

Tepelná čerpadla

NORDline

N300LDE

BOJLER S TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH - VODA

Tepelné čerpadlo N300LDE využívá dostupný vzduch k ohřevu teplé užitkové vody. Odebírá tepelnou energii ze vzduchu a prostřednictvím termodynamické soustavy ji předává vodě v zásobníku.



NOVINKA



OVLÁDÁNÍ
DOTYKOVÝM
DISPLAYEM



OHŘEV TEPLÉ
UŽITKOVÉ VODY



ANTI
LEGIONELLA



PODPORA
VENTILACE



VELMI TICHÝ
CHOD



PODPORA
KLIMATIZACE



OMEZENÍ EMISE
SKLENÍKOVÝCH
PLYNŮ



ODSTRAŇOVÁNÍ
VLHKOSTI
Z MÍSTNOSTÍ



VÝMĚNÍK
1,5 m²



PRACUJE PŘI
TEPLOTÁCH
- 7 °C AŽ 45 °C



3,79
COP

NOVINKA

ECO

3,79 COP – Tepelné čerpadlo N300LDE dodává až 3,79 krát více tepelné energie než spotřebovává elektřiny, což znamená, že ve srovnání s elektrickým ohřevačem vody spotřebovává o 80 % méně energie.

Jednoduchost

- **Jednoduchá montáž** – montáž nevyžaduje provedení zemních prací
- **Řešení pro klima České republiky** – čerpadlo pracuje při teplotách v rozsahu - 7 °C až 45 °C
- **Elektrické topné těleso** – zajišťuje podporu při velmi nízkých teplotách nasávaného vzduchu
- **Ventilační kanály průměru 150 mm**

Ergonomie

- **Ovládání dotykovým displayem**
- **Anti-legionella** – periodicky se voda v zásobníku automaticky ohřeje na teplotu ochrany proti rozvoji bakterií
- **Režimy práce AUTO a ECO**
- **Velmi tichý chod**

Výhody

Univerzálnost – čerpadlo je vhodné pro rodinné domy, byty, chalupy, malé podnikatelské objekty

Výměník – 1,5 m² pro připojení dalšího tepelného zdroje

Omezení emise skleníkových plynů – vysoká efektivita šetří nejen Vaši peněženku, ale také životní prostředí v globálním měřítku



Model	N300LDE1.5
Objem zásobníku (l)	300
Materiál zásobníku	Smaltovaná ocel
Třída sezónní energetické účinnosti	A
Tepelný výkon (kW)	2,5
Příkon vytápění (kW)	0,68
Typ kompresoru	rotační
Značka kompresoru	HITACHI
Napájení (V/Hz)	230/50
Výkon elektrického top. tělesa (kW)	1,5
Příkon (kW)	2,32
Provozní proud (A)	10,1
Typ chladiva / množství (kg)	R134a/1650
GWP/přepočet CO2 (t)	1430/2,36
Připojovací potrubí vstup/výstup	3/4"
Akustický tlak (dB)	45
Akustický výkon (dB)	59
Rozměry jednotky: š x h x v (mm)	642/644/1820
Hmotnost (kg)	167
COP (A15 / W45)	3,79
Solární výměník(m ²)	1,5
Cena bez DPH	54 440 Kč

N8A

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH - VODA S INVERTOREM

- Úspora energie – až 30 % oproti tepelným čerpadlům ON-OFF
- Přesné ovládání – na 0,5 °C
- Zrychlený čas vytápění/chlazení
- Inteligentní odtávání
- Bez namrzání dna jednotky
- Ovladač se skleněným panelem a dotykovou obrazovkou
- Značkový kompresor Mitsubishi Electric



Model	N8A
Třída sezónní energetické účinnosti ErP (35 °C)	A++
Třída sezónní energetické účinnosti ErP (55 °C)	A+
Tepelný výkon (kW)	10,8
Výkon vytápění rozsah (kW)	2,5~11,5
Příkon vytápění rozsah (kW)	0,8~3,4
Chladicí výkon (kW)	8,1
Výkon chlazení rozsah (kW)	2,0~10,0
Příkon chlazení rozsah (kW)	1~3,4
Typ kompresoru	rotační
Značka kompresoru	Mitsubishi Electric
Frekvence	30~90
Napájení (V/Hz)	208-240/50
Výkon elektrického kotle (kW)	3
Max. rozběhový proud (A)	18,0 + 13,7
Typ chladiva / množství (kg)	R410a/2,4
GWP/přepočet CO2 (t)	2088/5,011
Přípojovací potrubí vstup/výstup	1"
Akustický tlak (dB)	54
Akustický výkon (dB)	68
Rozměry jednotky: š x h x v (mm)	980/465/900
Hmotnost (kg)	110
Cena bez DPH	100 736 Kč

nová

zelená

úsporám

KOTLÍKOVÉ
DOTACE

STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



DOTAČNÍ KÓD: SVT 23 387

DC Inverter N8A (60 Hz)					
Výstupní voda (°C)	Kapacita vytápění (kW)				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	3,70	4,70	6,30	7,50	12,00
45	3,30	4,30	5,80	6,70	11,00

DC Inverter N8A (90 Hz)					
Výstupní voda (°C)	Kapacita vytápění (kW)				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	5,60	7,00	9,30	10,80	15,00
45	5,50	6,70	8,90	10,20	14,00

DC Inverter N8A (60 Hz)					
Výstupní voda (°C)	COP				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	2,30	2,70	3,60	4,10	5,00
45	1,80	2,29	2,80	3,30	4,10

DC Inverter N8A (90 Hz)					
Výstupní voda (°C)	COP				
	Okolní teplota (°C)				
	-15	-7	2	7	21
35	2,20	2,60	3,40	3,90	4,50
45	1,80	2,20	2,70	3,00	3,60