DOMEKT вентиляционные установки. Технические данные

komfovent®

ТИПОРАЗМЕР	200	250			300	400						
Тип установки	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt CF	Domekt PP	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt RHP	Domekt P	Domekt P	Domekt CF
Тип теплоутилизатора	роторный	роторный	противоточный пластинчатый	противоточный пластинчатый	двойной пластинчатый	роторный	роторный	роторный	роторный с тепловым насосом	пластинчатый	пластинчатый	противоточный пластинчатый
Исполнение установки	вертикальное	подпотолочное	вертикальное	подпотолочное	вертикальное	вертикальное	горизонтальное	подпотолочное	вертикальное	вертикальное	горизонтальное	вертикальное
SEC	A	B	A	A	A	A	A	A	A+	B	B	A
Номинальный воздушный поток, м^3/с	0,05	0,056	0,041	0,058	0,058	0,058	0,081	0,093	0,077	0,093	0,093	0,083
Номинальный воздушный поток,	180	203	149	209	210	210	294	337	280	336	336	301
Номинальная производительность при 100 Па, м^3/ч	258	290	213	299	300	300	420	482	395	480	480	430
Габаритные размеры, мм: B (ширина)	320	550	510	605	340	495	510	650	600	390	390	600
Габаритные размеры, мм: H (высота)	625	310	700	295	700	547	585	310	1045	700	600	650
Габаритные размеры, мм: L (длина)	600	790	595	1100	740	600	640	1120	712	870	1000	600
Приблизительный вес, кг	42	41	41	43	42	42	48	62	120	62	55	55
Присоединительные размеры воздуховодов, мм	∅ 125 (5×)	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	∅ 125 (4×)	∅ 125 (4×)	∅ 125 (5×)	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	∅ 160 (4×)	∅ 125 (1×) ∅ 200 (4×)	∅ 160 (4×)	∅ 160 (4×)	∅ 200 (4×)	∅ 160 (4×)
Температурная энергоэффективность, %	82	80	89	86	76	87	85	82	80	56	56	80
Максимальная сила тока с электронагревателем, А	4,7	6,3	–	–	5,5	5,5	6,6	7,3	8 (RHP 2.2/1.4) 9 (RHP 2.8/2.4)	10,8	10,8	6,3
Максимальная сила тока с водяным нагревателем, А	1,5	2,3	–	–	1,5	1,5	2,0	3,3	–	1,5	1,5	2,8
Напряжение питания, В/Гц	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Тип двигателя	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Потребляемая мощность вентилятора относительно скорости потока, Вт	27	44	33	32	23	23	42	69	60	33	33	41
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	66	98	90	90	67	63	102	166	96	93	93	103
Тип нагревателя (E –электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)	E/W	E/W	–	–	E/W	E/W	E/W	E/W	E/W	E/W	E/W	E/W
Максимальная мощность нагревателя, кВт	0,8	1,0	–	–	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	1,0
Пульт управления	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C5.1	C4 / C4.1	C5.1	C3 / C3.1	C3 / C3.1	C4 / C4.1

ТИПОРАЗМЕР	450		500				600		650
Тип установки	Domekt R	Domekt PP	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt CF	Domekt R	Domekt RHP	Domekt S
Тип теплоутилизатора	роторный	двойной пластинчатый	роторный	роторный	роторный	противоточный пластинчатый	роторный	роторный с тепловым насосом	приточное
Исполнение установки	вертикальное	вертикальное	вертикальное	горизонтальное	универсальное*	подпотолочное	горизонтальное	универсальное	подпотолочное
SEC	A	B	A+	A	A+	A	A	A+	B
Номинальный воздушный поток, м^3/с	0,094	0,087	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,12
Номинальный воздушный поток,	340	314	441	441	441	398	386	455	449
Номинальная производительность при 100 Па, м^3/ч	485	449	630	630	630	568	551	650	642
Габаритные размеры, мм: B (ширина)	535	340	635	635	640	1050	570	649	475
Габаритные размеры, мм: H (высота)	610	700	940	700	700	290	600	803	297
Габаритные размеры, мм: L (длина)	680	740	1060	930	1115	1180	1130	1250	873
Приблизительный вес, кг	46	42	140	90	110	70	90	194	35
Присоединительные размеры воздуховодов, мм	∅ 125 (1×) ∅ 160 (4×)	∅ 125 (5×)	∅ 250 (4×)	∅ 200 (4×)	∅ 200 (4×)	∅ 200 (4×)	∅ 125 (1×) ∅ 200 (4×)	∅ 200 (4×)	∅ 160 (2×)
Температурная энергоэффективность, %	85	71	85	85	85	88	85	83	–
Максимальная сила тока с электронагревателем, А	7,2	6,7	7,6	7,6	7,6	7,3	7,3	9 (RHP 3.7/3) 10 (RHP 4.4/3.8)	14.2 / 10.0
Максимальная сила тока с водяным нагревателем, А	3,2	2,7	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	–	–
Напряжение питания, В/Гц	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230 3~400
Тип двигателя	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Потребляемая мощность вентилятора относительно скорости потока, Вт	69	61	57	67	57	81	77	70	62
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	170	167	125	155	145	177	174	170	172
Тип нагревателя (E –электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)	E/W	E/W	E/W	E/W	E/HCW	E/W	E/W	E/W	E
Максимальная мощность нагревателя, кВт	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0 / 6,0
Пульт управления	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C5.1	C5.1	C5.1	C4 / C4.1	C4 / C4.1	C5.1	C5.1

ТИПОРАЗМЕР	700									
Тип установки	Domekt R	Domekt R	Domekt R	Domekt P		Domekt P		Domekt CF	Domekt CF	Domekt S
Тип теплоутилизатора	роторный	роторный	роторный	пластинчатый		пластинчатый		противоточный пластинчатый	противоточный пластинчатый	приточное
Исполнение установки	вертикальное	горизонтальное	подпотолочное	вертикальное		горизонтальное		вертикальное	горизонтальное	подпотолочное
SEC	A	A	A	B		B		A	A	E
Номинальный воздушный поток, м^3/с	0,15	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,13	0,15	0,15
Номинальный воздушный поток,	541	503	499	571	571	571	571	466	536	541
Номинальная производительность при 100 Па, м^3/ч	773	719	713	797	800	816	800	665	766	679
Габаритные размеры, мм: B (ширина)	635	635	854	490		495		490	490	440
Габаритные размеры, мм: H (высота)	940	700	420	950		600		1040	700	350
Габаритные размеры, мм: L (длина)	1060	930	1240	1000		1170		1020	1500	850
Приблизительный вес, кг	140	90	104	85		75		95	95	32,5
Присоединительные размеры воздуховодов, мм	∅ 250 (4×)	∅ 250 (4×)	∅ 250 (4×)	∅ 200 (4×)		∅ 250 (4×)		∅ 200 (4×)	∅ 250 (4×)	∅ 200 (2×)
Температурная энергоэффективность, %	84	85	83	55		55		87	85	–
Максимальная сила тока с электронагревателем, А	12,0	12,0	12,0	14,1		14,1		12,0	12,0	14.1 / 9.8 / 14.1
Максимальная сила тока с водяным нагревателем, А	3,3	3,3	3,3	3,8		3,8		3,8	3,8	–
Напряжение питания, В/Гц	1~230	1~230	1~230	1~230		1~230		1~230	1~230	1~230 3~400
Тип двигателя	EC	EC	EC	EC	AC	EC	AC	EC	EC	AC
Потребляемая мощность вентилятора относительно скорости потока, Вт	83	85	79	69	120	75	120	72	78	101
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	180	180	176	181	240	181	240	177	180	159
Тип нагревателя (E –электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)	E/W	E/W	E/W	E/W		E/W		E/W	E/W	E
Максимальная мощность нагревателя, кВт	2,0	2,0	2,0	2,5		2,5		2,0	2,0	3,0 / 6,0 / 9,0
Пульт управления	C5.1	C5.1	C5.1	C3 / C3.1		C3 / C3.1		C5.1	C5.1	C3 / C3.1

ТИПОРАЗМЕР	800		900							1000
Тип установки	Domekt RHP	Domekt S	Domekt R	Domekt P		Domekt P		Domekt CF	Domekt CF	Domekt S
Тип теплоутилизатора	роторный с тепловым насосом	приточное	роторный	пластинчатый		пластинчатый		противоточный пластинчатый	противоточный пластинчатый	приточное
Исполнение установки	универсальное	подпотолочное	универсальное*	вертикальное		горизонтальное		универсальное*	подпотолочное	подпотолочное
SEC	A+	B	A+	B	C	B	C	A+	A+	B
Номинальный воздушный поток, м^3/с	0,17	0,16	0,18	0,15	0,17	0,16	0,18	0,19	0,19	0,19
Номинальный воздушный поток,	595	578	662	552	606	575	636	700	700	700
Номинальная производительность при 100 Па, м^3/ч	850	826	945	788	865	821	908	1000	1000	1000
Габаритные размеры, мм: B (ширина)	905	475	895	490		495		910	1100	700
Габаритные размеры, мм: H (высота)	905	350	895	950		600		905	527	350
Габаритные размеры, мм: L (длина)	1505	973	1355	1000		1170		1810	1650	893
Приблизительный вес, кг	255	37	195	90		78		267	161	46
Присоединительные размеры воздуховодов, мм	∅ 250 (4×)	∅ 200 (2×)	∅ 315 (4×)	∅ 200 (4×)		∅ 250 (4×)		∅ 315 (4×)	∅ 315 (4×)	∅ 250 (2×)
Температурная энергоэффективность, %	87	–	86	55		55		82	82	–
Максимальная сила тока с электронагревателем, А	8,7 (RHP 5.3/4.7) 8,7 (RHP 6.1/5.8)	14,9 / 10,6 / 14,9	7,6	9,8	9,2	9,8	9,2	9,8	9,8	11,0 / 15,4 / 24,1
Максимальная сила тока с водяным нагревателем, А	–	1,9	3,3	3,8	3,2	3,8	3,2	3,3	3,3	2,4
Напряжение питания, В/Гц	3~400	HE 1~230 / 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	3~400		3~400		HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230	HE 3~400 HW 1~230
Тип двигателя	EC	EC	EC	EC	AC	EC	AC	EC	EC	EC
Потребляемая мощность вентилятора относительно скорости потока, Вт	70	75	86	72	156	79	163	52	57	82
Потребляемая мощность вентилятора при максимальном расходе, Вт	170	181	182	181	254	181	256	152	167	182
Тип нагревателя (E –электрический, W – водяной, HCW – комбинированный теплообменник)	E/W	E/W	E/HCW	E/W		E/W		E/HCW	E/W	E/W
Максимальная мощность нагревателя, кВт	2,0	3,0 / 6,0 / 9,0	3,0	4,5		4,5		4,5	3,0	6,0 / 9,0 / 15,0
Пульт управления	C5.1	C5.1	C5.1	C3 / C3.1		C3 / C3.1		C5.1	C5.1	C5.1

- Толщина стенок – 50 мм.
- Класс фильтра (приток/вытяжка) – M5, по желанию заказчика вентиляционные установки могут быть снабжены фильтрами класса F7.

* R 500 UV, R 900 UV, CF 900 UV данные.

Определения терминов

- Для канального оборудования, скорость потока (выраженна в м^3/с) представляет собой значение по оси абсцисс до точки на кривой в диаграмме Расхода / Давления, который находится на или ближе всего к опорной точке (но не менше 70% от максимальной производительности) при 50 Па и при минимальном напоре для неканального оборудования. Для двухточного вентиляционного оборудования, объемный расход воздуха определяется по расходе притока.
- Для канального оборудования, скорость потока (выраженна в м^3/с) представляет собой значение по оси абсцисс до точки на кривой в диаграмме Расхода / Давления, который находится на или ближе всего к опорной точке (но не менше 70% от максимальной производительности) при 50 Па и при минимальном напоре для неканального оборудования. Для двухточного вентиляционного оборудования, объемный расход воздуха определяется по расходе притока.

Программа подбора

Оборудование подбирается с помощью информативного программного обеспечения, доступного для скачивания с нашего сайта: **www.komfovent.com/software.** Технические спецификации выбранного оборудования отображает важные технические параметры, такие как SFP, акустика, производительность и другие в определенной рабочей точке установки.

DL3-16-06