

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



CARATTERISTICHE

Disponibile nella versione quadri per climatizzare fino a tre stanze e produrre acqua calda sanitaria.

Il sistema è componibile: si possono progettare impianti utilizzando unità interne a parete selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Verificare su Olimpiasplendid.it le combinazioni che possono accedere agli incentivi.

Recupero di calore: durante il funzionamento delle unità interne in modalità raffreddamento, il calore normalmente espulso dall'unità esterna è utilizzato per produrre acqua calda sanitaria nel serbatoio di accumulo.

Semplice da installare: il serbatoio si collega come un'unità interna e l'unità esterna è analoga a quella di un multisplit.

Efficace in ogni condizione: funzionamento da -15°C a +43°C e acqua calda fino a 55°C (con resistenza elettrica fino a 70°C).

Possibilità di interfaccia con sistema BMS

Wi-Fi integrato con App OS Comfort sia per l'unità interna a parete (con chiavetta USB inclusa nell'imballaggio) sia per il bollitore (già integrato), con gestione separata

Trattamento Golden Fin anti-corrosione sulla batteria dell'unità esterna

CARATTERISTICHE SERBATOIO DI ACCUMULO

Serbatoio in acciaio smaltato da 190 litri

Serbatoio con scambiatore a **espansione diretta** e **resistenza elettrica integrativa** da 2 kW

Resistenza elettrica con controllo indipendente per garantire sempre l'acqua calda sanitaria anche in caso di guasto del sistema.

Tecnologia di trasferimento del calore a micro-canali: l'area di contatto tra lo scambiatore di calore e il serbatoio dell'acqua è maggiore rispetto ai sistemi tradizionali.

Sensori a doppia temperatura: controllo più accurato della temperatura dell'acqua, sia nella parte superiore che inferiore del serbatoio.

SISTEMA ALL-IN-ONE

Il climatizzatore multisplit che non solo raffresca e riscalda la tua casa, ma produce anche acqua calda sanitaria.

RECUPERO DI CALORE

Durante il funzionamento in raffreddamento, è possibile recuperare energia per la produzione di acqua calda sanitaria aumentando l'efficienza del sistema.

ALTA EFFICIENZA

Massima efficienza tecnologica, per raggiungere fino alla classe A++ in raffreddamento (su una gamma compresa tra A+++ e D) e A+ in produzione ACS (su una gamma compresa tra A+ e F)

SEMPLICE E FLESSIBILE

Ideale per gestire con facilità l'intero impianto di climatizzazione e ACS in modalità full-electric (alternativa al tradizionale impianto a gas) all'interno di bilocali o trilocali, ristrutturati o di nuova costruzione.



FUNZIONI

• Unità interne a parete:

Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione
Funzioni Timer, Auto, Sleep e Turbo
Funzioni Follow Me, Swing, Auto-Restart e Auto-Diagnosi

• Unità interna serbatoio accumulo:

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy e Smart Mode
Gestione intelligente dell'energia elettrica (recupero parziale o totale del calore, fotovoltaico e Smart Grid)

Ciclo di disinfezione settimanale

Isolamento termico in poliuretano espanso rigido (PU) spessore 42 mm

Rivestimento esterno in materiale poliuretano ciclopentano.

Contatto ON-OFF per avviare il bollitore da un interruttore esterno

Valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura di serie (10 bar; 99°C)

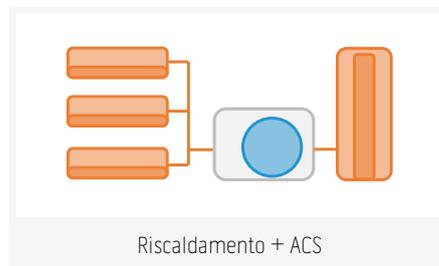
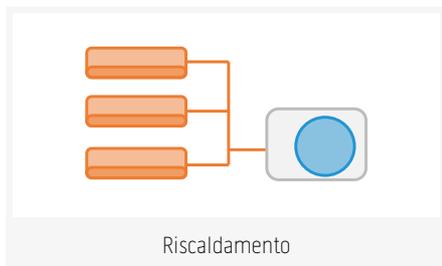
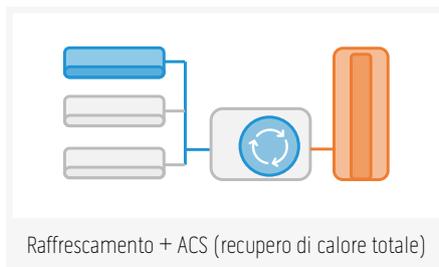
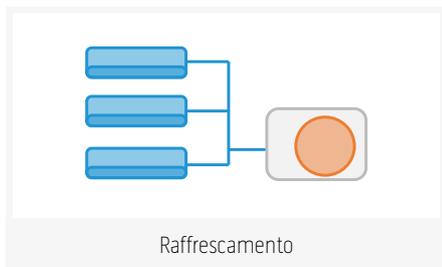
Valvola espansione elettronica per un puntuale controllo

Timer giornaliero e settimanale

Vaso di espansione sanitario non compreso ed a cura dell'installatore

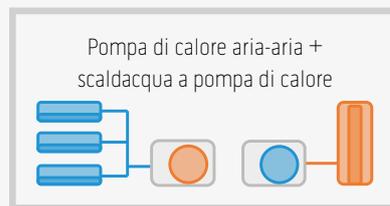


MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Tutto ciò che serve in un unico sistema

Gestire il comfort climatico a ciclo annuale e la produzione di acqua calda sanitaria con un unico sistema permette di semplificare l'impianto di casa, contenere gli ingombri e ridurre il consumo di energia, aumentandone l'efficienza.



Efficienza incrementata, grazie al recupero di calore

Rispetto ai tradizionali sistemi di climatizzazione e produzione di ACS (gestione separata), il funzionamento in parallelo permette – in modalità raffrescamento – di recuperare il calore normalmente espulso dall'unità esterna per la produzione di ACS nel serbatoio di accumulo. Il recupero di calore può essere totale o parziale, a seconda della potenza termica richiesta dal bollitore e del numero di unità interne attive nell'erogazione del comfort climatico.



NEW

DATI TECNICI			UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter Z7
CODICE UNITÀ ESTERNA			OS-CEMAH27E1
CODICE EAN			8021183122213
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	Monofase 220-240 /1/50
Raffreddamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	2,35-7,83-8,62
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	435
Riscaldamento	Capacità (Min-Nom-Max)	kW	2,45-8,15-8,97
	Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Corrente (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)	kW	6,3-6,6
	Scop (zona: media-calda)		4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)	zona media zona calda	A+/A+++
	Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)	kWh/A	2199-1814
Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.		W/W	3,42/4,03
Unità esterna	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	946x810x410
	Peso (senza imballo)	kg	64,3
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	1090x885x500
	Peso (con imballo)	kg	68,6
	Portata Aria	m³/h	4000
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	61
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	69
Tipologia Compressore			rotativo
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	4x6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	3x9,52+1x12,7
	Lungh. Tubazioni Coperta da Precarica	m	30
	Lungh. min. raccomandata tubazioni	m	3
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (complessiva)	m	80
	Lungh. max. Equivalente tubazioni (singolo ramo di tubazione)	m	35
	Incremento di Refrigerante	g/m	20
	Dislivello (Max) (unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	15
	Dislivello (Max) (unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15
Dislivello (Max) (differenza di elevazione tra unità interne)		m	10
Fluido frigorifero	Tipologia di Refrigerante*		R32
	GWP		675
	Quantità Precaricata	kg	1,8
	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione elettrica principale	V/F/Hz	Monofase 220- 240/1/50
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	5300
	Corrente Massima	A	23,5
Limiti operativi	Temperature Esterne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	-/+50
	Temperature Esterne Risc. (Min-Max)	°C B.U.	-15/+24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011 per una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito www.olimpiasplendid.it e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D).

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora della gamma Nexya S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa.

* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.

DATI TECNICI		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E inverter 18
CODICE UNITÀ INTERNA		OS-SENEH09E1	OS-SENEH12E1	OS-SENEH18E1
CODICE EAN		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Alimentazione elettrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Raffreddamento	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Riscaldamento	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Unità interna	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	805x285x194	805x285x194
	Peso (senza imballo)	kg	7,5	7,5
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	870x360x270	870x360x270
	Peso (con imballo)	kg	9,7	9,7
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	340-460-520	360-500-600
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40
	Potenza Sonora Max (EN 12102)	dB(A)	54	54
Dimensioni tubazioni	Tubazione Lato Liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tubazione Lato Gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Limiti operativi	Temperature Interne Raff. (Min-Max)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Temperature Interne Risc. (Min-Max)	°C B.S.	0/+30	0/+30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora della gamma Nexya S4 sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza e 0,8 metri sotto l'unità interna.

DATI TECNICI		UI Nexya DHW S5 E 190	
CODICE UNITÀ INTERNA		02589	
CODICE EAN		8021183025897	
Caratteristiche serbatoio		Acciaio smaltato	
Protezione del serbatoio da corrosione		Anodo di magnesio	
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50
Volume nominale serbatoio		l	190
ACS (EN 16147:2017)	Setting di temperatura acqua calda sanitaria	Tset	°C
	Temperatura di riferimento acqua calda sanitaria	θ _{wh}	°C
	COP _{dhw} (EN16147: A7/W52)	zona media	2,62
	COP _{dhw} (EN16147: A14/W52)	zona calda	2,94
	Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua (zona:media UE 812/2013)	η _{WH}	%
	Volume massimo di acqua miscelata a 40	V _{max}	l
	Profilo di carico dichiarato (UNI EN 16147)		L
	Classe energetica		A+
	Tempo di riscaldamento	time	h:min
	Temperatura massima dell'acqua (senza/con riscaldatore elettrico)		°C
	Energia assorbita durante il tempo di riscaldamento	Weh	kWh
	Potenza assorbita in standby	Pes	W
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)
	Pressione sonora unità esterna		dB(A)
Pressione nominale bollitore acqua calda sanitaria		Mpa	
Dimensioni	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	504 x 1660 x 574
	Peso (senza imballo)	kg	70
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	690 x 1860 x 690
	Peso (con imballo)	kg	92
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Cavo di alimentazione della resistenza elettrica		2 + EARTH
	Sezione del cavo di alimentazione della resistenza elettrica		mm²
	Resistenza elettrica		kW / A
	Cavo di comunicazione tra il serbatoio e l'unità esterna		mm²
	Diámetro delle tubazioni (Liq / Gas)		mm (inch)
	Lunghezza massima per un'unità interna		m
	Lunghezza minima totale tubazioni		m
	Dislivello massimo tra unità interna ed esterna		m
	Dislivello massimo tra le unità interne		m
	Diámetro attacchi lato sanitario		inch
Limiti operativi	Temperatura aria esterna (Min-Max)		°C
	Temperatura set point acqua calda sanitaria (Min-Max) - senza resistenza elettrica		°C
	Temperatura set point acqua calda sanitaria (Min-Max) - con resistenza elettrica		°C

Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+ e F.