

## SPLIT WÄRMEPUMPEN-KLIMAANLAGEN

# LYBEX

[E]

Größe	<b>9, 12</b>
Energieklasse	<b>A+++</b>
Typologie	<b>monosplit</b>
Filtration	<b>Staubfilter</b>
Anwendung	<b>Wohnbereich</b>



### Hohe Energieeffizienz

Maximale Optimierung des Energieverbrauchs sowohl beim Kühlen (Energieklasse A+ ++ als auch beim Heizen (A++ bei mittlerem Klima), um zu jeder Jahreszeit einen effizienten Komfort zu gewährleisten.

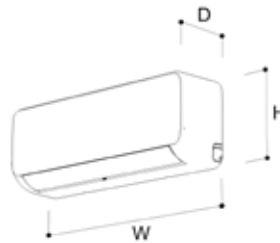
### Mattes Finish

Interne Einheit total white mit mattem Finish, das dazu beiträgt, die Klimaanlage mit der Rückwand in Einklang zu bringen.

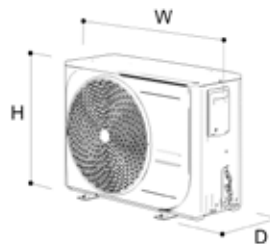
### TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms.
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12
W	mm	820	820
H	mm	300	300
D	mm	200	200
NETTOGEWICHT	kg	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>



		9	12
W	mm	812	812
H	mm	540	540
D	mm	314	314
NETTOGEWICHT	kg	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>

-  **Kühlung**
-  **Heizung**
-  **Entfeuchter**
-  **Belüftung**
-  **Auto-Modus**
-  **Selbstdiagnose**
-  **Auto-Restart**
-  **Kindersicherung**
-  **Eco Mode**
-  **Abtauen**
-  **Self Clean**
-  **Silent Mode**
-  **Sleep Mode**
-  **Vertikales Schwingen**
-  **Timer**
-  **Turbo Mode**

### KOMPATIBLES ZUBEHÖR

80999 | Wireless Fernbedienung für Heizkörper 



### TECHNISCHE DATEN

				Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12	
<b>Code interne Einheit</b>				OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI	
<b>EAN code inneneinheit</b>				8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817	
<b>Code externe Einheit</b>				OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI	
<b>EAN code ausseneinheit</b>				8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824	
<b>Produktcode</b>				OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI	
<b>EAN code</b>				8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800	
<b>Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
<b>Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
<b>Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
<b>Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
<b>Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
<b>Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)</b>				(1) A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
<b>EER</b>				(1)	4,05	3,94	4,73	4,02
<b>COP</b>				(1)	4,25	3,92	5,2	4,49
<b>Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb</b>				(2) kW	1,5	1,65	1,7	1,9
<b>Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb</b>				(3) kW	1,62	1,93	1,7	1,9
<b>Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb</b>				(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison</b>				(4)	A++	A++	A++	A++
<b>Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit</b>				(4)	A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit</b>				(4)	A	A	-	-
<b>Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen</b>				(4) kWh/Jahr	107	144	106	142
<b>Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison</b>				(4) kWh/Jahr	639	761	718	964
<b>Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit</b>				(4) kWh/Jahr	631	769	676	890
<b>Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit</b>				(4) kWh/Jahr	1792	2162	-	-
<b>Entfeuchtungsleistung</b>				(5) l/h	1	1,2	0,9	0,9
<b>VORGESEHENE BELASTUNGEN DES PRODUKTS (EN 14825)</b>	<b>Kühlung</b>	Pdesignhc	(4) kW	2,6	3,5	2,6	3,5	
	<b>Heizung - Zwischensaison</b>	Pdesignh	(4) kW	2,1	2,5	2,4	3,2	
	<b>Heizung - Warme Jahreszeit</b>	Pdesignh	(4) kW	2,3	2,8	2,5	3,3	
	<b>Heizung - kalte Jahreszeit</b>	Pdesignh	(4) kW	2,9	3,5	-	-	
<b>JAHRESZEITENBINGENDER WIRKUNGSFRAKTOR (EN 14825)</b>	<b>Kühlung</b>	SEER	(4)	8,5	8,5	8,5	8,5	
	<b>Heizung - Zwischensaison</b>	SCOP ( A )	(4)	4,6	4,6	4,6	4,6	
	<b>Heizung - Warme Jahreszeit</b>	SCOP ( W )	(4)	5,1	5,1	5,1	5,1	
	<b>Heizung - kalte Jahreszeit</b>	SCOP ( C )	(4)	3,4	3,4	-	-	
<b>INNENEINHEIT</b>	<b>Schallleistung</b>	LWA	(6) dB(A)	51	51	47	51	
	<b>Schalldruck (silent/min/med/max)</b>		(7) dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41	
	<b>Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)</b>		m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650	
	<b>Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)</b>		m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700	
	<b>Schutzgrad des Gehäuses</b>			IPX0	IPX0	-	-	
	<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)</b>		mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200	
	<b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>		kg	10,5	11,0	9,5	9,5	
	<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)</b>		mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270	
	<b>Gewicht (mit Verpackung)</b>		kg	12,5	13,0	11,0	11,0	
	<b>Schallleistung</b>	LWA	(6) dB(A)	60	61	61	61	
<b>AUSSENEINHEIT</b>	<b>Schalldruck</b>		(8) dB(A)	50	51	51	51	
	<b>Luftdurchsatz</b>		m³/h	1900	2200	1400	2000	
	<b>Schutzgrad des Gehäuses</b>			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
	<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)</b>		mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314	
	<b>Gewicht (ohne Verpackung)</b>		kg	20,5	24,5	24,0	24,0	
	<b>Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)</b>		mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347	
	<b>Gewicht (mit Verpackung)</b>		kg	23,5	26,5	28,0	28,0	
<b>KÜHLKREIS</b>	<b>Durchmesser des Flüssigkeitsanschlussrohrs</b>		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4"-6,35	
	<b>Durchmesser des Gasanschlussrohrs</b>		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	
	<b>Maximale Kältemittellänge</b>		m	25	25	15	15	
	<b>Maximaler Höhenunterschied</b>		m	10	10	5	5	
	<b>Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge</b>		m	5	5	5	5	
	<b>Empfohlene Min.-Leitungslänge</b>		m	5	5	5	5	
	<b>Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m)</b>		g/m	15	15	15	15	
	<b>Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)</b>		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2	
	<b>Kältemittel</b>	Typ	(9)	R32	R32	R32	R32	
	<b>Treibhauspotential</b>	GWP		675	675	675	675	
<b>ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE</b>	<b>Kältemittelfüllung</b>		kg	0,51	0,605	0,51	0,58	
	<b>Stromversorgung Innengerät</b>		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	<b>Stromversorgung Außeneinheit</b>		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
	<b>Anschluss Versorgung Außeneinheit</b>	Leiter		3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	3 x 1,0 mm²	
	<b>Verbindung Innen-/Außeneinheit</b>	Leiter		4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	4 x 1,0 mm²	
	<b>Maximaler Strom</b>		A	7,5	10	7,8	8,5	

### BETRIEBSGRENZEN

Außenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Innenbereich	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511  
 (2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 23°C Modelle Alysea E, DB 32°C - WB 23°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB 48°C-WB 34°C Modelle Alysea E, DB 46°C-WB 26°C Modelle Lybex E  
 (3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 20°C - WB 15°C Modelle Alysea E, DB 27°C Modelle Lybex E; Außentemperatur DB -15°C Modelle Alysea E, Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C Modelle Lybex E  
 (4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825  
 (5) Die Daten beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C - WB 19°C  
 (6) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102  
 (7) Testbedingungen: In einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in 1 Meter Entfernung mittig zur internen Einheit und in einer um 0,8 Meter tieferen Position positioniert  
 (8) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe  
 (9) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält  
 Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+++ bis D.