

# Tepelné čerpadlo LG NOUMEA 22

SVT kód 24154

(R32)

Inverterové tepelné čerpadlo vzduch – voda v provedení split. Velmi tiché čerpadlo s jednoduchým zapojením a ovládáním. Nové ekologické chladivo R32 – vyšší účinnost.

- Topný výkon 21,1 kW
- tepelné čerpadlo vzduch - voda s invertorovým řízením
- je určené pro vytápění a ohřev TUV v provedení split (nezámrazný systém, vyšší účinnost)
- pracuje i při -20 C, i při -10°C má jednotka stále 100% topný nominální výkon
- v případě instalace lze použít výhodnou sazbu D57d
- vysoká celoroční účinnost COP
- ekologické chladivo R 32
- maximální výstupní teplota 65°C
- 60 měsíců záruka
- jednotka je určena pro venkovní instalaci
- bezobslužný provoz
- SVT kód pro dotační účely: 24154
- jednoduché ovládání
- možnost rozšíření o ohřev TUV (dle požadavku)

## Účinnost

Třída sezónní energetické účinnosti      Topení A+++ / Chlazení A++

## Technická data

Typ Inverteru	BLDC Invertor
Garantovaný chod	-20°C až +35°C
Max. teplota výstupní vody	+65°C
Připojovací dimenze (kapalina/plyn)	9,52 / 15,88
Průtok vzduchu	110 m <sup>3</sup> /min

## Chladicí okruh

Chladivo	R32
Množství chladiva	3 kg
Max. délka potrubí (m)	85
Max. převýšení (m)	30
Odtávání	Automatické
Způsob odtávání	Reverzní chod (horkým chladivem)
Odvod kondenzátu	Otvory ve spodním krytu

## Elektrické údaje

Napájení      400 V/3f/50Hz

Příkon	7 kW
Max.provozní proud při 400V	9,3 A
Doporučené jištění (A)	3f-B-16A
Napájecí kabel	CYKY 5×2,5 mm <sup>2</sup>
Kompresor	BLDC, Scroll
Elektronická regulace LCD	dotykový kapacitní 7"

#### Mechanické údaje

Výška (mm)	1380
Šířka (mm)	950
Hloubka (mm)	330
Hmotnost (kg)	87,5
Povrchová úprava	Pozink
Barva	světle šedá
Krytí (EN 60 529)	IP 24
Výměník	Deskový SWEP, Nerez pájený CU
Akustický tlak (1 m/dBA)	52
Akustický výkon (dBA)	60

#### Bivalentní-pomocný zdroj

Topné tělesa	podporováno 3 až 6 kW
--------------	-----------------------

#### Výkonové údaje

A7/W35 – výkon	21,11 kW
COP / příkon	3,91 / 5,39 W
A2/W35 – výkon	20,79 kW
COP / příkon	3,40 / 6,11 kW
A-2/W35 – výkon	20,56 kW
COP / příkon	3,17 / 6,48 kW
A-7/W35 – výkon	20,13 kW
COP / příkon	2,92 / 6,89 kW
A7/W45 – výkon	20,42 kW
COP / příkon	3,04 / 6,71 kW
A2/W45 – výkon	20,03 kW
COP / příkon	2,71 / 7,39 kW
A-2/W45 – výkon	19,65 kW
COP / příkon	2,42 / 8,11 kW
A-7/W45 – výkon	19,03 kW
COP / příkon	2,29 / 8,31 kW

**Cena 139 288 Kč bez DPH**

- cena zahrnuje venkovní jednotku LG a vnitřní deskový výměník
- v případě montáže tepelného čerpadla bude účtována sazba DPH 15%
- v případě prodeje bez montáže bude účtována sazba DPH 21%
- cena za montáž není zahrnuta v ceně a bude účtována na základě individuální cenové nabídky

Spuštění tepelného čerpadla musí být provedeno autorizovanou firmou pro uplatnění záruky, tudíž je nutné počítat s položkou uvedení kotle do provozu (UDP) za 2.450,- Kč (bez DPH). V ceně UDP je zahrnuto spuštění tepelného čerpadla, kontrola bezpečnostních prvků, nastavení a zaškolení obsluhy.