

Kombi A9

НОВИНКА

Загальні дані

Напруга живлення, В	3~400
Максимальний робочий струм, А	27,7
Кабель живлення, мм ²	5x4
Клас захисту IP	IP 40
Маса секції теплового насоса, кг	180
Вага модуля ГВП та модуля АНУ, кг	238
Вага установки, кг	418
Розміри секції теплового насоса (ШхВхД), мм	550 × 2005 × 684
Розміри котла і секції АНУ (ШхВхД), мм	850 × 2005 × 684
Простір для обслуговування, мм	900

Підключення

Подача води в систему опалення	1"
Зворотна вода з системи опалення	1"
Заправка системи опалення	½"
Вхід холодної побутової води	½"
ГВП, що подається в систему	½"
Рециркуляція ГВП	½"
Повітроводи, секції теплового насоса, мм	2 (3) × 400 × 400
Повітроводи вентиляційної установки, мм	4 × 200

Рівень звукової потужності, L_{WA}

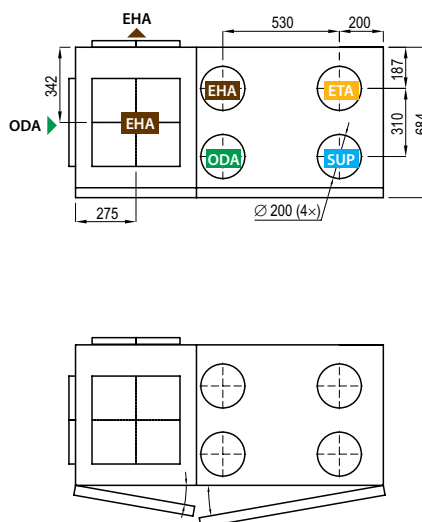
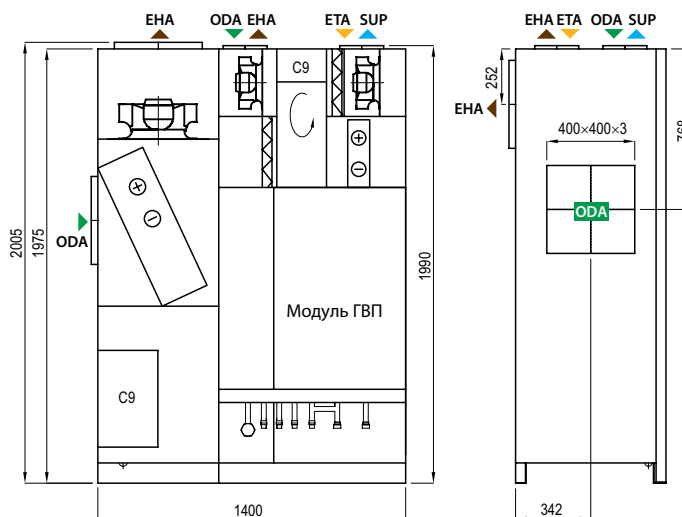
Корпус в режимі опалення (A7/W35), дБ(A)	48
Корпус в режимі опалення (A7/W45), дБ(A)	49,5
Корпус в режимі опалення (A7/W55), дБ(A)	49
Корпус макс., дБ(A)	53,6
Зовні в режимі опалення (A7/W35), дБ(A)	50,4
Зовні в режимі опалення (A7/W45), дБ(A)	50,5
Зовні в режимі опалення (A7/W55), дБ(A)	51,1
Макс. на вулиці, дБ(A)	58,1

Акcesуари

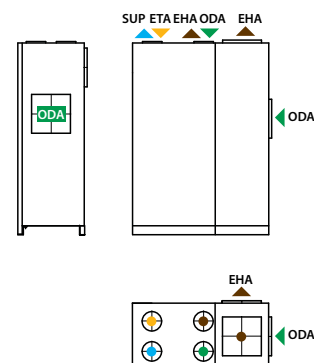
Заслонка	AGUJ-M-200 + TF230/CM230	
Глушник	ODA/EHA	AGS-200-50-600-M
	SUP/ETA	AGS-200-50-900-M
Шумоглушники / з'єднувальні коробки	KSD-800 × 800	
Гнучка вставка, мм	JLSF-400 × 400	



Праве виконання



Ліве виконання



ODA – повітря, що забирається з вулиці

SUP – повітря, що подається до приміщення

ETA – повітря, що видаляється з приміщення

EHA – повітря, що викидається на вулицю

Дані вентиляційної установки

Максимальна витрата повітря, м³/год	517
Максимальна витрата повітря, л/с	144
Номинальна витрата, м³/с	0,101
Номинальний перепад тиску, Па	50
SPI, Вт/(м³/год)	0,31
Тепловий ККД рекуперації тепла, %	86
Потужність повітронагрівача при номінальній витраті повітря, Вт45, кВт	3,4
Потужність повітряного охолоджувача при номінальній витраті повітря, W7, кВт	3,3
Споживана електрична потужність приводу вентилятора при максимальній витраті, Вт	137
Споживана електрична потужність приводу вентилятора при номінальній витраті, Вт	59
Рівень звукової потужності, вхід припливу, L _{WA} , дБ(А)	55
Рівень звукової потужності, вихід припливу, L _{WA} , дБ(А)	67
Рівень шуму, вхід викиду, L _{WA} , дБ(А)	57
Рівень шуму, вихід викиду, L _{WA} , дБ(А)	68
Розміри повітряних фільтрів ШхВхД, мм	585 × 258 × 46
Клас повітряних фільтрів згідно ISO 16890, ePM1 60 % / Припливний/Викидний	ePM10 50 %

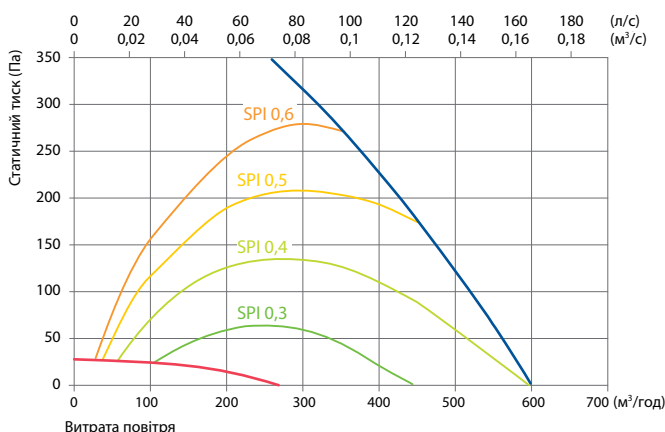
Дані теплового насоса

Тип компресора	Подвійний ротор
Тип холодоагенту	R410A
Заправка холодоагенту, кг	4,5
Номинальна теплова потужність, кВт	9
Номинальна холодопродуктивність (підлога + АНУ), кВт	7
Резервний електронагрівач, кВт	6
Кількість вбудованих водяних насосів	2
Макс. споживана потужність водяного насоса, Вт	75
Вбудований розширювальний бак системи опалення, л	12
Внутрішня витрата води для системи опалення, л	13,6
Витрата води опалювального контуру мін., м³/год	0,34
Потік води опалювального контуру при номінальній продуктивності, м³/год	1,54
Робочий тиск води мін., бар	0,5
Робочий тиск води макс., бар	3
Робоча зовнішня мін. темп. (тільки тепловий насос), °C	-25
Робоча зовнішня макс. температура (опалення), °C	17
Робоча зовнішня мін. температура (охолодження), °C	15
Робоча зовнішня макс. температура (охолодження), °C	30
Розмір повітряного фільтра ШхВ, мм	585 × 505
Клас фільтра згідно ISO 16890	coarse 65%
Сезонна енергоефективність теплового насоса відповідно до EN 14825	
Опалення середній клімат (+2 °C), SCOP W 35 °C	4,86
Опалення теплий клімат (+7 °C), SCOP W 35 °C	6,53
Опалення холодний клімат (-7 °C), SCOP W 35 °C	4,03
Охолодження (35 °C), SEER W 18 °C	5,11

Дані модуля гарячого водопостачання (ГВП)

Об'єм бака гарячої води, л	186
Матеріал бака для гарячої води	Сталь, емаль
Захист від корозії бака гарячої води	Магнієвий анод
Вбудований розширювальний бак для ГВП, л	8
Робочий тиск води макс., бар	10
Час нагріву води від 10 °C до 45 °C, хв.	25
Профіль змішувача згідно DIN EN 16147	XL
Кількість циркуляційних насосів води (опція)	1
Макс. споживана потужність водяного насоса, Вт	5
Максимальна температура дезінфекційної води, °C	70

Продуктивність



Температурна ефективність

	Зима					Літо		
Зовнішня температура, °C	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Після рекуператора, °C	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

В приміщенні +22 °C, 20 % RH

Дані про ефективність нагріву/охолодження відповідно до EN 14511

	Потужність, кВт	Споживана потужність, кВт	COP	EER
A2/W35	9	2,14	4,21	–
A7/W35	9	2,01	4,47	–
A2/W45	9	2,80	3,21	–
A7/W45	9	2,47	3,65	–
A2/W55	9	3,17	2,84	–
A7/W55	9	2,90	3,1	–
A35/W18	7	1,38	–	5,07
A35/W7*	3,3	1,24	–	2,67

* лише вентиляційна установка