

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



KENMERKEN

Verkrijgbaar in de versie quadri voor de klimaatregeling van tot drie ruimtes en de productie van sanitair warm water.

Het systeem is modulair: er kunnen installaties ontworpen worden met gebruik van binnenwandunits waarbij de afmetingen worden gekozen in functie van de warmtebelasting van het systeem.

Controleer op Olimpiasplendid.it de combinaties waarvoor er stimuleringsmaatregelen bestaan.

Warmteterugwinning: tijdens de werking van de binnenunits in koelmodus, wordt de warmte die gewoonlijk uitgestoten wordt door de buitenunit gebruikt om sanitair warm water te produceren in de opslagtank.

Eenvoudig te installeren: de tank wordt als een binnenunit aangesloten en de buitenunit is analoog aan die van een multisplit.

Efficiënt onder alle omstandigheden: werking van -15°C tot +43°C en warm water tot 55°C (met elektrische weerstand tot 70°C).

Mogelijkheid van interface met BMS-systeem

Ingebouwde Wi-Fi met App OS Comfort zowel voor de binnenwandunit (met USB-sleutel inbegrepen in de verpakking) als voor de ketel (al ingebouwd), met gescheiden beheer

Golden Fin anti-corrosie behandeling van de batterij van de buitenunit

EIGENSCHAPPEN OPSLAGTANK

Geëmailleerde stalen tank van 190 liter

Tank met DX-wisselaar **wisselaar** en **elektrische integratieweerstand** van 2 kW

Elektrische weerstand met onafhankelijke controle om altijd warm water te garanderen ook bij systeemstoringen.

Technologie voor warmteoverdracht in microkanalen: het contactgebied tussen de warmtewisselaar en het waterreservoir is groter in verhouding tot conventionele systemen.

Dual temperatuursensoren: een preciezere controle van de watertemperatuur, zowel aan de bovenkant als de onderkant van het reservoir.

Wekelijkse ontsmettingscyclus

ALL-IN-ONE SYSTEEM

De multisplit airconditioner die niet alleen jouw huis koelt en verwarmt, maar ook sanitair warm water produceert.

WARMTETERUGWINNING

Tijdens de werking in koelmodus, is het mogelijk om energie terug te winnen voor de productie van sanitair warm water voor een grotere efficiëntie van het systeem.

HOGE EFFICIËNTIE

Maximale technologische efficiëntie, om tot klasse A++ te bereiken bij afkoeling (op een schaal van A+++ tot D) en A+ bij de productie van sanitair warm water (op een schaal van A+ tot F).

SIMPEL EN FLEXIBEL

Ideaal om eenvoudig het airconditioningsysteem en sanitair warm water in volledig elektrische modus te beheren (alternatief op een traditioneel gassysteem) in gerestaureerde of nieuwbouwappartementen met twee of drie kamers.



FUNCTIES

• Binnenwandunit:

Afkoeling, verwarming, ontvochtiging en ventilatie
Timer, Auto, Sleep en Turbo-functies
Follow Me, Swing, Auto-Restart- en Auto-Diagnosefuncties

• Opslagtank binnenunit:

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy en Smart Modus
Intelligent beheer van de elektriciteit (gedeeltelijke of gehele warmte, fotovoltaïsche en Smart Grid terugwinning)

Thermische isolatie van 42 mm dik polyurethaan hardschuim (PU)

Cylopentaan polyurethaan buitenmantel.

ON-OFF contact om het toestel te starten met een externe schakelaar om de ketel te starten

Standaard temperatuur-druk gecombineerde veiligheidsklep (10 bar; 99°C)

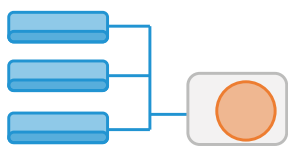
Elektronisch expansieventiel voor tijdige regeling

Dagelijkse en wekelijkse timer

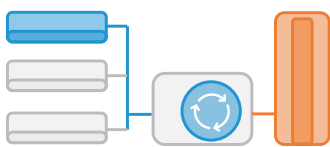
Sanitair expansievat niet inbegrepen en te verzorgen door de installateur



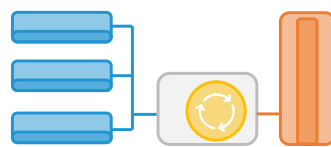
BEDRIJFSMODI



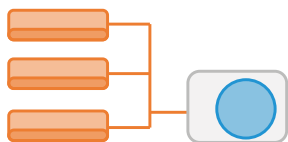
Afkoeling



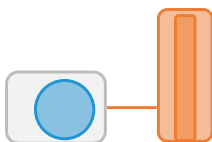
Afkoeling + Sanitair Warm Water (totale terugwinning warmte)



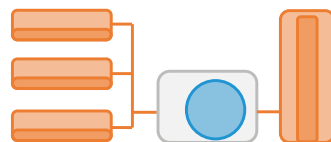
Afkoeling + Sanitair Warm Water (gedeeltelijke terugwinning warmte)



Verwarming



Huishoudelijk Warm Water



Verwarming + HWW

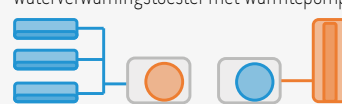
Alles wat nodig is in een enkel systeem

Het beheer van het klimaatcomfort op jaarcyclus en de productie van sanitair warm water met één systeem helpt om het systeem in huis te vereenvoudigen, de nodige ruimte te beperken en het stroomverbruik te verlagen, voor een grotere efficiëntie.

All-in-One Systeem

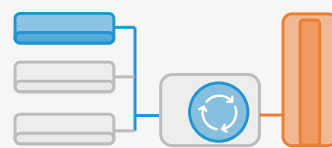


Warmtepomp lucht-lucht + waterverwarmingstoestel met warmtepomp



Verhoogde efficiëntie, dankzij warmteterugwinning

Vergeleken met conventionele airconditioningsystemen en voor de productie van sanitair warm water (afzonderlijk beheer) maakt de parallelle werking - in koelmodus - de terugwinning mogelijk van warmte die gewoonlijk uitgestoten wordt door de buitenunit voor de productie van sanitair warm water in de opslagtank. De warmteterugwinning kan geheel of gedeeltelijk zijn, afhankelijk van het thermisch vermogen vereist door de ketel en van het aantal actieve binnenunits gebruikt voor het klimaatcomfort.



TECHNISCHE GEGEVENS			ODU Nexya WHR SS E Quadri Inverter 27
BUI TENUNIT PRODUCT CODE			OS-CEMAH27EI
EAN CODE			8021183122213
Elektrische voeding		V/F/Hz	eenfajag 220-240 / 1 / 50
Afkoeling	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Theoretische lading (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Energie-efficiëntieklasse		A++
	Jaarlijks Stroomverbruik	kWh/A	435
Verwarming	Capaciteit (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Elektrisch opgenomen vermogen (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Stroom (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Theoretische lading (PdesignH) (zone: gemiddeld-warm)	kW	6,3-6,6
	Scop (zone: gemiddeld-warm)		4,0-5,1
	Energie-efficiëntieklasse (zone: gemiddeld-warm)	gemiddelde zone warme zone	A+/A+++
	Jaarlijks Stroomverbruik (zone: gemiddeld-warm)	kWh/A	2199-1814
energie-efficiëntie E.E.R./C.O.P.		W/W	3,42/4,03
Buitenunit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	946x810x410
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	64,3
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	1090x885x500
	Gewicht (met verpakking)	kg	68,6
	Luchtstroomsnelheid	m³/h	4000
	Geluidsdruk (max)	dB(A)	61
	Geluidsvermogen (Max)	dB(A)	69
Type compressor			roterend
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Pijpleiding Vloeistofzijde	mm	4x6,35
	Pijpleiding Gaszijde	mm	3x9,52+1x12,7
	Lengte Pijpleidingen bedekt met beschermende vulling	m	15
	Aanbevolen minimale lengte pijpleidingen	m	3
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (geheel)	m	80
	Max. lengte Equivalent pijpleidingen (enkele vertakking van pijpleiding)	m	35
	Toename van Koelmiddel	g/m	20
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in hogere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15
	Hoogteverschil (Max) (buitenunit in lagere positie ten opzichte van binnenunits)	m	15
Koudedrager	Hoogteverschil (Max) (verschillen in hoogte tussen binnenunits)	m	10
	Type koelmiddel*		R32
	GWP		675
	Hoeveelheid beschermende vulling	kg	1,8
Elektrische aansluitingen	Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)	MPa	4,3/1,7
	Elektrische hoofdvoeding	V/F/Hz	Eenfajag 220-240 / 1 / 50
	Maximaal Elektrisch opgenomen vermogen	W	5300
Bedrijfslimieten	Maximale stroom	A	23,5
	Externe temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Externe temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens NEN-EN 14511, NEN-EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening EU 626/2011 voor de combinatie die de hoogste energieklasse kan weergeven. Voor de energieklasse en de prestaties van de individuele combinaties kunnen de selectietabellen geraadpleegd worden op www.olimpiaspplendit.it en de energie-etiketten van de specifieke combinatie (schaal van A+++ tot D).

Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De geluidsdrukwaarden van de Nexya SS reeks zijn onder de volgende omstandigheden: in een semi-echovrije kamer, toestel geplaatst in vrije veld omstandigheden, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

* Niet-hermetisch afgedichte apparatuur die gefluoreerde gasen bevat met GWP-equivalent 675.

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya S4 E Inverter 9	IDU Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E inverter 18
BINNENUNIT PRODUCT CODE		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1
EAN CODE		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Elektrische voeding	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Afkoeling	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Verwarming	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Binnenuit	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	805x285x194	957x302x213
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	7,5	10,0
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Gewicht (met verpakking)	kg	9,7	13,0
	Luchtstroomsnelheid (min/gem/max)	m³/h	340-460-520	340-460-520
	Geluidsdruk (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	21-26-30-40
	Geluidsvermogen Max (EN 12102)	dB(A)	54	55
Afmetingen pijpleiding	Pijpleiding Vloeistofzijde	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Pijpleiding Gaszijde	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Bedrijfslimieten	Interne temperaturen Afk. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Interne temperaturen Verw. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De geluidsdrukwaarden van de Nexya S4 serie zijn onder de volgende omstandigheden: omgevingsgeluidsdruk niveau van 0 dB (druk van 20Pa), unit geplaatst in vrije veld conditie, meter geplaatst op 1 meter afstand en 0,8 meter onder de binnenuit.

NEW

TECHNISCHE GEGEVENS

		IDU Nexya DHW S5 E 190	
BINNENUNIT PRODUCT CODE		02589	
EAN CODE		8021183025897	
Eigenschappen tank		Geëmailleerd staal	
Bescherming van de tank tegen corrosie		Magnesium anode	
Elektrische voeding		V/F/Hz	Eenfasig 220-240 / 1 / 50
Nominale volume reservoir		l	190
HWW (EN 16147:2017)	Temperatuurstelling sanitair warm water	Tset °C	52
	Referentietemperatuur sanitair warm water	θ _{wh} °C	52,6
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	gemiddelde zone	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	warmer zone	2,94
	Energie-efficiëntie van de verwarming van het water (zone: gemiddeld EU-verordening 812/2013)	η _{WH} %	128
	Maximaal volume van water gemengd op 40	V _{max} l	240
	Verklaard belastingsprofiel (UNI EN 16147)		L
	Energieklasse		A+
	Verwarmingstijd	time h:min	02:30:00
	Maximale temperatuur van het water (met/zonder elektrische verwarmers)	°C	55/70
	Energie geabsorbeerd tijdens de verwarmingstijd	Weh kWh	2,9
	Geabsorbeerd vermogen in stand-by	Gewicht W	50
	Geluidsdruk buitenunit	dB(A)	-
	Geluidsvermogen buitenunit	dB(A)	64
Afmetingen	Nominale druk ketel sanitair warm water	Mpa	1
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)	mm	504 x 1660 x 574
	Gewicht (zonder verpakking)	kg	70
	Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)	mm	690 x 1860 x 690
	Gewicht (met verpakking)	kg	92
	Voedingskabel van de elektrische weerstand		2 + EARTH
	Voedingskabelsectie van de elektrische weerstand	mm²	1,5
	Elektrische weerstand	kW / A	2,0 / 9,1
	Communicatiekabel tussen tank en buitenunit	mm²	1x3 + EARTH
Afmetingen en beperkingen koelcircuit	Diameter van de pijpleidingen (Liq / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
	Maximale lengte voor een binnenuit	m	20
	Minimale lengte totaal pijpleidingen	m	5
	Maximaal hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit	m	15
	Maximaal hoogteverschil tussen de twee binnenuits	m	10
	Diameter aansluitingen sanitairzijde	inch	RC3/4"
Bedrijfslimieten	Temperatuur buitenlucht (Min-Max)	°C	-15 ~ +43
	Setpoint temperatuur sanitair warm water (Min-Max) - zonder elektrische weerstand	°C	38 - 55
	Setpoint temperatuur sanitair warm water (Min-Max) - met elektrische weerstand	°C	38 - 70

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot F.