

NEXYA S4 E MULTISPLIT

Klimaanlage Multisplit Inverter mit hoher Energieeffizienz.



EIGENSCHAFTEN

Inverter-Technologie mit hoher Energieeffizienz und niedrigem GWP R32-Kältemittel.

Erhältlich als Dual-, Trial-, Square- und Penta-Version, um bis zu fünf Räume mit einem einzigen externen Motor zu klimatisieren.

Das System ist modular: Die Systeme können mit Oberschränken, Kanälen oder Kästen entworfen werden und die richtige Größe basierend auf der thermischen Belastung des Systems ausgewählt werden.

Überprüfen Sie die Kombinationen, die auf die Förderungen zugreifen können, siehe Olimpiasplendid.de.

FUNKTIONEN

- **Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung**
- **Auto-Funktion:** moduliert die Betriebsparameter je nach Umgebungstemperatur.
- **Sleep-Funktion:** erhöht schrittweise die eingestellte Temperatur und garantiert reduzierte Geräusentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

TECHNISCHE DATEN			AE Nexya S4 E Dual Inverter 14	AE Nexya S4 E Dual Inverter 18	AE Nexya S4 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S4 E Penta Inverter 42
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CEMYH14EI	OS-CEMYH18EI	OS-CEMYH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CEMEH42EI
EAN CODE			8021183116021	8021183116038	8021183116045	8021183116052	8021183115161
Kühlung	Stromversorgung	V/Ph/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50
	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,44 - 4,10 - 4,79	2,05 - 5,27 - 6,86	1,94 - 6,15 - 6,86	2,05 - 8,20 - 9,84	2,05 - 12,31 - 14,15
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	W	1270(120-1680)	1630(690-2000)	1950(180-2240)	2540(890-3180)	4260(1490-4580)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5.9(0.78-9.1)	7.1(3.1-9.2)	9.0(1.09-9.9)	11.3(3.9-14.1)	18.5(6.6-20.3)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,4
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Jahresenergieverbrauch	kWh/A	256	304	350	470	711	
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,45 - 6,59 - 6,86	2,34 - 5,57 - 7,24	1,73 - 6,59 - 7,25	2,34 - 8,79 - 10,55	2,34 - 12,31 - 14,77
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	W	1770 (250-1980)	1500 (600-1670)	1780 (325-1920)	2200 (770-2750)	3100 (1090-4000)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	8.1 (1.76-8.8)	6.6 (2.6-7.9)	8.5 (1.94-8.5)	9.8 (3.4-12.2)	13.5 (4.8-17.8)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,7 - 3,7	4,3 - 5,1	5,6 - 5,6	6,5 - 6,9	9,2 - 10,6
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0 - 5,1	4,0 - 5,1	4,0 - 4,8	3,8 - 4,6	3,5 - 4,9
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+ A+++	A+ A+++	A+ A++	A A++	A A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1363- 1220	1537- 1400	1960- 1633	2395- 2100	3680- 3029
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23 - 3,71	3,24 - 3,71	3,23 - 3,71	3,23 - 4,00	2,89 - 3,97	
Ausseneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Nettogewicht	kg	31.6	35.5	46.8	62.1	73.3
	Abmessungen (LxBxH)	mm	920x390x615	920x390x615	965x395x775	1090x500x875	1090x500x875
	Nettogewicht Verpackung	kg	34.7	38.5	51.1	67.7	80.4
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2000	3000	3800	3850
	Schalldruck (Max)	dB(A)	57	56	57,5	61,5	64
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	66	65	65	67	69
	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	2x6.35	2x6.35	3x6.35	4x6.35	5x6.35
	Leitungsanschluss Gas	mm	2x9.52	2x9.52	3x9.52	3x9,52+1x12,7	4x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	22,5	30	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	-	-	-	-	-
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	40	40	60	80	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	25	25	30	35	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	12	12	12	12
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15
Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10	10	10	10	10	
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	0,90	0,90	1,40	2,10	2,40
	Prüfdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Elektrische Anschlüsse	Hauptstromversorgung	V/Ph/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiteranzahl	3+1	3+1	3+1	3+1	3+1
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2650	2850	3300	4150	4700
	Max. Strom	A	11,5	13,0	15,5	19,0	22
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Anforderungen, die in EN 14511 und EN 14825 sowie der delegierten Verordnung (EU) 626/2011 für die Kombination vorgesehen sind, die die höchste Energieklasse ausdrücken kann.

Informationen zur Energieklasse und Leistung der einzelnen Kombinationen finden Sie in den Auswahltabellen auf der Website www.olimpiasplesndid.de und am Energieausweis der jeweiligen Kombination.

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 Werte des Schallleistungspegels gelten bei folgenden Bedingungen: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgeräteaufstellung in 1,5 Meter Abstand (Ausseneinheit) zur Vorderseite des Geräts.

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

Wand Inneneinheit

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Alyas E Inverter 9	IE Alyas E Inverter 12
PRODUKTCODE		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SECYH09EI	OS-SECYH12EI
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183116212
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	805X194X285	805X194X285	722x187x290	802x189x297
Nettogewicht	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
Abmessungen (LxBxH)	mm	870x270x360	870x270x360	790x270x375	875x285x380
Inneneinheit	Nettogewicht Verpackung	kg	9,7	9,7	11,1
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiteranzahl	3+1	3+1	3+1
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Nexya S4 E



Alyas E



INKLUSIVE WLAN-KIT

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.

Die Werte des Schallleistungspegels gelten bei folgenden Bedingungen: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgerätaufstellung in 1 Meter Abstand zur und 0,8 Metern unterhalb der internen Einheit.

Inneneinheit Duct

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Duct 9	IE Nexya S4 E Duct 12	IE Nexya S4 E Duct 18
PRODUKTCODE		OS-SEDDH09EI	OS-SEDDH12EI	OS-SEDIH18EI
EAN CODE		8021183115307	8021183115314	8021183115963
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,55	5,27
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Verpackungsmaße (LxBxH)	MM	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Nettogewicht	kg	18	18	24,3
Abmessungen (LxBxH)	mm	860x540x275	860x540x275	1070x725x280
Inneneinheit	Nettogewicht Verpackung	kg	22	29,5
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	300-480-600	300-480-600
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	27,5-34,5-40,0
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	59	59
	Gebälgedruck	Pa	25	25
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-40	0-60
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Verbindung Innen-/Außeneinheit	Leiteranzahl	3+1	3+1
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0 / +30	0 / +30



Compatible with AirZone



HOHER DRUCK

Statischer Druck verfügbar bis 160 Pa.



AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFTDURCHSATZES

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.

Die Werte des Schallleistungspegels gelten bei folgenden Bedingungen: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgerätaufstellung in 1,5 Meter unterhalb der internen Einheit, an die die Standardleitungen mit einer Länge von 2 Metern (Zulauf) bzw. 1 Meter (Rücklauf).



SLIM DESIGN

Inneneinheit Cassette

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Cassette Compact 9	IE Nexya S4 E Cassette Compact 12	IE Nexya S4 E Cassette Compact 18
PRODUKTCODE		OS-K/SECIH09EI	OS-K/SECIH12EI	OS-K/SECIH18EI
EAN CODE		8021183117769	8021183116373	8021183116380
Stromversorgung	F-V-Hz	220-240V 1-50Hz	220-240V 1-50Hz	220-240V 1-50Hz
	Kühlung kW (Nom)	2,64	3,55	5,27
Heizung	kW (Nom)	2,93	4,10	5,42
	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm 570x570x260	570x570x260	570x570x260
Inneneinheit	Nettogewicht	kg 14,5	16,2	16,2
	Abmessungen (LxBxH)	mm 662x662x317	655x655x290	655x655x290
	Nettogewicht Verpackung	kg 17,3	21,4	21,4
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h 450/500/580	416-506-608	500-560-680
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A) 29/33/38	35-39-43	41-42-44
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A) 53	57	56
Frontblende	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm 647x647x50	647x647x50	647x647x50
	Nettogewicht	kg 2,5	2,5	2,5
	Abmessungen (LxBxH)	mm 715x715x123	715x715x123	715x715x123
	Bruttogewicht	kg 4,5	4,5	4,5
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm 1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm 3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Betriebsgrenzen	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiteranzahl 3+1	3+1	3+1
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.U. +17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S. 0 / +30	0 / +30	0 / +30



COMPACT DESIGN

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. Die Werte des Schallleistungspegels gelten bei folgenden Bedingungen: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgeräteaufstellung in 1 Meter Abstand zum Boden der internen Einheit.

Kombinationstabelle Multisplit-Größen

Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen der externen Einheiten Nexya S4 und Multisplit.
Überprüfen Sie basierend auf den spezifischen Modellen der internen Einheiten (Wand, Kanal, Kassette) immer die Kombinationen online auf Olimpiasplendid.de > Downloadbereich > Produktdokumentation > Feste Klimaanlage

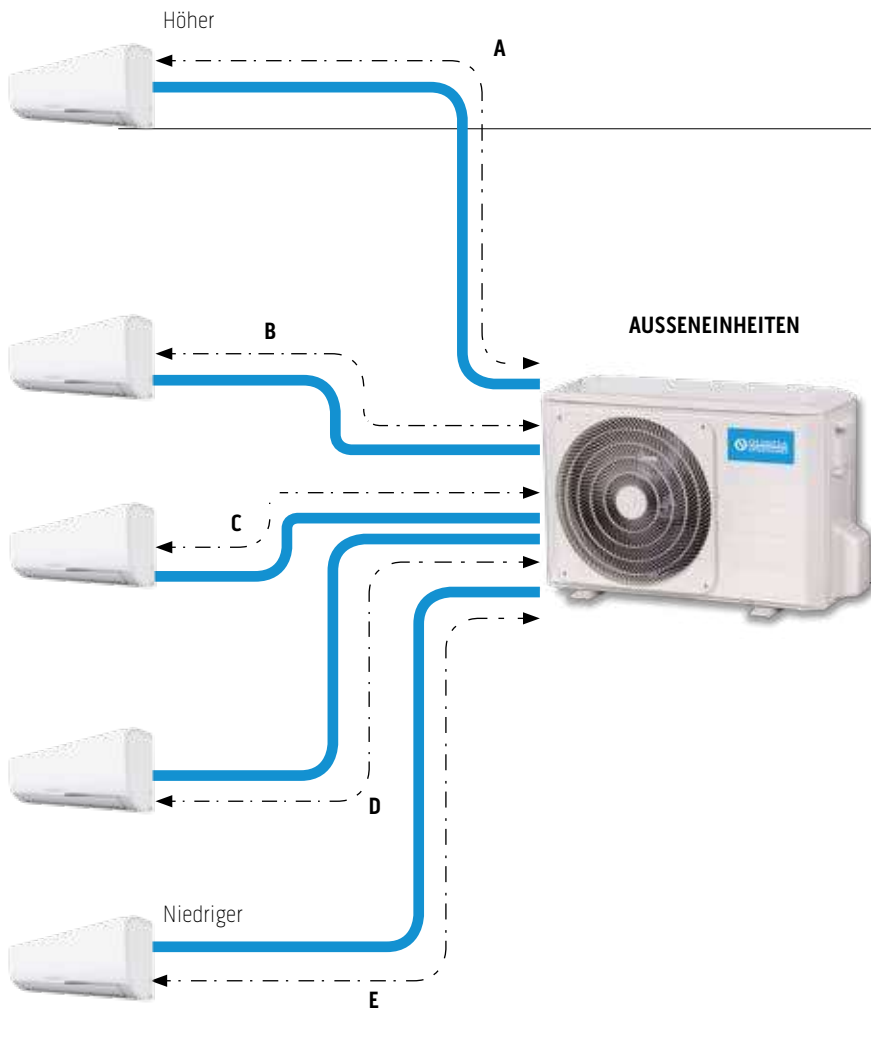
Products documentation

- [Product catalogue](#)
- [Brochures](#)
- [Multisplit Selection](#)

	AUSSENEINHEITEN NEXYA S4 E DUAL 14	AUSSENEINHEITEN NEXYA S4 E DUAL 18	AUSSENEINHEITEN NEXYA S4 E TRIAL 21	AUSSENEINHEITEN NEXYA S4 E QUADRI 28	AUSSENEINHEITEN NEXYA S4 E PENTA 42
1 INNENEIN- HEIT	9	9	9	9	9
	12	12	12	12	12
	18	18	18	18	18
2 INNENEIN- HEIT	9 + 9	9 + 9	9+9	9+9	9+9
	9+12	9+12	9+12	9+12	9+12
	-	9+18	9+18	9+18	9+18
	-	12+12	12+12	12+12	12+12
	-	-	-	12+18	12+18
3 INNENEIN- HEIT	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9
	-	-	9+9+12	9+9+12	9+9+12
	-	-	-	9+9+18	9+9+18
	-	-	-	9+12+12	9+12+12
	-	-	-	9+12+18	9+12+18
	-	-	-	-	9+18+18
	-	-	-	12+12+12	12+12+12
	-	-	-	-	12+12+18
	-	-	-	-	12+18+18
4 INNENEIN- HEIT	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9
	-	-	-	9+9+9+12	9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+12+18
	-	-	-	-	9+12+12+12
	-	-	-	-	9+9+18+18
	-	-	-	-	9+12+12+18
	-	-	-	-	9+12+18+18
	-	-	-	-	12+12+12+12
5 INNENEIN- HEIT	-	-	-	-	9+9+9+9+9
	-	-	-	-	9+9+9+9+12
	-	-	-	-	9+9+9+9+18
	-	-	-	-	9+9+9+12+12
	-	-	-	-	9+9+9+12+18
	-	-	-	-	9+9+12+12+12
	-	-	-	-	9+12+12+12+12

Installation der Multisplitt-Leitungen

INNENEINHEIT



**MAXIMALER
NIVEAUUNTERSCHIED**

Zwischen
höchster interner
Einheit und
externer Einheit
(unten)
15 m

Zwischen
höchster
interner Einheit
und unterster
interner Einheit
10 m

Zwischen
unterster interner
Einheit und
externer Einheit
(oben)
15 m

	DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
Maximaler Abstand einzelne Leitung Inneneinheit - Ausseneinheit	25 m	30 m	35 m	35 m
Gesamtlänge A+B+C+D+E	40 m	60 m	80 m	80 m