

Наружные блоки модульной компоновки



Серия Pioneer KGV-X – это новое поколение мультizonальных VRF систем с ультрашироким диапазоном производительности, включающее ряд инновационных разработок, включая высокоэффективные спиральные компрессоры, самые производительные в отрасли G-образные теплообменники и двигатели постоянного тока как для внутренних, так и для наружных блоков. Высокая производительность, энергосбережение, безопасность, надежность, простота установки и обслуживания, а также высокий уровень комфорта позволяют нам удовлетворять потребности самых разных объектов.



20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БАЗОВЫХ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ KGV-X

Модель			КGV224X	КGV280X	КGV335X	КGV400X	КGV450X	КGV504X
Макс. количество внутренних блоков		–	13	16	19	23	26	29
Производительность	Охлаждение	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4
	Нагрев	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5
EER / COP		–	4,55 / 5,23	4,30 / 5,08	4,14 / 4,58	4,14 / 4,51	3,97 / 4,45	3,90 / 4,17
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	4,92	6,51	8,09	9,66	11,34	12,92
	Нагрев	кВт	4,78	6,2	8,19	9,98	11,24	13,55
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	A	8,8	11,6	14,5	17,3	20,3	23,1
	Нагрев	A	8,5	11,1	14,6	17,8	20,1	24,2
Источник электропитания		В/ф/Гц	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50	380–415/3/50
Степень защиты		–	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Уровень звукового давления		дБ(A)	58	59	61	61	62	63
Расход воздуха		м³/ч	9 750	10 500	11 100	13 500	15 400	16 000
Вентилятор	Тип	–	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
	Количество	–	1	1	1	2	2	2
Хладагент	Тип	–	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	5,0	5,0	5,2	6,5	7,0	7,5
Компрессор	Бренд	–	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Тип	–	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Количество	–	1	1	1	1	1	1
Соединительные трубы	Газ	дюйм	¾"	¾"	1"	1"	1⅛"	1⅛"
	Жидкость	дюйм	¾"	¾"	½"	½"	½"	⅝"
Габаритные размеры		Ш×Г×В	мм	930 x 775 x 1 690	930 x 775 x 1 690	930 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690
Размеры в упаковке		Ш×Г×В	мм	1 000 x 830 x 1 855	1 000 x 830 x 1 855	1 000 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855
Вес блока		кг	210	210	215	280	280	285
Вес блока в упаковке		кг	220	220	225	295	295	300
Температура наружного воздуха	Охлаждение	–	-5 [-15*] ~ 52	-5 [-15*] ~ 52	-5 [-15*] ~ 52	-5 [-15*] ~ 52	-5 [-15*] ~ 52	-5 [-15*] ~ 52
	Нагрев	–	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

* Эксплуатация системы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха от -15 °C до -5 °C возможна при соблюдении дополнительных условий. За подробностями обратиться к разделу 3.3 Руководства по монтажу и эксплуатации.



KGV560X	KGV615X	KGV680X	KGV730X	KGV785X	KGV850X	KGV900X	KGV952X	KGV1010X
33	36	39	43	46	50	53	56	59
56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0	95,2	101,0
63,0	69,0	76,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	112,0
3,86 / 4,13	3,62 / 3,89	3,32 / 3,60	3,40 / 3,78	3,27 / 3,60	3,20 / 3,52	3,14 / 3,39	3,08 / 3,35	3,01 / 3,27
14,49	17,01	20,5	21,5	24	26,6	28,7	30,9	33,6
15,25	17,75	21,11	21,8	24,3	27	29,5	31,6	34,2
25,9	30,4	36,6	38,4	42,9	47,5	51,3	55,2	60,1
27,3	31,7	37,7	39	43,4	48,3	52,7	56,5	61,1
380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
64	65	66	66	67	67	68	68	69
16 500	16 500	16 500	26 000	26 000	26 000	28 000	28 000	28 000
Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой	Осевой
2	2	2	2	2	2	2	2	2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
7,5	7,8	7,8	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0
Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
1	1	1	2	2	2	2	2	2
1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 340 x 775 x 1 690	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795	1 760 x 835 x 1 795
1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 400 x 830 x 1 855	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986	1 828 x 913 x 1 986
325	325	325	425	425	425	455	455	455
340	340	340	450	450	450	480	480	480
-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52	-5 (-15*) ~ 52
-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

** В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94: режим охлаждения внутри 27 °C (DB)/19 °C (WB), снаружи 35 °C (DB)/24 °C (WB); режим нагрева внутри 20 °C (DB)/15 °C (WB), снаружи 7 °C (DB)/6 °C (WB)