

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI WALL ALL-IN-ONE

[OS5+IS5]



Taglia	27
Classe energetica	A++, A+
Tipologia	multisplit
Filtrazione	antipolvere carboni attivi catalizzatori
Applicazione	residenziale



Un sistema unico, ancora più efficiente

L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perché recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffrescamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

Tecnologia Air Quality

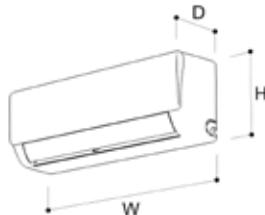
Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre le impurità.

INFO TECNICHE

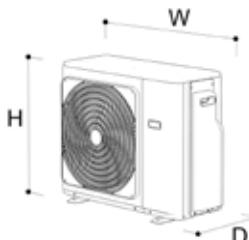
- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile nell'unità interna a parete installando facilmente la chiavetta USB (app OS Home), inclusa nell'imballo, mentre per il bollitore è già integrata (app OS Comfort), con gestione separata.
- Porta-telecomando di serie.
- Staffa con struttura pull-down per facilitare l'installazione permettendo di sollevare l'unità interna che resta fissata a parete



DIMENSIONI E PESO



	9	12	18	
W	mm	723	813	975
H	mm	286	289	308
D	mm	199	201	218
PESO NETTO	kg	7,0	8,0	10,4



	27	
W	mm	946
H	mm	810
D	mm	410
PESO NETTO	kg	64,3

ACCESSORI COMPATIBILI

B0999	Comando wireless per radiatori	
B1234	Comando a parete 4 fili wireless	
B1235	Kit interfaccia multifunzione	

DATI TECNICI

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

Codice unità esterna		OS-CEMAH27EI	
Codice EAN unità esterna		8021183122213	
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	
Potenza assorbita raffreddamento (min/nom/max)		(1) kW	
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)		(1) kW	
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)		(1) A	
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)		(1) A	
EER		(1)	
COP		(1)	
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento		(2) kW	
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento		(3) kW	
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		(4)	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media		(4)	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda		(4)	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda		(4)	
Consumo annuo di energia in raffreddamento		(4) kWh/anno	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media		(4) kWh/anno	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda		(4) kWh/anno	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda		(4) kWh/anno	
Raffreddamento		Pdesignc (4) kW	
Riscaldamento - Stagione media		Pdesignh (4) kW	
Riscaldamento - Stagione calda		Pdesignh (4) kW	
Riscaldamento - Stagione fredda		Pdesignh (4) kW	
Raffreddamento		SEER (4)	
Riscaldamento - Stagione media		SCOP (A) (4)	
Riscaldamento - Stagione calda		SCOP (W) (4)	
Riscaldamento - Stagione fredda		SCOP (C) (4)	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	
Peso (senza imballo)		kg	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	
Peso (con imballo)		kg	
Portata Aria		m ³ /h	
Pressione Sonora		(7) dB(A)	
Potenza sonora		LWA (5) dB(A)	
Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	
Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	
Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	
Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	
Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	
Incremento di refrigerante		g/m	
Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	
Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	
Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	
Gas refrigerante		Tipo (8)	
Potenziale di riscaldamento globale		GWP	
Quantità precaricata refrigerante		kg	
Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	
Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	
Corrente Massima		A	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	

DATI TECNICI

UI Nexya S5 E Inverter 9		UI Nexya S5 E Inverter 12		UI Nexya S5 E Inverter 18	
Codice unità interna	OS-SANQH09EI	OS-SANQH12EI	OS-SANQH18EI		
Codice EAN unità interna	8021183123722	8021183123753	8021183123784		
Alimentazione elettrica Unità Interna	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potenza nominale in raffreddamento	(1) kW	2,64	3,52	5,27	5,27
Potenza nominale in riscaldamento	(1) kW	2,93	3,81	4,97	4,97
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	975x308x218
Peso (senza imballo)	kg	70	8,0	10,4	10,4
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)	mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285	1050x365x285
Peso (con imballo)	kg	92	10,3	13,4	13,4
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)	m ³ /h	285-360-510	370-450-600	470-600-800	470-600-800
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)	m ³ /h	285-360-510	370-450-600	470-600-800	470-600-800
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6) dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43	/-33-35-43
Potenza sonora	(5) dB(A)	54	56	58	58
Diametro tubo linea di collegamento liquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Diametro tubo linea di collegamento gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	1/2" - 12,7
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)	°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32	+16/+32
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)	°C B.U.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(6) Condizioni di prova: in camera semi anechoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro centrato rispetto all'unità interna e in posizione inferiore di 0,8 metri

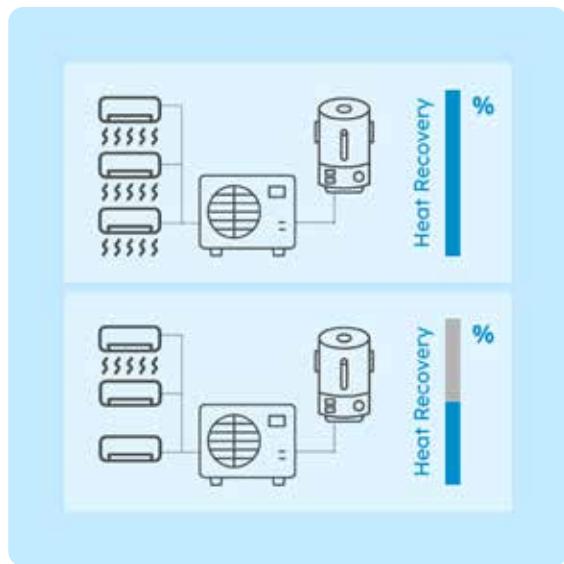
(7) Condizioni di prova: in camera semi anechoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(8) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

I dati dichiarati sono relativi ad 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.

Sistema All-in-One

La soluzione per produrre comfort climatico e acqua calda sanitaria in modalità full electric e con un'elevata efficienza energetica, attraverso le pompe di calore aria-aria



Semplice, completo, efficiente, grazie al recupero di calore

Nexya All-in-One è un sistema multisplit completo, che permette sia la climatizzazione sia la produzione dell'acqua calda sanitaria (in classe A+ su una gamma compresa tra A+ e F). L'estrema semplicità e flessibilità dell'impianto lo rendono la soluzione ideale sia per le nuove costruzioni sia per gli interventi di riqualificazione finalizzati ad efficientare ed elettrificare i consumi termici. Completezza e semplicità non sono però gli unici punti di forza: rispetto ai tradizionali sistemi di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria, il funzionamento in parallelo dei due circuiti frigoriferi (comfort e ACS) permette di recuperare il calore normalmente espulso dall'unità esterna, durante il funzionamento in raffrescamento, e di utilizzarlo 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 dal numero di unità interne attive nell'erogazione del comfort climatico.

Serbatoio di accumulo da 100 o 190 litri

L'impianto si compone di una unità esterna, abbinabile ad una o più unità interne (wall, duct o cassette) e ad un serbatoio di accumulo ACS, che si collega come una qualunque unità interna. Realizzato in acciaio smaltato, con isolamento termico in poliuretano espanso rigido da 42 mm di spessore e rivestimento esterno in poliuretano ciclopentano, è disponibile in due versioni: pensile da 100L oppure torre da 190L. Entrambe sono dotate di:

- scambiatore ad espansione diretta con tecnologia di trasferimento del calore a micro-canali, che garantisce un'area di contatto con il serbatoio dell'acqua maggiore rispetto ai sistemi tradizionali;
- resistenza elettrica da 1.5 kW (pensile) e 2 kW (torre) che garantisce l'ACS anche in caso di guasto del sistema, grazie al controllo indipendente;
- sensori a doppia temperatura, per un controllo più accurato della temperatura nella parte superiore ed inferiore del serbatoio;
- valvola di espansione elettronica per un controllo puntuale;
- contatto on/off per avviare il bollitore da un interruttore esterno e possibilità di interfaccia anche con sistemi BMS, fotovoltaico e smartgrid.

La valvola di sicurezza combinata pressione e temperatura (8 bar; 99°C) è di serie nella versione a torre da 190L. Il vaso di espansione sanitario non è compreso in entrambe le versioni (a cura dell'installatore).



Funzionamento in ogni condizione

Nexya All-in-One permette la produzione di ACS fino a 55°C (70°C con resistenza elettrica attiva) con temperature esterne comprese tra -15°C e +50°C. Disponibili diverse modalità di funzionamento - Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy e Smart Mode - ed un timer giornaliero e settimanale per l'accensione e lo spegnimento. I cicli di disinfezione sono settimanali.

NEW

DATI TECNICI

AC5 (EN 16147:2017)	UI Nexya DHW S5 E 100		UI Nexya DHW S5 E 190	
	02660	02589	8021183026603	8021183025897
Codice unità interna				
Codice EAN unità interna				
Caratteristiche serbatoio			Acciaio smaltato	Acciaio smaltato
Protezione del serbatoio da corrosione			Anodo di magnesio	Anodo di magnesio
Alimentazione elettrica	V/F/Hz		Monofase 220-240/1/50	Monofase 220-240/1/50
Volume nominale serbatoio	l	100		190
Setting di temperatura acqua calda sanitaria	Tset	°C	55	52
Temperatura di riferimento acqua calda sanitaria	wh	°C	55	52,6
COPdhw (EN16147: A7/W52)	zona media		2,61	2,62
COPdhw (EN16147: A14/W52)	zona calda		2,51	2,94
Efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua (zona:media UE 812/2013)	WH	%	108	128
Volume massimo di acqua miscelata a 40	Vmax	l	108	240
Profilo di carico dichiarato (UNI EN 16147)			M	L
Classe energetica			A+	A+
Tempo di riscaldamento	time	h:min	01:30:00	02:30:00
Temperatura massima dell'acqua (senza/con riscaldatore elettrico)		°C	55/70	55/70
Energia assorbita durante il tempo di riscaldamento	Weh	kWh	1,5	2,9
Potenza assorbita in standby	Pes	W	22	50
Resistenza elettrica		kW / A	1,5 / 7,0	2,0 / 9,1
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	-	-
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	64
Pressione nominale bollitore acqua calda sanitaria		Mpa	0,8	1
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	555 x 1060 x 500	504 x 1660 x 574
Peso (senza imballo)		kg	45,5	70
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	630 x 1280 x 575	690 x 1860 x 690
Peso (con imballo)		kg	55,5	92
Diametro tubo linea di collegamento liquido		mm (inch)	1/4" - 6,35	6,35 (1/4")
Diametro tubo linea di collegamento gas		mm (inch)	3/8" - 9,52	9,52 (3/8")
Lunghezza massima per un'unità interna		m	20	20
Lunghezza minima totale tubazioni		m	5	5
Dislivello massimo tra unità interna ed esterna		m	15	15
Dislivello massimo tra le unità interne		m	10	10
Diametro attacchi lato sanitario		inch	DN15	RC3/4"
Collegamento resistenza elettrica	Conduttori		3 x 1,5 mm ²	3 x 1,5 mm ²
Collegamento Bollitore-Esterna	Conduttori		4 x 1,0 mm ²	4 x 1,0 mm ²
Temperatura aria esterna (min/max)		°C	-15/50	-15/50
Temperatura set point acqua calda sanitaria (min/max) - senza resistenza elettrica		°C	38 - 55	38 - 55
Temperatura set point acqua calda sanitaria (min/max) - con resistenza elettrica		°C	38 - 70	38 - 70