

Tepelné čerpadlo vzduch/voda

EHS Mono R290 a HT Quiet

Venkovní jednotka



Vnitřní jednotky



Kompletní instalace od:

199.802 Kč s DPH

Každá instalace má svá specifika! Od výběru řešení až po náročnost montáže. Neváhejte využít nezávaznou [nabídku zdarma](#). Na jejím základě vám díky našim dlouholetým zkušenostem připravíme přesnou cenovou nabídku na míru.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

NABÍDKA ZDARMA

Certifikace:



Technické údaje

Typ ● EHS Mono R290 ● EHS Mono HT Quiet	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Typ chladiva	Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost			Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m)
	Vytápění A7/W35 (kW)	Chlazení A35/W18 (kW)					Vytápění SCOP	Chlazení SEER	Sezónní účinnost vytápění prostoru LWT35°C/55°C	
AE050CXYDEK/EU	5,0	5,0	Venkovní	998x850x500	● R290	^{1f} 220-240/50	5,10	4,20	+++ / ++	41
AE080CXYDGK/EU	8,0	8,0	Venkovní	998x850x500	● R290	^{3f} 380-415/50	4,85	4,30	+++ / ++	45
AE120CXYDGK/EU	12,0	12,0	Venkovní	1 270x1 018x530	● R290	^{3f} 380-415/50	4,90	4,80	+++ / ++	47
AE160CXYDGK/EU	16,0	14,0	Venkovní	1 270x1 018x530	● R290	^{3f} 380-415/50	4,70	5,00	+++ / ++	51
AE080BXYDGG/EU	8,0	8,0	Venkovní	1 270x1 018x530	● R32	^{3f} 380-415/50*	4,64	4,75	+++ / ++	42
AE120BXYDGG/EU	12,0	12,0	Venkovní	1 270x1 018x530	● R32	^{3f} 380-415/50*	4,90	5,00	+++ / ++	46
AE140BXYDGG/EU	14,0	14,0	Venkovní	1 270x1 018x530	● R32	^{3f} 380-415/50*	4,83	5,00	+++ / ++	47

Hlučnost

Low sound levels



✓ Dvojitá zvuková izolace

Dvouvrstvá izolace s materiálem Groove Grid Felt absorbuje hluk i vibrace od kompresoru a dalších mechanických částí. V porovnání s běžnými izolacemi dosahuje podstatně lepších výsledků v širokém frekvenčním rozsahu.

✓ Pružinové uložení

Namísto gumových silentbloků využívá systém ocelové pružiny, které redukuje přenos vibrací o více než 95 %.

✓ Multi-serační ventilátor

Speciální tvar lopatek se dvěma typy zubů (velké a malé) výrazně snižuje víření vzduchu a tím i hlučnost při pohybu ventilátoru.

✓ 4stupňový tichý režim

Jednotka automaticky snižuje hlučnost podle aktuálních provozních podmínek – až o 7 dB(A) v rámci čtyř úrovní tichého režimu. Díky tomu dokáže pracovat s hlučností jen 35 dB(A), aniž by to ovlivnilo výkon.

Výkon

Hot water temperature



✓ Větší výměník tepla

Zvětšená přestupní plocha výměníku o 8,8 % umožňuje efektivnější přenos tepla a vyšší výkon celého systému.

✓ Zesílené výtlačné ventily

Zesílené výtlačné ventily díky větší tloušťce zvládají až o 27 % vyšší výstupní tlak. Rychle reagují na změny a zajišťují stabilní chod i při vysokém zatížení. Rozšířená olejová drážka zvětšuje mazací plochu o 24 % a podporuje dlouhodobou spolehlivost.

✓ Zesílené tělo spirály

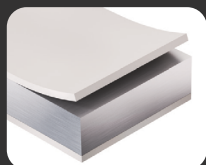
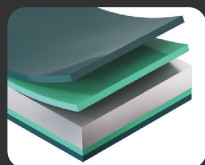
Středový závit spirálového kompresoru je zesílený a má o 45 % vyšší odolnost proti mechanickému namáhání. Díky tomu zvládá vyšší kompresní poměr (až +31 %) bez vlivu na účinnost nebo životnost systému.

✓ Flash Injection technologie

Technologie vstřikování chladiva ve fázi stlačení zajišťuje stabilní chod i při extrémních venkovních teplotách. Díky tomu čerpadlo spolehlivě funguje až do -30 °C.

Výdrž

Weather Proof



✓ Durafin™ Ultra

Tepelný výměník je chráněn vícevrstvným antikorozním povrchem z epoxidových a hydrofilních akrylátů. Ochranu potvrzuje 3.000 hodinový test solné mlhy.

✓ Ocelový plášť

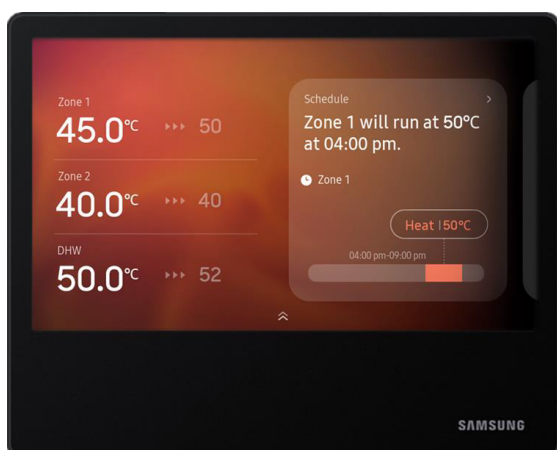
Kryt jednotky je z pozinkované oceli s 100 µm práškovým nástřikem. Výsledkem je o 43 % vyšší odolnost proti korozi a dlouhá životnost i v náročných podmínkách.

✓ Vyhřívání základny

Zabudovaný topný kabel udržuje základnu bez ledu i při extrémně nízkých teplotách. Tím zajišťuje stálý a efektivní provoz čerpadla.

✓ Antifreeze ochrana

Řídicí systém hlídá teplotu venku i stav jednotky a včas aktivuje cirkulaci, aby voda v potrubí nezamrzla – i když je zařízení mimo provoz.



✓ Chytré ovládání AI Home

Odnímatelný 7" displej zobrazuje spotřebu energie v reálném čase a umožňuje snadné nastavení vytápění i ohřevu vody podle aktuálního počasí. Při propojení s fotovoltaikou a dalšími zařízeními optimalizuje chod systému pro vyšší úsporu. Podporuje ovládání přes Wi-Fi a aplikaci SmartThings a je dostupný v několika jazycích včetně češtiny.



✓ EHS Hydro Unit

Kompaktní řešení s integrovaným zásobníkem TUV o objemu 200 l (k dispozici také 260 l verze bez AI Home).

Obsahuje vše potřebné pro rychlou instalaci – expanzní nádobu, magnetické filtry, 3cestné ventily i záložní elektrický ohřev.

Podporuje řízení až dvou topných okruhů, takže je vhodný pro podlahové topení i radiátory. Vestavěná Wi-Fi umožňuje propojení s aplikací SmartThings pro vzdálenou správu a monitoring spotřeby.



✓ EHS Hydro Unit

Hydro jednotka je vhodná pro systémy se samostatnou akumulací topné vody a zásobníkem teplé vody.

Kompaktní rozměry, integrované filtry, 3cestné ventily a promyšlená konstrukce zajišťují rychlou a bezproblémovou montáž i servis.

Podporuje dvouzónové vytápění a elektrický ohřev až 6 kW dle typu zapojení.

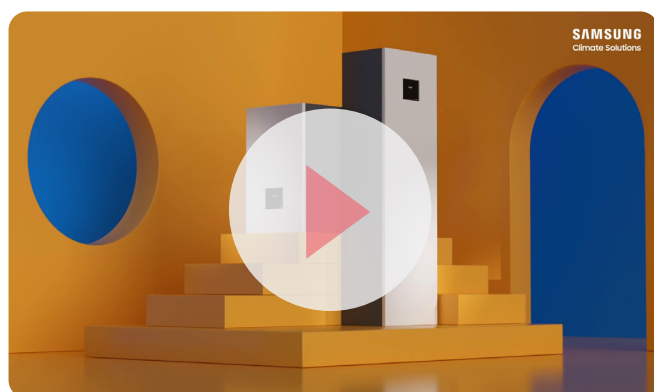
✓ Řídicí sada MIM-E03FN

Jednoduché řešení pro ovládání tepelného čerpadla a přehledné sledování provozu i spotřeby.

Kompaktní provedení umožňuje snadnou instalaci, nechybí ani možnost propojení s chytrou domácností přes SmartThings.

VENKOVNÍ JEDNOTKA

NABÍDKA ZDARMA



Typ EHS Mono HT Quiet Vnitřní jednotky	Verze	Objem zásobníku (l)	Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Napájení (f/V/Hz)	Expanzní nádobu (l)	"Pojistný ventil TUV/VYT (bar)"	Čísl průtoku (l/min)	Hladina akustického tlaku (dB(A) v 1m)
AE200DNWMPK/EU	ClimateHub 1-zónová	200	Vnitřní	598x1 850x600	132,0	1f/220-240/50 nebo 3f/380-415/50*	10	10 / 2,9	5 - 60	26
AE200DNXMPK/EU	ClimateHub 2-zónová	200	Vnitřní	598x1 850x600	139,0	1f/220-240/50 nebo 3f/380-415/50*	10	10 / 2,9	5 - 60	28
AE260CNWMEG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnitřní	595x1 800x700	136,0	*1f 220-240/50"	8	7 / 2,9	5 - 60	30
AE260CNWMGG/EU	ClimateHub 1-zónová	260	Vnitřní	595x1 800x700	138,0	*3f 380-415/50"	8	7 / 2,9	5 - 60	30
AE160DNYMPK/EU	Hydro jednotka 1-zónová	-	Vnitřní	530x840x350	43,0	1f/220-240/50 nebo 3f/380-415/50*	10	- / 2,9	5 - 60	26
AE160DNZMPK/EU	Hydro jednotka 2-zónová	-	Vnitřní	530x840x350	54,0	1f/220-240/50 nebo 3f/380-415/50*	10	- / 2,9	5 - 60	30
MIM-E03FN	Řídicí sada 2-zónová	-	Vnitřní	380x480x150	7,1	*1f 220-240/50"	-	-	5 - 60	-