



AIRTERM 18 EVI DC

Třetí monoblokové tepelné čerpadlo vzduch-voda z řady DEHER. Toto bezpečné a uživatelsky přívětivé zařízení může obsluhovat široký rozsah teplot až do 65 °C. Stejně jako ostatní modely funguje dobře jak s podlahovým vytápěním, které vyžaduje nižší teplotu, tak s radiátorovým systémem, který vyžaduje vyšší teplotu média. Díky použitým invertorovým kompresorům zařízení přizpůsobuje topný a chladicí výkon aktuální potřebě budovy. Čerpadlo využívá technologii EVI, tj. přímé vstřikování páry do kompresoru, díky tomu je zařízení mimořádně účinné a udržuje si účinnost i při nízkých teplotách až do -25 °C. Čerpadlo DEHER AIRTERM 18 EVI DC se osvědčí v nových i modernizovaných budovách. Vyznačuje se velmi vysokým COP (~4,4) a vysokými úsporami ve třídě sezónní energetické účinnosti A+++ . Navíc jej lze bez obav kombinovat s fotovoltaikou a maximalizovat tak úspory.

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



Model	Airterm 18 EVI DC
Jmenovité napětí	380 V/3N/50-60 Hz
Topný výkon (A7/W35)	18,2 kW
Příkon (A7/W35)	4,1 kW
COP(A7/W35)	4,43
Energetická třída	A+++
Chladicí výkon	12,1 kW
Elektrický výkon (chlazení)	3,2 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	57 dB
Přípojka na straně ÚT / TUV	DN 25
Hmotnost	165 kg
Rozměry	1050 × 407 × 1378
Kompresor	invertorový EVI
Cena bez DPH	236 914 Kč
Cena s DPH	286 666 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