

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE

[OS4/S5+IS6]

Größe	14, 18, 21, 28, 42
Energieklasse	A++
Typologie	multisplit
Filtration	Staubfilter
Anwendung	kommerziell



Sehr kompakte Abmessungen

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank des modularen Systems (Dual-, Trial-, Quadri- und Penta-Versionen zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor). Die internen Einheiten sind besonders kompakt (Grundfläche nur 62x62 cm), wodurch der Platzbedarf an der Decke begrenzt wird.

Optimale Luftverteilung im Raum

Die interne Einheit ist mit einer Dekorblende mit Digitaldisplay, unabhängiger Verwaltung der Klappen und Luftauslassschlitzen auch an den Ecken ausgestattet, um eine bessere Verteilung des Luftstroms und einen höheren Klimakomfort zu gewährleisten.

TECHNISCHE INFO

- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Das Innengerät ist mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und einer Kondensatpumpe ausgestattet.
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
NETTOGEWICHT	kg	14,6	16,1	16,2

		14	18	21	28	42
W	mm	805	805	890	946	946
H	mm	554	554	673	810	810
D	mm	330	330	342	410	410
NETTOGEWICHT	kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1

- Kühlung
- Heizung
- Entfeuchter
- Belüftung
- Auto-Modus
- Selbstdiagnose
- Auto-Restart
- Abtauen
- Temperatursensor
- Sleep Mode
- Vertikales Schwingen
- Timer
- Turbo Mode

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

B1234	Wireless 4-Draht-Wandsteuerung	
B0969	4-Draht-Wandsteuerung	
B1020	Kabelloses Split-Kit	

TECHNISCHE DATEN

					UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42
Code externe Einheit					OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN code ausseneinheit					8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
VORGEBENE BESTANDTEILE DES PRODUKTS (EN 14825)	Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,23-4,11-4,52	1,58-5,26-5,78	1,85-6,20-6,77	2,47-8,23-9,05	3,69-12,31-13,54	3,69-12,31-13,54
	Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	1,33-4,44-4,88	1,68-5,58-6,14	1,93-6,46-7,11	2,63-8,76-9,63	3,69-12,31-13,54	3,69-12,31-13,54
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18-1,21-1,46	0,23-1,51-1,81	0,28-1,85-2,23	0,37-2,45-2,94	0,63-4,18-5,02	0,63-4,18-5,02
	Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	kW	0,18-1,19-1,39	0,2-1,32-1,58	0,28-1,74-2,20	0,36-2,36-2,85	0,47-3,12-3,75	0,47-3,12-3,75
	Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,4-5,12-6,21	0,43-5,57-6,75	0,61-7,81-9,49	0,8-10,34-12,54	1,36-17,65-21,39	1,36-17,65-21,39
	Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)	(1)	A	0,4-5,05-5,96	0,43-5,57-6,75	0,6-7,56-9,36	0,77-10-12,13	1,02-13,18-15,98	1,02-13,18-15,98
	EER	(1)		3,40	3,48	3,35	3,36	2,94	2,94
	COP	(1)		3,73	4,23	3,71	3,71	3,95	3,95
	Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb	(2)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	4,70
	Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb	(3)	kW	2,75	3,05	3,91	4,15	4,70	4,70
JAHRESEFFE- ZIENTEN UND WIRKUNGS- FAKTOREN (EN 14825)	Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb	(4)		A++	A++	A++	A++	A+	A+
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison	(4)		A	A+	A+	A+	A	A
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)		-	-	-	-	-	-
	Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen	(4)	kWh/Jahr	222	276	341	420	1292	1292
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison	(4)	kWh/Jahr	1407	1476	1730	2208	3416	3416
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	1107	1302	1389	1741	2695	2695
	Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit	(4)	kWh/Jahr	-	-	-	-	-	-
	Kühlung	Pdesignch	kW	4,1	5,3	6,2	8,2	12,3	12,3
	Heizung - Zwischensaison	Pdesignch	kW	3,9	4,3	5,1	6,4	9,5	9,5
AUSSENEINHEIT	Heizung - Warme Jahreszeit	Pdesignch	kW	4,1	5,0	5,1	6,3	10,1	10,1
	Heizung - kalte Jahreszeit	Pdesignch	kW	-	-	-	-	-	-
	Kühlung	SEER		6,5	6,7	6,4	6,9	5,7	5,7
	Heizung - Zwischensaison	SCOP (A)		3,9	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9
	Heizung - Warme Jahreszeit	SCOP (W)		5,2	5,4	5,1	5,1	5,2	5,2
	Heizung - kalte Jahreszeit	SCOP (C)		-	-	-	-	-	-
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	31,6	35,0	43,3	62,1	74,1	74,1
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	34,7	38,0	47,1	67,7	79,5	79,5
KÜHLKREIS	Luftdurchsatz		m³/h	2100	2100	3000	3800	3850	3850
	Schallleistungspegel	(7)	dB(A)	56	54	58	61	64	64
	Schallleistung	LWA	dB(A)	65	65	67	69	71	71
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		nr inch-mm	2 x 1/4"-6,35	2 x 1/4"-6,35	3 x 1/4"-6,35	4 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35	5 x 1/4"-6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		nr inch-mm	2 x 3/8"-9,52	2 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7	4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7
	Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge		m	15	15	22,5	30	37,5	37,5
	Empfohlene Min.-Leitungslänge		m	3	3	3	3	3	3
	Maximale Rohrlänge (insgesamt)		m	40	40	60	80	80	80
	Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig)		m	25	25	30	35	35	35
	Erhöhung des Kältemittels		g/m	12	12	12	12	12	12
ELEKTRI- SCHE AN- SCHLÜSSE	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten		m	15	15	15	15	15	15
	Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten		m	10	10	10	10	10	10
	Kältemittel	Typ	(8)	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Treibhauspotential	GWP		675	675	675	675	675	675
	Vorgefüllte Kältemittelmenge		kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9	2,9
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Stromversorgung Außeneinheit		V/F/Hz	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50	Einphasig 220-240/1/50
	Maximaler Strom		A	12	13	17	19	22	22
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.S.	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50	-/+50
INNE- EINHEIT	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.U.	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.U.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

TECHNISCHE DATEN

					UI Nexya S6 E Cassette Compact 9	UI Nexya S6 E Cassette Compact 12	UI Nexya S6 E Cassette Compact 18
Code interne Einheit					OS-K/SENAH09EI	OS-K/SENAH12EI	OS-K/SENAH18EI
EAN code inneneinheit					8021183122305	8021183122329	8021183122343
INNE- EINHEIT	Stromversorgung Innengerät		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nominale Kühlleistung	(1)	kW	2,64	3,52	5,28	5,28
	Nominale Heizleistung	(1)	kW	2,93	3,81	5,57	5,57
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	570x245x570	570x245x570	570x245x570	570x245x570
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	14,6	16,1	16,2	16,2
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x295x640	715x295x640	715x295x640	715x295x640
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	17,5	18,8	19	19
	Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660	300-540-660
	Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max)		m³/h	400-460-500	330-520-620	300-540-660	300-540-660
	Schalldruck (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-33-36-37	/-33-39-42	/-32-41-44	/-32-41-44
FRON- TBLÄNDE	Schallleistung	(5)	dB(A)	52	55	59	59
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)		mm	620x50x620	620x50x620	620x50x620	620x50x620
	Gewicht (ohne Verpackung)		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)		mm	715x115x700	715x115x700	715x115x700	715x115x700
	Gewicht (mit Verpackung)		kg	4,3	4,3	4,3	4,3
	Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusssrohrs		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Durchmesser des Gasanschlusssrohrs		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
	Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max)		°C B.U.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max)		°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,4 Meter vom Boden der internen Einheit entfernt

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabelle auf der Webseite www.olimpiasplendidi.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.