56,4	77,1	97,2	29,8	54,6	74,4	78,9	115,4	115,0
	5 m/s	3,8	5,2	8,2	11,8	14,7	24,7	27,1	34,5	42,7	63,2	86,3	108,9	36,3	64,7	85,4	90,9	132,2	131,8
$\Delta = 20K$	1 m/s	1,7	2,4	3,7	5,3	7,4	11,2	11,1	15,2	17,2	26,4	35,9	44,8	14,7	24,9	34,9	37,0	56,0	55,5
	2 m/s	3,0	4,0	6,3	9,1	12,1	19,1	20,3	26,6	31,7	48,6	66,1	81,3	24,7	41,8	58,7	62,1	94,0	93,3
	3 m/s	3,9	5,4	8,4	11,9	15,5	25,9	28,2	35,1	43,9	67,4	91,5	109,8	32,5	56,8	80,2	84,1	124,8	124,4
	4 m/s	4,6	6,4	9,9	14,0	17,8	30,6	33,3	41,4	51,8	79,5	108,0	129,6	38,9	71,4	97,2	103,1	150,7	150,4
	5 m/s	5,2	7,1	11,1	15,7	19,5	34,2	37,3	46,4	58,0	89,1	120,9	145,1	47,5	84,6	111,6	118,8	172,4	172,2

R410A		MicroChannel Kondenser Kapasitesi MicroChannel Condenser Capacity																	
Sıcaklık Temp. Diff. K	Hava Hızı Air Velocity m/s	HMC 100 kW	HMC 110 kW	HMC 120 kW	HMC 130 kW	HMC 135 kW	HMC 140 kW	HMC 150 kW	HMC 160 kW	HMC 170 kW	HMC 180 kW	HMC 190 kW	HMC 200 kW	HMC 101 kW	HMC 301 kW	HMC 471 kW	HMC 702 kW	HMC 801 kW	HMC 2R kW
$\Delta = 10K$	1 m/s	0,9	1,2	1,8	2,7	4,0	5,8	4,9	7,3	8,5	11,7	17,9	22,7	8,0	12,6	19,6	20,1	30,3	29,5
	2 m/s	1,5	2,0	3,2	4,7	7,0	9,9	9,6	12,9	15,3	23,0	32,0	42,0	13,4	21,1	32,9	33,7	50,2	49,6
	3 m/s	2,1	2,7	4,3	6,3	9,2	13,2	13,6	17,4	21,7	31,3	43,6	58,2	18,0	29,3	44,9	45,8	68,0	67,4
	4 m/s	2,5	3,2	5,1	7,4	11,1	15,6	16,0	20,5	25,6	36,9	51,4	68,7	22,2	36,6	55,4	56,5	83,2	82,6
	5 m/s	2,8	3,6	5,7	8,3	12,7	17,4	18,0	23,0	28,7	41,4	57,6	76,9	25,7	43,1	64,5	65,7	96,3	95,8
$\Delta = 12K$	1 m/s	1,1	1,4	2,1	3,2	4,8	6,9	5,8	8,7	10,1	13,9	21,3	27,0	9,6	15,1	23,5	24,1	35,9	35,4
	2 m/s	1,8	2,4	3,8	5,6	8,3	11,8	11,4	15,3	18,2	27,3	38,0	49,9	16,1	25,4	39,4	40,4	60,3	59,5
	3 m/s	2,5	3,2	5,1	7,5	10,9	15,7	16,2	20,7	25,8	37,2	51,8	69,1	21,6	35,2	53,9	55,0	81,4	80,9
	4 m/s	2,9	3,8	6,0	8,8	13,2	18,5	19,1	24,4	30,4	43,9	61,1	81,6	26,6	43,9	66,4	67,8	99,5	99,1
	5 m/s	3,3	4,2	6,8	9,9	15,0	20,7	21,4	27,3	34,1	49,1	68,5	91,4	30,8	51,7	77,4	78,8	115,3	115,0
$\Delta = 15K$	1 m/s	1,4	1,8	2,8	4,1	6,0	8,8	8,4	11,9	13,1	20,1	27,5	35,0	11,9	18,9	29,3	30,1	44,9	44,3
	2 m/s	2,4	3,2	4,9	7,2	10,3	15,2	15,6	20,8	24,5	37,2	51,0	64,1	20,1	31,7	49,3	50,5	80,0	74,4
	3 m/s	3,2	4,6	6,7	9,7	13,5	21,0	21,6	28,0	34,1	51,7	71,0	88,9	27,1	44,0	67,4	68,7	101,6	101,1
	4 m/s	3,8	5,4	7,9	11,4	16,3	24,8	25,5	33,0	40,2	61,0	83,8	104,9	33,3	54,9	83,0	84,7	124,1	123,8
	5 m/s	4,2	6,1	8,9	12,8	18,6	27,8	28,5	37,0	45,1	68,3	93,8	117,5	38,5	64,6	96,8	98,6	143,9	143,7
$\Delta = 20K$	1 m/s	1,9	2,5	3,8	5,6	7,9	11,7	11,6	16,1	18,0	27,6	37,6	47,0	15,6	24,7	38,3	39,3	58,3	57,9
	2 m/s	3,2	4,4	6,7	9,8	13,6	20,9	21,2	28,2	33,2	50,8	69,3	86,4	26,2	41,4	64,4	66,1	97,7	97,3
	3 m/s	4,3	6,0	9,1	13,2	17,9	28,3	29,6	38,1	46,3	70,8	96,6	120,1	35,4	57,5	88,1	89,8	132,6	132,2
	4 m/s	5,1	7,1	10,7	15,6	21,6	33,4	34,9	45,0	54,6	83,5	114,0	141,7	43,5	71,7	108,5	110,7	162,2	161,9
	5 m/s	5,7	7,9	12,0	17,4	24,7	37,4	39,1	50,4	61,2	93,6	127,7	158,7	50,4	84,5	126,5	128,8	188,0	187,9

HMC Serisi Micro-Channel Kondensörler

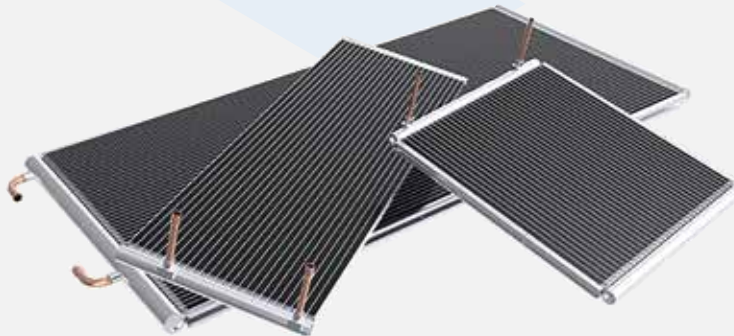
HMC Series Micro-Channel Condensers

Hava Hızı - Basınç Kaybı - Debi Tablosu
Air Velocity - Pressure Drop - Flow Rate Table

HAVA HIZI AIR VELOCITY m/s	HMC 100		HMC 110		HMC 120		HMC 130		HMC 135		HMC 140	
	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi
	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate
	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h
1 m/s	14	295	14	420	14	635	14	908	14	1300	14	2055
2 m/s	34	567	34	820	34	1245	34	1824	34	2600	22	4112
3 m/s	61	851	61	1215	61	1910	61	2725	61	3880	36	6124
4 m/s	91	1115	91	1614	91	2478	91	3612	91	5180	90	8052
5 m/s	119	1320	119	1982	119	3018	117	4588	119	6400	116	9012

HAVA HIZI AIR VELOCITY m/s	HMC 150		HMC 160		HMC 170		HMC 180		HMC 190		HMC 200	
	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi
	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate
	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h
1 m/s	19	1825	14	2748	18	2860	19	4425	14	908	20	7330
2 m/s	46	3680	35	5452	45	5715	45	8845	34	1824	52	14660
3 m/s	81	5490	61	8152	80	8570	80	13110	61	2725	91	21955
4 m/s	126	7245	90	10765	122	11413	122	17483	91	3612	133	29125
5 m/s	168	8714	114	13105	163	13740	163	20981	117	4588	172	35278

HAVA HIZI AIR VELOCITY m/s	HMC 101		HMC 301		HMC 471		HMC 702		HMC 801		HMC 2R	
	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi	Bas. Kaybı	Debi
	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate	Pres. Drop	Flow Rate
	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h
1 m/s	23	2842	28	4725	26	7388	31	7101	31	10803	34	10971
2 m/s	35	4264	42	7088	40	11082	47	10652	47	16212	50	16456
3 m/s	54	6395	71	10632	72	16624	77	15978	74	24542	77	24684
4 m/s	81	8527	111	14176	106	22165	116	21304	111	32608	115	32912
5 m/s	111	10659	152	17721	146	27706	159	26629	152	40954	159	41140

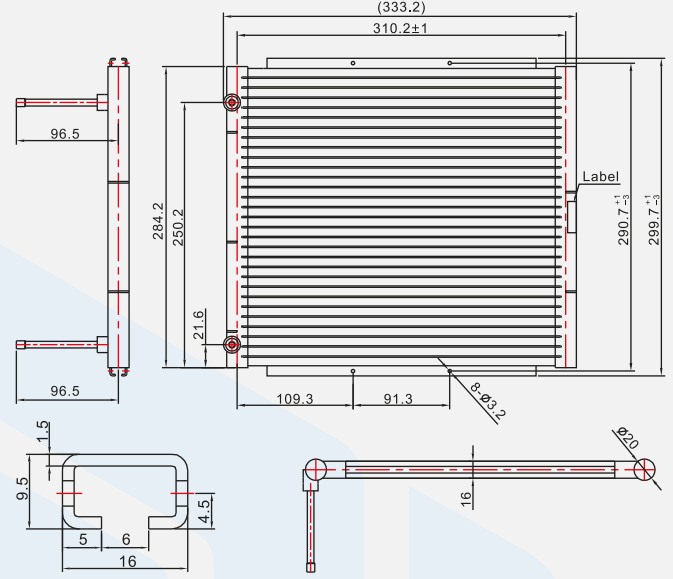


HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers

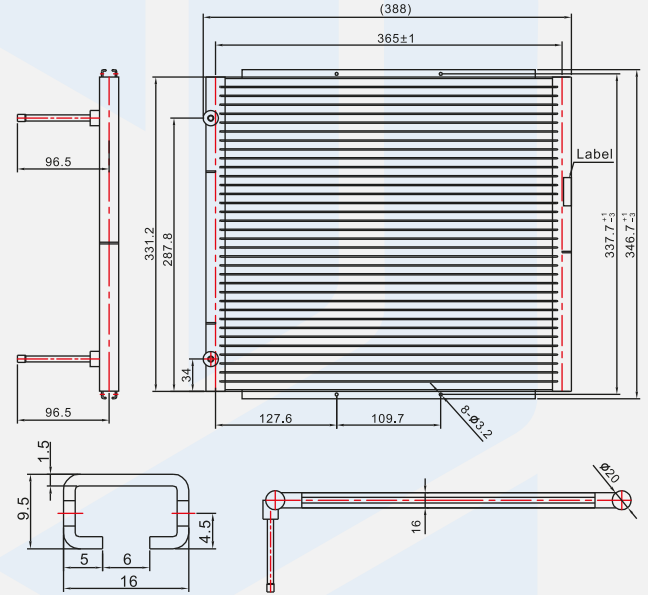
HMC 100

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
333,2	299,7	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	29
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
6/6/5/5/4/3	0,16	1/4	1/4



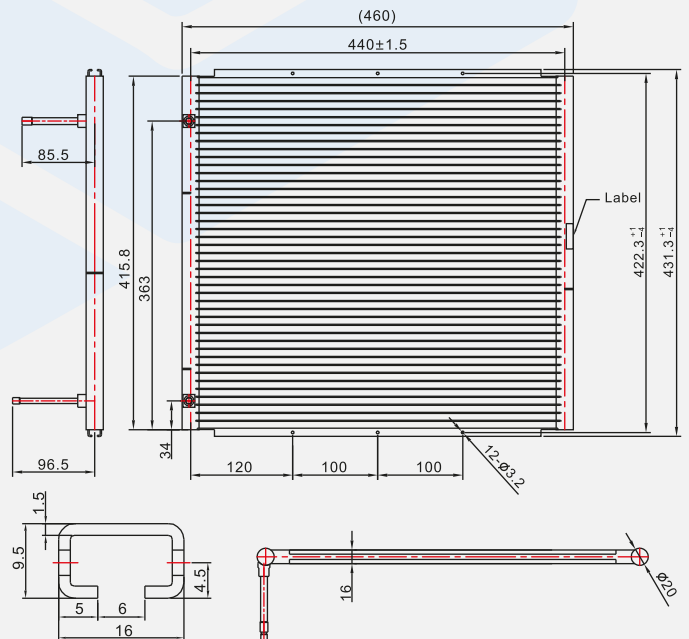
HMC 110

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
388	346,7	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	34
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
10/9/8/7	0,21	1/4	1/4



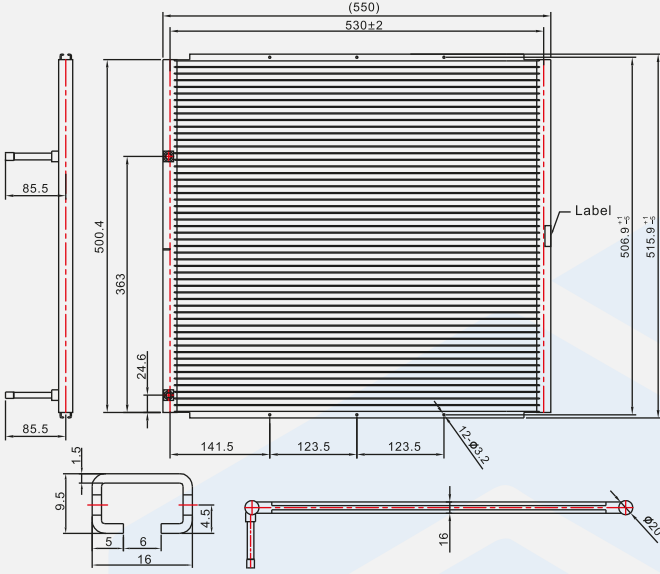
HMC 120

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
460	431,3	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	43
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
14/12/10/7	0,31	5/16	1/4



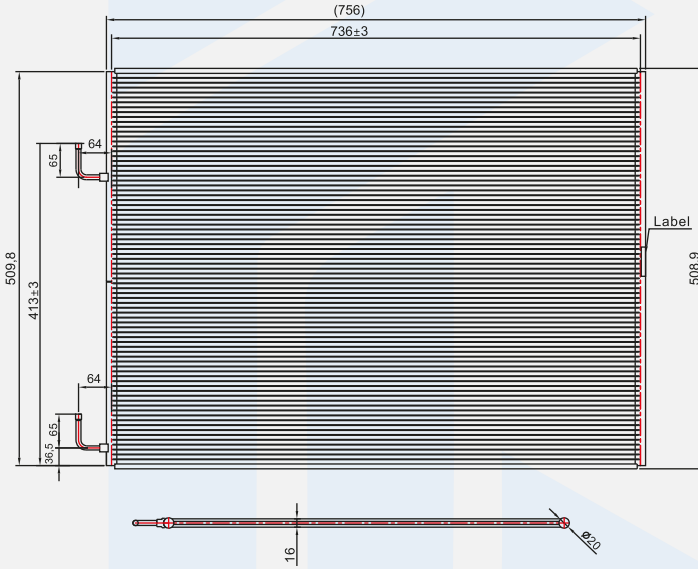
HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers



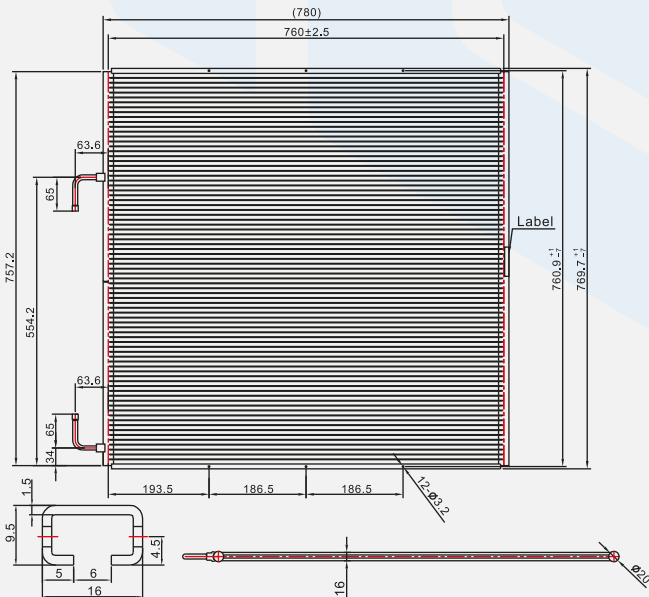
Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
550	515,9	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	52
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
28/24	0,45	3/8	5/16

HMC 130



Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
756	508,9	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	53
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
21/15/11/6	0,491	1/2	1/2

HMC 135



Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
780	769,7	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	79
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
42/37	0,95	3/8	3/8

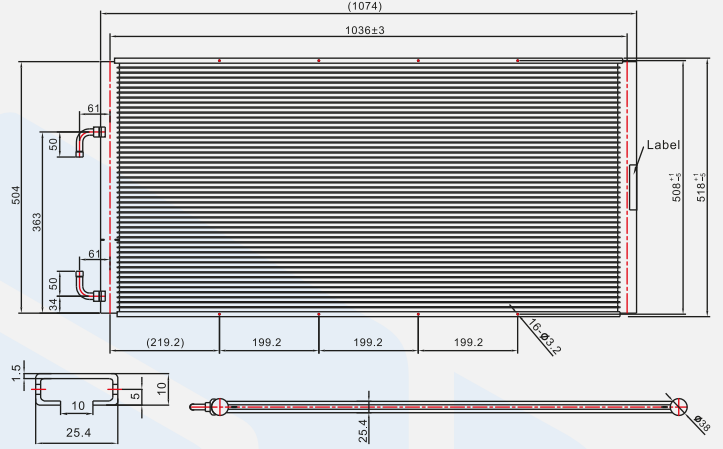
HMC 140

HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers

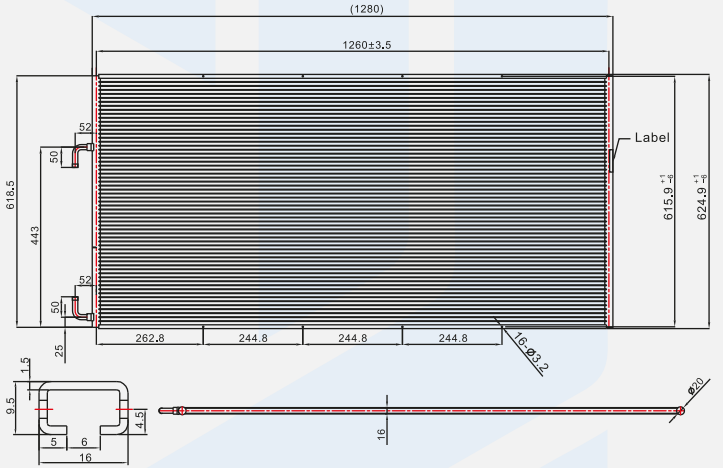
HMC 150

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1074	518	25,4	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	49
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
35/14	2,98	1/2	1/2



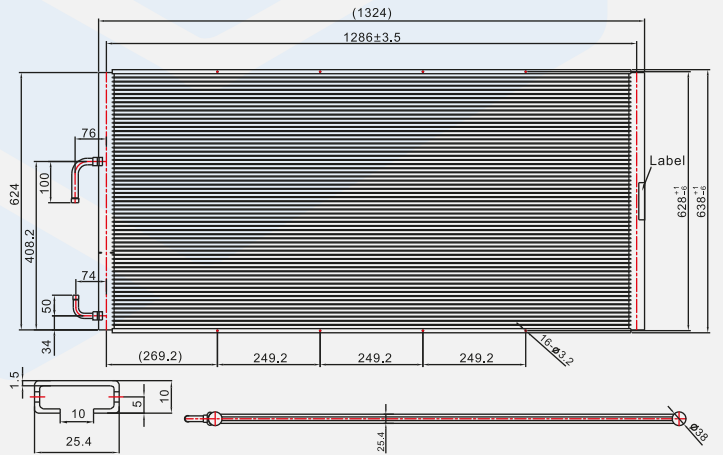
HMC 160

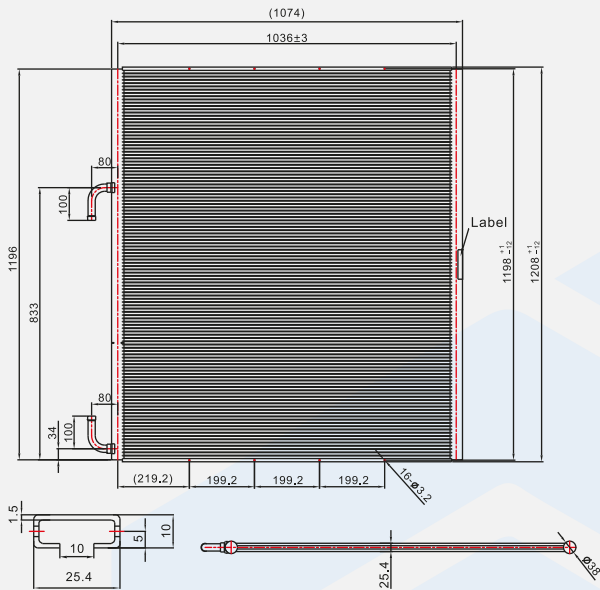
Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1280	624,9	16	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	20	1,7	61
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
42/19	1,24	1/2	1/2



HMC 170

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1324	638	25,4	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	61
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
43/18	4,35	5/8	1/2



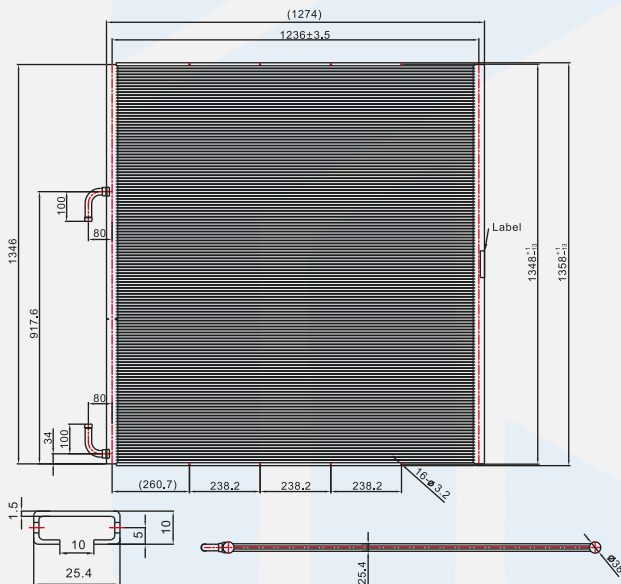


Uzunluk Lenght mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1074	1208	25,4	1,1

Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	118

Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
83/35	7,18	7/8	7/8

HMC 180

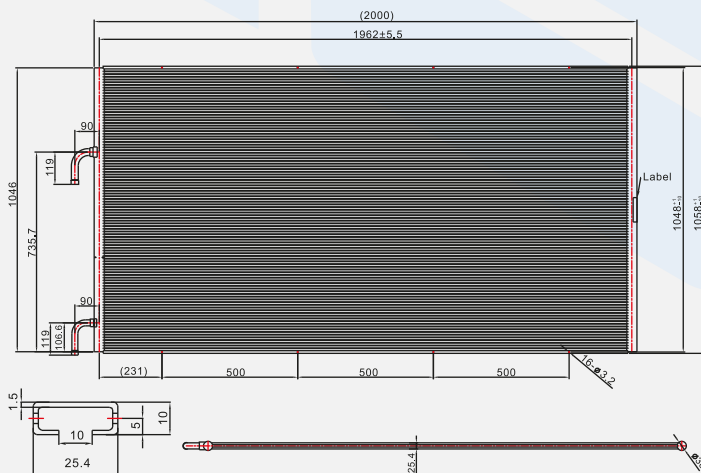


Uzunluk Lenght mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1274	1358	25,4	1,1

Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	133

Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim İnternal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
85/48	9,22	7/8	7/8

HMC 190



Uzunluk Lenght mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
2000	1058	25,4	1,1

Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	103

Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim İnternal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
69/34	10,3	1	7/8

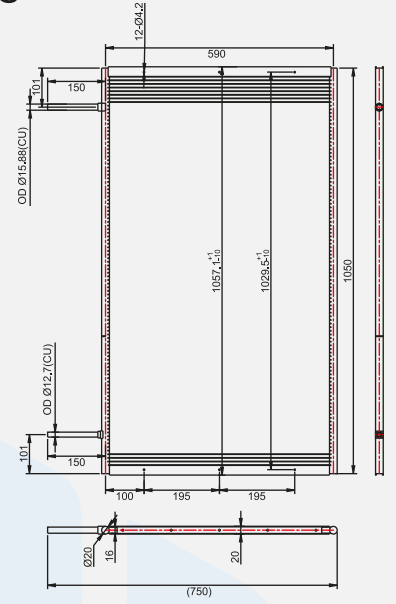
HMC 200

HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers

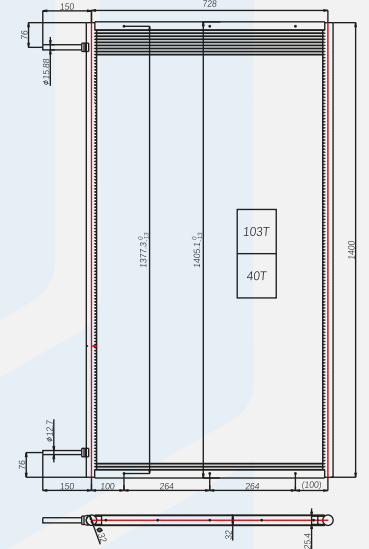
HMC 101

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
610	1057	20	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	20	1,3	106
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
71/35	0,91	5/8	1/2



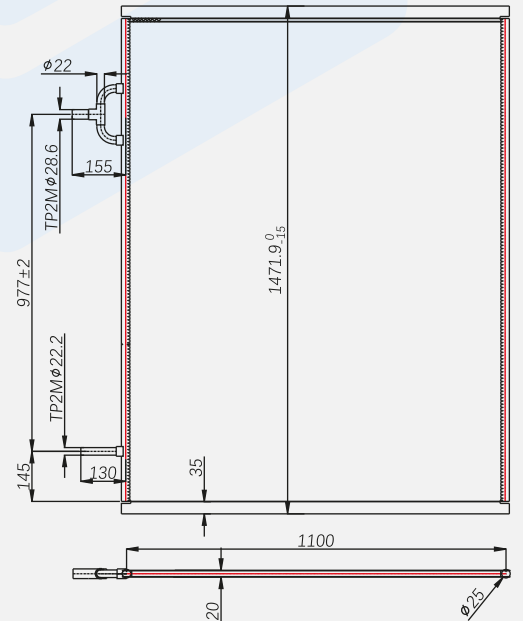
HMC 301

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
760	1405	32	1,2
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	32	1,3	143
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
103/40	2,88	5/8	1/2



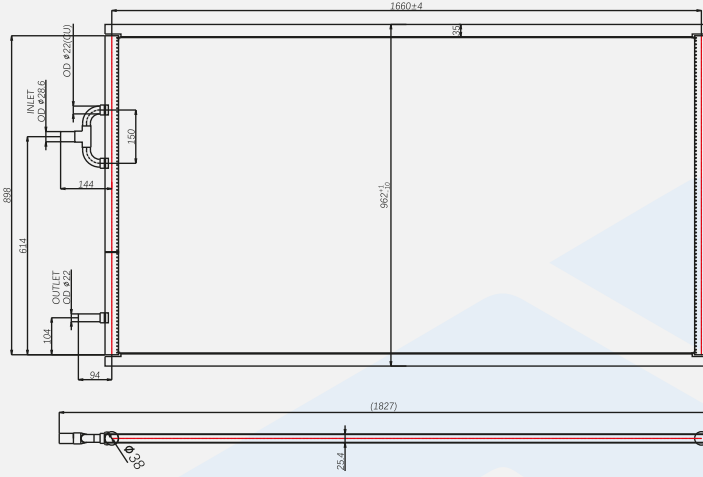
HMC 471

Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1125	1472	20	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8,1	25	1,3	148
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
102/46	2,57	1 1/8	7/8



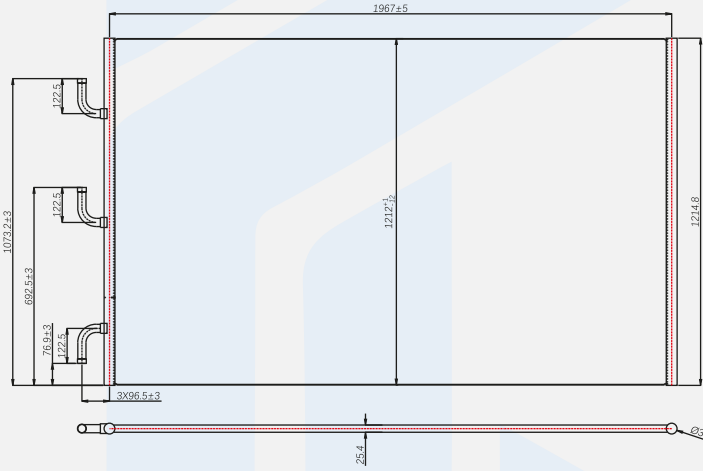
HMC Serisi Micro-Channel Kondensерler

HMC Series Micro-Channel Condensers



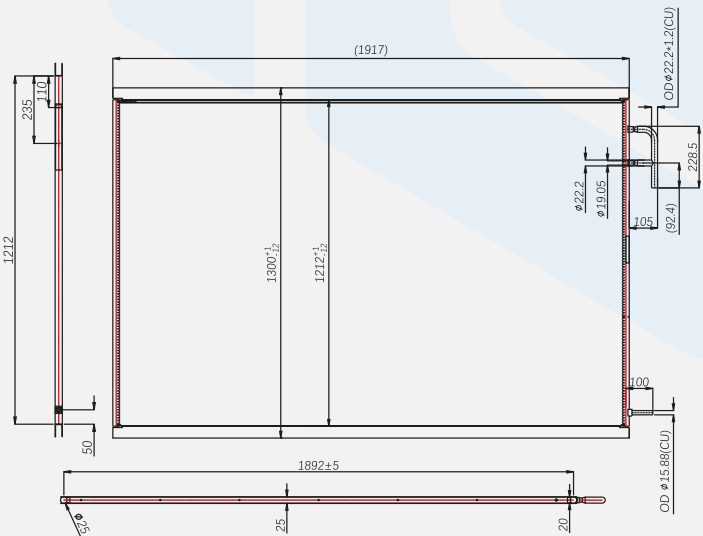
Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1698	962	25,4	1,4
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	88
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
60/28	5,05	1 1/8	7/8

HMC 702



Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
2005	1214,8	25,4	1,1
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	38	2	120
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
90/30	11,81	2x1 1/8	1 1/8

HMC 801



Uzunluk Length mm	Yükseklik Height mm	Kalınlık Thickness mm	Hatve Fin Pitch mm
1917	1300	25	1,2
Fin Yüksekliği Fin Height mm	Kollektör Çapı Manifold Dia mm	Boru Yüksek. Tube Height mm	Boru Sayısı Tube Number
8	25	2	120
Geçiş Sayısı Pass	İç Hacim Internal Vol. L	Giriş Inlet in	Çıkış Outlet in
80/40	4,76	7/8	5/8

HMC 2R



Hydroch Isıtma ve Soğutma Cihazları San. Tic. A.Ş.
Ferizli OSB Mah. 1.Cad. No:9/1
Ferizli - Sakarya
Türkiye



www.hydroch.com
info@hydroch.com