



# AIRTERM 13 EVI DC

Stejně jako u verze s nižším výkonem se jedná o moderní reverzibilní tepelné čerpadlo vzduch-voda typu monoblok. Vyznačuje se stejnou bezpečností a snadnou obsluhou. Díky použité technologii EVI (přímé vsřikování páry do kompresoru) je zařízení velmi účinné. Navíc si zachovává svou účinnost v různých povětrnostních podmínkách, dokonce až do  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Může také obsluhovat široký rozsah teplot až do  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Dobře se osvědčí jak pro podlahové vytápění, které vyžaduje nižší teplotu, tak v radiátorovém systému, kde je třeba použít vyšší teplotu média. Díky použitým invertorovým kompresorům zařízení přizpůsobuje topný a chladicí výkon aktuální potřebě objektu. Čerpadlo DEHER AIRTERM 13 EVI DC nabízí také vysoký COP ( $\sim 4,0$ ) a velké úspory díky třídě sezónní energetické účinnosti A+++ . Navíc jej lze bez obav kombinovat s fotovoltaikou a dosáhnout tak ještě větších úspor. Je to velmi dobrá volba pro nové i modernizované budovy.

- 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 13 EVI DC se vztahují programy „Nová zelená úsporám“ a „kotlíkové dotace“.



Model	Airterm 13 EVI DC
Jmenovité napětí	380 V/3 N/50-60 Hz
Topný výkon (A7/W35)	13,0 kW
Příkon (A7/W35)	3,0 kW
COP( A7/W35)	4,0
Energetická třída	A+++
Chladicí výkon	8,6 kW
Elektrický výkon (chlazení)	2,3 kW
EER	3,8
Rozsah teplot dolního zdroje (vzduchu)	od -30 do 43 °C
Rozsah teplot topného systému	do 65 °C
Chladicí médium	R32 / 1,6 kg
Max. tlak okruhu R32	4,4 MPa
Třída ochrany proti úderu elektrickým proudem	I
Stupeň krytí IP	IPX4
Hladina hluku	55 dB
Přípojka na straně ÚT / TUV	DN 25
Hmotnost	120 kg
Rozměry	1100 × 431 × 970
Kompresor	invertorový EVI
Cena bez DPH	167 647 Kč
Cena s DPH	202 853 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