

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
Ausseneinheit	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
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	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
Kälteflüssigkeit	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
Elektrische Anschlüsse	Versorgungsanschluss	Leiteranzahl	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²	3 x 2,5mm²
	Verbindung Innen-/Ausseneinheit	Leiteranzahl	4 x 1mm²	4 x 1mm²	4 x 1mm²	4 x 1mm²	4 x 1mm²
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2950	2950	4700	5600	6200
	Max. Strom	A	13,5	13,5	21,5	10,0	11,2
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

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

Inneneinheit Cassette

Cassette Compact



Cassette



COMPACT DESIGN

Kompakte Abmessungen bis 600x600 mm, bei der kompakten Version.



FRONTBLENDE

Ausgestattet mit einer Digitalanzeige ist es mit Schlitzen zum Ausstoßen von Luft auch an den Ecken ausgestattet. Für einen höheren klimatischen Komfort.



HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



EIGENSCHAFTEN

Zwei Modelle

Cassette Compact mit reduzierter Breite und Länge von nur 600x600 mm - Cassette mit Breiten und Längen von über 600x600 mm und Slim-Höhe ab 245 mm

Zuluftanschluss

Die internen Einheiten der Commercial-Reihe sind mit speziellen Anschlüssen für die Zufuhr von externer oder aufbereiteter Luft ausgestattet.

Kondensathebepumpe

Die internen Einheiten sind mit einer Hebepumpe für die Kondensatflüssigkeit 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 Cassette Compact 18	IE Nexya S4 E Cassette 24	IE Nexya S4 E Cassette 36	IE Nexya S4 E Cassette 36 (Dreiphasig AE)	IE Nexya S4 E Cassette 48 (Dreiphasig AE)
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-K/SECIH18EI	OS-K/SECIH24EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH36EI	OS-K/SECIH48EI
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183116380	8021183116397	8021183116403	8021183116403	8021183116410
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	2,90-5,28-5,74	3,22-7,03-8,21	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	720-1633-1860	480-2190-2850	890-3750-4500	890-3950-4500
	Strom	A	3,2-7,2-8,2	2,1-9,5-12,4	3,9-16,3-19,6	3,9-6,6-8,2
	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	605	602
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,37-5,42-6,10	2,43-7,62-8,65	2,94-11,14-13,48	2,95-11,14-14,14
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	700-1460-1930	500-2050-2880	720-2993-4450	720-3000-4750
	Strom	A	3,1-6,4-8,5	2,2-8,9-12,5	3,2-13,0-19,4	3,2-5,0-8,3
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,2-5,3	5,4-5,8	8,8-10,5	8,1-9,8
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,9	4,0-4,8
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+ A++	A+ A++	A+ A++	A+ A++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1470-1525	1890-1657	3108-3000	2835-2858
Temperaturbetriebsbereich	°C	-15	-15	-15	-15	
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23-3,71	3,21-3,72	2,81-3,72	2,67-3,71	
Inneneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x245
	Nettogewicht	kg	16,2	23,0	27,5	27,5
	Abmessungen (LxBxH)	mm	662x662x317	900x900x225	900x900x265	900x900x265
	Bruttogewicht	kg	21,4	27,0	31,0	31,0
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	540-625-720	1032-1200-1378	1438-1620-1775	1438-1620-1775
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	35,5-39-42,5	40-43-47	46-49-51	41-47-51
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	56	59	61	62
Frontblende	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Nettogewicht	kg	2,5	5	5	5
	Abmessungen (LxBxH)	mm	647x647x50	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Bruttogewicht	kg	4,5	8	8	8
Ausseneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Nettogewicht	kg	33,7	49,4	66,8	81,5
	Abmessungen (LxBxH)	kg	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875
	Bruttogewicht	kg	36,6	55,2	73,4	87,0
	Luftdurchsatz	m³/h	2000	2700	4000	4000
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar
	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		13,5	13,5	21,5	10,0
	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: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgerätaufstellung in 1 Meter Abstand zum Boden der internen Einheit.

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