

140-395 кВт FX (Y) / FR-Z 0751-1801

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковым компрессором, оптимизированным для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанного компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. (паяным пластинчатым теплообменником у агрегатов типоразмера 0751 и 0851) и электронным терморегулирующим вентилем.

Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым эпоксидным покрытием. Сертификат Eurovent.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления степенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.



Конфигурация

-	Основная функция
D	С частичной утилизацией теплоты
R	С полной утилизацией теплоты

K	стандартная эффективность	0751	0851	0951	0961	1101
----------	---------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность ¹	кВт	145,5	160,1	202,8	221,9	238,0
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	50,04	58,63	63,66	73,33	85,18
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	1500	1500	2750	2750	2750
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг					

K	стандартная эффективность	1301	1401	1421	1431	1801
----------	---------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность ¹	кВт	274,7	299,1	329,0	347,7	395,7
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	87,99	102,6	118,7	111,6	135,2
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	2750	2750	2750	4000	4000
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	2510	2540	2580	3110	3540

SL-K	стандартная эффективность малошумное исполнение	0751	0851	0951	0961	1101
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность ¹	кВт	140,1	169,5	195,5	214,7	245,9
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	50,40	53,88	64,25	74,84	80,11
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	1500	2750	2750	2750	2750
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	1640	2050	2270	2290	2770

SL-K	стандартная эффективность малошумное исполнение	1301	1401	1421	1431	1801
-------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность ¹	кВт	265,0	287,8	331,8	346,5	395,0
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	89,07	104,5	112,5	107,8	130,0
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	2750	2750	4000	4000	4000
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	2770	2790	3250	3410	3880

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

288-1710 кВт FX (Y) / FR-Z 1502-7223

Водоохлаждающая машина с воздушным охлаждением конденсатора



Агрегат наружной установки для охлаждения воды. Оснащен бессальниковыми винтовыми компрессорами, оптимизированными для работы с хладагентом R134a, осевыми вентиляторами, полностью алюминиевыми микроканальными оребренными теплообменниками-конденсаторами, одноходовым кожухотрубным теплообменником-испарителем, разработанным компанией Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., и электронным терморегулирующим вентилем. Опорная рама, каркас и панели изготовлены из оцинкованной стали увеличенной толщины с порошковым оксидным покрытием. Сертификат Eurovent.

Функционально гибкий и надежный агрегат; легко адаптируется к различным тепловым нагрузкам благодаря точному регулированию температуры и тщательному подбору всех внутренних компонентов. Компрессоры отличаются улучшенной системой смазки, инновационной внутренней геометрией и различными способами управления ступенями производительности. Инновации, которые обеспечивают существенное улучшение характеристик, особенно при частичных нагрузках.



Конфигурация

-	Основная функция
D	С частичной утилизацией теплоты
R	С полной утилизацией теплоты

K стандартная эффективность 1502 1702 1902 1922 2202 2602 2652 2702 2722

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	299,6	325,8	383,2	432,0	480,6	533,4	558,7	600,7	658,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	100,6	117,0	130,7	143,5	169,3	185,1	193,9	203,6	234,8
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	2750	2750	4000	4000	4000	5250	5250	5250	5250
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	3160	3170	3720	3810	4610	5060	5060	5130	5520

K стандартная эффективность 3152 3602 3902 4202 4502 4802 4812 4822 5412

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	725,4	802,7	871,9	926,5	982,4	1021	1059	1146	1176
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	249,9	267,4	289,78	309,8	336,9	362,5	347,9	389,1	415,5
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	6500	6500	7750	7750	7750	7750	9000	9000	9150
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	6450	6940	7440	7560	7790	7820	8250	8370	8660

K стандартная эффективность 6002 6022 6303 6903 7203 7213 7223

Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	1239	1303	1401	1481	1548	1654	1710
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	426,0	466,1	466,4	513,5	546,6	569,8	594,2
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	10400	10400	11650	11650	11650	12900	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	9200	9310	11880	11940	11950	12490	12570

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное исполнение	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	288,5	333,4	381,6	418,7	476,0	518,6	556,0	578,5	663,2
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	101,2	113,0	125,9	146,1	161,4	174,6	191,8	207,2	222,7
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	2750	4000	4000	4000	5250	5250	5250	5250	6500
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	3420	4160	4230	4230	5200	5560	5580	5620	6610

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное исполнение	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4812	4822	5412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	716,6	770,8	838,7	892,9	964,9	1021	1052	1137	1169
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	246,8	271,7	294,5	315,0	335,4	353,2	341,0	380,8	407,3
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	6500	6500	7750	7750	9000	9000	10250	10250	10400
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	7080	7550	8090	8200	9000	8870	9360	9470	9780

SL-K	стандартная эффективность сверхмалощумное исполнение	6002	6022	6303	6903	7203	7213	7223
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	1194	1289	1350	1463	1530	1595	1649
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	432,8	459,1	474,3	509,9	540,4	582,7	609,3
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	10400	11650	11650	12900	12900	12900	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	9860	10420	12810	13340	13340	13420	13500

CA	высокоэффективное исполнение	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	302,4	349,6	395,0	461,7	513,2	551,4	590,7
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	95,40	108,6	124,9	143,9	159,8	174,8	184,4
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	4000	4000	4000	5250	5250	5250	6500
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг							

CA	высокоэффективное исполнение	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	628,7	683,7	766,2	837,8	904,7	956,0	1031
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	195,9	217,5	241,6	260,1	279,6	299,5	319,9
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	6500	6500	7750	7750	9000	9000	10400
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	5690	6110	6970	7440	7890	8000	8700

CA	высокоэффективное исполнение	4802	4822	5412	5703	6303	6603
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность ¹	кВт	1098	1177	1236	1342	1460	1521
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	339,5	374,9	390,8	414,5	458,8	484,7
Размеры и масса ²							
Ширина	мм	10400	10400	11650	12900	12900	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	8780	9040	10120	12160	12330	12640

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

SL-CA	высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	304,2	344,9	394,3	450,1	500,7	560,7	582,8
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	94,73	107,7	121,8	143,7	159,4	178,3	181,6
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	4000	4000	5250	5250	5250	6500	6500
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	4130	4190	4680	5140	5520	6140	6390

SL-CA	высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение	2702	2722	3152	3602	3902	4202	4502
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50						
Холодопроизводительность ¹	кВт	615,6	680,7	754,1	819,3	899,1	947,9	1020
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	196,2	212,3	236,9	252,1	273,7	293,5	314,1
Размеры и масса ²								
Ширина	мм	6500	7750	7750	9000	10250	10250	11650
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	6520	7150	7610	8500	8990	9280	9810

SL-CA	высокоэффективное, сверхмалошумное исполнение	4802	4822	5412	5703	6303
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность ¹	кВт	1086	1163	1219	1310	1442
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	333,8	369,1	385,3	409,5	460,0
Размеры и масса ²						
Ширина	мм	11650	11650	12900	12900	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	9890	10230	10760	13130	13260

E	сверхвысокая эффективность	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	316,5	362,6	413,8	451,2	530,5	575,8	612,9	649,8	703,3
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	94,57	108,4	123,1	136,8	156,4	170,7	181,3	192,0	213,3
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	4000	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	7750
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	3720	4240	4360	4420	5590	5920	6400	6490	6600

E	сверхвысокая эффективность	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	785,8	854,0	931,3	986,6	1054	1123	1219	1277
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	236,1	256,1	277,1	297,5	317,3	337,2	373,1	391,5
Размеры и масса ²									
Ширина	мм	9000	9000	10250	10250	11650	11650	11650	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	7400	7880	8420	8660	9190	9270	10330	11170

SL-E	сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение	1502	1702	1902	1922	2202	2602	2652	2702	2722
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50								
Холодопроизводительность ¹	кВт	312,8	359,1	409,0	447,3	524,1	568,3	605,2	641,9	696,6
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	93,22	106,0	121,2	135,8	154,2	169,0	179,3	189,5	212,1
Размеры и масса ²										
Ширина	мм	4000	5250	5250	5250	6500	6500	7750	7750	7750
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	3960	4460	4620	4680	6120	6460	6940	7040	7140

SL-E	сверхвысокая эффективность сверхмалошумное исполнение	3152	3602	3902	4202	4502	4802	4822	5412
Электропитание	В/ф/Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность ¹	кВт	776,1	841,9	918,4	973,5	1040	1108	1205	1260
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	234,5	253,8	275,0	295,6	315,3	335,2	373,3	389,9
Размеры и масса ²									
Ширина	мм	9000	9000	10250	10250	11650	11650	11650	12900
Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
Высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочая масса	кг	7990	8500	8990	9290	9830	9910	10900	11530

¹ Температура теплоносителя в контуре охлаждения (вход/выход) 12/7 °C; температура наружного воздуха 35 °C.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.