

## Karta produktu

Marka		GRUNDIG																	
Nazwa modelu		GHPH-MM08		GHPH-MM10		GHPH-MM12		GHPH-MM14		GHPH-MM16		GHPH-MM312		GHPH-MM314		GHPH-MM316			
Kod magazynowy		8509423600		8509433600		8509443600		8509453600		8509463600		8509473600		8509483600		8509493600			
Zastosowanie związane z temperaturą		°C		55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35		
Klasa efektywności energetycznej sezonego ogrzewania pomieszczeń		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++		
Znamionowa moc cieplna		$P_{rated}$	kW	7	8	7	9	11	11	13	13	14	15	11	11	12	13	13	15
Efektywność energetyczna sezonego ogrzewania pomieszczeń		$\eta_s$	%	130	180	132	180	132	180	132	175	132	175	130	177	130	177	130	175
Roczne zużycie energii		$Q_{HE}$	kWh	4069	3489	4695	4132	6761	5280	7826	6198	8765	7043	7763	5961	8910	6960	9197	8032
Poziom mocy akustycznej		Moduł wewnętrzny	$L_{WA}$	dB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji		Patrz instrukcje instalacji i obsługi.																	
Znamionowa moc cieplna	Klimat chłodniejszy	$P_{rated}$	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Klimat cieplejszy	$P_{rated}$	kW	8	8	10	10	12	12	14	14	15	16	12	12	14	14	15	16
Efektywność energetyczna sezonego ogrzewania pomieszczeń	Klimat chłodniejszy	$\eta_s$	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Klimat cieplejszy	$\eta_s$	%	165	231	182	212	177	261	161	253	165	240	177	261	161	253	165	240
Roczne zużycie energii	Klimat chłodniejszy	$Q_{HE}$	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Klimat cieplejszy	$Q_{HE}$	kWh	2565	1885	2895	2541	3582	2489	4419	3036	4855	3515	3582	2489	4419	3036	4855	3515
Poziom mocy akustycznej	Moduł zewnętrzny	$L_{WA}$	dB	59		60		64		65		68		64		65		68	

● Informacje o hałasie:

Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego jest niższy niż 70 dB dla urządzenia zewnętrznego, którego znamionowa moc cieplna > 6 kW i ≤ 12 kW;  
maksymalny poziom ciśnienia akustycznego jest niższy niż 78 dB dla urządzenia zewnętrznego, którego znamionowa moc cieplna > 12 kW i ≤ 30 kW;  
zgodnie z EN 12102-1:2017.

- Włączenie urządzenia zimą jest obowiązkowe, aby zapewnić działanie funkcji zapobiegającej zamarzaniu w trybie gotowości; latem należy utrzymywać normalne ciśnienie w obiegu wody; wodę należy uzupełniać w obiegu bezwzględnie po czyszczeniu.
- Jeśli zasilanie zostanie odcięte na dłużej niż jedną godzinę w zimie, gdy temperatura jest niższa niż 0°C, wodę z urządzenia należy spuścić, aby zapobiec jego zamarznięciu (zastosowanie środka przeciw zamarzaniu jako medium powinno być wyjątkiem)
- Ponadto, w przypadku długotrwałego braku użytkowania, konieczne jest wcześnie powiadomienie techników obsługi posprzedażnej i profesjonalną konserwację, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie podczas pracy.
- Urządzenia nie wolno używać do celów innych niż ogrzewanie i chłodzenie.