

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



EIGENSCHAFTEN

Verfügbar in der Version Quadri zur Klimatisierung bis zu drei Zimmern und der Warmwasserbereitung.

Das System ist modular: es können Anlagen unter Verwendung von wandmontierten internen Einheiten geplant werden, indem die richtige Größe in Abhängigkeit der Wärmelast der Anlage gewählt wird.

Wärmerückgewinnung: während des Betriebs der internen Einheiten im Kühlmodus wird die normalerweise von der externen Einheit ausgestoßene Wärme für die Warmwasserproduktion im Speichertank verwendet.

Einfach zu installieren: der Tank wird wie eine interne Einheit angeschlossen und die externe Einheit ist ähnlich wie ein Multisplit.

Wirksam unter allen Bedingungen: Betrieb von -15°C bis +43°C und Warmwasser bis 55°C (mit elektrischem Widerstand bis 70°C).

Möglichkeit der Schnittstelle mit System BMS

Integriertes WLAN mit App OS Comfort sowohl für die wandmontierte Einheit (mit USB-Stick im Lieferumfang) als auch für Speicher (bereits integriert) mit getrennter Verwaltung

Korrosionsschutzbehandlung Golden Fin am Register der externen Einheit

MERKMALE DES SPEICHERTANKS

Tank aus lackiertem Stahl von 190 Liter

Tank mit Tauscher mit **direkter Expansion** und **integrativem elektrischem Widerstand** von 2 kW

Elektrischer Widerstand mit unabhängiger Kontrolle, um immer Brauchwarmwasser, auch im Falle von Störung am System zu gewährleisten.

Technologie zur Wärmeübertragung mit Mikrokanälen: der Kontaktbereich zwischen dem Wärmetauscher und dem Speicher des Wassers ist größer als bei traditionellen Systemen.

Sensoren mit doppelter Temperatur: präzisere Kontrolle der Temperatur des Wassers, sowohl im oberen als auch im unteren Teil des Tanks.

ALL-IN-ONE SYSTEM

Die Klimaanlage Multisplit, die Ihr Haus nicht nur kühlt und heizt, sondern auch Warmwasser produziert.

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Während des Betriebs beim Kühlen ist es möglich, Energie für die Warmwasserproduktion zurückzugewinnen und so die Effizienz des Systems zu erhöhen.

HOHE EFFIZIENZ

Maximale technologische Effizienz, um die Klasse A++ beim Kühlen (an einem Sortiment von A+++ bis D) und A+ bei der Warmwasserbereitung (an einem Sortiment von A+ bis F) zu erreichen

EINFACH UND FLEXIBEL

Ideal zur einfachen Verwaltung der gesamten Klimaanlage und Brauchwarmwasserbereitung im Modus full-electric (Alternative zur traditionellen Anlage mit Gas) im Inneren von renovierten oder neu gebauten Zwei- oder Dreizimmerwohnungen.



FUNKTIONEN

Wandmontierte interne Einheiten:

- Kühlung, Heizung, Entfeuchtung und Belüftung
- Funktionen Timer, Auto, Sleep und Turbo
- Funktionen Follow Me, Swing, Auto-Restart und Auto-Diagnose

Interne Einheit Speichertank:

- Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy und Smart Mode
- Intelligente Verwaltung der elektrischen Energie (partielle oder vollkommene Rückgewinnung der Wärme, Photovoltaik und Smart Grid)

Wöchentlicher Desinfektionszyklus

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum (PU) Dicke 42 mm

Außenverkleidung aus Cyclopentan-Polyurethan-Material.

Kontakt ON-OFF für den Start des Speichers über einen externen Schalter

Kombiniertes Sicherheitsventil für Druck und Temperatur serienmäßig (10 bar; 99°C)

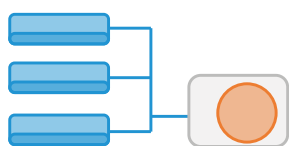
Elektronisches Expansionsventil für eine pünktliche Kontrolle

Täglicher und wöchentlicher Timer

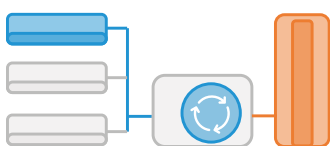
Ausdehnungsgefäß BWW nicht inbegriffen und in der Verantwortung des Installateurs



BETRIEBSMODUS



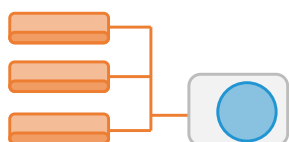
Kühlung



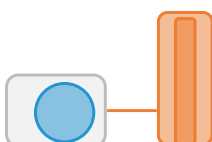
Kühlung + BWW (Vollkommene Wärmerückgewinnung)



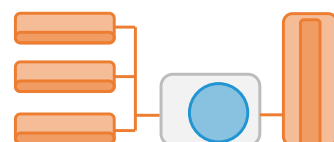
Kühlung + BWW (Partielle Wärmerückgewinnung)



Heizung



Brauchwarmwasser



Heizung + BWW

Alles, was man braucht, in einem einzigen System

Die Verwaltung des Klimakomforts mit jährlichem Zyklus und die Produktion von Brauchwarmwasser mit einem einzigen System erlaubt es, die Anlage des Hauses zu vereinfachen, die Gesamtabmessungen einzuschränken, den Energieverbrauch zu verringern und dabei die Effizienz zu erhöhen.

All-in-One System

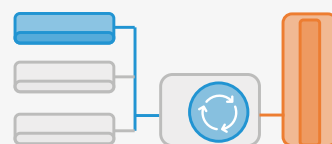


Luft-Luft-Wärmepumpe + Wasserheizung mit Wärmepumpe



Erhöhte Effizienz dank der Wärmerückgewinnung

Im Verhältnis zu traditionellen Systemen zur Klimatisierung und Warmwasserbereitung (getrennte Verwaltung) erlaubt der parallele Betrieb – im Kühlmodus – die normalerweise von der externen Einheit ausgestoßene Wärme für die Warmwasserproduktion im Speichertank zurückzugewinnen. Die Wärmerückgewinnung kann vollkommen oder partiell erfolgen, je nach der vom Speicher geforderten Wärmeleistung und der Anzahl von aktiven internen Einheiten für den Klimakomfort.



TECHNISCHE DATEN			AE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27
ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT			OS-CEMAH27E1
EAN CODE			8021183122213
Stromversorgung		V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50
Kühlung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Auslegungslast (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Energieeffizienzklasse		A++
	Jahresenergieverbrauch	kWh/A	435
Heizung	Leistung (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Elektrische Leistungsaufnahme (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Strom (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Auslegungslast (PdesignH) (Mitteltemperaturanwendung)	kW	6,3-6,6
	Scop (Bereich: mittel-warm)		4,0-5,1
	Energieeffizienzklasse (Mitteltemperaturanwendung)	Mittlerer Bereich / warmer Bereich	A+/A+++
	Jahresenergieverbrauch (Mitteltemperaturanwendung)	kWh/A	2199-1814
Ausseneinheit	Energieeffizienz E.E.R./C.O.P	W/W	3,42/4,03
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	946x810x410
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	64,3
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	1090x885x500
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	68,6
	Luftdurchsatz	m³/h	4000
	Schalldruck (Max)	dB(A)	61
	Schallleistung (max)	dB(A)	69
	Verdichter		drehbar
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Leitungsanschluss Flüssigkeit	mm	4x6,35
	Leitungsanschluss Gas	mm	3x9,52+1x12,7
	Vorgefüllte Leitungslänge	m	15
	Empfohlene Min.-Leitungslänge	m	3
	Äquivalente Leitungslänge (max.)	m	80
	Maximale Länge der Rohrleitungen	m	35
	Zusätzliche Füllmenge	g/m	20
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit höher als Inneneinheiten)	m	15
	Niveauunterschied (max.) (Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten)	m	15
	Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten	m	10
Kälteflüssigkeit	Kältemittel*		R32
	GWP		675
	Kältemittelgas-Ladung	kg	1,8
	Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten)	MPa	4,3/1,7
Elektrische Anschlüsse	Hauptstromversorgung	V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50
	Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	5300
	Max. Strom	A	23,5
Betriebsgrenzen	Außentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Außentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in den Normen EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung EU 626/2011 festgelegten Bedingungen für eine der Kombinationen, die die höchste Energieklasse aufweisen.

Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabellen auf der Webseite www.olimpiaspplendit.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.

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 fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält.

TECHNISCHE DATEN

			IE Nexya S4 E Inverter 9	IE Nexya S4 E Inverter 12	IE Nexya S4 E Inverter 18
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN CODE			8021183114928	8021183114935	8021183114942
Stromversorgung	V/F/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Kühlung	kW (Nom)		2,64	3,52	5,27
Heizung	kW (Nom)		2,93	3,81	4,97
Inneneinheit	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	805x285x194	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	7,5	7,5	10,0
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	870x360x270	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	9,7	9,7	13,0
	Luftdurchsatz (min/mittel/max)	m³/h	340-460-520	360-500-600	340-460-520
	Schalldruck (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	21-26-30-40
	Schallleistung Max (EN 12102)	dB(A)	54	54	55
Größe Rohrleitungen	Leitungsanschluss Flüssigkeit	inch - mm	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
Betriebsgrenzen	Innentemperaturen Kühlen (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Innentemperaturen Heizen (Min-Max)	°C B.S.	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 gelten unter folgenden Bedingungen: UmgebungsSchallleistungspegel von 0 dB (Druck von 20Pa), Einheit im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter davon und 0,8 Meter unter der internen Einheit entfernt.

NEW
TECHNISCHE DATEN

			IE Nexya DHW S5 E 190	
ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT			02589	
EAN CODE			8021183025897	
Merkmale des Tanks			Lackierter Stahl	
Korrosionsschutz des Tanks			Magnesiumanode	
Stromversorgung			V/F/Hz	One Phase 220-240 / 1 / 50
Nennvolumen Tank			l	190
BWW (EN 16147:2017)	Temperatureinstellung des Brauchwarmwassers	Tset °C	52	
	Bezugstemperatur Brauchwarmwasser	θ _{wh} °C	52,6	
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	mittlerer Bereich warmer Bereich	2,62	
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)		2,94	
	Energieeffizienz der Heizung des Wassers (Bereich: mittlerer EU 812/2013)	η _{WH} %	128	
	Maximales Volumen des Mischwassers bei 40	V _{max} l	240	
	Erklärtes Lastprofil (UNI EN 16147)		L	
	Energieklasse		A+	
	Heiztemperatur	time h:min	02:30:00	
	Maximale Temperatur des Wassers (ohne/mit elektrischem Widerstand)	°C	55/70	
	Während der Heizzeit aufgenommene Energie	Weh kWh	2,9	
	Leistungsaufnahme in Standby	Pes W	50	
	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	-	
	Schallleistungspegel externe Einheit	dB(A)	64	
Abmessungen	Nenndruck BWW-Speicher	Mpa	1	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)	mm	504 x 1660 x 574	
	Gewicht (ohne Verpackung)	kg	70	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)	mm	690 x 1860 x 690	
	Gewicht (mit Verpackung)	kg	92	
Abmessungen und Beschränkungen Kühlkreislauf	Versorgungskabel des elektrischen Widerstands		2 + EARTH	
	Querschnitt des Versorgungskabels des elektrischen Widerstands	mm²	1,5	
	Heizelement	kW / A	2,0 / 9,1	
	Kommunikationskabel zwischen Tank und externer Einheit	mm²	1x3 + EARTH	
	Durchmesser der Rohrleitungen (FI / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	
	Maximale Länge für eine interne Einheit	m	20	
	Mindeste Gesamtlänge Leitungen	m	5	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen interner und externer Einheit	m	15	
	Maximaler Höhenunterschied zwischen den internen Einheiten	m	10	
	Durchmesser Anschlüsse Seite BWW	inch	RC3/4"	
Betriebsgrenzen	Außenlufttemperatur (Min-Max)	°C	-15 ~ +43	
	Solltemperatur Brauchwarmwasser (Min-Max) - ohne elektrischen Widerstand	°C	38 - 55	
	Solltemperatur Brauchwarmwasser (Min-Max) - mit elektrischem Widerstand	°C	38 - 70	

Die Energieeffizienzklasse beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.