

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, perchè recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffreddamento) per la produzione di ACS ed è quindi ideale sia nelle nuove costruzioni sia negli interventi di riqualificazione energetica.

Tecnologia Air Quality

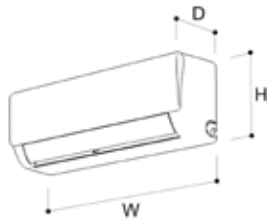
Per migliorare la qualità dell'aria all'interno degli ambienti di casa, l'unità è dotata di un sistema di filtrazione a triplo stadio che unisce al pre-filtro (con funzione anti-polvere), un filtro a carboni attivi, efficace contro i cattivi odori, e un filtro catalizzatore a freddo capace di ridurre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

INFO TECNICHE

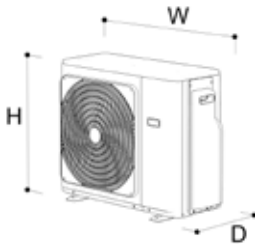
- Oscillazione manuale del flusso d'aria orizzontale
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.
- La connettività wireless è integrabile nell'unità interna a parete installando facilmente la chiavetta USB (app OS Home), inclusa 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



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Produzione ACS



Auto Mode



Auto-diagnosi



Auto-restart



Blocco Bimbi



Sbrinamento



Sensore Temperatura



Sleep Mode



Swing verticale



Timer



Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

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

DATI TECNICI

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	2,38/7,94/8,73		
	Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,48/8,28/10,3		
	Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,33/2,19/2,63		
	Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,29/1,93/2,31		
	Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,7/9,2/12,4		
	Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,6/8,1/11,6		
	EER	(1)		3,62		
	COP	(1)		4,29		
	Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	5,3		
	Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	5,3		
	Classe di efficienza energetica in raffreddamento	(4)		A++		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media	(4)		A+		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda	(4)		A+++		
	Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda	(4)		-		
	Consumo annuo di energia in raffreddamento	(4)	kWh/anno	352		
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1972		
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1809		
	Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-		
	CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825)	Raffreddamento	Pdesignnc	(4)	kW	7,9
		Riscaldamento - Stagione media	Pdesignnh	(4)	kW	6,1
Riscaldamento - Stagione calda		Pdesigngh	(4)	kW	7,5	
Riscaldamento - Stagione fredda		Pdesignnh	(4)	kW	-	
EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825)	Raffreddamento	SEER	(4)		7,9	
	Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,4	
	Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,8	
	Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)		-	
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	(7)	dB(A)	61		
	Potenza sonora	LWA	(5)	dB(A)	67	
	Diametro tubo linea di collegamento liquido		nr inch-mm	4 x 1/4"-6,35		
	Diametro tubo linea di collegamento gas		nr inch-mm	3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7		
	Lunghezza tubazioni coperta da precarica		m	30		
CIRCUITO FRIGORIFERO	Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3		
	Lunghezza massima tubazioni (complessiva)		m	80		
	Lunghezza massima tubazioni (singolo ramo di tubazione)		m	35		
	Incremento di refrigerante		g/m	20		
	Dislivello massimo unità esterna in posizione superiore a unità interne		m	15		
	Dislivello massimo unità esterna in posizione inferiore a unità interne		m	15		
	Dislivello massimo differenza di elevazione tra unità interne		m	10		
	Gas refrigerante	Tipo	(8)	R32		
	Potenziale di riscaldamento globale	GWP		675		
	Quantità precaricata refrigerante		kg	1,8		
COLLE- GABO- ESTER- TILER- NO I TRU	Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa)		MPa	4,3/1,7		
	Alimentazione elettrica Unità Esterna		V/F/Hz	Monofase 220-240/1/50		
	Corrente Massima		A	17		
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.S.	-15/+50		
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24		

DATI TECNICI

				NEW	NEW	NEW	
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	
UNITÀ INTERNA	Alimentazione elettrica Unità Interna			V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Potenza nominale in raffreddamento			(1) kW	2,64	3,52	5,27
	Potenza nominale in riscaldamento			(1) kW	2,93	3,81	4,97
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)			mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
	Peso (senza imballo)			kg	7,0	8,0	10,4
	Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)			mm	780x343x265	870x343x265	1050x365x285
	Peso (con imballo)			kg	9,2	10,3	13,4
	Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)			m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)			m³/h	285-360-510	370-450-600	470-600-800
	Pressione sonora (silent/min/med/max)			(6) dB(A)	/-24-34-38	/-25-32-38	/-33-35-43
AM- BIENTE INTER- NO	Potenza sonora			(5) dB(A)	54	56	58
	Diametro tubo linea di collegamento liquido			inch - mm	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
	Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)			°C B.S.	+16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)			°C B.S.	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 anecoica, 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

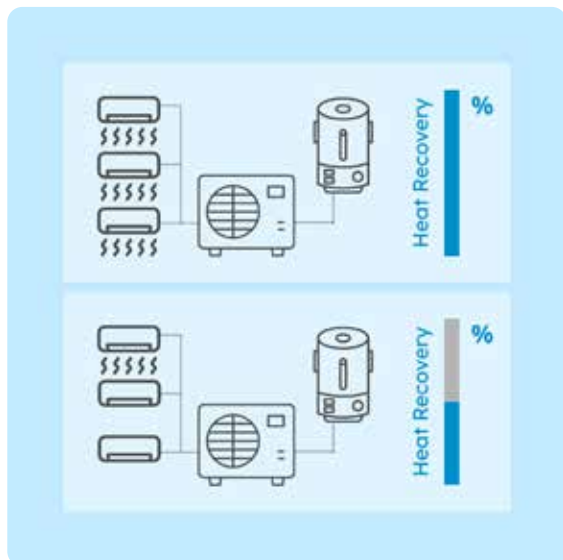
(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato ad una distanza di 1 metro ad 1 metro di altezza

(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.olimpiaspplendid.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 raffreddamento, 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

				UI Nexya DHW S5 E 100	UI Nexya DHW S5 E 190
Codice unità interna				02660	02589
Codice EAN unità interna				8021183026603	8021183025897
ACS (EN 16147:2017)	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
DIMENSIONI	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
DIMENSIONI E LIMITAZIONI CIRCUITO FRIGO-RIFFERO	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 mm2	3 x 1,5 mm2
LIMITI OPERATIVI	Collegamento Bollitore-Esterna	Conduttori		4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
	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