

Eneren EPS HL Omkeerbare 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. Ook kunnen wij al onze warmtepompen bieden met het koudemiddel R454B dat een GWP van 466 heeft. De prestaties met dit koudemiddel zijn nagenoeg hetzelfde. 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 deze vermogen range lucht/water warmtepompen kennen we onderstaande verschillen	
Eneren EPS:	Standaard efficiëntie
Eneren EPH:	Hoge temperatuur
Eneren EAS:	Hoge efficiëntie
Eneren EHA:	Hoge flexibiliteit (Inverter)
Eneren EPA:	Gelijktijdig verwarmen en koelen (4-pijps)

EPS HL Omkeerbare Warmtepomp		042	052	062	072	082	092	094	102	104	122	124	142	144
Frame maat		F1	F1	F2	F2	F2	F3	F3+	F3	F3+	F4	F4	F4	F4
Koelvermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	70,7	77,2	91,0	102,5	111,8	134,8	137,7	149,9	150,9	178,9	183,9	192,1	203,8
Totale Opgenomen Vermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	15,7	18,1	19,5	23,0	26,8	30,6	31,7	37,1	36,8	38,2	39,5	42,5	46,3
EER (W: 18°C, A: 32°C)		4,51	4,26	4,66	4,46	4,17	4,41	4,34	4,04	4,10	4,68	4,65	4,52	4,40
Koelvermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kW	50,4	55,8	65,1	73,4	80,5	96,9	98,0	108,8	108,9	127,6	130,7	137,7	145,9
Totale Opgenomen Vermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kW	14,7	17,0	18,3	21,6	25,0	28,5	29,7	34,1	34,5	36,3	37,6	39,9	43,7
EER (W: 6°C, A: 32°C)		3,43	3,28	3,56	3,40	3,22	3,41	3,30	3,19	3,16	3,51	3,48	3,45	3,34
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: 7°C)	kW	53,2	59,6	68,0	76,9	85,4	103,3	104,6	116,4	117,1	131,3	134,1	141,5	150,5
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: 7°C)	kW	13,5	15,4	17,4	19,6	22,3	26,2	27,4	30,1	30,8	34,8	35,9	37,8	41,2
COP (W: 35°C, A: 7°C)		3,95	3,87	3,89	3,92	3,83	3,93	3,83	3,88	3,81	3,8	3,76	3,77	3,67
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: -10°C)	kW	34,8	39,4	45,1	50,6	57,1	68,4	68,9	77,7	77,8	88,4	90,9	95,9	99,8
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: -10°C)	kW	13,2	14,8	16,7	18,6	21,0	24,8	26,6	28,6	29,6	33,0	34,4	35,8	38,9
COP (W: 35°C, A: -10°C)		2,64	2,66	2,70	2,71	2,72	2,75	2,59	2,71	2,62	2,68	2,64	2,68	2,56
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: 7°C)	kW	51,1	57,6	65,4	74,1	82,2	99,4	100,6	112,5	113,4	126,4	129,2	136,1	145,4
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: 7°C)	kW	16,6	18,9	21,3	24,0	27,3	32,1	33,5	36,9	37,8	42,2	43,5	45,9	50,1
COP (W: 45°C, A: 7°C)		3,07	3,05	3,06	3,08	3,01	3,09	2,99	3,04	3,00	2,99	2,97	2,96	2,89
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: -10°C)	kW	34,6	39,7	45,6	50,8	57,0	68,4	69,1	79,3	78,8	88,3	91,9	95,8	102,3
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: -10°C)	kW	16,8	18,5	21,5	23,3	25,6	31,0	33,9	36,3	37,1	41,2	43,8	44,5	48,6
COP (W: 45°C, A: -10°C)		2,06	2,13	2,11	2,18	2,22	2,21	2,04	2,18	2,12	2,14	2,09	2,15	2,10
SCOP EN14825		4,04	4,06	4,09	4,14	4,08	4,00	4,10	4,07	4,15	3,89	3,79	3,94	3,85
Eta s (Seasonal Heating Efficiency)		158,72	159,37	160,41	162,4	160,37	4,77	161,13	159,9	162,88	152,63	148,46	154,46	151,11
Heating Seasonal Efficiency Class		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Geluidsvermogen niveau Lw (base unit)	dB(A)	72	73	73	74	78	80	75	81	76	82	78	82	78
Geluidsdruk niveau Lp (base unit) EN3744	dB(A)	40	41	41	42	46	48	43	49	44	50	46	50	46
Aantal ventilatoren		4	4	6	6	6	8	8	8	8	6	6	6	6
Aantal compressoren/Circuits		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	2/1	4/2	2/1	4/2	2/1	4/2
Geïntegreerd buffervat volume (optioneel)	L	200	200	220	220	220	340	340	340	340	600	600	600	600
Minimale actieve systeeminhoud (bij 45°C water)	L	550	600	700	800	850	1050	550	1200	600	1300	700	1400	800
Koudemiddel (ook beschikbaar in R454B)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hoeveelheid koudemiddel	kg	13,0	13,0	19,0	19,0	19,0	20,0	22,0	21,0	25,0	27,0	26,0	27,0	26,0
Maximaalstroom FLA	A	40	44,1	53,4	57,7	65,7	77,2	79,9	87,5	88,1	98,8	107,1	107,3	115,7
Geadviseerde afzekerwaarde (traag)	A	50	50	63	80	80	100	100	100	100	125	125	125	125
Aanloopstroom LRA (zonder opties)	A	159,9	160,7	168,9	181,7	223,8	243,2	193,1	249,7	195,6	297,5	208,9	303,2	225,5
Aanloopstroom LRA (met softstarters)	A	118	119,0	125,0	129,0	165,0	178,0	151,0	185,0	154,0	220,0	165,0	225,0	172,0
Lengte	mm	2090	2090	2640	2640	2640	3340	3540	3340	3540	3540	3540	3540	3540
Breedte	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1653	1653	1653	1653
Hoogte	mm	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1847	1847	1847	1847
Gewicht zonder opties	kg	545	545	650	655	735	940	1020	945	1020	1305	1315	1350	1345



Zie pagina 2 en 3 voor grotere vermogens



EPS HL Omkeerbare Warmtepomp		162	164	192	194	212	214	242	244	272	274	294	324	394
Frame maat		F4	F4	F4	F4	F5	F5	F5	F5	F6	F6	F6	F6	F6+
Koelvermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kw	233,3	228,3	257,0	256,7	289,0	291,8	311,7	314,6	362,2	365,4	398,3	427,3	531,7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kw	57,4	53,1	66,7	66,3	73,8	77,7	86,2	88,5	91,1	91,0	108,5	126,8	160,9
EER (W: 18°C, A: 32°C)		4,06	4,30	3,85	3,87	3,92	3,76	3,62	3,56	3,97	4,01	3,67	3,37	3,30
Koelvermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kw	169,5	164,7	187,4	187,2	209,8	213,3	229,6	231,8	265,3	267,3	292,2	316,4	397,2
Totale Opgenomen Vermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kw	52,6	49,6	60,6	60,6	67,3	70,5	77,2	79,4	82,4	83,1	97,8	113,0	143,9
EER (W: 6°C, A: 32°C)		3,22	3,32	3,09	3,09	3,12	3,03	2,98	2,92	3,22	3,22	2,99	2,80	2,76
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: 7°C)	kw	186,3	180,4	207,6	207,2	229,5	235,5	253,2	256,8	288,4	290,7	323,9	356,0	464,6
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: 7°C)	kw	48,4	46,2	54,5	54,3	60,0	61,8	65,8	67,0	72,0	72,6	83,4	94,2	117,9
COP (W: 35°C, A: 7°C)		3,86	3,91	3,82	3,82	3,84	3,82	3,86	3,84	4,02	4,02	3,9	3,79	3,95
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: -10°C)	kw	123,2	119,0	129,5	129,6	152,6	157,0	168,7	171,4	190,2	191,8	200,7	221,7	289,0
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: -10°C)	kw	45,8	43,5	51,0	50,9	56,1	58,3	61,8	63,5	68,0	69,1	79,1	89,5	110,0
COP (W: 35°C, A: -10°C)		2,69	2,73	2,53	2,54	2,72	2,69	2,73	2,70	2,79	2,77	2,53	2,47	2,62
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: 7°C)	kw	178,7	172,3	199,2	198,9	221,0	226,6	244,1	247,8	276,9	279,2	311,7	342,8	445,5
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: 7°C)	kw	58,3	56,0	65,4	66,2	71,9	75,6	79,5	82,2	87,1	88,8	101,4	114,0	141,4
COP (W: 45°C, A: 7°C)		3,06	3,07	3,04	3,00	3,07	2,99	3,07	3,01	3,17	3,14	3,07	3,00	3,15
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: -10°C)	kw	122,1	116,5	131,9	132,9	151,3	158,4	169,3	173,1	189,7	190,1	207,2	233,0	288,7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: -10°C)	kw	56,6	52,8	63,0	63,8	68,7	74,2	77,0	80,1	85,3	86,2	98,9	111,7	135,2
COP (W: 45°C, A: -10°C)		2,16	2,20	2,09	2,08	2,20	2,13	2,20	2,16	2,22	2,20	2,09	2,08	2,13
SCOP EN14825		3,82	4,14	3,86	3,91	3,98	4,04	3,99	4,04	4,11	4,07	3,91	3,94	4,13
Eta s (Seasonal Heating Efficiency)		149,69	162,64	151,3	153,37	156,32	158,4	156,65	158,74	161,24	159,99	153,32	154,71	162,12
Heating Seasonal Efficiency Class		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Geluidsvermogen niveau Lw (base unit)	dB(A)	83	81	88	83	89	84	91	84	91	85	90	92	92
Geluidsdruk niveau Lp (base unit) EN3744	dB(A)	51	49	56	51	57	52	59	52	59	53	58	60	60
Aantal ventilatoren		6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10
Aantal compressoren/Circuits		2/1	4/2	2/1	4/2	2/1	4/2	2/1	4/2	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Geïntegreerd buffervat volume (optioneel)	L	600	600	600	600	600	600	600	600	600	765	765	765	765
Minimale active systeeminhoud (bij 45°C water)	L	1900	900	2000	1000	2300	1200	2500	1300	2800	1500	1600	1800	2300
Koudemiddel (ook beschikbaar in R454B)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hoeveelheid koudemiddel	kg	31,0	34,0	32,0	32,0	40,0	40,0	42,0	42,0	52,0	52,0	53,0	53,0	65,0
Maximaalstroom	A	135,1	131,6	151,0	152,1	166,9	173,0	186,7	189,6	209,3	209,3	237,1	264,8	331,1
Geadviseerde afzekerwaarde (traag)	A	160	160	160	160	200	200	200	200	250	250	250	315	400
Aanloopstroom LRA (zonder opties)	A	373,7	273,9	397,7	298,4	408,4	311,0	491,4	362,2	506,6	376,4	446,8	467,7	526,5
Aanloopstroom LRA (met softstarters)	A	278,0	215,0	294,0	233,0	304,0	246,0	362,0	284,0	378,0	298,0	351,0	372	422,0
Lengte	mm	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	3540	4200	4200	4200	4200	5350
Breedte	mm	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Hoogte	mm	1847	1847	1847	1847	2247	2247	2247	2247	2330	2330	2330	2330	2330
Gewicht zonder opties	kg	1375	1495	1485	1515	1545	1590	1690	1690	2015	2015	2050	2101	3190



Zie pagina 3 voor grotere vermogens

Eneren EPL H Omkeerbare 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. Ook kunnen wij al onze warmtepompen bieden met het koudemiddel R454B dat een GWP van 466 heeft. De prestaties met dit koudemiddel zijn nagenoeg hetzelfde. REENERGY 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 deze vermogen range lucht/water warmtepompen kennen we onderstaande verschillen	
Eneren EPL:	Standaard efficiëntie
Eneren ESL:	Shell & tube wisselaars
Eneren EAL:	Hoge efficiëntie
Eneren EVA:	Hoge flexibiliteit (Inverter)
Eneren ELA:	Tegelijk verwarmen en koelen (4-pijps)

EPL H Omkeerbare Warmtepomp		374	414	456	486	536	616	658	748	818	900	942	1072
Frame maat													
Koelvermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	511.5	589.1	632.5	708.5	784.9	854.2	955.4	1050.7	1138.4	1302.7	1433.8	1608.7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 18°C, A: 32°C)	kW	133.7	145.9	163.6	191.8	192.0	224.2	257.3	270.1	317.5	339.1	385.4	386.0
EER (W: 18°C, A: 32°C)		3.83	4.04	3.86	3.69	4.09	3.81	3.71	3.89	3.59	3.84	3.72	4.17
Koelvermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kW	377.4	435.6	466.4	524.6	576.9	635.6	710.6	774.9	852.1	958.4	1061.8	1181.7
Totale Opgenomen Vermogen (W: 6°C, A: 32°C)	kW	121.8	134.3	149.7	174.8	176.1	204.4	232.6	245.3	286.3	309.1	351.2	353.1
EER (W: 6°C, A: 32°C)		3.10	3.24	3.12	3.00	3.28	3.11	3.06	3.16	2.98	3.10	3.02	3.35
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: 7°C)	kW	404.4	497.0	530.8	598.3	621.5	702.2	756.5	789.3	877.4	1033.4	1145.9	1240.3
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: 7°C)	kW	104.3	120.3	129.5	145.6	159.0	180.1	189.8	203.4	229.0	257.6	287.7	314.2
COP (W: 35°C, A: 7°C)		3.87	4.13	4.10	4.11	3.91	3.90	3.98	3.88	3.83	4.01	3.98	3.95
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 35°C, A: -10°C)	kW	269.4	321.1	355.4	402.1	413.8	470.0	506.6	518.7	611.6	697.8	782.9	821.6
Totale Opgenomen Vermogen (W: 35°C, A: -10°C)	kW	101.8	117.0	125.3	140.4	154.1	173.0	185.3	200.6	224.2	252.7	279.4	305.8
COP (W: 35°C, A: -10°C)		2.66	2.76	2.84	2.86	2.68	2.71	2.73	2.58	2.73	2.76	2.80	2.69
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: 7°C)	kW	391.8	476.4	511.6	578.4	601.0	679.4	734.6	769.2	855.8	997.6	1114.5	1199.3
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: 7°C)	kW	129.7	148.8	159.9	179.6	197.3	222.9	234.5	252.9	284.4	320.0	355.2	390.2
COP (W: 45°C, A: 7°C)		3.02	3.20	3.20	3.22	3.04	3.04	3.13	3.04	3.01	3.12	3.14	3.07
Verwarmingsvermogen [EN14511] (W: 45°C, A: -10°C)	kW	270.0	318.9	344.8	391.1	409.2	469.0	508.6	549.9	599.6	674.5	762.0	813.6
Totale Opgenomen Vermogen (W: 45°C, A: -10°C)	kW	125.0	143.0	154.8	172.6	190.0	212.3	227.6	248.5	271.3	298.7	335.7	376.9
COP (W: 45°C, A: -10°C)		2.16	2.23	2.23	2.26	2.15	2.21	2.23	2.21	2.21	2.26	2.27	2.16
SCOP EN14825		4,13	4,29	4,19	4,27	4,05	4,17	4,06	4,07	4,06	3,99	4,05	3,95
Eta s (Seasonal Heating Efficiency)		162,28	168,76	164,52	167,63	159,01	163,70	159,34	159,91	159,29	156,4	159,01	155,01
Heating Seasonal Efficiency Class		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Geluidsvermogen niveau Lw (base unit) HQ versie	dB(A)	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90	91	91
Geluidsdruk niveau Lp (base unit) EN3744 HQ versie	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	56	57	57	58	58
Aantal ventilatoren		6	8	8	8	10	10	10	12	12	16	16	20
Aantal compressoren/Circuits		4/2	4/2	6/2	6/2	6/2	6/2	8/4	8/4	8/4	10/4	12/4	12/4
Geïntegreerd buffervat volume (optioneel)	L	600	600	600	600	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Minimale actieve systeeminhoud (bij 45°C water)	L	2000	2400	1800	2000	2100	2300	1900	2000	2200	2100	1900	2100
Koudemiddel (ook beschikbaar in R454B)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Maximaalstroom	A	305	326	362	382	453	492	527	608	652	756	787	899
Geadviseerde afzekerwaarde (traag)	A	315	400	400	400	500	500	630	630	800	800	800	900
Aanloopstroom LRA (zonder opties)	A	442	494	563	578	550	623	753	667	743	834	1013	1095
Aanloopstroom LRA (met softstarters)	A	362	404	468	478	443	504	610	541	602	676	821	887
Lengte	mm	3065	4065	4065	4065	5065	5065	5060	6635	6635	8635	8635	10635
Breedte	mm	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256	2256
Hoogte	mm	2652	2652	2652	2652	2652	2650	2650	2650	2650	2650	2650	2650
Gewicht zonder opties	kg	2793	3395	3635	3686	4450	4552	4976	5286	5422	6970	7268	8600



Wij helpen graag met het verduurzamen van uw vastgoed!