

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	
Ausseneinheit	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 Ceiling



HOHE EFFIZIENZ

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



EIGENSCHAFTEN

EIN-AUS aus der Ferne

Möglichkeit, das Ein- und Ausschalten der Einheit über eine externe Vorrichtung fernzusteuern.

Alarmkontakt

Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einer Ausseneinheit.

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.

		IE Nexya S4 E Ceiling 18	IE Nexya S4 E Ceiling 24	IE Nexya S4 E Ceiling 36	IE Nexya S4 E Ceiling 36 (Dreiphasig AE)	IE Nexya S4 E Ceiling 48 (Dreiphasig AE)
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT		OS-SEFIH18EI	OS-SEFIH24EI	OS-SEFIH36EI	OS-SEFIH36EI	OS-SEFIH48EI
EAN CODE INNENEINHEIT		8021183116007	8021183116144	8021183116014	8021183116014	8021183116151
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
	Außeneinheit	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	2,71-5,28-5,57	3,22-7,03-8,29	3,93-10,55-12,02	3,93-10,55-12,02
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	670-1633-1850	480-2190-2930	875-3800-4500	870-3750-4500
	Strom	A	3,2-7,8-8,2	2,1-10,0-13,1	4,1-16,7-19,6	1,2-5,8-8,2
	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		304	402	602	602
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,42-5,57-6,30	2,72-7,62-8,65	2,81-11,14-13,48	2,81-11,14-13,95
	Elektrische Leistungsaufnahme (min/nom/max)	W	540-1500-1640	500-2050-2850	730-3040-4550	730-3000-4885
	Strom	A	2,7-6,6-7,3	2,2-9,5-12,7	2,8-14,0-19,8	1,2-4,8-8,3
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	4,1-5,0	5,4-4,9	8,7-10,5	9,0-9,2
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0-5,1	4,0-5,0	4,0-4,9	4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+ A+++	A+ A++	A+ A++	A+ A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1435-1373	1890-1372	3045-3057	3150-2525
Temperaturbereich	°C	-15	-15	-15	-15	
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23-3,71	3,21-3,72	2,78-3,66	2,81-3,71	
Inneneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Nettogewicht	kg	26,6	26,8	39,0	41,2
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1145x755x313	1145x755x313	1725x755x313	1725x755x313
	Nettogewicht Verpackung	kg	31,8	31,9	45,0	47,6
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	677-786-902	853-1066-1208	1431-1844-2160	1431-1844-2160
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	33-38-41,5	41-46-50	42-47-51	42-47-51
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	59	61	61	61
Ausseneinheit	Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Nettogewicht	kg	33,7	49,4	66,8	81,5
	Abmessungen (LxBxH)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875
	Nettogewicht Verpackung	kg	36,6	55,2	73,4	87,0
	Luftdurchsatz	m³/h	2000	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
Kälteflüssigkeit	Niveaunterschied (max.)	m	20	25	30	30
	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-/Ausseneinheit	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	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 Schallleistungspegels gelten bei folgenden Bedingungen: Umgebungsschalldruckpegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Geräteaufstellung im Freifeld, Messgeräteaufstellung in 1 Meter Abstand zur Vorderseite der internen Einheit.

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