

Eneren NPE PL 4-Pijps Propaan lucht/water Warmtepomp

Onderstaande gegevens zijn gebaseerd op de standaard low noise uitvoering. Er zijn verschillende opties en mogelijkheden waarmee we prestaties als geluidsproductie, efficiëntie, aansluitvermogen en stroompieken kunnen optimaliseren. Deze warmtepomp wordt standaard geleverd met koudemiddel R290 (propanaan). Ook kunnen wij deze warmtepomp bieden met het koudemiddel R454C dat een GWP van 148 heeft. De prestaties met dit koudemiddel zijn nagenoeg hetzelfde alleen is dit synthetische koudemiddel niet explosief en gelden er daardoor minder strenge eisen voor de opstelling. RENERGY biedt Eneren lucht/water en water/water warmtepompen van 4 tot 2000 kW. Kijk op www.renergy.nl voor meer informatie. Voor gedetailleerde specificaties verzoeken we u om contact op te nemen met ons via info@renergy.nl of 085 06 085 02.



In de propanaan range lucht/water warmtepompen kennen we onderstaande verschillen	
Eneren HXE:	2-pijps en 4-pijps voor vermogens tot 50 kW
Eneren NHE:	2-pijps grotere vermogens
Eneren NPE	Gelijktijdig verwarmen en koelen (4-pijps)

NPE PL 4-Pijps Warmtepomp		061	081	111	131
Frame maat		1	2	2	2
Koelvermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	83,1	103,6	149,8	166,7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	20,3	25,1	40,1	45,8
EER (W: 18°C, A: 32°C)		4,09	4,12	3,73	3,64
Koelvermogen (W: 7°C, A: 32°C)	kW	62,1	77,2	112,9	125,4
Totale Opgenomen Vermogen (W: 7°C, A: 32°C)	kW	19,2	23,6	37	42,1
EER (W: 7°C, A: 32°C)		3,24	3,27	3,05	2,98
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: 7°C)	kW	64,5	81	113,9	130,8
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: 7°C)	kW	16,2	20,5	29,5	34,1
COP (W: 35°C, A: 7°C)		3,98	3,95	3,85	2,84
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: -10°C)	kW	41,7	53,8	77,5	87,3
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: -10°C)	kW	15,8	20	28,3	32,4
COP (W: 35°C, A: -10°C)		2,63	2,69	2,74	2,69
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: 7°C)	kW	63,1	79,2	114,4	128,5
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: 7°C)	kW	19	23,8	34,4	39,3
COP (W: 45°C, A: 7°C)		3,33	3,33	3,32	3,26
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: -10°C)	kW	42,8	53,8	77,5	87,6
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: -10°C)	kW	18,5	23,2	33	37,5
COP (W: 45°C, A: -10°C)		2,31	2,32	2,35	2,33
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 70°C, A: 7°C)	kW	60,9	76,9	109,7	123,7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 70°C, A: 7°C)	kW	28	34,7	50	56,2
COP (W: 70°C, A: 7°C)		2,17	2,22	2,19	2,2
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 70°C, A: -10°C)	kW	43,9	54,8	79,4	89,7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 70°C, A: -10°C)	kW	27,1	33,4	48	53,7
COP (W: 70°C, A: -10°C)		1,62	1,64	1,65	1,67
SCOP [EN14825]		4,53	4,53	4,65	4,58
Eta s (Seasonal Heating Efficiency)		178,2	178,2	183	180,2
Heating Seasonal Efficiency Class		A++	A++	A++	A++
Geluidsvermogen niveau Lw (low noise unit)	dB(A)	81	85	86	89
Geluidsdruk niveau Lp (low noise unit) [EN3744] op 10 meter	dB(A)	49	53	54	57
Aantal ventilatoren		4	6	6	6
Aantal compressoren/Circuits		2/2	2/2	2/2	2/2
Koudemiddel (ook beschikbaar in R454C)		R290	R290	R290	R290
Hoeveelheid koudemiddel	kg	6	8	9	9
Maximaalstroom FLA	A	59	67	98	98
Geadviseerde afzekerwaarde (traag)	A	63	80	100	100
Lengte	mm	2440	2763	2763	2763
Breedte	mm	1179	1179	1179	1179
Hoogte	mm	2425	2425	2425	2425
Gewicht zonder opties	kg	750	900	1000	1000
Gelijktijdig Koelen & Verwarmen		061	081	111	131
Koelvermogen [E14511] (Retour: 23°C, Aanvoer: 18°C)	kW	90,4	110,5	167,8	185,9
Verwarmingsvermogen [EN14511] (Retour: 30°C, Aanvoer: 35°C)	kW	105,3	130,3	196,7	220,3
Totale Opgenomen Vermogen [EN14511]	kW	16	20,7	31,1	35,8
TER (Totale rendement) [EN14511]		12,21	11,64	11,72	11,33
Koelvermogen [E14511] (Retour: 12°C, Aanvoer: 7°C)	kW	60,5	74,2	113	125,3
Verwarmingsvermogen [EN14511] (Retour: 40°C, Aanvoer: 45°C)	kW	77,5	96	144,6	162,3
Totale Opgenomen Vermogen [EN14511]	kW	18,4	22,9	34,1	38,8
TER (Totale rendement) [EN14511]		7,51	7,42	7,55	7,41

