

# PHENIX E

De meest energie-efficiënte single-split



## HIGH EFFICIENCY

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement, tot energieklasse A+++.



## STERILISATIE BIJ 56°C

Sterilisatiecycli van de verdamper bij hoge temperatuur om de vorming van bacteriën te voorkomen en de luchtkwaliteit te verbeteren.



## IONISATOR EN AIR QUALITY TECH

De behandelde lucht wordt onderworpen aan een ioniserende werking en gezuiverd met antistoffilters, actieve koolfilters en koude katalysatoren.



## KIT WIFI INBEGREPEN

Om de airconditioner van een wifi-verbinding te voorzien, is het voldoende de speciale USB-stick (in de verpakking) te installeren en de OS Comfort app te downloaden.

## KENMERKEN

Krachtige invertertechnologie

R32-koudemiddel

Energie-efficiëntieklasse A+++ in koelmodus

Afstandsbediening voor besturing op afstand inbegrepen

Golden Fin-behandeling op de batterij van de buitenunit, om corrosie door atmosferische agentia te voorkomen en het rendement te verbeteren.

## FUNCTIES

**Verkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie**

**Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- en Turbo-functies**

**Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op de plaats van de afstandsbediening.

**Breeze Away- en Swing-functies:** voorkomen een directe luchtstraal en passen de luchtstroom automatisch aan (horizontaal en verticaal)

**Gear-functies:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.

**Auto-Restart-functie:** na een black-out start hij opnieuw met de laatst ingestelde functie.

**Auto-Diagnose-functie:** in geval van een storing geeft het display de foutcode weer.



		Phenix E Inverter 9	Phenix E Inverter 12	Alyas Pro E Inverter 9	Mystral E Inverter 9	Mystral E Inverter 12	Mystral E Inverter 18		
<b>BINNENUNIT PRODUCT CODE</b>		OS-SEPHH09E1	OS-SEPHH12E1	OS-SENOH09E1	OS-SEMLH09E1	OS-SEMLH12E1	OS-SEMLH18E1		
<b>BINNENUNIT EAN CODE</b>		8021183117424	8021183117431	8021183115864	8021183118919	8021183118940	8021183120769		
<b>BUITENUNIT PRODUCT CODE</b>		OS-CEPHH09E1	OS-CEPHH12E1	OS-CENOH09E1	OS-CEMLH09E1	OS-CEMLH12E1	OS-CEMLH18E1		
<b>BUITENUNIT EAN CODE</b>		8021183117448	8021183117455	8021183115871	8021183118926	8021183118957	8021183120776		
<b>PRODUCT CODE</b>		OS-C/SEPHH09E1	OS-C/SEPHH12E1	OS-C/SENOH09E1	OS-C/SEMLH09E1	OS-C/SEMLH12E1	OS-C/SEMLH18E1		
<b>EAN CODE</b>		8021183117486	8021183117493	8021183115857	8021183118902	8021183118933	8021183120752		
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31	0,91/2,64/4,40	0,94/2,63/3,4	1/3,4/3,77	1,25/5,10/5,91		
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38	0,79/2,86/6,30	0,94/2,75/3,5	1/3,4/3,81	1,25/5,10/6,07		
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65	0,05/0,60/1,55	0,24/0,809/1,38	0,29/1,053/1,5	0,33/1,58/2,34		
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56	0,14/0,65/2,10	0,24/0,733/1,552	0,29/0,925/1,73	0,34/1,37/2,52		
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2	0,5/4,0/7,0	1,2/4,6/8,0	1,5/5,1/9,0	1,7/8,1/12,0		
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78	1,0/4,22/9,2	1,2/4,1/9,0	1,5/4,6/10,0	1,7/7,0/13,0		
EER		4,2	3,5	4,40	3,25	3,23	3,23		
COP		4,5	3,9	4,41	3,73	3,71	3,71		
Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus	kW	2,20	2,20	2,35	1,38	1,50	2,34		
Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus	kW	2,20	2,20	2,35	1,55	1,73	2,52		
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>		
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>		
Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen		-	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>		
Stroomverbruik bij afkoeling	kWh/jaar	107	157	111	149	195	293		
Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat	kWh/jaar	744	797	792	840	840	1330		
Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat	kWh/jaar	630	723	762	659	714	1373		
StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen	kWh/jaar	1891	1984	2156	1606	2162	2471		
Ontvochtigingscapaciteit	l/h	1,5	1,5	1,0	1	1,2	1,5		
DOOR PROJECT VOORZIENE LADINGEN (EN 14825)	Afkoeling	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,7	2,6	3,4	5,1
	Verwarming / gemiddeld	Pdesignh	kW	2,4	2,6	2,6	2,4	2,4	3,8
	Verwarming / warmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1	2,7	2,4	2,6	5,0
	Verwarming / kouder	Pdesignh	kW	3	3,3	3,9	2,6	3,5	4,0
	Afkoeling	SEER		8,8	8,5	8,5	6,1	6,1	6,1
SEIZOENS-GEBONDEN EFFICIËNTIE (EN 14825)	Verwarming / gemiddeld	SCOP ( A )		4,6	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0
	Verwarming / warmer	SCOP ( W )		6	6	5,1	5,1	5,1	5,1
	Verwarming / kouder	SCOP ( C )		3,5	3,5	3,8	3,4	3,4	3,4
	Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (zonder verpakking)	mm	835x295x208	835x295x208	802x297x189	777x250x201	777x250x201	910x294x206	
Gewicht (zonder verpakking)	kg	8,7	8,7	8,5	8,0	8,0	10,0		
Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (met verpakking)	mm	905x355x290	905x355x290	875x375x285	850x320x275	850x320x275	979x372x277		
Gewicht (met verpakking)	kg	11,5	11,3	11,1	10,5	10,5	13,0		
BINNENUNIT	Geluidsvermogensniveau ( EN 12102 )	LWA	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	
	Geluidsdruk (max/gem/min/stil)	dB(A)	37/31/22/-	39/33/22/-	42/35/25/21,5	38/33/30/22	38/33/30/22	41/38/35/27	
	Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)	m³/h	510/360/300	520/370/310	611/479/360	510/430/390	520/450/390	800/620/530	
	Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)	m³/h	510/360/300	520/370/310	611/479/360	510/430/390	520/450/390	800/620/530	
	Beschermingsgraad		/	/	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	
	Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (zonder verpakking)	mm	835x295x208	835x295x208	802x297x189	777x250x201	777x250x201	910x294x206	
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	8,7	8,7	8,5	8,0	8,0	10,0	
	Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (met verpakking)	mm	905x355x290	905x355x290	875x375x285	850x320x275	850x320x275	979x372x277	
	Gewicht (met verpakking)	kg	11,5	11,3	11,1	10,5	10,5	13,0	
	Geluidsvermogensniveau ( EN 12102 )	LWA	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	
BUITENUNIT	Geluidsdruk	dB(A)	54	54,5	55,5	52	52	55	
	Luchtstroomsnelheid (max)	m³/h	2150	2200	2000	1900	1900	2600	
	Beschermingsgraad		IP24	IP24	IP24	IPX4	IPX4	IPX4	
	Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (zonder verpakking)	mm	765x555x303	765x555x303	800x554x333	777x498x290	777x498x290	853x602x349	
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	26,7	26,7	34,7	24,0	24,0	35,0	
	Afmetingen ( Leng. x Hoog. x Diep. ) (met verpakking)	mm	887x610x337	887x610x337	920x615x390	818x520x325	818x520x325	890x628x385	
	Gewicht (met verpakking)	kg	29,1	29,1	37,5	26,0	26,0	38,0	
	Diameter buis voor vloeistofverbinding	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
Diameter buis voor gasverbinding	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52		
KOELCIRCUIT	Maximale lengte pijpleidingen	m	25	25	25	25	25		
	Maximaal hoogteverschil	m	10	10	10	10	10		
	Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	5	5	5	5	5		
	Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen	m	3	3	3	3	3		
	Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)	g/m	12	12	12	15	15	25	
	Maximale werkdruk	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	
	Koudemiddel*	Type	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
	Aardopwarmingsvermogen	GWP	675	675	675	675	675	675	
	Koudemiddel laden	kg	0,62	0,62	0,87	0,57	0,57	1,00	
	Elektrische voeding Binnenunit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Elektrische voeding Buitenunit	V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50		
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	Stroomaansluiting buitenunit	Geleiders	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²	3 x 1,5 mm²		
	Aansluiting binnen-buitenunit	Geleiders	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	5 x 1,5 mm²	4 x 0,75 mm²	4 x 0,75 mm²		
	Maximale stroom	A	10,5	10,5	10,0	9,0	10,0		
RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING									
Interne omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 32°C		DB 32°C		DB 32°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 16°C		DB 17°C		DB 17°C		
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 30°C		DB 30°C		DB 30°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 0°C		DB 0°C		DB 0°C		
Externe omgevingstemperatuur	Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen		DB 50°C		DB 43°C		DB 53°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen		-		-		-		
	Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB 24°C		DB 30°C		DB 30°C		
	Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen		DB -15°C		DB -22°C		DB -20°C		

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

\*Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gassen bevat met GWP-equivalent 675.