

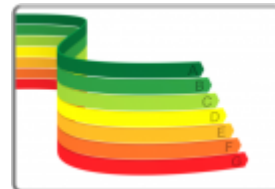


# GoodAire

## HVAC Solutions



firma przyjazna naturze®

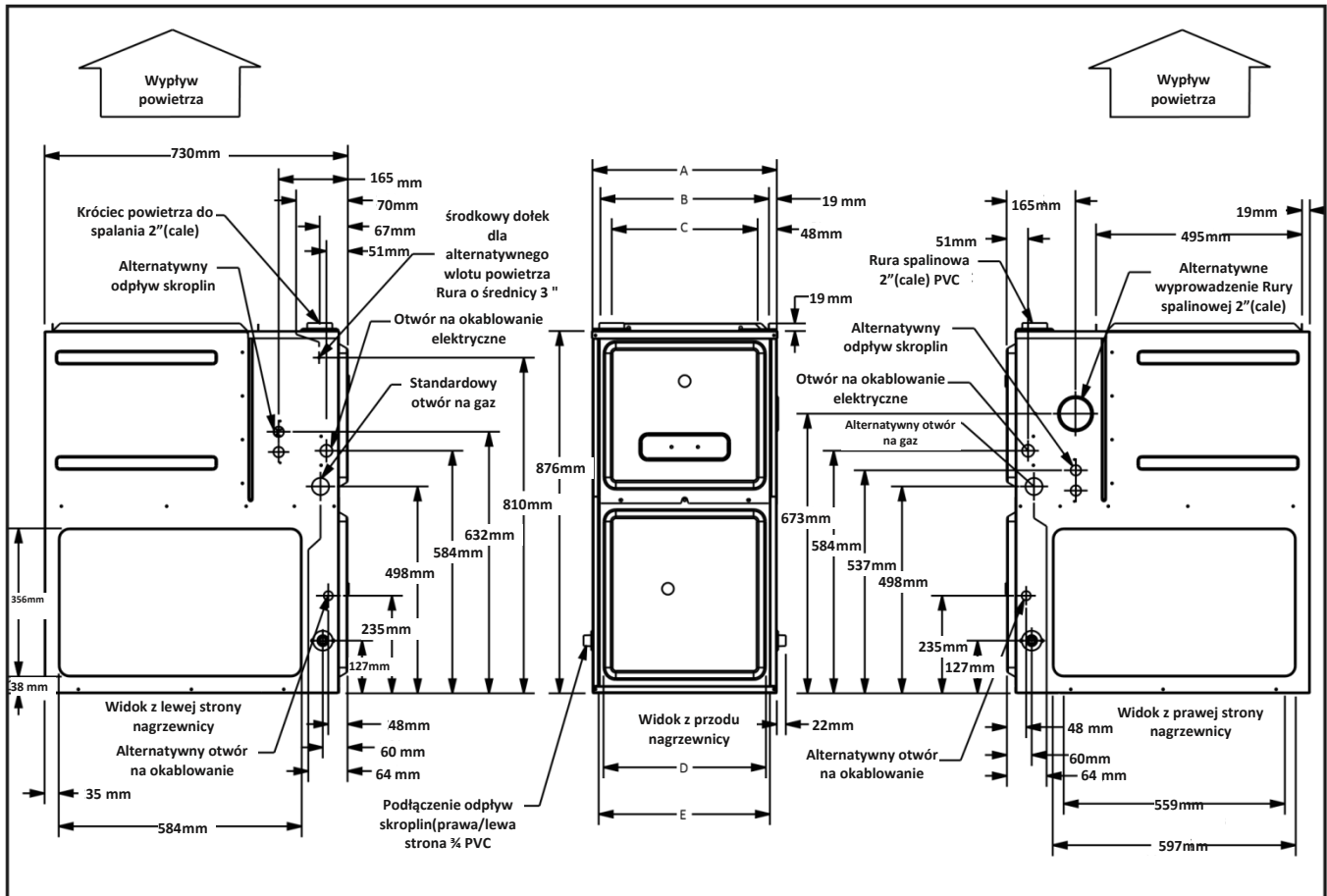


### DANE TECHNICZNE NAGRZEWNIC GOODAIRE GMES96

		GMES960403AN	GMES960603BN	GMES960805CN	GMES961005CN
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	1/2"			
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	1820	2810	2790
Rozmiar dmuchawy	(DxW) cal	11" x 6"	11" x 8"	11" x 10"	11" x 10"
Prędkość dmuchawy		5			
Moc dmuchawy	W	375	375	750	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
GMES960403AN	356	733	876
GMES960603BN	445	733	876
GMES960805CN	533	733	876
GMES961005CN	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	Boki	Tyłny	Przód	Dolny	Przewód kominowy	Top
Stojąca	0	0	80	C	0	25
Leżąca	150	0	80	C	0	150

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

**(Wydatek powietrza i przyrost temperatury w zależności od ciśnienia statycznego)**

Model	Prędkość Dmuchawy Przełączniki S2-1, S2-2	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)												
		25Pa		50Pa		75Pa		100Pa		125Pa		150Pa	175Pa	200Pa
		m <sup>3</sup> h	Rise	m <sup>3</sup> h	Rise	m <sup>3</sup> h	Rise	m <sup>3</sup> h	Rise	m <sup>3</sup> h	Rise	m <sup>3</sup> h	m <sup>3</sup> h	m <sup>3</sup> h
GMES960403AN	OFF OFF	1215	28	1132	29	1035	N/A	949	N/A	850	N/A	744	656	566
	ON OFF	1887	18	1838	18	1771	19	1705	19	1640	21	1586	1518	1455
	ON ON	1552	22	1481	23	1416	24	1372	24	1300	26	1227	1148	1069
	OFF ON	2025	N/A	1986	N/A	1930	N/A	1890	N/A	1837	N/A	1793	1741	1697
GMES960603BN	OFF OFF	1335	N/A	1219	N/A	1102	N/A	998	N/A	884	N/A	777	680	556
	ON OFF	2108	24	2030	25	1960	26	1877	27	1817	28	1732	1651	1579
	ON ON	1652	31	1567	32	1469	34	1379	N/A	1304	N/A	1221	1107	1015
	OFF ON	1964	N/A	1879	N/A	1792	N/A	1710	N/A	1629	N/A	1544	1457	1374
GMES960805CN	OFF OFF	1720	N/A	1593	N/A	1463	N/A	1362	N/A	1227	N/A	1071	938	825
	ON OFF	3121	22	3038	22	2968	23	2888	23	2810	24	2732	2654	2574
	ON ON	2433	28	2361	28	2270	29	2181	31	2084	N/A	1999	1899	1794
	OFF ON	3121	22	3038	22	2968	23	2888	23	2810	24	2732	2653	2574
GMES961005CN	OFF OFF	1720	N/A	1598	N/A	1467	N/A	1360	N/A	1215	N/A	1066	953	843
	ON OFF	3104	27	3031	28	2941	28	2865	29	2791	30	2713	2632	2557
	ON ON	2490	N/A	2383	N/A	2312	N/A	2220	N/A	2125	N/A	2035	1934	1824
	OFF ON	2723	31	2645	32	2567	33	2482	N/A	2399	N/A	2332	2236	2144

**Uwaga**

- Wydatek powietrza w powyższej tabeli nie uwzględnia oporów spowodowanych przez filtr(y) powietrza. Filtry są oddzielnym elementem instalacji, które powinny zostać zamontowane przez instalatora. Gazowa nagrzewnica powietrza nie zawiera filtrów.
- Fabryczne ustawienia prędkości dmuchawy w gazowej nagrzewnicy powietrza:
  - tryb grzania: średnia
  - tryb chłodzenia: wysoka

Instalator musi odpowiednio dostosować prędkość chłodzenia i grzania dmuchawy na obiekcie.

**(Wydatek powietrza i przyrost temperatury w zależności od ciśnienia statycznego)**

Model	Prędkość Dmuchawy Przełączniki S2-3, S2-4	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)							
		25Pa	50Pa	75Pa	100Pa	125Pa	150Pa	175Pa	200Pa
		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
GMES960403AN	OFF OFF	1216	1132	1035	949	850	744	656	566
	ON OFF	1887	1838	1771	1705	1640	1586	1518	1455
	ON ON	2025	1986	1930	1890	1837	1793	1741	1697
	OFF ON	2285	2230	2173	2112	2065	2003	1943	1894
GMES960603BN	OFF OFF	1335	1219	1102	998	884	777	680	556
	ON OFF	2108	2030	1960	1877	1817	1732	1651	1579
	ON ON	1964	1879	1792	1710	1629	1544	1457	1374
	OFF ON	2353	2275	2210	2137	1987	1987	1913	1836
GMES960805CN	OFF OFF	1720	1593	1463	1362	1227	1071	938	825
	ON OFF	3121	3038	2968	2888	2810	2732	2654	2574
	ON ON	3121	3038	2968	2888	2810	2732	2653	2574
	OFF ON	3766	3691	3633	3566	3502	3437	3376	3177
GMES961005CN	OFF OFF	1720	1598	1467	1360	1215	1066	953	843
	ON OFF	3104	3031	2941	2865	2791	2713	2632	2557
	ON ON	2723	2645	2567	2482	2399	2332	2236	2144
	OFF ON	3783	3706	3639	3578	3519	3456	3393	3201

**Uwaga**

- Wydatek powietrza w powyższej tabeli nie uwzględnia oporów spowodowanych przez filtr(y) powietrza. Filtry są oddzielnym elementem instalacji, które powinny zostać zamontowane przez instalatora. Gazowa nagrzewnica powietrza nie zawiera filtrów.
- Fabryczne ustawienia prędkości dmuchawy w gazowej nagrzewnicy powietrza:
  - tryb grzania: średnia
  - tryb chłodzenia: wysoka

Instalator musi odpowiednio dostosować prędkość chłodzenia i grzania dmuchawy na obiekcie.

**(Wydatek powietrza i przyrost temperatury w zależności od ciśnienia statycznego)**

Model	Prędkość Dmuchawy Przetłaczniki S1-1, S1-2 S1-3	Zewnętrzne ciśnienie statyczne , (Pascal)							
		25Pa	50Pa	75Pa	100Pa	125Pa	150Pa	175Pa	200Pa
		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
GMES960403AN	OFF OFF OFF	1216	1132	1035	949	850	745	656	566
	OFF ON ON	1216	1132	1035	949	850	745	656	566
	ON OFF ON	1216	1132	1035	949	850	745	656	566
	ON ON ON	1216	1132	1035	949	850	745	656	566
	ON OFF OFF	1887	1838	1771	1705	1641	1586	1518	1455
	ON ON OFF	1552	1481	1416	1372	1301	1227	1148	1069
	OFF ON OFF	2024	1986	1930	1890	1838	1794	1741	1697
	OFF OFF ON	2285	2230	2173	2120	2066	2003	1943	1894
GMES960603BN	OFF OFF OFF	1335	1219	1102	998	884	777	680	556
	OFF ON ON	1335	1219	1102	998	884	777	680	556
	ON OFF ON	1335	1219	1102	998	884	777	680	556
	ON ON ON	1335	1219	1102	998	884	777	680	556
	ON OFF OFF	2108	2030	1960	1877	1817	1732	1651	1579
	ON ON OFF	1652	1567	1469	1379	1304	1221	1107	1015
	OFF ON OFF	1964	1879	1795	1710	1629	1544	1457	1374
	OFF OFF ON	2353	2275	2210	2137	2066	1987	1913	1836
GMES960805CN	OFF OFF OFF	1720	1593	1464	1362	1227	1071	938	825
	OFF ON ON	1720	1593	1464	1362	1227	1071	938	825
	ON OFF ON	1720	1593	1464	1362	1227	1071	938	825
	ON ON ON	1720	1593	1464	1362	1227	1071	938	825
	ON OFF OFF	3121	2669	2968	2888	2810	2732	2654	2574
	ON ON OFF	2433	2380	2270	2181	2084	1999	1899	1794
	OFF ON OFF	3121	3018	2968	2888	2810	3121	2654	2574
	OFF OFF ON	3766	3691	3633	3567	3502	3437	3376	3312
GMES961005CN	OFF OFF OFF	1720	1598	1467	1360	1216	1066	954	843
	OFF ON ON	1720	1598	1467	1360	1216	1066	954	843
	ON OFF ON	1720	1598	1467	1360	1216	1066	954	843
	ON ON ON	1720	1598	1467	1360	1216	1066	954	843
	ON OFF OFF	3104	3031	2941	2865	2791	2713	2632	2557
	ON ON OFF	2491	2383	2312	2220	2125	2035	1935	1824
	OFF ON OFF	2723	2645	2567	2482	2399	2332	2236	2144
	OFF OFF ON	3783	3706	3640	3579	3519	3456	3393	3327

**Uwaga**

- Wydatek powietrza w powyższej tabeli nie uwzględnia oporów spowodowanych przez filtr(y) powietrza. Filtry są oddzielnym elementem instalacji, które powinny zostać zamontowane przez instalatora. Gazowa nagrzewnica powietrza nie zawiera filtrów.
- Fabryczne ustawienia prędkości dmuchawy w gazowej nagrzewnicy powietrza:
  - tryb grzania: średnia
  - tryb chłodzenia: wysoka

Instalator musi odpowiednio dostosować prędkość chłodzenia i grzania dmuchawy na obiekcie.