

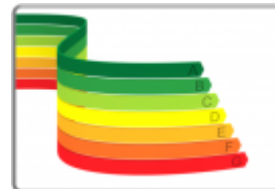


# GoodAire

## HVAC Solutions



firma przyjazna naturze®

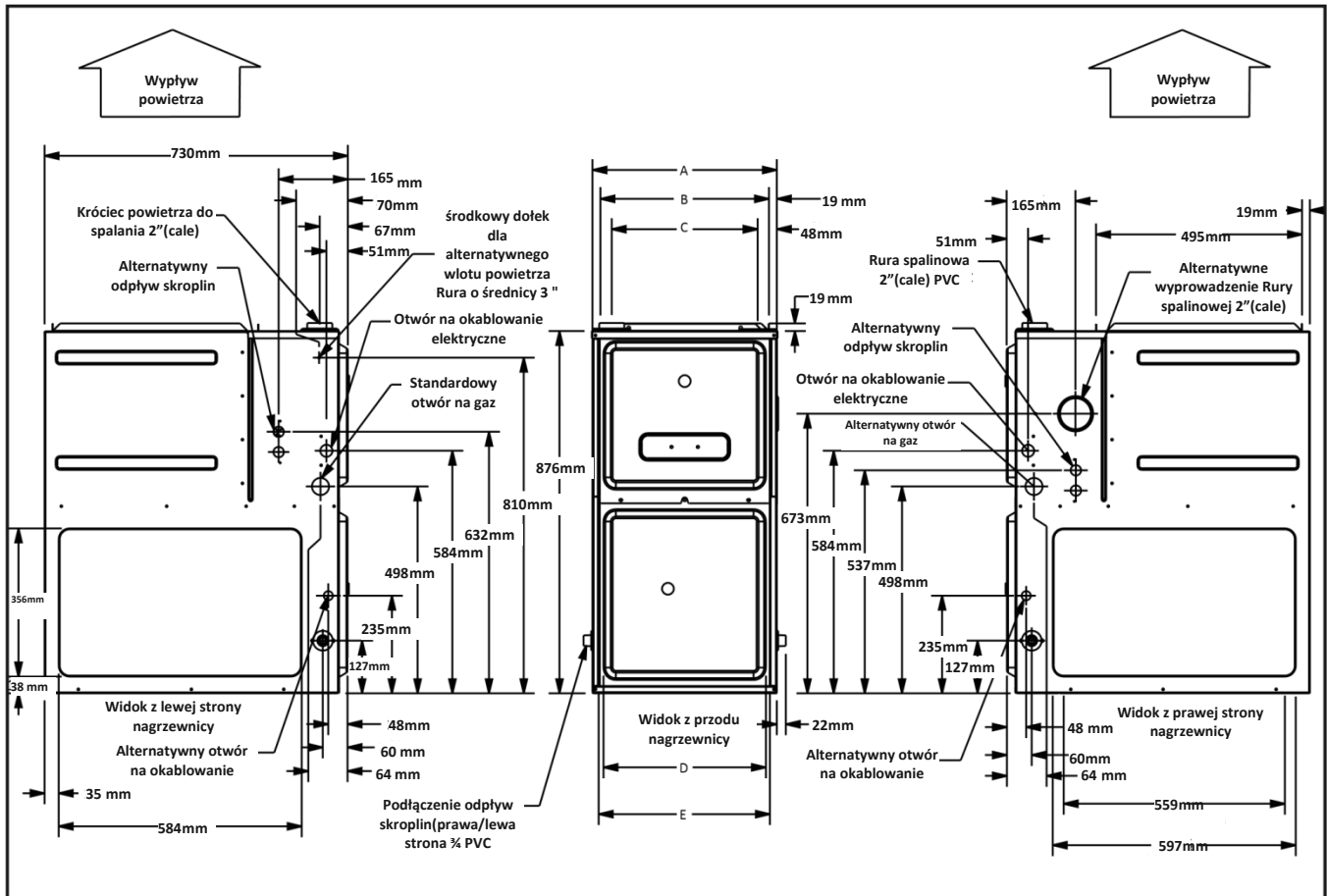


### DANE TECHNICZNE NAGRZEWNIC GOODAIRE GM9S96

		GM9S960403AN	GM9S960603BN	GM9S960804CN	GM9S961005CN
Kategoria Gazu		I2H,I2E			
Moc Grzewcza	kW	10,8	16,2	21,6	28,0
Sprawność	%	107,7	107,7	107,7	107,7
Przyrost temperatury	°C	14-30	19-36	14-30	17-33
Podłączenie gazu	Φ	½"			
Ciśnienie zasilania	mbar	20			
Ciśnienie na palniku	mbar	8,7			
NOx ( acc. To ČSN EN 17082:2020)	mg/kWh	67			
Ilość palników	#	2	3	4	5
Średnica dyszy	mm	2,08			
Zużycie gazu		1,13	1,71	2,27	2,83
Ilość kondensatu	kg/h	1,4	2,2	2,9	3,6
Wydatek powietrza	m³/h	1640	1800	2760	3160
Rozmiar dmuchawy	(DxW) cal	11" x 6"	11" x 8"	11" x 10"	11" x 10"
Prędkość dmuchawy		9			
Moc dmuchawy	W	375	375	560	750
Zasilanie	V	230 V + 50 Hz( N + L + PE)			
Maks. pobór prądu	A	4,8	4,8	6,8	6,8
Bezpiecznik	A	10	10	10	10
Waga	kg	50	52	63	64

#### Uwagi

- Ważne: Prawidłowo dobrać bezpieczniki i przewody oraz wykonać połączenia elektryczne zgodnie z obowiązującymi normami
- W przypadku powrotu z dołu: Złe rozłożenia kołnierzy może zmniejszyć przepływ powietrza nawet o 18%. Może to spowodować problemy z wydajnością i hałasem  
Do serwisowania lub czyszczenia wymagany jest przedni prześwit 650 mm. Połączenia urządzeń (elektryczne, spalinowe i spustowe) mogą wymagać większych prześwitów niż minimalne odległości wymienione poniżej.



Model	W	D	H
GM9S960403AN	356	733	876
GM9S960603BN	445	733	876
GM9S960804CN	533	733	876
GM9S961005CN	533	733	876

	Wyptyw Powietrza			Powrót Powietrza	
	A	B	C	D	E
	356	318	260	219	257
	445	406	352	308	346
	533	495	454	406	445
	533	495	454	406	445

## Minimalne odstępy od materiałów palnych

Pozycja	Boczne strony	Tylna str.	Przednia str.	Dolna str.	Przewód kominowy	Górna str.
Stojąca	0	0	80	C	0	25
Leżąca	150	0	80	C	0	150

C = jeśli jest umieszczone na palnej podłodze, podłoga MOŻE BYĆ WYŁĄCZNIE z drewna

**WYDATEK POWIETRZA W TRYBIE CHŁODZENIA**

MODEL	Sygnał termostatu	TAP #	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)							
			25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa
			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
GM9S960403A	Y/Y1	F01	1199	1124	1049	959	865	774	689	615
		F02	1834	1794	1746	1690	1640	1590	1540	1467
		F03	1555	1498	1438	1384	1326	1253	1182	1063
		F04^	1508	1454	1399	1343	1277	1199	1132	1034
		F05	1930	1880	1833	1783	1736	1690	1641	1586
		F06	2021	1977	1935	1889	1845	1800	1754	1702
		F07	2152	2113	2071	2035	1992	1952	1909	1683
		F08	2232	2190	2144	2106	2066	2021	1981	1943
		F09	2281	2251	2219	2176	2147	2106	2067	2028
GM9S960603B	Y/Y1	F01	1289	1183	1081	972	870	782	700	602
		F02	2071	2003	1938	1870	1802	1727	1661	1593
		F03	1979	1909	1843	1771	1751	1632	1564	1481
		F04^	1906	1841	1770	1693	1620	1540	1464	1391
		F05	1533	1447	1362	1268	1171	1083	995	921
		F06	1632	1559	1469	1380	1299	1204	1124	1044
		F07	2164	2108	2052	1991	1918	1851	1787	1720
		F08	2270	2212	2152	2088	2026	1962	1901	1833
		F09	2426	2363	2315	2256	2205	2142	2081	2028
GM9S960804C	Y/Y1	F01	1732	1618	1493	1353	1200	1052	921	825
		F02	3045	2963	2890	2827	2764	2691	2615	2531
		F03	2763	2650	2570	2496	2423	2329	2253	2161
		F04^	2613	2533	2460	2385	2302	2211	2120	2023
		F05	2191	2098	2006	1907	1799	1685	1559	1513
		F06	2433	2338	2259	2181	2086	1987	1884	1773
		F07	3121	3033	2960	2895	2829	2768	2695	2613
		F08	3263	3213	3138	3072	3011	2950	2880	2805
		F09	3319	3266	3205	3133	3067	3007	2943	2875
GM9S961005C	Y/Y1	F01	1714	1588	1454	1324	1193	1068	947	838
		F02	3444	3368	3279	3232	3159	3092	3014	2946
		F03	3266	3194	3128	3045	2976	2899	2815	2737
		F04^	3067	2984	2907	2829	2752	2676	2594	2514
		F05	2507	2416	2327	2234	2142	2052	1958	1864
		F06	2764	2683	2587	2508	2426	2300	2258	2181
		F07	2878	2786	2700	2621	2535	2443	2363	2278
		F08	3018	2929	2846	2769	2686	2599	2523	2440
		F09	3674	3607	3543	3482	3417	3354	3298	3254

^ ustawienie fabryczne

**WYDATEK POWIETRZA W TRYBIE CHŁODZENIA (2 stopień)**

MODEL	Sygnał termostatu	TAP #	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)							
			25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa
			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
GM9S960403A	Y2	F01	1199	1124	1049	959	865	774	689	615
		F02	1834	1794	1746	1690	1640	1590	1540	1467
		F03	1555	1498	1438	1384	1326	1253	1182	1063
		F04	1508	1454	1399	1343	1277	1199	1132	1034
		F05^	1930	1880	1833	1783	1736	1690	1641	1586
		F06	2021	1977	1935	1889	1845	1800	1754	1702
		F07	2152	2113	2071	2035	1992	1952	1909	1683
		F08	2232	2190	2144	2106	2066	2021	1981	1943
		F09	2281	2251	2219	2176	2147	2106	2067	2028
GM9S960603B	Y2	F01	1289	1183	1081	972	870	782	700	602
		F02	2071	2003	1938	1870	1802	1727	1661	1593
		F03	1979	1909	1843	1771	1751	1632	1564	1481
		F04	1906	1841	1770	1693	1620	1540	1464	1391
		F05^	1533	1447	1362	1268	1171	1083	995	921
		F06	1632	1559	1469	1380	1299	1204	1124	1044
		F07	2164	2108	2052	1991	1918	1851	1787	1720
		F08	2270	2212	2152	2088	2026	1962	1901	1833
		F09	2426	2363	2315	2256	2205	2142	2081	2028
GM9S960804C	Y2	F01	1732	1618	1493	1353	1200	1052	921	825
		F02	3045	2963	2890	2827	2764	2691	2615	2531
		F03	2763	2650	2570	2496	2423	2329	2253	2161
		F04	2613	2533	2460	2385	2302	2211	2120	2023
		F05^	2191	2098	2006	1907	1799	1685	1559	1513
		F06	2433	2338	2259	2181	2086	1987	1884	1773
		F07	3121	3033	2960	2895	2829	2768	2695	2613
		F08	3263	3213	3138	3072	3011	2950	2880	2805
		F09	3319	3266	3205	3133	3067	3007	2943	2875
GM9S961005C	Y2	F01	1714	1588	1454	1324	1193	1068	947	838
		F02	3444	3368	3279	3232	3159	3092	3014	2946
		F03	3266	3194	3128	3045	2976	2899	2815	2737
		F04	3067	2984	2907	2829	2752	2676	2594	2514
		F05^	2507	2416	2327	2234	2142	2052	1958	1864
		F06	2764	2683	2587	2508	2426	2300	2258	2181
		F07	2878	2786	2700	2621	2535	2443	2363	2278
		F08	3018	2929	2846	2769	2686	2599	2523	2440
		F09	3674	3607	3543	3482	3417	3354	3298	3254

^ ustawienie fabryczne

**WYDATEK POWIETRZA W TRYBIE WENTYLACJI**

MODEL	Sygnał termostatu	TAP #	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)							
			25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa
			m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
GM9S960403A	G	F01	1199	1124	1049	959	865	774	689	615
		F02	1834	1794	1746	1690	1640	1590	1540	1467
		F03	1555	1498	1438	1384	1326	1253	1182	1063
		F04	1508	1454	1399	1343	1277	1199	1132	1034
		F05	1930	1880	1833	1783	1736	1690	1641	1586
		F06	2021	1977	1935	1889	1845	1800	1754	1702
		F07	2152	2113	2071	2035	1992	1952	1909	1683
		F08	2232	2190	2144	2106	2066	2021	1981	1943
		F09	2281	2251	2219	2176	2147	2106	2067	2028
GM9S960603B	G	F01	1289	1183	1081	972	870	782	700	602
		F02	2071	2003	1938	1870	1802	1727	1661	1593
		F03	1979	1909	1843	1771	1751	1632	1564	1481
		F04	1906	1841	1770	1693	1620	1540	1464	1391
		F05	1533	1447	1362	1268	1171	1083	995	921
		F06	1632	1559	1469	1380	1299	1204	1124	1044
		F07	2164	2108	2052	1991	1918	1851	1787	1720
		F08	2270	2212	2152	2088	2026	1962	1901	1833
		F09	2426	2363	2315	2256	2205	2142	2081	2028
GM9S960804C	G	F01	1732	1618	1493	1353	1200	1052	921	825
		F02	3044	2963	2890	2827	2764	2691	2615	2531
		F03	2763	2650	2570	2496	2423	2329	2253	2161
		F04	2613	2533	2460	2385	2302	2212	2120	2023
		F05	2191	2098	2006	1907	1799	1685	1559	1428
		F06	2433	2338	2259	2181	2086	1987	1884	1773
		F07	3121	2611	2960	2895	2829	2768	2695	2613
		F08	3262	3033	3138	3072	3011	2950	2880	2805
		F09	3318	3266	3205	3133	3067	3007	2943	2875
GM9S961005C	G	F01	1714	1588	1454	1324	1193	1068	947	838
		F02	3444	3368	3279	3232	3159	3092	3014	2946
		F03	3266	3194	3128	3045	2976	2899	2815	2737
		F04	3067	2984	2907	2829	2752	2676	2594	2514
		F05	2507	2416	2327	2234	2142	2052	1958	1864
		F06	2764	2683	2587	2508	2426	2300	2258	2181
		F07	2878	2786	2700	2621	2535	2443	2363	2278
		F08	3018	2929	2846	2769	2686	2599	2523	2440
		F09	3674	3607	3543	3482	3417	3354	3298	3254

## WYDATEK POWIETRZA W TRYBIE GRZANIA

MODEL	Sygnał termostatu	TAP #	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)												
			25 Pa		50 Pa		75 Pa		100 Pa		125 Pa		150 Pa	175 Pa	200 Pa
			m³/h	ΔT	m³/h	ΔT	m³/h	ΔT	m³/h	ΔT	m³/h	ΔT	m³/h	m³/h	m³/h
GM9S960403A	W/W1	F01^^	1199	28	1124	30	1049	N/A	959	N/A	865	N/A	774	689	615
		F02^	1834	18	1794	19	1746	20	1690	20	1641	21	1590	1540	1467
		F03	1556	22	1498	22	1438	24	1384	25	1326	26	1253	1182	1108
		F04	1508	22	1454	24	1399	24	1343	25	1277	26	1199	1132	1034
GM9S960603B	W/W1	F01^^	1289	N/A	1183	N/A	1081	N/A	972	N/A	870	N/A	782	700	602
		F02^	2071	25	2003	25	1938	26	1870	27	1802	28	1727	1661	1593
		F03	1979	25	1909	26	1843	27	1771	29	1705	30	1632	1564	1481
		F04	1906	27	1841	27	1770	29	1693	30	1620	31	1540	1464	1391
GM9S960804C	W/W1	F01^^	1732	N/A	1618	N/A	1493	N/A	1353	N/A	1200	N/A	1052	921	825
		F02^	3045	22	2963	23	2890	23	2827	24	2764	25	2691	2615	2531
		F03	2763	25	2650	26	2570	26	2496	27	2423	28	2329	2253	2161
		F04	2613	26	2533	27	2460	27	2385	29	2302	30	2212	2120	2023
GM9S961005C	W/W1	F01^^	1714	N/A	1588	N/A	1454	N/A	1324	N/A	1193	N/A	1068	947	838
		F02^	3444	25	3368	25	3279	26	3232	26	3159	27	3092	3014	2946
		F03	3266	26	3194	26	3128	27	3044	28	2977	29	2899	2815	2737
		F04	3067	27	2984	29	2907	29	2829	30	2752	31	2676	2594	2514

Uwaga:  
 ^ Fabryczne i zalecane  
 ^^ Nie zalecane w trybie grzania