

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

# NEXYA MULTI WALL

[OS4/S5+IS4]

Größe	<b>14, 18, 21, 28, 42</b>
Energieklasse	<b>A++</b>
Typologie	<b>multisplit</b>
Filtration	<b>Staubfilter   Aktivkohle   Katalysatoren</b>
Anwendung	<b>Wohnbereich</b>



## Modulares System

Erhältlich in den Versionen Dual, Trial, Quadri und Penta zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor, ist das System modular aufgebaut: Die Anlagen können durch Auswahl der richtigen Größe entsprechend der thermischen Belastung der Anlage geplant werden. Auf [Olimpiaspplendid.it](http://Olimpiaspplendid.it) können Sie die Kombinationen überprüfen, die für Förderungen in Frage kommen.

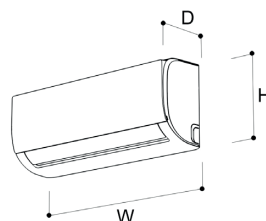
## Air-Quality-Technologie

Zur Verbesserung der Luftqualität in Wohnräumen ist die Einheit mit einem dreistufigen Filtersystem ausgestattet, das einen Vorfilter (mit Staubschutzfunktion), einen Aktivkohlefilter, der gegen schlechte Gerüche wirkt, und einen Kaltkatalysatorfilter, der Verunreinigungen reduziert, kombiniert.

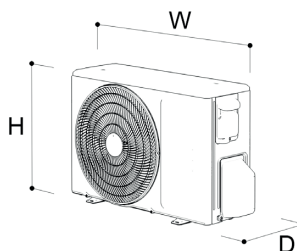
## TECHNISCHE INFO

- Manuelle Oszillation des horizontalen Luftstroms
- Golden Fin-Behandlung der Batterie des Außengeräts, um korrosive Witterungseinflüsse zu verhindern.
- Die drahtlose Verbindung wird durch die einfache Installation des USB-Sticks hergestellt, der in der Verpackung der Inneneinheit enthalten ist.

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		9	12	18
W	mm	805	805	957
H	mm	285	285	302
D	mm	194	194	213
NETTOGEWICHT	kg	7,6	7,6	10,0



		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Abtauen**
- Temperatursensor**
- Sleep Mode**
- Vertikales Schwingen**
- Timer**
- Turbo Mode**



## TECHNISCHE DATEN

		UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42		
<b>Code externe Einheit</b>		OS-CANMH14E1	OS-CANMH18E1	OS-CANMH21E1	OS-CEMYH28E1	OS-CANMH42E1		
<b>EAN code ausseneinheit</b>		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138		
	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW	1,76-4,09-4,91	2,12-5,28-6,41	2,48-6,2-7,44	2-8,2-9,9	4,18-12,8-14	
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW	1,91-4,44-5,33	2,23-5,62-6,68	2,20-6,29-7,55	2,3-8,8-10,6	4,18-12,89-14,94	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW	0,38-1,07-1,34	0,54-1,38-2,05	0,62-1,73-2,16	0,89-2,54-3,18	1,03-3,97-4,57	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) kW	0,36-1,02-1,28	0,51-1,37-1,88	0,51-1,43-1,78	0,77-2,2-2,75	0,9-3,26-4,14	
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1) A	1,64-4,62-5,77	2,32-5,94-8,82	2,67-7,45-9,3	3,9-11,3-14,1	4,43-17,09-19,67	
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1) A	1,55-4,39-5,51	2,2-5,90-8,09	2,2-6,16-7,66	3,4-9,8-12,2	3,87-14,03-17,82	
	EER	(1)	3,81	3,82	3,58	3,23	3,23	
	COP	(1)	4,34	4,10	4,41	4,00	3,95	
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2) kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3) kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	
	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)	A++	A++	A++	A++	A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)	A	A+	A	A	A	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	-	-	-	-	-	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4) kWh/Jahr	214	266	319	470	711	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4) kWh/Jahr	1302	1467	1889	2395	3772	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4) kWh/Jahr	962	1333	1525	2100	2588	
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4) kWh/Jahr	-	-	-	-	-	
VORGEBENE BELASTUNGEN DES PRODUZENTEN (EN 14825)	Kühlung	Pdesignc (4)	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignh (4)	kW	3,6	4,5	5,3	6,5	9,9
JAHRESZEH- TREIBHAUSPOT- ENTIAL (EN 14825)	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignh (4)	kW	4,0	5,0	5,9	6,9	9,3
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignh (4)	kW	-	-	-	-	-
AUSSENEINHEIT	Kühlung	SEER (4)		6,7	6,9	6,8	6,1	6,3
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A) (4)		3,9	4,3	4,0	3,8	3,7
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W) (4)		5,9	5,3	5,4	4,6	5,0
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C) (4)		-	-	-	-	-
KÜHLKREIS	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5
	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	56	56	58	61	64
	Schallleistung	LWA (5)	dB(A)	65	65	66	67	69
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 +1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 +1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60	80	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30	35	35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12	12	12
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10	10	10
AUF- BEREICH	Kältemittel	Typ (8)		R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
AUF- BEREICH	Stromversorgung Aufeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A	12	13	17	19	22
AUF- BEREICH	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-1/+50	-1/+50	-1/+50	-1/+50	-1/+50
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

## TECHNISCHE DATEN

		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E Inverter 18		
<b>Code interne Einheit</b>		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1		
<b>EAN code inneneinheit</b>		8021183114928	8021183114935	8021183114942		
	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,27
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	4,97
INNENEINHEIT	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	7,6	7,6	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	870x365x270	870x365x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	9,7	9,8	13,0
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-26-30-40	/-26-34-40	/-26-30-40
Schallleistung	(5)	dB(A)	54	54	55	
INNEN- BEREICH	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) 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

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät in einem Abstand von 1 Meter bis 1 Meter Höhe

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabelle auf der Webseite www.olimpiasplendid.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.