

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



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

i-FX-W (1+i) /H	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	665,0	721,0	819,3	998,7	1143	1296	1472	1607	1784
Полная потребляемая мощность (1) kW	97,87	119,5	129,9	148,3	181,7	207,3	233,3	264,5	291,6	329,6
EER (1) kW/kW	5,437	5,565	5,550	5,525	5,496	5,514	5,555	5,565	5,511	5,413
ESEER (1) kW/kW	8,520	8,570	8,470	8,620	8,630	8,550	8,560	8,600	8,440	8,390
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ (EN14511)										
Холодопроизводительность (1)(2) kW	486,7	608,1	659,4	750,0	914,3	1046	1186	1348	1482	1632
EER (1)(2) kW/kW	5,370	5,490	5,480	5,470	5,470	5,520	5,580	5,620	5,520	5,470
ESEER (1)(2) kW/kW	7,460	7,510	7,400	7,530	7,530	7,590	7,650	7,740	7,490	7,440
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения										
ТОЛЬКО НАГРЕВ (GROSS)										
Общая теплопроизводительность (3) kW	587,7	725,1	795,0	903,5	1089	1245	1433	1627	1758	1932
Полная потребляемая мощность (3) kW	123,7	150,9	164,6	188,0	226,9	258,9	291,6	330,4	362,2	407,1
COP kW/kW	4,751	4,805	4,830	4,806	4,799	4,809	4,914	4,924	4,854	4,746
ТОЛЬКО НАГРЕВ (EN14511)										
Общая теплопроизводительность (3)(2) kW	540,1	666,6	730,6	830,5	1000	1142	1313	1490	1624	1769
COP (3)(2) kW/kW	4,650	4,730	4,730	4,730	4,740	4,770	4,860	4,890	4,810	4,760
Класс энергоэффективности в режиме охлаждения										
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ										
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ (В СООТВЕТСТВИИ С EU 2016/2281)										
Охлаждение пространства										
R _{ном.,с} (10) kW	1186	1348								

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



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

SEER (10)(11)	7,55	7,67								
Производительность ηs (10)(12) %	294	299								
СЕЗОННАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА (EN14825)										
PDesign (4) kW										
SCOP (4)(13)										
Характеристики ηs (4)(14) %										
Класс сезонной энергоэффективности (4)										
ТЕПЛООБМЕННИКИ										
ТЕПЛООБМЕННИК КОНТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ПОТРЕБИТЕЛЬ) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										

i-FX-W (1+i) /H	1402	1752	1902	2152	2602	3002	3402	3852	4252	4652
Расход воды (1) l/s	23,34	29,16	31,62	35,96	43,84	50,15	56,88	64,63	71,06	78,30
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	50,00	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	69,0	71,1	68,9	69,8	69,8
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ										
Расход воды (1) l/s	27,44	34,18	37,07	42,16	51,41	58,76	66,56	75,57	83,27	91,86
Потери давления (1) kPa	37,4	35,4	41,7	41,5	38,7	30,0	33,3	29,6	35,9	29,5
ТЕПЛООБМЕННИК (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) В РЕЖИМЕ НАГРЕВА										
Расход воды (3) l/s	26,00	32,10	35,17	39,97	48,17	55,03	63,24	71,79	78,19	85,24
Потери давления (3) kPa	33,6	31,2	37,5	37,3	34,0	26,3	30,1	26,7	31,7	25,4
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

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



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

Заряд хладагента (количество холодильного агента в системе) kg	118	160	164	177	258	295	315	323	338	338
УРОВЕНЬ ШУМА										
Звуковое давление (5) dB(A)	82	82	81	83	83	83	82	82	84	84
Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения (6)(7) dB(A)	100	100	100	102	102	102	102	102	104	104
Уровень звуковой мощности в режиме нагрева (6)(8) dB(A)	100	100	100	102	102	102	102	102	104	104
РАЗМЕРЫ И ВЕС										
A (9) mm	2950	3310	3310	3310	4475	4475	4570	4650	4650	4850
B (9) mm	1320	1425	1445	1480	1410	1405	1435	1495	1495	1495
H (9) mm	1805	1935	2000	2150	2250	2250	2380	2500	2500	2500
Рабочая масса (9) 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) Параметр, рассчитанный для НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СИСТЕМ для УМЕРЕННОЙ климатической зоны согласно Регламенту ЕС № 811/2013.
 - (5) Средний уровень звукового давления на расстоянии 1m, блок установлен на открытой площадке и отражающей поверхности; расчетное значение, основано на измеренном уровне звуковой мощности.
 - (6) Уровень звуковой мощности на основе измерений, проведенных в соответствии с ISO 9614.
 - (7) Уровень звуковой мощности в режиме охлаждения, в помещении.
 - (8) Уровень звуковой мощности в режиме нагрева, в помещении.
 - (9) Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей.
 - (10) Сезонная энергоэффективность при охлаждении пространства (В СООТВЕТСТВИИ С. EU 2016/2281)
 - (11) Сезонный индекс отопления
 - (12) Сезонная энергоэффективность охлаждения
 - (13) Коэффициент сезонной производительности
 - (14) Сезонная энергоэффективность обогрева помещений
- Агрегаты, выделенные в настоящей публикации, содержат фторированные парниковые газы R134a [GWP₁₀₀ 1430].