

/ i-FX-W (1+i)-G05-Y/H 1402 - 4652



[Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 532 - 1784 kW](#)

i-FX-W (1+i)-G05-Y	1402	1752	1902	2152	2602	3002	3402	3852	4252	4652
Напряжение питания V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ										
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (GROSS)										
Холодопроизводительность (1) kW	532,3	665	721	819,3	998,7	1143	1296	1472	1607	1784
Полная потребляемая мощность (1) kW	102	124,6	135,4	154,6	189,4	216	243,1	275,6	303,9	343,4
EER (1) kW/kW	5,219	5,337	5,325	5,299	5,273	5,292	5,331	5,341	5,288	5,195
ESEER (1) kW/kW	8,36	8,41	8,31	8,45	8,44	8,38	8,4	8,43	8,28	8,23
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	486,7	608,1	659,4	750	914,3	1046	1186	1348	1482	1632
EER (1)(2) kW/kW	5,16	5,28	5,26	5,26	5,26	5,31	5,36	5,4	5,3	5,26
ESEER (1)(2) kW/kW	7,34	7,38	7,27	7,39	7,4	7,46	7,5	7,6	7,36	7,3
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)										
Общая теплопроизводительность (3) kW	592,6	731,1	801,5	910,9	1098	1255	1445	1640	1772	1948
Полная потребляемая мощность (3) kW	128,9	157,3	171,5	195,9	236,4	269,8	303,8	344,3	377,4	424,2
COP kW/kW	4,597	4,648	4,673	4,65	4,645	4,652	4,756	4,763	4,695	4,592
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)										
Общая теплопроизводительность (2)(3) kW	544,5	672	736,5	837,2	1009	1151	1323	1502	1637	1783
COP (2)(3) kW/kW	4,5	4,58	4,59	4,58	4,6	4,62	4,71	4,74	4,66	4,61
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ										
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)										
Технологическое охлаждение при высокой температуре										
Рном,с (4) kW	486,7	608,1	659,4	750	914,3	1046	1186	1348	1482	
SEPR HT (4)(6)	7,7	7,83	7,64	7,69	7,59	7,73	7,82	7,89	7,77	

/ i-FX-W (1+i)-G05-Y/H 1402 - 4652



Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 532 - 1784 kW

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2015/10951)

Технологическое охлаждение при средней температуре

Рном.,с (5) kW	227	289,1	314,4	357,8	431	495,8	563,9	642,8	704,4	783,9
SEPR MT (5)(6)	4,29	4,47	4,47	4,51	4,46	4,53	4,67	4,68	4,58	4,54

СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)

PDesign (7) kW

SCOP (7)(8)

Характеристики η_s (7)(9) %

Класс сезонной
энергоэффективности (7)

ТЕПЛООБМЕННИКИ

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	23,34	29,16	31,62	35,96	43,84	50,15	56,88	64,63	71,06	78,3
Потери давления (1) kPa	30,5	34,7	33,8	33,2	37,1	37,5	31,9	30,9	37,3	45,3

ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s	34,17	38,89	44,44	50	59,72	68,06	84,97	96,56	97,22	97,22
Потери давления (3) kPa	65,4	61,7	66,8	64,1	68,9	69	71,1	68,9	69,8	69,8

ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Расход воды (1) l/s	27,61	34,38	37,29	42,42	51,72	59,11	66,96	76,02	83,76	92,41
Потери давления (1) kPa	37,8	35,8	42,2	42	39,2	30,3	33,7	30	36,4	29,9

ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА

Расход воды (3) l/s	26,21	32,35	35,45	40,3	48,55	55,47	63,73	72,34	78,81	85,93
Потери давления (3) kPa	34,1	31,7	38,1	37,9	34,5	26,7	30,5	27,1	32,2	25,8

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Количество компрессоров N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	130	176	181	195	284	325	347	356	372	372

/ i-FX-W (1+i)-G05-Y/H 1402 - 4652



[Высокоэффективный тепловой насос «вода/вода» с реверсируемым гидравлическим контуром / 532 - 1784 kW](#)

i-FX-W (1+i)-G05-Y	1402	1752	1902	2152	2602	3002	3402	3852	4252	4652
УРОВЕНЬ ШУМА	82	82	81	83	83	83	82	82	84	84
Звуковое давление (10) dB(A)										
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (11)(12) dB(A)	100	100	100	102	102	102	102	102	104	104
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (11)(13) dB(A)	100	100	100	102	102	102	102	102	104	104
РАЗМЕРЫ И ВЕС	2950	3310	3310	3310	4475	4475	4570	4650	4650	4850
A (14) mm										
B (14) mm	1320	1425	1445	1480	1410	1405	1435	1495	1495	1495
H (14) mm	1805	1935	2000	2150	2250	2250	2380	2500	2500	2500
Рабочая масса (14) kg	3350	4280	4410	4830	6630	7470	8220	8800	8930	9340

1. Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 12,00°C / 7,00°C; температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 30,00°C / 35,00°C.
2. Значения в соответствии с EN14511
3. Температура воды в теплообменнике контура охлаждения (вход / выход) 40,00°C/45,00°C; Температура воды в теплообменнике контура нагрева (вход / выход) 10,00°C/6,78°C.
4. Сезонная энергоэффективность в режиме охлаждения при высоких температурах [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2016/2281]
5. Сезонная энергоэффективность охлаждения технологического процесса при средней температуре [РЕГЛАМЕНТ ЕС № 2015/1095]
6. Сезонный индекс отопления
7. Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
8. Коэффициент сезонной производительности
9. Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
10. Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
11. Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
12. Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
13. Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
14. Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.

Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R513A [GWP100 631].