

# NEXYA 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](http://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 Geräuscentwicklung für ein besseres nächtliches Wohlbefinden.

TECHNISCHE DATEN		NEW		NEW		NEW		NEW	
		AE Nexya S5 E Dual Inverter 14	AE Nexya S5 E Dual Inverter 18	AE Nexya S5 E Trial Inverter 21	AE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	AE Nexya S5 E Penta Inverter 42			
ARTIKELNUMMER AUSSEINEHEIT		OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI			
EAN CODE		8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138			
Kühlung	Stromversorgung	V/F/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	1,47-4,11-4,84	2,23-5,28-5,57	1,99-6,16-6,60	2,05-8,20-9,84	2,05-12,32-12,32		
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,27(0,10-1,65)	1,64(0,69-2,00)	1,91(0,18-2,20)	2,54(0,89-3,18)	3,80(0,68-3,80)		
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,80(1,00-7,20)	7,10(3,20-9,00)	9,00(1,80-10,00)	11,3(3,9-14,1)	17,30(3,00-17,30)		
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	4,1	5,3	6,1	8,2	12,3		
	SEER		6,8	6,1	6,5	6,1	6,6		
	Energieeffizienzklasse		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>		
Jahresenergieverbrauch	kWh/A	220	304	328	470	652			
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	1,61-4,40-4,84	2,34-5,57-5,63	1,45-6,45-6,69	2,34-8,79-10,55	2,35-12,32-12,32		
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	1,19(0,22-1,62)	1,50(0,60-1,78)	1,74(0,35-1,80)	2,20(0,77-2,75)	3,30(0,68-3,30)		
	Strom (Nom/Min-Max)	A	5,40(1,80-7,15)	6,60(2,80-7,95)	8,00(2,60-8,10)	9,8(3,4-12,2)	15,00(3,00-15,00)		
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	3,7-4,1	4,3-5	5,4-5,5	6,5-6,9	9,5-9,5		
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4-5,1	4-5,1	4-5,1	3,8-4,6	3,8-5,1		
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A+</b> <b>A+++</b>	<b>A</b> <b>A++</b>	<b>A</b> <b>A+++</b>		
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	1320-1125	1503-1378	1890-1510	2395-2100	3500-2608		
Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71	3,23/3,71	3,23-3,71	3,23-4,00	3,24-3,73			
Ausseineinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410		
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	73,3		
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x875x500		
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	34,7	38,0	47,1	67,7	80,4		
	Luftdurchsatz	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850		
	Schalldruck (Max)	dB(A)	56	56	58	61,5	64		
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>70</b>		
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Verdichter		drehbar	drehbar	drehbar	drehbar	drehbar		
	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	3	3	3	3	3		
	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		
	Niveaunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15	15	15	15	15		
	Niveaunterschied (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	1,1	1,25	1,5	2,10	2,9		
	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		
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2750	3050	3910	4150	4700		
	Max. Strom	A	12	15	17	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.olimpiaspplendid.it](http://www.olimpiaspplendid.it) 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 des Sortiment Nexya S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (Außengerät).

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Nexya S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät).

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

# Wall-Innengeräte

NEW

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Alyas E Inverter 9	IE Alyas S1 E Inverter 12	
PRODUKTCODE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SECYH09E1	OS-SAALH12E1	
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183119312	
Stromversorgung	V/F/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	
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270	790x375x270	875x380x285
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	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	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

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 des Sortiments Nexya S4 und Alyas E gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20 Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter entfernt und 0,8 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Alyas S1 gelten unter folgenden Bedingungen: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,5 Meter davon entfernt (Aufsengerät).

# Duct- und Cassette-Innengeräte

TECHNISCHE DATEN		IE Nexya S4 E Duct 9	IE Nexya S5 E Duct 12	IE Nexya S5 E Duct 18	IE Nexya S4 E Cassette Compact 9	IE Nexya S5 E Cassette Compact 12	IE Nexya S5 E Cassette Compact 18
PRODUKTCODE		OS-SEDDH09E1	OS-SANDH12E1	OS-SANDH18E1	OS-K/SECIH09E1	OS-K/SANCH12E1	OS-K/SANCH18E1
EAN CODE		8021183115307	8021183119145	8021183119152	8021183117769	8021183119329	8021183119336
Stromversorgung	V/F/Hz	220-240 /1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
Heizung	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	MM	700x200x450	700x200x450	880x210x674	570x260x570	570x260x570
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	18	17,8	24,4	14,5	16,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	860x275x540	860x285x540	1070x280x725	662x317x662	655x290x655
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	22	21,5	29,6	17,3	20,4
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	300-480-600	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620
	Schalldruck (min/mittel/max)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	29-30-34	34-38-41	29/33/38	33-36-41
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	59	57	58	53	56
Frontblende	Gebälgedruck	Pa	25	25	25	-	-
	Regelbereich Ventilatordruck	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	-	-	-	647x50x647	647x50x647
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	-	-	-	2,5	2,5
Größe Rohrleitungen	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	-	-	-	715x123x715	715x123x715
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	-	-	-	4,5	4,5
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	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	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

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 des Sortiments Duct S4 gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel gleich 0 dB (Druck gleich 20 Pa), Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert, an das eine Standardleitung von 2 Metern (Vorlauf) und 1 Meter (Rücklauf) angeschlossen ist.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Duct S5 gelten unter folgenden Bedingungen: in einer halbschalltoten Kammer, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unterhalb des Innengeräts positioniert, an das ein Standardkanal von 2 Metern Länge (Vorlauf) und 1 Meter Länge (Rücklauf) angeschlossen ist.

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 des Sortiments Cassette S4-Reihe gelten unter folgenden Bedingungen: Umgebungsschallleistungspegel von 0 dB (Druck gleich 20Pa), Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter von der Unterseite des Innengeräts entfernt.

Die Werte des Schallleistungspegels des Sortiments Cassette S5 wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1,4 Meter vom Boden des Innengeräts entfernt.



### Herunterladen der vollständigen Kombinationstabellen

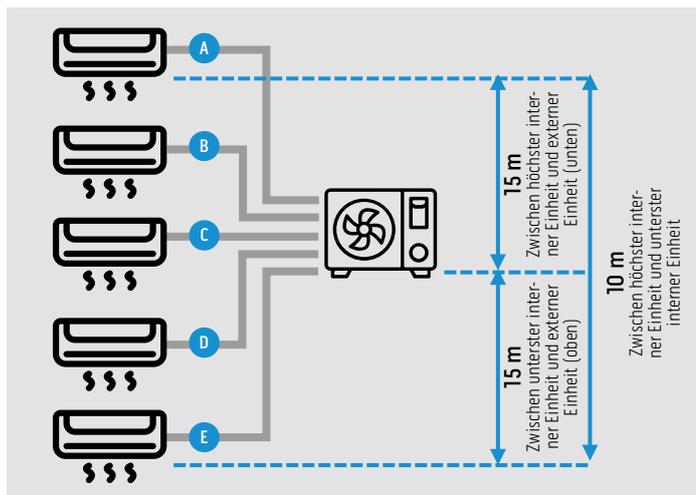
Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Nexya Multisplit-Außengeräten des Sortiments S4. Abhängig von den spezifischen Modellen der Innengeräte (Wand-, Kanal-, Cassette-Geräte) sollten Sie immer die möglichen Kombinationen prüfen, die auch online im Download-Bereich der Website [Olimpiaspendid.it](http://Olimpiaspendid.it) verfügbar sind.



Die Tabelle zeigt die möglichen allgemeinen Kombinationen von Nexya Multisplit-Außengeräten des neuen Sortiments.

Abhängig von den spezifischen Modellen der Innengeräte (Wand-, Kanal-, Cassette-Geräte) sollten Sie immer die möglichen Kombinationen prüfen, die auch online im Download-Bereich der Website [Olimpiaspendid.it](http://Olimpiaspendid.it) verfügbar sind.

## Installation der Multisplit-Leitungen



Maximaler Abstand einzelne Leitung Inneneinheit - Ausseneinheit

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

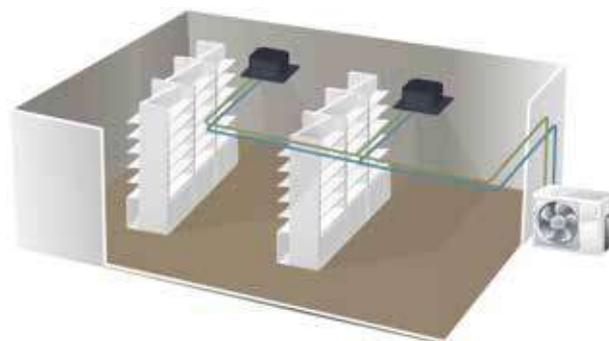
Gesamtlänge A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

# Twin System

## Die Twin-Konfiguration für eine bessere Luftverteilung

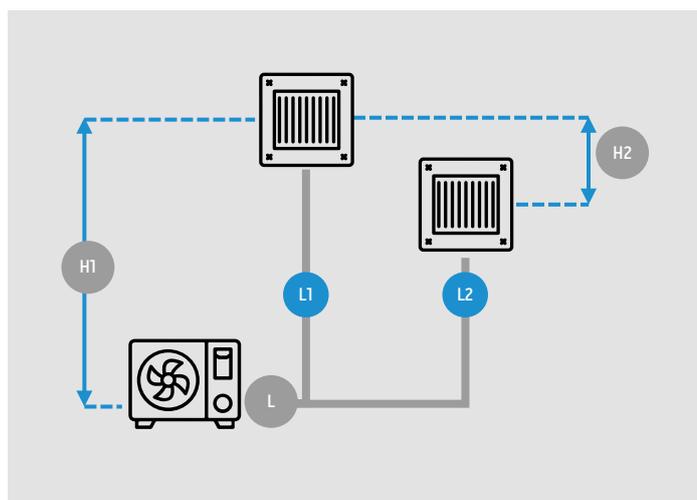
Ein komplettes System für kleine Gewerbestrukturen zur Verbesserung der Luftverteilung durch den Anschluss von zwei Innengeräten mit gleicher Leistung an ein Außengerät. Die mit dem Twin-System kompatiblen Innengeräte sind für die Installation in einem einzigen Raum vorgesehen. Die Steuerung ermöglicht es, das Hauptgerät ("Main Unit") zu regeln, während das Nebengerät ("Slave Unit") seinen Einstellungen für Ein/Aus, Sollwert, Betriebsart und Ventilatorgeschwindigkeit folgt.



### MÖGLICHE KOMBINATIONEN

AUSSEINEINHEIT	INNENEINHEIT 1	INNENEINHEIT 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

### LEITUNGSLÄNGENBESCHRÄNKUNGEN



LEITUNGSLÄNGE	Länge der Leitungen (m)		L+Max (L1, L2)
	12K+12K	25	
	18K+18K	30	
	24K+24K	50	
HÖHENUNTERSCHIED	Max Länge der einzelnen Linien (m)		L1,L2
	Maximale Differenz zwischen den beiden Linien L1-L2		L1-L2
	Max. Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät		H1
	Max. Höhenunterschied zwischen den beiden Innengeräten		H2

Die für den Twin-Anschluss erforderlichen Y-Verbindungen werden nicht vom Hersteller geliefert, sondern liegen in der Verantwortung des Installateurs. Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Download-Bereich der Website Olimpiasplendid.it.

## B0969 4-Draht-Wandsteuerung

### Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B0970 Wlan-Disc-Kit

Disc mit einem speziellen USB-Stick für die Wlan-Integration. Wird an der Wand/Decke außerhalb des Innengeräts installiert.

### Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B1020 Wlan-Schlüssel-Kit

USB-Stick für die Wlan-Integration.

### Kompatibel mit:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

UI NEXYA S5 E DUCT	—
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—

