

Zastosowanie średniotemperaturowe 55°C (**)
Zastosowanie niskotemperaturowe 35°C (*)



Nazwa dostawcy lub jego znak towarowy	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu dostawcy	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany **)	A++	A++	A++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany *)	A+++	A+++	A+++
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat umiarkowany *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Roczne zużycie energii (Klimat umiarkowany **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Roczne zużycie energii (Klimat umiarkowany *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany **) [η_s]	126 %	132 %	133 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat umiarkowany *) [η_s]	188 %	168 %	186 %
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu [L_{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Szczególne środki ostrożności	Przed każdym montażem, instalacją lub konserwacją należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i instalacji oraz postępować zgodnie z nią		
Znamionowa moc cieplna (Klimat chłodny **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat ciepły **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat chłodny *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Znamionowa moc cieplna (Klimat ciepły *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Roczne zużycie energii (Klimat chłodny **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Roczne zużycie energii (Klimat ciepły **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Roczne zużycie energii (Klimat chłodny *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Roczne zużycie energii (Klimat ciepły *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat chłodny **) [η_s]	122 %	127 %	126 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat ciepły **) [η_s]	172 %	165 %	173 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat chłodny *) [η_s]	164 %	152 %	173 %
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń (Klimat ciepły *) [η_s]	227 %	162 %	201 %
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz L_{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)



Application at medium temperature 55°C (**)
Application at Low-temperature 35°C (*)

Supplier's name or trademark	KOSPEL Sp. z o.o.		
Supplier's model identifier	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Seasonal energy efficiency class for space heating (average climate conditions **)	A++	A++	A++
Seasonal energy efficiency class for space heating (average climate conditions *)	A+++	A+++	A+++
Rated heat output (average climate conditions **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Rated heat output (average climate conditions *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Annual energy consumption (average climate conditions **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Annual energy consumption (average climate conditions *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
The seasonal space heating energy efficiency (average climate conditions **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
The seasonal space heating energy efficiency (average climate conditions *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
The sound power level indoors [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Specific precautions	Before any assembly, installation or maintenance the user and installation manual has to be read attentively and to be followed		
Rated heat output (colder climate **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Rated heat output (warmer climate **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Rated heat output (colder climate *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Rated heat output (warmer climate *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Annual energy consumption (colder climate **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Annual energy consumption (warmer climate **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Annual energy consumption (colder climate *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Annual energy consumption (warmer climate *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
The seasonal space heating energy efficiency (colder climate **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
The seasonal space heating energy efficiency (warmer climate **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
The seasonal space heating energy efficiency (colder climate *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
The seasonal space heating energy efficiency (warmer climate *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
The sound power level outdoors LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)



Anwendung bei mittlerer Temperatur von 55°C (**)
Niedrigtemperaturanwendung 35°C (*)

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	KOSPEL Sp. z o.o.		
Modellkennung des Lieferanten	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Saisonale Energie-Effizienzklasse für die Raumheizung (durchschnittliche Klimabedingungen **)	A++	A++	A++
Saisonale Energie-Effizienzklasse für die Raumheizung (durchschnittliche Klimabedingungen *)	A+++	A+++	A+++
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimabedingungen **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimabedingungen *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimabedingungen **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimabedingungen *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimabedingungen **) [η_s]	126 %	132 %	133 %
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimabedingungen *) [η_s]	188 %	168 %	186 %
den Schallleistungspegel in Innenräumen [L _{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	Vor jeder Montage, Installation oder Wartung ist die Bedienungs- und Installationsanleitung aufmerksam zu lesen und zu befolgen		
Nennwärmeleistung (kälteres Klima **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nennwärmeleistung (wärmeres Klima **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nennwärmeleistung (kälteres Klima *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nennwärmeleistung (wärmeres Klima *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Jährlicher Energieverbrauch (kälteres Klima **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Jährlicher Energieverbrauch (wärmeres Klima **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Jährlicher Energieverbrauch (kälteres Klima *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Jährlicher Energieverbrauch (wärmeres Klima *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima **) [η_s]	122 %	127 %	126 %
die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima **) [η_s]	172 %	165 %	173 %
die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kälteres Klima *) [η_s]	164 %	162 %	173 %
die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmeres Klima *) [η_s]	227 %	227 %	201 %
Der Schallleistungspegel im Freien L _{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Application à une température moyenne de 55°C (**)
Application à basse température 35°C (*)

Le nom ou la marque commerciale du fournisseur	KOSPEL Sp. z o.o.		
La référence du modèle donnée par le fournisseur	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes **)	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes *)	A+++	A+++	A+++
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes **) [η_s]	126 %	132 %	133 %
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes *) [η_s]	188 %	168 %	186 %
Le niveau de puissance acoustique à l'intérieur [L_{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Les précautions spéciales	<i>Avant tout montage, installation ou entretien, le manuel d'utilisation et d'installation doit être lu attentivement et suivi</i>		
Puissance thermique nominale (climat plus froid **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Puissance thermique nominale (climat plus chaud **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Puissance thermique nominale (climat plus froid *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Puissance thermique nominale (climat plus chaud *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Consommation annuelle d'énergie (climat plus froid **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Consommation annuelle d'énergie (climat plus chaud **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Consommation annuelle d'énergie (climat plus froid *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Consommation annuelle d'énergie (climat plus chaud *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (climat plus froid **) [η_s]	122 %	127 %	126 %
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (climat plus chaud **) [η_s]	172 %	165 %	173 %
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (climat plus froid *) [η_s]	164 %	162 %	173 %
l'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (climat plus chaud *) [η_s]	227 %	227 %	201 %
Le niveau de puissance acoustique en extérieur L_{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Aplicare la temperatură medie de 55°C (**)
Aplicație la temperatură scăzută 35°C (*)



Numele sau marca comercială a furnizorului	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identificatorul modelului furnizorului	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiilor (condiții climatice medii **)	A++	A++	A++
Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzirea spațiilor (condiții climatice medii *)	A+++	A+++	A+++
Puterea termică nominală (condiții climatice medii **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Puterea termică nominală (condiții climatice medii *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Consumul anual de energie (condiții climatice medii **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Consumul anual de energie (condiții climatice medii *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (condiții climatice medii **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (condiții climatice medii *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Nivelul de putere acustică din încăpere [LwA]	35 dB	35 dB	35 dB
Precauții speciale	Citiți cu atenție și respectați instrucțiunile de utilizare și de instalare înainte de orice asamblare, instalare sau întreținere		
Puterea termică nominală (climat mai rece **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Puterea termică nominală (climă mai caldă **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Puterea termică nominală (climat mai rece *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Puterea termică nominală (climă mai caldă *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Consumul anual de energie (climat mai rece **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Consumul anual de energie (climă mai caldă **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Consumul anual de energie (climat mai rece *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Consumul anual de energie (climă mai caldă *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (climat mai rece **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (climă mai caldă **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (climat mai rece *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Eficiența energetică sezonieră a încălzirii spațiilor (climă mai caldă *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Nivelul de putere sonoră în aer liber LwA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Toepassing bij gemiddelde temperatuur van 55°C (**)
Toepassing bij lage temperaturen 35°C (*)



Naam van de leverancier of zijn handelsmerk	KOSPEL Sp. z o.o.		
Leveranciersmodel-identificator	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Klasse van seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimatologische omstandigheden **)	A++	A++	A++
Klasse van seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimatologische omstandigheden *)	A+++	A+++	A+++
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimatologische omstandigheden **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimatologische omstandigheden *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimatologische omstandigheden **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimatologische omstandigheden *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van ruimtes (gemiddelde klimatologische omstandigheden **) [η _s]	126 %	132 %	133 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van ruimtes (gemiddelde klimatologische omstandigheden *) [η _s]	188 %	168 %	186 %
Akoestisch vermogensniveau in de ruimte [L _{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Speciale voorzorgsmaatregelen	Voorafgaand aan elke installatie, montage of onderhoud dient u de handleiding en installatie-instructies zorgvuldig te lezen en op te volgen		
Nominale warmteafgifte (kouder klimaat **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nominale warmteafgifte (warmer klimaat **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nominale warmteafgifte (kouder klimaat *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nominale warmteafgifte (warmer klimaat *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Jaarlijks energieverbruik (kouder klimaat **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Jaarlijks energieverbruik (warmer klimaat **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Jaarlijks energieverbruik (kouder klimaat *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Jaarlijks energieverbruik (warmer klimaat *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van (kouder klimaat **) [η _s]	122 %	127 %	126 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van (warmer klimaat **) [η _s]	172 %	165 %	173 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van (kouder klimaat *) [η _s]	164 %	162 %	173 %
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor het verwarmen van (warmer klimaat *) [η _s]	227 %	227 %	201 %
Het geluidsvermogensniveau buiten L _{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Anvendelse ved middeltemperatur på 55°C (**)
Anvendelse ved lav temperatur 35°C (*)

Leverandørens navn eller varemærke	KOSPEL Sp. z o.o.		
Leverandørmodelidentifikator	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Klasse for sæsonbestemt energieffektivitet til rumopvarmning (gennemsnitlige klimatiske forhold **)	A++	A++	A++
Klasse for sæsonbestemt energieffektivitet til rumopvarmning (gennemsnitlige klimatiske forhold *)	A+++	A+++	A+++
Nominel varmeudgangseffekt (gennemsnitlige klimatiske forhold **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nominel varmeudgangseffekt (gennemsnitlige klimatiske forhold *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimatiske forhold **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimatiske forhold *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (gennemsnitlige klimatiske forhold **) [η_s]	126 %	132 %	133 %
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (gennemsnitlige klimatiske forhold *) [η_s]	188 %	168 %	186 %
Lydniveau i rummet [L_{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Særlige forsigtighedsregler	Inden enhver montering, installation eller vedligeholdelse skal du læse og følge brugsanvisningen og installationsinstruktionerne omhyggeligt		
Nominel varmeudgangseffekt (kouder klima **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nominel varmeudgangseffekt (varmere klima **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nominel varmeudgangseffekt (kouder klima *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nominel varmeudgangseffekt (varmere klima *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Årligt energiforbrug (kouder klima **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Årligt energiforbrug (varmere klima **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Årligt energiforbrug (kouder klima *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Årligt energiforbrug (varmere klima *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (kouder klima **) [η_s]	122 %	127 %	126 %
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (varmere klima **) [η_s]	172 %	165 %	173 %
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (kouder klima *) [η_s]	164 %	162 %	173 %
Sæsonmæssig energieffektivitet til opvarmning af rum (varmere klima *) [η_s]	227 %	227 %	201 %
Lydenegieniveau udendørs L_{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Εφαρμογή σε μεσαία θερμοκρασία 55°C (**)
Χαμηλή θερμοκρασία εφαρμογής 35°C (*)



Όνομα προμηθευτή ή εμπορικό σήμα του	KOSPEL Sp. z o.o.		
Ταυτότητα μοντέλου προμηθευτή	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Κατηγορία εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρων (μέσες κλιματικές συνθήκες **)	A++	A++	A++
Κατηγορία εποχιακής ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρων (μέσες κλιματικές συνθήκες *)	A+++	A+++	A+++
Ονομαστική θερμική απόδοση (μέσες κλιματικές συνθήκες **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Ονομαστική θερμική απόδοση (μέσες κλιματικές συνθήκες *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μέσες κλιματικές συνθήκες **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μέσες κλιματικές συνθήκες *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (μέσες κλιματικές συνθήκες **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (μέσες κλιματικές συνθήκες *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Επίπεδο ηχητικής ισχύος στον χώρο [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Ειδικά μέτρα προφύλαξης	Πριν από κάθε τοποθέτηση, εγκατάσταση ή συντήρηση, πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης και να τις ακολουθήσετε αυτές		
Ονομαστική θερμική απόδοση (ψυχρότερο κλίμα **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Ονομαστική θερμική απόδοση (ζεστότερο κλίμα **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Ονομαστική θερμική απόδοση (ψυχρότερο κλίμα *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Ονομαστική θερμική απόδοση (ζεστότερο κλίμα *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ψυχρότερο κλίμα **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ζεστότερο κλίμα **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ψυχρότερο κλίμα *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (ζεστότερο κλίμα *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (ψυχρότερο κλίμα **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (ζεστότερο κλίμα **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (ψυχρότερο κλίμα *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρων (ζεστότερο κλίμα *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Ο επίπεδος ισχύος ήχου στον εξωτερικό χώρο LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)



Aplicación a una temperatura media de 55°C (**)
Aplicación a baja temperatura 35°C (*)

Nombre del proveedor o su marca commercial	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identificador del modelo del proveedor	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Clase de eficiencia energética estacional para calefacción de espacios (condiciones climáticas promedio **)	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética estacional para calefacción de espacios (condiciones climáticas promedio *)	A+++	A+++	A+++
Potencia térmica nominal (condiciones climáticas promedio **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Potencia térmica nominal (condiciones climáticas promedio *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Consumo anual de energía (condiciones climáticas promedio **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Consumo anual de energía (condiciones climáticas promedio *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (condiciones climáticas promedio **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (condiciones climáticas promedio *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Nivel de potencia acústica en la habitación [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Medidas de precaución especiales	Antes de cada montaje, instalación o mantenimiento, es necesario leer atentamente el manual de instrucciones y de instalación y seguirlo correctamente		
Potencia térmica nominal (clima más frío **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Potencia térmica nominal (clima más cálido **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Potencia térmica nominal (clima más frío *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Potencia térmica nominal (clima más cálido *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Consumo anual de energía (clima más frío **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Consumo anual de energía (clima más cálido **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Consumo anual de energía (clima más frío *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Consumo anual de energía (clima más cálido *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (clima más frío **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (clima más cálido **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (clima más frío *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Eficiencia energética estacional para la calefacción de espacios (clima más cálido *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
El nivel de potencia sonora al aire libre LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Uporaba pri srednji temperaturi 55°C (**)
Uporaba pri nizkih temperaturah 35°C (*)



Ime dobavitelja ali njegova blagovna znamka	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identifikator modela dobavitelja	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Razred sezonske energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov (povprečne podnebne razmere **)	A++	A++	A++
Razred sezonske energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov (povprečne podnebne razmere *)	A+++	A+++	A+++
Nazivna toplotna moč (povprečne podnebne razmere **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nazivna toplotna moč (povprečne podnebne razmere *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Letna poraba energije (povprečne podnebne razmere *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (povprečne podnebne razmere **) [η _s]	126 %	132 %	133 %
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (povprečne podnebne razmere *) [η _s]	188 %	168 %	186 %
Raven zvočne moči v prostoru [L _{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Posebni previdnostni ukrepi	Pred vsako montažo, namestitvijo ali vzdrževanjem je treba natančno prebrati navodila za uporabo in namestitev ter jih upoštevati		
Nazivna toplotna moč (hladnejše podnebje **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nazivna toplotna moč (toplejše podnebje **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nazivna toplotna moč (hladnejše podnebje *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nazivna toplotna moč (toplejše podnebje *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Letna poraba energije (hladnejše podnebje **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Letna poraba energije (toplejše podnebje **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Letna poraba energije (hladnejše podnebje *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Letna poraba energije (toplejše podnebje *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (hladnejše podnebje **) [η _s]	122 %	127 %	126 %
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (toplejše podnebje **) [η _s]	172 %	165 %	173 %
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (hladnejše podnebje *) [η _s]	164 %	162 %	173 %
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov (toplejše podnebje *) [η _s]	227 %	227 %	201 %
Raven zvočne moči na prostem L _{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Použití při střední teplotě 55°C (**)
Nízkoteplotní aplikace 35°C (*)



Název dodavatele nebo jeho obchodní značka	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identifikátor modelu dodavatele	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Třída sezónní energetické účinnosti pro vytápění místností (průměrné klimatické podmínky **)	A++	A++	A++
Třída sezónní energetické účinnosti pro vytápění místností (průměrné klimatické podmínky *)	A+++	A+++	A+++
Nominální tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nominální tepelný výkon (průměrné klimatické podmínky *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (průměrné klimatické podmínky **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (průměrné klimatické podmínky *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Úroveň akustického výkonu v místnosti [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Speciální opatření opatrnosti	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je nutné pečlivě přečíst návod k obsluze a instalaci a postupovat podle něj		
Nominální tepelný výkon (chladnější klima **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nominální tepelný výkon (teplejší klima **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nominální tepelný výkon (chladnější klima *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nominální tepelný výkon (teplejší klima *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Roční spotřeba energie (chladnější klima **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Roční spotřeba energie (teplejší klima **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Roční spotřeba energie (chladnější klima *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Roční spotřeba energie (teplejší klima *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (chladnější klima **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (teplejší klima **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (chladnější klima *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Sezónní energetická účinnost vytápění místností (teplejší klima *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Hladina zvukového výkonu venku LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Použitie pri strednej teplote 55°C (**)
Nízkoteplotná aplikácia 35°C (*)



Meno dodávateľa alebo jeho obchodná značka	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identifikátor modelu dodávateľa	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie miestností (priemerné klimatické podmienky **)	A++	A++	A++
Trieda sezónnej energetickej účinnosti pre vykurovanie miestností (priemerné klimatické podmienky *)	A+++	A+++	A+++
Nominálny tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nominálny tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (priemerné klimatické podmienky **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (priemerné klimatické podmienky *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Úroveň akustickej sily v miestnosti [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Špeciálne opatrenia opatrnosti	Pred každou montážou, inštaláciou alebo údržbou je potrebné dôkladne prečítať návod na obsluhu a inštaláciu a postupovať podľa neho		
Nominálny tepelný výkon (chladnejšie podnebie **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nominálny tepelný výkon (teplejšie podnebie **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nominálny tepelný výkon (chladnejšie podnebie *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nominálny tepelný výkon (teplejšie podnebie *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Ročná spotreba energie (chladnejšie podnebie **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Ročná spotreba energie (teplejšie podnebie **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Ročná spotreba energie (chladnejšie podnebie *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Ročná spotreba energie (teplejšie podnebie *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (chladnejšie podnebie **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (teplejšie podnebie **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (chladnejšie podnebie *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Sezónna energetická účinnosť vykurovania miestností (teplejšie podnebie *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Hladina zvukovej výkonu vonku LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Alkalmazás közepes hőmérsékleten, 55°C (**)
Alacsony hőmérsékletű alkalmazás 35°C (*)



Szállító neve vagy védjegye	KOSPEL Sp. z o.o.		
Szállítói modellazonosító	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Szezonális helyiségfűtés energetikai hatékonysági osztály (átlagos éghajlati körülmények **)	A++	A++	A++
Szezonális helyiségfűtés energetikai hatékonysági osztály (átlagos éghajlati körülmények *)	A+++	A+++	A+++
Névleges hőteljesítmény (átlagos éghajlati körülmények **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Névleges hőteljesítmény (átlagos éghajlati körülmények *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati körülmények **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Éves energiafogyasztás (átlagos éghajlati körülmények *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (átlagos éghajlati körülmények **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (átlagos éghajlati körülmények *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Akusztikai teljesítményszint a helyiségben [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Különleges óvintézkedések	Minden telepítés, szerelés vagy karbantartás előtt gondosan olvassa el és kövesse a kezelési és telepítési útmutatót		
Névleges hőteljesítmény (hidegebb éghajlat **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Névleges hőteljesítmény (melegebb éghajlat **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Névleges hőteljesítmény (hidegebb éghajlat *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Névleges hőteljesítmény (melegebb éghajlat *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlat **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlat **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlat *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlat *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (hidegebb éghajlat **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (melegebb éghajlat **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (hidegebb éghajlat *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Szezonális helyiségek fűtésének energiahatékonysága (melegebb éghajlat *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
A kültéri hangteljesítményszint LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Приложение при средна температура от 55°C (**)
Ниско-температурно приложение 35°C (*)



Име на доставчика или търговската му марка	KOSPEL Sp. z o.o.		
Идентификатор на модела на доставчика	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Клас на сезонна енергийна ефективност за отопление на помещения (средни климатични условия **)	A++	A++	A++
Клас на сезонна енергийна ефективност за отопление на помещения (средни климатични условия *)	A+++	A+++	A+++
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Номинална топлинна мощност (средни климатични условия *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Годишна консумация на енергия (средни климатични условия **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Годишна консумация на енергия (средни климатични условия *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (средни климатични условия **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (средни климатични условия *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Ниво на звуковата мощност в стаята [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Специални предпазни мерки	Преди всяка монтажна, инсталационна или поддръжна дейност е необходимо да прочетете подробно инструкциите за употреба и инсталиране и да ги спазвате		
Номинална топлинна мощност (по-студен климат **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Номинална топлинна мощност (по-топъло време **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Номинална топлинна мощност (по-студен климат *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Номинална топлинна мощност (по-топъло време *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Годишна консумация на енергия (по-студен климат **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Годишна консумация на енергия (по-топъло време **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Годишна консумация на енергия (по-студен климат *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Годишна консумация на енергия (по-топъло време *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (по-студен климат **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (по-топъло време **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (по-студен климат *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Сезонна енергийна ефективност на отоплението на помещенията (по-топъло време *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Ниво на звуковата мощност на открито LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Kasutamine keskmisel temperatuuril 55°C (**)
Madala temperatuuriga rakendus 35°C (*)



Tarnija nimi või kaubamärk	KOSPEL Sp. z o.o.		
Tarnija mudeli identifikaator	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Ruuminõuete hooajalise energiatõhususe klass (keskmised ilmastikutingimused **)	A++	A++	A++
Ruuminõuete hooajalise energiatõhususe klass (keskmised ilmastikutingimused *)	A+++	A+++	A+++
Nimetatud soojusvõimsus (keskmised ilmastikutingimused **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nimetatud soojusvõimsus (keskmised ilmastikutingimused *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Aastane energiatarbimine (keskmised ilmastikutingimused **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Aastane energiatarbimine (keskmised ilmastikutingimused *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (keskmised ilmastikutingimused **) [η _s]	126 %	132 %	133 %
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (keskmised ilmastikutingimused *) [η _s]	188 %	168 %	186 %
Akustilise võimsuse tase ruumis [L _{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Erihoiatusabinõud	Enne igat paigaldamist, paigaldamist või hooldamist lugege hoolikalt kasutus- ja paigaldusjuhendit ning järgige seda		
Nimetatud soojusvõimsus (külmem kliima **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nimetatud soojusvõimsus (soojem kliima **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nimetatud soojusvõimsus (külmem kliima *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nimetatud soojusvõimsus (soojem kliima *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Aastane energiatarbimine (külmem kliima **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Aastane energiatarbimine (soojem kliima **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Aastane energiatarbimine (külmem kliima *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Aastane energiatarbimine (soojem kliima *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (külmem kliima **) [η _s]	122 %	127 %	126 %
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (soojem kliima **) [η _s]	172 %	165 %	173 %
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (külmem kliima *) [η _s]	164 %	162 %	173 %
Hooajaline energiatõhusus ruumide kütmisel (soojem kliima *) [η _s]	227 %	227 %	201 %
Välisõhu helivõimsustase L _{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Pritaikymas vidutinei temperatūrai 55°C (**)
Žemos temperatūros taikymas 35°C (*)



Tiekėjo pavadinimas arba prekės ženklas	KOSPEL Sp. z o.o.		
Tiekėjo modelio identifikatorius	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Sezono energijos efektyvumo klasė patalpų šildymui (vidutinės klimato sąlygos **)	A++	A++	A++
Sezono energijos efektyvumo klasė patalpų šildymui (vidutinės klimato sąlygos *)	A+++	A+++	A+++
Nomininė šiluminė galia (vidutinės klimato sąlygos **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nomininė šiluminė galia (vidutinės klimato sąlygos *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Akustinė galios lygis kambaryje [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Specialūs atsargumo priemonės	Prieš kiekvieną montavimą, įrengimą ar priežiūrą būtina atidžiai perskaityti naudojimo ir montavimo instrukcijas ir jų laikytis		
Nomininė šiluminė galia (šaltesnis klimatas **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nomininė šiluminė galia (šiltesnis klimatas **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nomininė šiluminė galia (šaltesnis klimatas *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nomininė šiluminė galia (šiltesnis klimatas *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnis klimatas **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnis klimatas **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnis klimatas *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnis klimatas *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (šaltesnis klimatas **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (šiltesnis klimatas **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (šaltesnis klimatas *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Sezoninė patalpų šildymo energetinė efektyvumas (šiltesnis klimatas (Klimat cieply *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Garso galios lygis lauke LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Lietošana pie vidējas temperatūras 55°C (**)
Zemā temperatūra 35°C (*)



Piegādātāja nosaukums vai preču zīme	KOSPEL Sp. z o.o.		
Piegādātāja modeļa identifikators	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Sezonālā enerģētiskā efektivitātes klase telpu apkurei (vidējie klimata apstākļi **)	A++	A++	A++
Sezonālā enerģētiskā efektivitātes klase telpu apkurei (vidējie klimata apstākļi *)	A+++	A+++	A+++
Nominālais siltuma izvads (vidējie klimata apstākļi **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nominālais siltuma izvads (vidējie klimata apstākļi *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Gada enerģijas patēriņš (vidējie klimata apstākļi **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Gada enerģijas patēriņš (vidējie klimata apstākļi *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (vidējie klimata apstākļi **) [η _s]	126 %	132 %	133 %
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (vidējie klimata apstākļi *) [η _s]	188 %	168 %	186 %
Akustiskā jaudas līmenis telpā [L _{WA}]	35 dB	35 dB	35 dB
Īpaši piesardzības pasākumi	<i>Pirms katras montāžas, uzstādīšanas vai apkopes rūpīgi izlasiet lietošanas un uzstādīšanas instrukcijas un rīkojieties atbilstoši tam</i>		
Nominālais siltuma izvads (aukstāka klimata **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nominālais siltuma izvads (siltāks klimats **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nominālais siltuma izvads (aukstāka klimata *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nominālais siltuma izvads (siltāks klimats *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Gada enerģijas patēriņš (aukstāka klimata **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Gada enerģijas patēriņš (siltāks klimats **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Gada enerģijas patēriņš (aukstāka klimata *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Gada enerģijas patēriņš (siltāks klimats *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (aukstāka klimata **) [η _s]	122 %	127 %	126 %
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (siltāks klimats **) [η _s]	172 %	165 %	173 %
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (aukstāka klimata *) [η _s]	164 %	162 %	173 %
Sezonāla energoefektivitāte telpu apkurē (siltāks klimats *) [η _s]	227 %	227 %	201 %
Skaņas jaudas līmenis āra vidē L _{WA}	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Застосування середньотемпературне 55°C (**)
Застосування низькотемпературне 35°C (*)



Назва постачальника або його товарний знак	KOSPEL Sp. z o.o.		
Ідентифікатор моделі постачальника	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Клас сезонної ефективності енергозбереження опалення приміщень (помірний клімат **)	A++	A++	A++
Клас сезонної ефективності енергозбереження опалення приміщень (помірний клімат *)	A+++	A+++	A+++
Значна теплова потужність (помірний клімат **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Значна теплова потужність (помірний клімат *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Річне споживання енергії (Уміркований клімат **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Річне споживання енергії (Уміркований клімат *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (клімат помірний **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (клімат помірний *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Рівень звукової потужності в приміщенні [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Особливі заходи безпеки	Перед кожним монтажем, установкою або обслуговуванням слід уважно прочитати інструкцію з експлуатації та установки та діяти відповідно до неї		
Значення теплової потужності (холодний клімат **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Загальна теплова потужність (теплий клімат **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Значення теплової потужності (холодний клімат *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Загальна теплова потужність (теплий клімат *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Річне споживання енергії (холодний клімат **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Річний споживання енергії (теплий клімат **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Річне споживання енергії (холодний клімат *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Річний споживання енергії (теплий клімат *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (Холодний клімат **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (Теплий клімат **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (Холодний клімат *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (Теплий клімат *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Рівень акустичної потужності на зовнішній стороні LWA	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)

Primjena srednje temperature 55°C (**)
Primjena niske temperature 35°C (*)



Naziv dobavljača ili njegov zaštitni znak	KOSPEL Sp. z o.o.		
Identifikator modela dobavljača	HPM2.Z-8 (HPMO2-8 + HPMI2-8)	HPM2.Z-12 (HPMO2-12 + HPMI2-12)	HPM2.Z-16 (HPMO2-16/23 + HPMI2-16)
Razred sezonske energetske učinkovitosti grijanja prostora (Umjerena klima)**)	A++	A++	A++
Razred sezonske energetske učinkovitosti grijanja prostora (Umjerena klima) *)	A+++	A+++	A+++
Nazivna toplinska snaga (Umjerena klima) **) [Prated]	5 kW	9 kW	14 kW
Nazivna toplinska snaga (Umjerena klima) *) [Prated]	6 kW	9 kW	13 kW
Godišnja potrošnja energije (Umjerena klima) **) [QHE]	3029 kWh	5319 kWh	8750 kWh
Godišnja potrošnja energije (Umjerena klima) *) [QHE]	2393 kWh	4307 kWh	5704 kWh
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Umjerena klima) **) [ηs]	126 %	132 %	133 %
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Umjerena klima) *) [ηs]	188 %	168 %	186 %
Razina zvučne snage u prostoriji [LWA]	35 dB	35 dB	35 dB
Posebne mjere opreza	Prije svake montaže, instalacije ili održavanja potrebno je pažljivo pročitati upute za uporabu i instalaciju te ih slijediti.		
Nazivna toplinska snaga (Hladna klima) **) [Prated]	4 kW	8 kW	13 kW
Nazivna toplinska snaga (Topla klima) **) [Prated]	7 kW	11 kW	16 kW
Nazivna toplinska snaga (Hladna klima) *) [Prated]	4 kW	8 kW	12 kW
Nazivna toplinska snaga (Topla klima) *) [Prated]	7 kW	11 kW	15 kW
Godišnja potrošnja energije (Hladna klima) **) [QHE]	3191 kWh	6072 kWh	9962 kWh
Godišnja potrošnja energije (Topla klima) **) [QHE]	2163 kWh	3565 kWh	4937 kWh
Godišnja potrošnja energije (Hladna klima) *) [QHE]	2484 kWh	5049 kWh	6736 kWh
Godišnja potrošnja energije (Topla klima) *) [QHE]	1671 kWh	3551 kWh	3926 kWh
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Hladna klima) **) [ηs]	122 %	127 %	126 %
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Topla klima) **) [ηs]	172 %	165 %	173 %
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Hladna klima) *) [ηs]	164 %	162 %	173 %
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Topla klima) *) [ηs]	227 %	227 %	201 %
Razina akustične snage na otvorenom [LWA]	49 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)