

Micro Channel Heat Exchangers

Mikro Kanallı Isı Eşanjörleri



EU
Series



Introduction

A microchannel heat exchanger (MCHE) is a preferred and efficient choice for various applications, especially in the fields of air conditioning and refrigeration. In cooling systems, it is a crucial piece of equipment that enables condensation by transferring the heat of the refrigerant to the environment. Its microchannel structure provides low gas volume, compact design, and high efficiency.

Genel Tanım

Mikro kanallı ısı eşanjörü (MCHE), özellikle iklimlendirme ve soğutma alanında çeşitli uygulamalar için tercih edilen ve verimli bir seçimdir. Soğutma sistemlerinde, soğutucu akışkanın ısısını çevreye vererek yoğunlaşmayı sağlayan, sistemin önemli bir ekipmanıdır. Mikro kanal yapısı sayesinde düşük gaz hacmi, kompakt tasarım ve yüksek verimlilik sağlar.

Order No	Model	Capacity (W)			Total Length [mm]	Total Height [mm]	Total Width [mm]	Inlet Connection (OD)	Outlet Connection (OD)	Fan Number	Fan Size [mm]	Air flow (m3/h)	Pack [qty]
		R290	R404A	R449A									
10551164201	EU01	381,00	401,00	395,00	280	200	54	Ø 8	Ø 8	1	Ø 172	212	40
10551164901	EU02	523,00	534,00	527,00	280	200	58	Ø 8	Ø 8	1	Ø 172	185	40
10551165001	EU03	847,00	858,00	848,00	320	230	68	Ø 8	Ø 8	1	Ø 200	297	40
10551165101	EU04	970,00	983,00	972,00	350	240	68	Ø 8	Ø 8	1	Ø 200	326	40
10551166301	EU05	1197,00	1214,00	1203,00	330	260	78	Ø 8	Ø 8	1	Ø 230	452	40
10551166401	EU06	1551,00	1568,00	1556,00	410	260	78	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 230	544	40
10551167201	EU07	1857,00	1892,00	1863,00	420	280	88	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 250	678	40
10551167301	EU08	2015,00	2078,00	2045,00	450	280	88	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 250	718	40
10551173601	EU09	3419,00	3478,00	3431,00	430	330	108	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 300	1520	36
10600054601	EU10	4055,00	4110,00	4057,00	430	380	118	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 350	1810	38
10551194301	EU11	4769,00	4827,00	4776,00	500	380	118	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 350	2040	32
10551165201	EU12	1275,00	1305,00	1284,00	508	203	58	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 172	398	40
10551165301	EU13	1917,00	1959,00	1929,00	548	241	68	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 200	622	40
10551166801	EU14	2184,00	2237,00	2211,00	650	240	68	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 200	680	48
10551166901	EU15	3145,00	3164,00	3158,00	690	260	78	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 230	1067	42
10551167001	EU16	3681,00	3702,00	3694,00	690	280	88	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 250	1300	39
10551168001	EU17	4223,00	4269,00	4243,00	758	280	93	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 250	1270	36
10551168101	EU18	2902,00	2919,00	2914,00	798	232	68	Ø 9.52	Ø 9.52	3	Ø 200	928	45
10551169301	EU19	4105,00	4181,00	4130,00	848	260	78	Ø 9.52	Ø 9.52	3	Ø 230	1448	39
10551169401	EU20	4584,00	4685,00	4606,00	918	261	83	Ø 9.52	Ø 9.52	3	Ø 230	1390	33
10551175801	EU21	7197,00	7267,00	7227,00	668	402	123	Ø 9.52	Ø 9.52	1	Ø 350	2480	20
10551175901	EU22	7545,00	7742,00	7641,00	748	379	78	Ø 9.52	Ø 9.52	2	Ø 300	3280	28

The values listed in the table were calculated based on the following operating conditions.
Condensing Temperature : 50°C Ambiance Temperature: 35°C Subcooling: 5K

Tabloda listelenen değerler aşağıdaki çalışma koşullarına göre hesaplanmıştır.
Yoğuşma Sıcaklığı: 50°C Ortam Sıcaklığı: 35°C Aşın Soğutma: 5K

SD
Series



Order No	Model	Capacity (kW)			Total Length [mm]	Total Height [mm]	Manifold Diameter [mm]	Inlet Connection (OD)	Outlet Connection (OD)	Air flow (m3/h)	Pack [qty]
		R404A	R407C	R410A							
10600070701	SD10-5	2,78	2,32	2,82	330	300,7	20	6,15	6,15	820	20
10600070801	SD11-5	3,91	3,48	4,00	385	347,7	20	6,15	6,15	1186	20
10600070901	SD12-5	6,21	5,42	6,31	460	432,3	20	8,2	6,15	1826	20
10600071001	SD13-5	8,69	7,46	8,80	550	516,9	20	9,7	8,2	2683	20
10600071101	SD14-5	19,60	16,84	20,10	780	770,7	20	9,7	8,2	5919	40
10600071201	SD15-5	21,11	18,49	21,65	1074	516,9	32	12,9	12,9	5367	30
10600071301	SD16-5	26,48	22,96	27,55	1280	620,3	20	12,9	12,9	7974	20
10600071401	SD17-5	33,40	29,17	34,13	1324	639,1	20	15,88	12,9	8358	20
10600071501	SD18-5	51,11	45,07	52,18	1074	1215,5	32	22,4	22,4	12879	10
10600071601	SD19-5	69,49	60,68	71,09	1274	1362,9	32	22,4	22,4	17404	10
10600071701	SD20-5	86,15	74,76	87,56	2000	1062,6	32	22,4	22,4	21598	18

Special Models

10600108503	JD335	25,30	22,20	26,40	610	1055,3	20	15,88	12,70	6512	34
10600108603	JD336	40,90	36,10	42,80	760	1400,5	32	15,88	12,70	11002	16
10600108703	JD337	62,80	55,30	65,70	1126	1466,3	26	19,05	19,05	17208	15
10600108803	JD338	63,40	56,80	66,50	1698	957,3	38	28,6	22,2	16501	16
10600108803	JD361	13,6	11,80	13,9	650	594	20	9,7	8,2	3980	