

# PHENIX E

Der energieeffizienteste Monosplit



## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, bis zu einer Energieeffizienzklasse von A+++.



## STERILISIERUNG BEI 56 °C

Sterilisationszyklen von Hochtemperaturverdampfern, um die Bildung von Bakterien zu verhindern und die Luftqualität zu verbessern.



## IONISATOR UND AIR QUALITY TECH

Die behandelte Luft wird einer ionisierenden Wirkung unterzogen und mit Staubfiltern, Aktivkohle und Kältekatalysatoren gereinigt.



## INKLUSIVE WLAN-KIT

Mit der Fernbedienung oder anhand der speziell dafür vorgesehenen App kann der gewünschte Komfort zur gewünschten Uhrzeit eingestellt werden.

## EIGENSCHAFTEN

Hochleistungs-Inverter-Technologie  
Kältemittel R32  
Energieeffizienzklasse A+++ beim Kühlen  
Fernbedienung zur Fernsteuerung mitgeliefert  
Golden-Fin-Behandlung auf der Batterie der externen Einheit, um die korrosive Wirkung von atmosphärischen Mitteln zu verhindern und die Leistungseffizienz zu verbessern.

## FUNKTIONEN

**Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**  
**Timer-, Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**  
**Follow-Me-Funktion:** Präzise Temperatureerkennung am Standort der Fernbedienung.  
**Breeze-Away- und Swing-Funktionen:** vermeiden einen direkten Luftstrahl und passen den Luftstrom automatisch an (horizontal und vertikal)  
**Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100 %), um den Energieverbrauch zu optimieren.  
**Auto-Restart-Funktion:** nach einem Stromausfall startet die Einheit mit der zuletzt eingestellten Funktion wieder.  
**Auto-Diagnose-Funktion:** im Falle einer Störung wird der Fehlercode am Display angezeigt.



		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>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>		OS-SEPHH09E1	OS-SEPHH12E1	OS-SENOH09E1	OS-SEMLH09E1	OS-SEMLH12E1	OS-SEMLH18E1		
<b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>		8021183117424	8021183117431	8021183115864	8021183118919	8021183118940	8021183120769		
<b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>		OS-CEPHH09E1	OS-CEPHH12E1	OS-CENOH09E1	OS-CEMLH09E1	OS-CEMLH12E1	OS-CEMLH18E1		
<b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>		8021183117448	8021183117455	8021183115871	8021183118926	8021183118957	8021183120776		
<b>PRODUKTCODE</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		
Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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	
Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/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	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65	0,05/0,60/1,55	0,24/0,80/1,38	0,29/1,05/3,15	0,33/1,58/2,34	
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)		kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56	0,14/0,65/2,10	0,24/0,73/1,552	0,29/0,92/5,173	0,34/1,37/2,52	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/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	
Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/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	
Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb		kW	2,20	2,20	2,35	1,38	1,50	2,34	
Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb		kW	2,20	2,20	2,35	1,55	1,73	2,52	
Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb			A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON			A++	A++	A++	A+	A+	A+	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON			-	-	A	A	A	A	
Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	kWh/year	kWh/Jahr	107	157	111	149	195	293	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON	kWh/year	kWh/Jahr	744	797	792	840	840	1330	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	630	723	762	659	714	1373	
Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON	kWh/year	kWh/Jahr	1891	1984	2156	1606	2162	2471	
Entfeuchtungsleistung		l/h	1,5	1,5	1,0	1	1,2	1,5	
Auslegungslast (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc	kW	2,6	3,5	2,7	2,6	3,4	5,1
	Heizung / Durchschnitt	Pdesignh	kW	2,4	2,6	2,6	2,4	2,4	3,8
	Heizung / Wärmer	Pdesignh	kW	2,7	3,1	2,7	2,4	2,6	5,0
	Heizung / Kälter	Pdesignh	kW	3	3,3	3,9	2,6	3,5	4,0
Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)	Kühlung	SEER		8,8	8,5	8,5	6,1	6,1	6,1
	Heizung / Durchschnitt	SCOP ( A )		4,6	4,6	4,6	4,0	4,0	4,0
	Heizung / Wärmer	SCOP ( W )		6	6	5,1	5,1	5,1	5,1
	Heizung / Kälter	SCOP ( C )		3,5	3,5	3,8	3,4	3,4	3,4
INNENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	54	55	56	52	52	53
	Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)		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
	Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310	611/479/360	510/430/390	520/450/390	800/620/530
	Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)		m³/h	510/360/300	520/370/310	611/479/360	510/430/390	520/450/390	800/620/530
	Schutzgrad			/	/	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	835x295x208	835x295x208	802x297x189	777x250x201	777x250x201	910x294x206
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	8,7	8,7	8,5	8,0	8,0	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	905x355x290	905x355x290	875x375x285	850x320x275	850x320x275	979x372x277
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	11,5	11,3	11,1	10,5	10,5	13,0
	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	64	62	62	65
AUSSENEINHEIT	Schallleistung (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	64	62	62	65
	Schalldruck		dB(A)	54	54,5	55,5	52	52	55
	Luftdurchsatz (max)		m³/h	2150	2200	2000	1900	1900	2600
	Schutzgrad			IP24	IP24	IP24	IPX4	IPX4	IPX4
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	765x555x303	765x555x303	800x554x333	777x498x290	777x498x290	853x602x349
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	26,7	26,7	34,7	24,0	24,0	35,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	887x610x337	887x610x337	920x615x390	818x520x325	818x520x325	890x628x385
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	29,1	29,1	37,5	26,0	26,0	38,0
KÜHLKREIS	Flüssigkeitsleitung Ø		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
	Saugleitung Ø		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
	Maximale Kältemittellänge		m	25	25	25	25	25	25
	Maximaler Höhenunterschied		m	10	10	10	10	10	10
	Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3	3
	Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)		g/m	12	12	12	15	15	25
	Maximaler Betriebsdruck		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
	Kältemittel*	Typ	Typ	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	675
	Kältemittelfüllung		kg	0,62	0,62	0,87	0,57	0,57	1,00
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Stromversorgung Inneneinheit	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	
	Stromversorgung Außeneinheit	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	
	Anschluss Versorgung Außeneinheit	Leiter	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	3 x 1,5 mm²	
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiter	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	4 x 0,75 mm²	
	Max. Strom	A	10,5	10,5	10,0	9,0	10,0	13,0	
<b>BETRIEBSGRENZEN</b>									
Innenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 32°C		DB 32°C		DB 32°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			DB 16°C		DB 17°C		DB 17°C	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 30°C		DB 30°C		DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB 0°C		DB 0°C		DB 0°C	
Aussenbereiche Umgebungs-temperatur	Höchsttemperatur im Kühlbetrieb			DB 50°C		DB 43°C		DB 53°C	
	Mindesttemperatur im Kühlbetrieb			-		-		-	
	Höchsttemperatur im Heizbetrieb			DB 24°C		DB 30°C		DB 30°C	
	Mindesttemperatur im Heizbetrieb			DB -15°C		DB -22°C		DB -20°C	

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011. Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.

\*Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.