

Luft-vand **varmepumper** til erhverv.

Nordic Refrigeration Solutions tilbyder den komplette serie af grønne propan luft-vand varmepumper til den rigtige pris. Serien hedder NORDIC R290 PROPANE og henvender sig både til private og erhverv.

NORDIC R290 PROPANE serien er en fremtidssikret løsning med kølemiddel uden Pfas og en GWP på kun 3. Denne serie af luft-vand varmepumperne er det sidste skridt i en lang proces, hvor fokus har været at udfase alle de klima- og miljøskadelige kølemidler.

Et stort bidrag til...  ...Den grønne omstilling.

NORDIC R290 PROPANE er en driftssikker varmepumpe i et tidløst design som både kan anvendes til opvarmning, brugsvand og køling. Denne serie af luft-vand varmepumper udmærker sig ved at kunne levere en vandtemperatur helt op til 70 grader.

NORDIC R290 PROPANE luft-vand varmepumpe serien anvendes i mange sammenhænge, både til opvarmning af lagerfaciliteter, børnehaver, skoler og kontorfaciliteter. Rumopvarmning og varmt brugsvand er en kritisk funktion, som er et af de mest basale behov vi har brug for nemlig behovet for tryghed. Det er derfor vigtigt af vælge den rigtige og fremtidssikrede løsning.

- Driftssikker og grøn løsning til en skarp pris.
- Miljøvenlig med R290 kølemiddel.
- 4 størrelser fra 28kw - 150kw.
- Til både opvarmning og køling.
- Smart og innovativt design.
- En af de mest lydsvage varmepumper på markedet.
- Leverer op til 70 grader vand.
- Lav GWP på 3.
- Ingen Pfas.

GWP = 3



Specifikationer

Model		NOR-R290-2800-400	NOR-R290-5000-400	NOR-R290-7500-400	NOR-R290-15000-400
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	8.18-28.0	13.63-50.00	20.45-75.0	21.00-150.0
Nominel kapacitet - effekt	kW	2.29-8.27	4.36-16.00	6.54-24.00	13.00-48.00
COP	W/W	3.29-4.69	3.12-4.62	3.12-4.62	3.12-4.62
Ampere forbrug	A	3.74-13.72	6.97-25.6	10.45-38.4	20.90-76.80
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C					
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	6.27-23.00	11.07-40.60	16.16-59.27	32.32-118.54
Nominel kapacitet - effekt	kW	2.14-7.84	3.77-13.83	5.50-20.19	11.00-40.38
COP	W/W	2.94-3.51	2.94-3.51	2.94-3.51	2.94-3.51
Ampere forbrug	A	3.26-11.97	5.76-21.13	8.40-30.84	16.80-61.68
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 2°C/1°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C					
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	4.87-17.00	8.47-30.00	12.03-43.00	24.06-86.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	2.96-8.88	5.34-16.29	7.63-22.88	15.25-45.76
COP	W/W	1.83-2.85	1.83-2.79	1.83-2.79	1.83-2.79
Ampere forbrug	A	4.52-13.57	8.01-23.95	11.68-35.04	23.36-70.08
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): -7°C/-6°C, Vand ind/Vand ud 50/55°C					
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	8.9-38	16.36-70.00	23.22-100	46.44-200
Nominel kapacitet - effekt	kW	2.75-10.50	5.29-19.40	7.51-27.54	15.02-55.08
COP	W/W	3.31-4.58	3.21-4.65	3.21-4.65	3.21-4.65
Ampere forbrug	A	4.60-17.00	8.22-30.14	11.67-42.80	23.34-85.60
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Vand ind/Vand ud 15/55°C					
Maks cirkuleret vandmængde	L/t	817	1505	2150	4300
ERP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++	A++	A++	A++
SCOP @65°C	2.8	2.75	2.71	2.65	
Maks. Effektforbrug	kW	12.6	24	36	72
Maks. optagene effekt	Input V/Ph/H	17	30	45	90
Strømforsyning	z	380-415V/3N~50-60Hz	380-415V/3N~50-60Hz	380-415V/3N~50-60Hz	380-415V/3N~50-60Hz
Kølemiddel	/	R290	R291	R292	R293
Lydtryksniveau (1m)	dB(A)	53	62	68	72
Lydniveau EN12102	dB(A)	68	77	83	87
Driftområde - omgivelsestemperatur	°C	-25~43	-25~44	-25~45	-25~46
Maks. leveret vandtemperatur	°C	73			
Antal ventilatorer	/	2	1	2	2
Ventilator type	/	DC Fan Motor	DC Fan Motor	DC Fan Motor	DC Fan Motor
Vandtilslutninger	inch	G1"	G1.5"	DN50	DN80
Max. Vandtryk	m	6.5	/	/	/
Kølemiddelsfyldning	g	1800	1500*2	2400*2	2400*4
CO2 Equivalent	Ton	0.0055	0.0092	0.01472	0.02944
Nominel vandflow	m3/h	3.4	5.85	8.5	17
Nominel trykfald	kpa	50	20	25	50
Løftehøjde vandpumpe	m	12.5	/	/	/
Vægt NETTO	kg	202	490	733	1126
Vægt BRUTTO	kg	223	560	833	1173
Unit Dimensioner (L/W/H)	mm	1350/540/1330	1195/980/1900	1965×1060×2070	2350×1150×2360
Ship Dimensioner (L/W/H)	mm	1370/560/1350	1320/1100/2150	2055×1060×2070	2440×1150×2360



NOR-R290-2800-400

Model	NOR-R290-2800-400	
Nominal kapacitet - opvarmning	kW	8.18-28.0
Nominal kapacitet - effekt	kW	2.29-8.27
COP	W/W	3.29-4.69
Ampere forbrug	A	3.74-13.72
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominal kapacitet - opvarmning	kW	6.27-23.00
Nominal kapacitet - effekt	kW	2.14-7.84
COP	W/W	2.94-3.51
Ampere forbrug	A	3.26-11.97
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 2°C/1°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominal kapacitet - opvarmning	kW	4.87-17.00
Nominal kapacitet - effekt	kW	2.96-8.88
COP	W/W	1.83-2.85
Ampere forbrug	A	4.52-13.57
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): -7°C/-6°C, Vand ind/Vand ud 50/55°C		
Nominal kapacitet - køling	kW	5.03-18.5
Nominal kapacitet - effekt	kW	2.49-9.24
COP	W/W	1.99-3.39
Ampere forbrug	A	4.136-13.65
Konditioner køling - omgivelsestemperatur (DB/WB): 35°C/24°C, Vand ind/Vand ud 12/7°C		
Nominal kapacitet - opvarmning	kW	8.9-38
Nominal kapacitet - effekt	kW	2.75-10.50
COP	W/W	3.31-4.58
Ampere forbrug	A	4.60-17.00
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Vand ind/Vand ud 15/55°C		



NOR-R290-2800-400

Maks cirkuleret vandmængde	L/t	817
ERP Level (35°C)	/	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++
SCOP @65°C	2.8	2.75
Maks. Effektforbrug	kW	12.6
Maks. optagendene effekt	Input	17
Strømforsyning	V/Ph/Hz	380-415V/3N~50-60Hz
Kølemiddel	/	R290
Lydtryksniveau (1m)	dB(A)	53
Lydniveau EN12102	dB(A)	68
Driftområde - omgivelsestemperatur	°C	-25~43
Maks. leveret vandtemperatur	°C	73
Antal ventilatorer	/	2
Ventilator type	/	DC Fan Motor
Vandtilslutninger	inch	G1"
Max. Vandtryk	m	6.5
Kølemiddelsfyldning	g	1800
CO2 Equivalent	Ton	0.0055
Nominel vandflow	m3/h	3.4
Nominel trykfald	kpa	50
Løftehøjde vandpumpe	m	12.5
Vægt NETTO	kg	202
Vægt BRUTTO	kg	223
Unit Dimensioner (L/W/H)	mm	1350/540/1330
Ship Dimensioner (L/W/H)	mm	1370/560/1350



NOR-R290-5000-400

Model		NOR-R290-5000-400
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	13.63-50.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	4.36-16.00
COP	W/W	3.12-4.62
Ampere forbrug	A	6.97-25.6
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	11.07-40.60
Nominel kapacitet - effekt	kW	3.77-13.83
COP	W/W	2.94-3.51
Ampere forbrug	A	5.76-21.13
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 2°C/1°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	8.47-30.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	5.34-16.29
COP	W/W	1.83-2.79
Ampere forbrug	A	8.01-23.95
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): -7°C/-6°C, Vand ind/Vand ud 50/55°C		
Nominel kapacitet - køling	kW	9.27-34.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	3.91-14.35
COP	W/W	1.95-3.45
Ampere forbrug	A	6.26-22.96
Konditioner køling - omgivelsestemperatur (DB/WB): 35°C/24°C, Vand ind/Vand ud 12/7°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	16.36-70.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	5.29-19.40
COP	W/W	3.21-4.65
Ampere forbrug	A	8.22-30.14
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Vand ind/Vand ud 15/55°C		



NOR-R290-5000-400

Maks cirkuleret vandmængde	L/t	1505
ERP Level (35°C)	/	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++
SCOP @65°C	2.8	2.71
Maks. Effektforbrug	kW	24
Maks. optagendene effekt	Input	30
Strømforsyning	V/Ph/Hz	380-415V/3N~50-60Hz
Kølemiddel	/	R291
Lydtryksniveau (1m)	dB(A)	62
Lydniveau EN12102	dB(A)	77
Driftområde - omgivelsestemperatur	°C	-25~44
Maks. leveret vandtemperatur	°C	
Antal ventilatorer	/	1
Ventilator type	/	DC Fan Motor
Vandtilslutninger	inch	G1.5"
Max. Vandtryk	m	/
Kølemiddelsfyldning	g	1500*2
CO2 Equivalent	Ton	0.0092
Nominel vandflow	m3/h	5.85
Nominel trykfald	kpa	20
Løftehøjde vandpumpe	m	/
Vægt NETTO	kg	490
Vægt BRUTTO	kg	560
Unit Dimensioner (L/W/H)	mm	1195/980/1900
Ship Dimensioner (L/W/H)	mm	1320/1100/2150



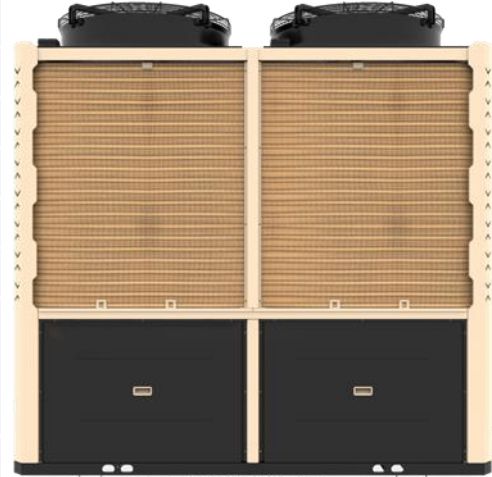
NOR-R290-7500-400

Model		NOR-R290-7500-400
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	20.45-75.0
Nominel kapacitet - effekt	kW	6.54-24.00
COP	W/W	3.12-4.62
Ampere forbrug	A	10.45-38.4
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	16.16-59.27
Nominel kapacitet - effekt	kW	5.50-20.19
COP	W/W	2.94-3.51
Ampere forbrug	A	8.40-30.84
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 2°C/1°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	12.03-43.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	7.63-22.88
COP	W/W	1.83-2.79
Ampere forbrug	A	11.68-35.04
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): -7°C/-6°C, Vand ind/Vand ud 50/55°C		
Nominel kapacitet - køling	kW	14.10-50.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	5.95-21.82
COP	W/W	1.95-3.45
Ampere forbrug	A	9.51-34.89
Konditioner køling - omgivelsestemperatur (DB/WB): 35°C/24°C, Vand ind/Vand ud 12/7°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	23.22-100
Nominel kapacitet - effekt	kW	7.51-27.54
COP	W/W	3.21-4.65
Ampere forbrug	A	11.67-42.80
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Vand ind/Vand ud 15/55°C		



NOR-R290-7500-400

Maks cirkuleret vandmængde	L/t	2150
ERP Level (35°C)	/	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++
SCOP @65°C	2.8	2.65
Maks. Effektforbrug	kW	36
Maks. optagendene effekt	Input	45
Strømforsyning	V/Ph/Hz	380-415V/3N~50-60Hz
Kølemiddel	/	R292
Lydtryksniveau (1m)	dB(A)	68
Lydniveau EN12102	dB(A)	83
Driftområde - omgivelsestemperatur	°C	-25~45
Maks. leveret vandtemperatur	°C	
Antal ventilatorer	/	2
Ventilator type	/	DC Fan Motor
Vandtilslutninger	inch	DN50
Max. Vandtryk	m	/
Kølemiddelsfyldning	g	2400*2
CO2 Equivalent	Ton	0.01472
Nominel vandflow	m3/h	8.5
Nominel trykfald	kpa	25
Løftehøjde vandpumpe	m	/
Vægt NETTO	kg	733
Vægt BRUTTO	kg	833
Unit Dimensioner (L/W/H)	mm	1965×1060×2070
Ship Dimensioner (L/W/H)	mm	2055×1060×2070



NOR-R290-1500-400

Model		NOR-R290-15000-400
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	21.00-150.0
Nominel kapacitet - effekt	kW	13.00-48.00
COP	W/W	3.12-4.62
Ampere forbrug	A	20.90-76.80
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	32.32-118.54
Nominel kapacitet - effekt	kW	11.00-40.38
COP	W/W	2.94-3.51
Ampere forbrug	A	16.80-61.68
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 2°C/1°C, Vand ind/Vand ud 30/35°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	24.06-86.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	15.25-45.76
COP	W/W	1.83-2.79
Ampere forbrug	A	23.36-70.08
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): - 7°C/-6°C, Vand ind/Vand ud 50/55°C		
Nominel kapacitet - køling	kW	28.20-100.00
Nominel kapacitet - effekt	kW	11.90-43.64
COP	W/W	1.95-3.45
Ampere forbrug	A	19.02-69.78
Konditioner køling - omgivelsestemperatur (DB/WB): 35°C/24°C, Vand ind/Vand ud 12/7°C		
Nominel kapacitet - opvarmning	kW	46.44-200
Nominel kapacitet - effekt	kW	15.02-55.08
COP	W/W	3.21-4.65
Ampere forbrug	A	23.34-85.60
Konditioner opvarmning - omgivelsestemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Vand ind/Vand ud 15/55°C		



NOR-R290-1500-400

Maks cirkuleret vandmængde	L/t	4300
ERP Level (35°C)	/	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++
SCOP @65°C	2.8	
Maks. Effektforbrug	kW	72
Maks. optagendene effekt	Input	90
Strømforsyning	V/Ph/Hz	380-415V/3N~50-60Hz
Kølemiddel	/	R293
Lydtryksniveau (1m)	dB(A)	72
Lydniveau EN12102	dB(A)	87
Driftområde - omgivelsestemperatur	°C	-25~46
Maks. leveret vandtemperatur	°C	
Antal ventilatorer	/	2
Ventilator type	/	DC Fan Motor
Vandtilslutninger	inch	DN80
Max. Vandtryk	m	/
Kølemiddelsfyldning	g	2400*4
CO2 Equivalent	Ton	0.02944
Nominel vandflow	m3/h	17
Nominel trykfald	kpa	50
Løftehøjde vandpumpe	m	/
Vægt NETTO	kg	1126
Vægt BRUTTO	kg	1173
Unit Dimensioner (L/W/H)	mm	2350×1150×2360
Ship Dimensioner (L/W/H)	mm	2440×1150×2360

