

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.