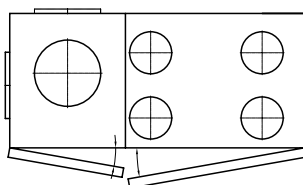
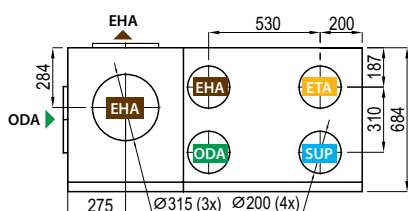
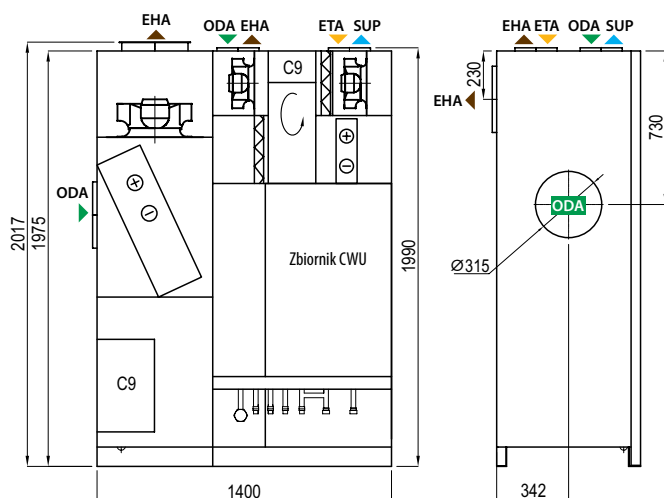


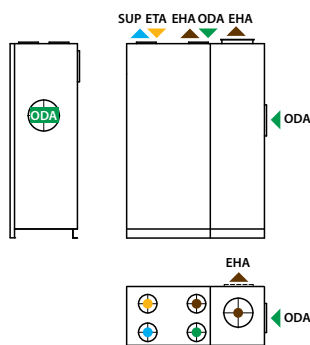
Kombi A9



Wersja prawa



Wersja lewa



Dane ogólne

Napięcie znamionowe (V)	3~400
Prąd nominalny (A)	27,7
Przewód zasilający (mm ²)	5x4
Stopień ochrony IP	IP 40
Waga sekcji pompy ciepła (kg)	180
Waga sekcji zbiornika CWU i rekuperatora (kg)	238
Całkowita waga jednostki (kg)	418
Wymiary sekcji pompy ciepła BxHxL (mm)	550×2010×684
Wymiary sekcji CWU i rekuperatora BxHxL (mm)	850×2010×684
Wymagana przestrzeń do obsługi (mm)	≥ 850

Wielkości przyłączy

Zasilanie systemu grzewczego (CO)	1"
Powrót systemu grzewczego (CO)	1"
Uzupełnianie systemu grzewczego	½"
Wejście zimnej wody użytkowej	½"
CWU dostarczane do systemu	½"
Cyrkulacja CWU	½"
Kanały, pompa ciepła (mm)	2 (3) × 315
Kanały, rekuperator (mm)	4 × 200

Poziom mocy akustycznej, L_{WA}

Obudowa w trybie grzewczym (A7/W35) (dB(A))	48
Obudowa w trybie grzewczym (A7/W45) (dB(A))	49,5
Obudowa w trybie grzewczym (A7/W55) (dB(A))	49
Maksymalny od obudowy (dB(A))	53,6
Na zewnątrz w trybie grzewczym (A7/W35) (dB(A))	50,4
Na zewnątrz w trybie grzewczym (A7/W45) (dB(A))	50,5
Na zewnątrz w trybie grzewczym (A7/W45) (dB(A))	51,1
Maksymalny na zewnątrz (dB(A))	58,1

Akcesoria

Przepustnice z silownikami	AGUJ-M-200 + CM230
Tłumiki akustyczne	ODA/EHA AGS-200-50-600-M
	SUP/ETA AGS-200-50-900-M
Tłumienie hałasu / skrzynki przyłączeniowe	KSD-700×700
Elastyczne połączenie kanałów	JLA-315

Dane rekuperatora

Maksymalny przepływ powietrza (m³/h)	586
Maksymalny przepływ powietrza (l/s)	163
Znamionowy przepływ powietrza (m³/s)	0,101
Znamionowa różnica ciśnienia (Pa)	50
JPM, W/(m³/h)	0,31
Sprawność temperaturowa odzysku ciepła (%)	86
Moc nagrzewnicy przy nominalnym przepływie powietrza, W45 (kW)	3,4
Moc chłodnicy przy nominalnym przepływie powietrza, W7 (kW)	2,2
Pobór mocy przez napęd wentylatora przy przepływie maksymalnym (W)	137
Pobór mocy przez napęd wentylatora przy przepływie znamionowym (W)	59
Poziom mocy akustycznej, czerpnia, L _{WA} (dB(A))	55
Poziom mocy akustycznej, nawiew, L _{WA} (dB(A))	67
Poziom mocy akustycznej, wywiew, L _{WA} (dB(A))	57
Poziom mocy akustycznej, wyrzutnia, L _{WA} (dB(A))	68
Wymiary filtrów BxHxL (mm)	585 × 258 × 46
Klasa filtra według ISO 16890, Nawiew/Wywiew	ePM1 60 % / ePM10 50 %

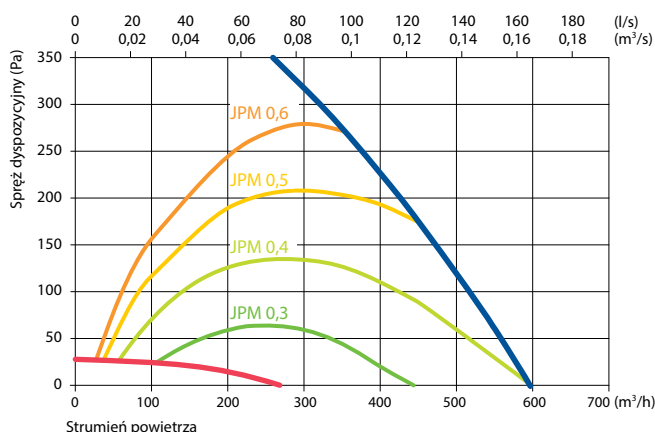
Dane pompy ciepła

Typ sprężarki	podwójna-rotacyjna
Typ czynnika chłodniczego	R410A
Masa czynnika chłodniczego (kg)	4,5
Nominalna moc grzewcza (kW)	9
Nominalna moc chłodnicza (pompa ciepła + rekuperator) (kW)	7
Zapasowa nagrzewnica elektryczna (kW)	6
Liczba zintegrowanych pomp obiegowych	2
Maksymalne zużycie energii przez pompę obiegową (W)	75
Zintegrowane naczynie wzbiorcze dla systemu grzewczego (l)	12
Pojemność wewnętrznej części wodnej (l)	13,6
Minimalny przepływ czynnika w obwodzie grzewczym (m³/h)	0,34
Przepływ wody w obwodzie grzewczym przy mocy nominalnej (m³/h)	1,54
Minimalne ciśnienie robocze wody (bar)	0,5
Maksymalne ciśnienie robocze wody (bar)	3
Minimalna temperatura zewnętrzna podczas ogrzewania (°C)	-22
Maksymalna temperatura zewnętrzna podczas ogrzewania (°C)	17
Minimalna temperatura zewnętrzna podczas chłodzenia (°C)	15
Maksymalna temperatura zewnętrzna podczas chłodzenia (°C)	40
Wymiary filtra BxH (mm)	585 × 505
Klasa filtra według ISO 16890	coarse 65%
Sezonowa efektywność energetyczna pompy ciepła według EN 14825	
Ogrzewanie w klimacie umiarkowanym (+2 °C), SCOP W35 °C	4,86
Ogrzewanie w ciepłym klimacie (+7 °C), SCOP W35 °C	6,53
Ogrzewanie w zimnym klimacie (-7 °C), SCOP W35 °C	4,03
Chłodzenie (35 °C), SEER W18 °C	5,11

Dane dotyczące ciepłej wody użytkowej (CWU)

Pojemność zbiornika ciepłej wody (l)	186
Materiał zbiornika z ciepłą wodą	stalowy, emaliowany
Ochrona przed korozją zbiornika z ciepłą wodą	anoda magnezowa
Zintegrowane naczynie wzbiorcze do CWU (l)	8
Maksymalne ciśnienie robocze wody (bar)	10
Czas podgrzewania wody z 10 °C do 45 °C (min.)	25
Profil poboru CWU zgodny z DIN EN 16147	XL
Liczba pomp cyrkulacyjnych do CWU (opcjonalnie)	1
Maksymalne zużycie energii przez pompę ładowania CWU (W)	5
Maksymalna temperatura dezynfekcji zbiornika (°C)	70

Wydajność rekuperatora



Sprawność temperaturowa rekuperatora

	Zima					Lato		
Temperatura zewnętrzna (°C)	-23	-15	-10	-5	0	25	30	35
Temp. za odzyskiem ciepła (°C)	15,7	16,8	17,5	18,2	18,9	22,4	23,1	23,8

Dla temperatury wewnętrznej +22 °C, 20 % RH

Dane wydajności grzewczej/chłodniczej zgodne z EN 14511

	Moc, kW	Zużycie energii, kW	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

* Tylko rekuperator