



AIRTERM 23 EVI DC

Nejvýkonnější zařízení značky DEHER. Tepelné čerpadlo vzduch-voda typu monoblok. Stejně jako všechna zařízení DEHER využívá technologii EVI, tj. přímé vstříkávání páry do kompresoru. Díky tomu je zařízení mimořádně účinné a zachovává si svou účinnost i při nízkých teplotách až do $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Čerpadlo je bezpečné a snadno se ovládá. Má široký rozsah teplot topného systému, až do $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Díky svým vlastnostem je ideální pro podlahové vytápění, které potřebuje nižší teplotu, ale také pro radiátorový systém, který vyžaduje vyšší teplotu média. Díky použitým invertorovým kompresorům zařízení přizpůsobuje topný a chladicí výkon aktuální potřebě objektu. AIRTERM 23 EVI DC je ideálním řešením pro novostavby i modernizované budovy. Vyznačuje se velmi vysokým COP ($\sim 4,4$) a vysokými úsporami ve třídě sezónní energetické účinnosti A+++ . Navíc jej lze kombinovat s fotovoltaikou a dosáhnout tak ještě větších úspor.

- Zařízení používá chladicí médium R32, které neobsahuje chlór, a čerpadlo je hermeticky uzavřeno v souladu s předpisy pro F-plyny.
- Na investici do tepelného čerpadla AIRTERM 23 EVI DC se vztahují programy „Nová zelená úsporám“ a „kotlíkové dotace“.



Model	Airterm 23 EVI DC
Jmenovité napětí	380 V/3N/50-60 Hz
Topný výkon (A7/W35)	23,0 kW
Příkon (A7/W35)	5,2 kW
COP(A7/W35)	4,4
Energetická třída	A+++
Chladicí výkon	15,3 kW
Elektrický výkon (chlazení)	4,0 kW
EER	3,8
Rozsah teplot dolního zdroje (vzduchu)	od -30 do 43 °C
Rozsah teplot topného systému	do 65 °C
Chladicí médium	R32 / 2,7 kg
Max. tlak okruhu R32	4,4 MPa
Třída ochrany proti úderu elektrickým proudem	I
Stupeň krytí IP	IPX4
Hladina hluku	58 dB
Přípojka na straně ÚT / TUV	DN 25
Hmotnost	180 kg
Rozměry	1050 × 407 × 1378
Kompresor	invertorový EVI
Cena bez DPH	269 912 Kč
Cena s DPH	326 593 Kč



TEPELNÉ ČERPADLO DEHER:

- moderní reverzibilní tepelné čerpadlo typu monoblok
- vysoká energetická třída A+++ přinášející úspory
- vysoce výkonný invertorový kompresor s technologií EVI
- elektronický expanzní ventil
- deskový výměník z nerezové oceli
- plášť zhotovený z plechu odolného proti atmosférickým podmínkám
- tichá práce zařízení
 - intuitivní ovládání provozu zařízení pomocí regulátoru HPmulti, vybaveného barevným, dotykovým displejem
 - modul ecoNET umožňující ovládání a monitorování parametrů čerpadla přes internet
- ve výbavě každého čerpadla DEHER je příslušná instalační konstrukce z vysoce kvalitního hliníku