



Termékismertető adatlap (811/2013/EU)


HU

Beszállító védjegye									
Modellazonosító			HPU 4	HPU 7	HPU 9	HPU 12	HPU 16	HPU 12 3N	HPU 16 3N
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	kW	4.4	6.8	8.4	12.2	13.9	12.2	13.9
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	151	150	151	155	133	155	133
Éves energiafogyasztás	AEC	kWh	2364	3589	4576	6689	8640	6689	8640
Hangteljesítményszint beltéri értéke	$L_{\text{WA indoor}}$	dB	-	-	-	-	-	-	-
Összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor végrehajtandó külön óvintézkedések			<p>A készülék kezelését gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.</p> <p>A gépkönyvben felsorolt, a felhasználó által elvégezhető feladatokon kívül bármilyen műveletet képezített szakembernek kell elvégeznie.</p> <p>Javítás vagy karbantartás előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell.</p> <p>Áramvédő kapcsoló használata kötelező!</p> <p>A készüléket védőföldelés nélkül üzemeltetni tilos!</p> <p>A vízcsövek működés közben felforrósodhatnak, érintésük súlyos égési sérülést okozhat!</p> <p>Ne érintse meg a belső alkatrészeket (szivattyú, tartály melegítő stb.) működés közben és közvetlenül működés után!</p> <p>A készülék telepítése után ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a hűtőközegben!</p> <p>Soha ne érintse meg közvetlenül a kifolyó hűtőközeget, mivel az súlyos fagyást okozhat!</p> <p>A hűtőközeg csöveinek üzem közbeni-, vagy közvetlenül kikapcsolás utáni érintése égési- vagy fagyási sérülést okozhat!</p>						
Mért hőteljesítmény (hidegebb éghajlati viszonyok esetén)	$P_{\text{rated cold}}$	kW	4.1	5.4	7.3	10.9	13.8	10.9	13.8
Mért hőteljesítmény (melegebb éghajlati viszonyok esetén)	$P_{\text{rated warm}}$	kW	4.3	7.2	9.3	12.6	16.4	12.6	16.4
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (hidegebb éghajlati viszonyok esetén)	$\eta_{s \text{ cold}}$	%	134	121	122	126	121	126	121
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (melegebb éghajlati viszonyok esetén)	$\eta_{s \text{ warm}}$	%	185	177	181	186	168	186	168
Éves energiafogyasztás (hidegebb éghajlati viszonyok esetén)	AEC_{cold}	kWh	3017	4510	5960	8063	11307	8063	11307
Éves energiafogyasztás (melegebb éghajlati viszonyok esetén)	AEC_{warm}	kWh	1240	2168	2771	3620	5272	3509	5272
Hangteljesítményszint kültéri értéke	$L_{\text{WA outdoor}}$	dB	53	54	56	59	63	59	63

Warenzeichen des Lieferanten									
Modellkennung des Lieferanten			HPU 4	HPU 7	HPU 9	HPU 12	HPU 16	HPU 12 3N	HPU 16 3N
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	4.4	6.8	8.4	12.2	13.9	12.2	13.9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	151	150	151	155	133	155	133
Jährlichen Energieverbrauch	AEC	kWh	2364	3589	4576	6689	8640	6689	8640
Schalleistungspegel in Innenräumen	$L_{\text{WA indoor}}$	dB	-	-	-	-	-	-	-
Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung zu treffenden besonderen Vorkehrungen			<p>Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht bedienen. Alle anderen als die im Handbuch aufgeführten Aufgaben, die vom Benutzer durchgeführt werden können, müssen von einem qualifizierten Fachmann durchgeführt werden. Vor Reparatur oder Wartung muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden. Die Verwendung eines Leitungsschutzschalters ist zwingend erforderlich! Der Betrieb des Geräts ohne Schutzerdung ist verboten! Die Wasserleitungen können während des Betriebs heiß werden, das Berühren kann zu schweren Verbrennungen führen! Während des Betriebs und unmittelbar nach dem Betrieb nicht die Innenteile (Pumpe, Backup-Heater usw.) berühren! Prüfen Sie nach der Installation des Gerätes, dass das Kältemittel dicht ist! Berühren Sie austretendes Kältemittel niemals direkt, da dies zu schweren Erfrierungen führen kann! Das Berühren der Kühlmittelleitungen während des Betriebs oder unmittelbar nach dem Abschalten kann zu Verbrennungen oder Erfrierungen führen!</p>						
Wärmenennleistung (bei kälteren Klimaverhältnissen)	$P_{\text{rated cold}}$	kW	4.1	5.4	7.3	10.9	13.8	10.9	13.8
Wärmenennleistung (bei wärmeren Klimaverhältnissen)	$P_{\text{rated warm}}$	kW	4.3	7.2	9.3	12.6	16.4	12.6	16.4
Jährlichen Energieverbrauch (bei kälteren Klimaverhältnissen)	$\eta_{\text{s cold}}$	%	134	121	122	126	121	126	121
Jährlichen Energieverbrauch (bei wärmeren Klimaverhältnissen)	$\eta_{\text{s warm}}$	%	185	177	181	186	168	186	168
Jährlichen Energieverbrauch (bei kälteren Klimaverhältnissen)	AEC_{cold}	kWh	3017	4510	5960	8063	11307	8063	11307
Jährlichen Energieverbrauch (bei wärmeren Klimaverhältnissen)	AEC_{warm}	kWh	1240	2168	2771	3620	5272	3509	5272
Schalleistungspegel im Freien	$L_{\text{WA outdoor}}$	dB	53	54	56	59	63	59	63

Product fiche (811/2013/EU)

EN

Supplier's trademark									
Supplier's model identifier			HPU 4	HPU 7	HPU 9	HPU 12	HPU 16	HPU 12 3N	HPU 16 3N
Seasonal space heating energy efficiency class			A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++
Rated heat output	P_{rated}	kW	4.4	6.8	8.4	12.2	13.9	12.2	13.9
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	151	150	151	155	133	155	133
Annual energy consumption	AEC	kWh	2364	3589	4576	6689	8640	6689	8640
Sound power level indoors	L_{WA} indoor	dB	-	-	-	-	-	-	-
Specific precautions that shall be taken when the space heater is assembled, installed or maintained			<p>Children may operate the device only under supervision. Any operation other than the tasks listed in the manual – that can be performed by the user – must be performed by a qualified specialist. The device must be de-energized before repair or maintenance. The use of a circuit breaker is mandatory! Do not operate the device without a protective grounding (PE). Water pipes can get hot during operation, touching them can cause serious burns! Do not touch the internal parts (pump, backup heater, etc.) during operation and immediately after operation. After installing the device, make sure that there are no leaks in the refrigerant. Never touch leaking refrigerant directly as it can cause severe frostbite. Touching the coolant pipes during operation or immediately after switching off can cause burns or frostbite.</p>						
Rated heat output (for colder climatic conditions)	$P_{rated\ cold}$	kW	4.1	5.4	7.3	10.9	13.8	10.9	13.8
Rated heat output (for warmer climatic conditions)	$P_{rated\ warm}$	kW	4.3	7.2	9.3	12.6	16.4	12.6	16.4
Seasonal space heating energy efficiency (for colder climatic conditions)	$\eta_{s\ cold}$	%	134	121	122	126	121	126	121
Seasonal space heating energy efficiency (for warmer climatic conditions)	$\eta_{s\ warm}$	%	185	177	181	186	168	186	168
Annual energy consumption (for colder climatic conditions)	AEC_{cold}	kWh	3017	4510	5960	8063	11307	8063	11307
Annual energy consumption (for warmer climatic conditions)	AEC_{warm}	kWh	1240	2168	2771	3620	5272	3509	5272
Sound power level outdoors	L_{WA} outdoor	dB	53	54	56	59	63	59	63