

NEXYA S4 E COMMERCIAL

Inverter-Klimageräte mit hoher Energieeffizienz.

DUCT



CASSETTE



CEILING



EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert.

Kombinationen

Kombinations- und Installationsflexibilität: Kanal, Kassette und Decke

Fernbedienung ON-OFF

Alle Geräte der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, um das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernzusteuern.

Alarmkontakt

Die kommerziellen Linieneinheiten sind mit einem Kontakt ausgestattet, um den Alarmzustand des Produkts mit einem externen Gerät zu synchronisieren.

Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Geeignet für die Verlegung in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten, dank seiner hervorragenden Korrosionsschutzleistung. Unter den gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Kondensatoren eine bis zu 7-mal längere Lebensdauer als bei herkömmlichen Modellen.

			AE Nexya S4 E Commercial 18	AE Nexya S4 E Commercial 24	AE Nexya S4 E Commercial 36	AE Nexya S4 E Commercial 36 T	AE Nexya S4 E Commercial 48 T
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI
EAN CODE			8021183115925	8021183115932	8021183115956	8021183116168	8021183116175
Stromversorgung		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Verpackungsmaße (LxBxH)		mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Nettogewicht		kg	33,7	49,4	66,8	81,5	106,7
Abmessungen (LxBxH)		mm	920x390x615	965x395x755	1090x500x875	1090x500x875	1090x495x1480
Bruttogewicht		kg	36,6	55,2	73,4	87	119,9
Luftdurchsatz		m³/h	2000	2700	4000	4000	7500
Schalldruck (Max)		dB(A)	55	62	65	64	66
Schallleistung Max (EN 12102)		dB(A)	62	65	67	68	72
Verdichter			drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Leitungsanschluss Flüssigkeit		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Leitungsanschluss Gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
Vorgefüllte Leitungslänge		m	5	5	5	5	5
Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3
Äquivalente Leitungslänge (max.)		m	30	50	65	65	65
Zusätzliche Füllmenge		g/m	12	24	24	24	24
Niveaunterschied (max.)		m	20	25	30	30	30
Kältemittel*			R32	R32	R32	R32	R32
GWP			675	675	675	675	675
Kältemittelgas-Ladung		kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80
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
Versorgungsanschluss		Leiteranzahl	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²			
Verbindung Innen-/Außeneinheit		Leiteranzahl	4 x 1mm ²	4 x 1mm ²			
Maximale elektrische Leistungsaufnahme		W	2950	2950	4700	5600	6200
Max. Strom		A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
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

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

Inneneinheit Duct



HOHER DRUCK

Kanal-Inneneinheit mit statischer Pressung bis 160 Pa.



SLIM DESIGN

Die Reihe zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus (Höhe 210 mm).



AUTOMATISCHE REGELUNG DES LUFT-DURCHSATZES

Das System passt sich automatisch je nach angeschlossenen Einheiten an.



EIGENSCHAFTEN

Bündig an der Wand montierte Fernsteuerung inbegriffen

Hervorragende Leistungen und hoher Wirkungsgrad mit niedrigem Luftdurchsatz und folglich geringerer Geräuschentwicklung.

Automatische Einstellung des Luftdurchsatzes

Innovative automatische Einstellungsfunktion des Luftdurchsatzes, um das System in Funktion der angeschlossenen Kanalisierungen der Einheit automatisch anzupassen.

Umkehrbarer Lufteinlass

Die Lufteinlassleitung kann von der Rückseite des Produktes (serienmäßige Konfiguration) auf die Unterseite versetzt werden, indem sie durch ein Blechpaneel ersetzt wird. Auf diese Weise kann das Produkt an jede Installationsbedingung angepasst werden.

Frischlufteinlass

Die internen Einheiten der gewerblichen Linie sind mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft in das Produkt ausgestattet.

Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe der Kondensatzflüssigkeit ausgestattet.

FUNKTIONEN

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

		IE Nexya S4 E Duct 18	IE Nexya S4 E Duct 24	IE Nexya S4 E Duct 36	IE Nexya S4 E Duct 36 (Dreiphasig AE)	IE Nexya S4 E Duct 48 (Dreiphasig AE)
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SEDIH18EI	OS-SEDIH24EI	OS-SEDIH36EI	OS-SEDIH36EI	OS-SEDIH48EI
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183115963	8021183116120	8021183115970	8021183115970	8021183116076
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT		OS-CECIH18EI	OS-CECIH24EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH36EI	OS-CECIH48EI
Stromversorgung	Inneneinheit	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
	Aufseneinheit	V/Ph/Hz	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	One Phase 220-240 /1 / 50	Three Phase 380-415 / 3 / 50
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,55-5,28-5,69	3,28-7,03-8,16	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	710-1633-1900	750-2190-2960	902-4000-4900	890-4100-4980
	Strom	A	3,2-7,2-8,3	4,2-10,2-13,2	4,2-17,5-19,6	1,4-6,5-8,2
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	5,3	7,0	10,5	10,5
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	304	402	602	602
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1512-1464	1911-1633	2940-2718	2968-3029
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,2-5,86-6,15	2,80-7,62-8,72	2,81-11,14-13,19	2,81-11,14-13,19
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	740-1580-1760	640-2050-2580	800-3100-4640	780-3000-4665
	Strom	A	3,3-7,0-7,7	3,8-9,2-11,6	3,6-12,9-18,4	1,3-4,7-7,4
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,3-5,2	5,4-5,6	8,4-9,9	8,4-10,6
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0-5,0	4,0-4,8	4,0-5,1	4,0-4,9
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+ A++	A+ A++	A+ A+++	A+ A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1512-1464	1911-1633	2940-2718	2968-3029
	Temperaturbetriebsbereich	°C	-15	-15	-15	-15
Inneneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	880x764x210	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300
	Nettogewicht	kg	24,3	31,5	40,5	47,6
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1070x725x280	1305x805x305	1570x805x305	1405x915x355
	Nettogewicht Verpackung	kg	29,6	38,9	48,5	55,8
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	350-650-880	839-1054-1248	750-1150-1400	750-1150-1400
	Nominaldruck Ventilator	Pa	25	25	37	37
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	33-38-41,5	38-40-42	40-43-47	40-43-47
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	59	62	63	63
	Ausseneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810
Nettogewicht		kg	33,7	49,4	66,8	81,5
Abmessungen (LxBxH)		mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875
Bruttogewicht		kg	36,6	55,2	73,4	87,0
Luftdurchsatz		m³/h	2100	2700	4000	4000
Verdichter			drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
	Leitungsanschluss Gas	inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5	5	5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3	3	3	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	30	50	65	65
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	12	24	24	24
	Niveaunterschied (max.)	m	20	25	30	30
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,15	1,50	2,40	2,40
Elektrische Anschlüsse	Prüfdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Versorgungsanschluss A.E.	Leiteranzahl	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²
	Verbindung Innen-/Aufseneinheit	Leiteranzahl	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2950	2950	4700	5600
Betriebsgrenzen	Max. Strom	A	13,5	13,5	21,5	11,2
	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	- / +50	- / +50	- / +50	- / +50
Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

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

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