

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT**NEXYA MULTI DUCT ALL-IN-ONE**

[OS5+IS5/S6]



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

**Un sistema unico, ancora più efficiente**

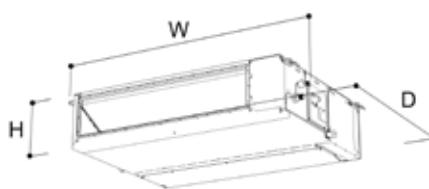
L'impianto si compone di una unità esterna, un serbatoio di accumulo ACS e fino a 3 unità interne. Rispetto ai sistemi che gestiscono separatamente climatizzazione e produzione di ACS, Nexya All-in-One è più efficiente, perché recupera il calore espulso (durante il funzionamento in raffrescamento) per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

Grande flessibilità installativa

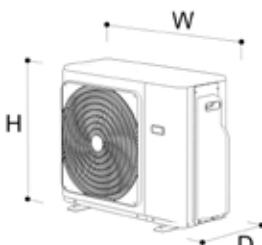
Adatto a qualunque condizione di installazione, grazie alle dimensioni più compatte e alla ripresa aria reversibile: il condotto può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie) alla parte inferiore, sostituendolo ad un pannello in lamiera.

INFO TECNICHE

- Display digitale esterno all'unità interna.
- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa (ad esclusione della taglia 9 e 12).
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna.
- La connettività wireless è già integrata per il bollitore (app OS Comfort).
- Compatibile con i sistemi di controllo Airzone.

**DIMENSIONI E PESO**

	9	12	18
W mm	700	700	700
H mm	200	200	245
D mm	450	450	750
PESO NETTO kg	16,6	16,6	24,4



	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
- Sbrinamento
- Sensore Temperatura
- Sleep Mode
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B0970	Kit disco Wi-Fi	

UE Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

OS-CEMAH27EI

DATI TECNICI

Codice unità esterna		8021183122213	
Codice EAN unità esterna			
Potenza in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	KW	2,36/7,87/8,66
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	KW	2,45/8,17/8,98
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	KW	0,36/2,38/2,85
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	KW	0,31/9,82/2,37
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,7/10/12,1
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,6/8,3/10
EER	(1)		3,31
COP	(1)		4,14
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	430
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	2150
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	1732
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-
Raffreddamento	Pdesignc	(4) kW	7,9
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignh	(4) kW	6,2
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignh	(4) kW	6,3
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4) kW	-
Raffreddamento	SEER	(4)	6,4
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)	4,0
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)	5,1
Riscaldamento - Stagione fredda	SCOP (C)	(4)	-
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)	69
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
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
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.	-/+50
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C.B.U.	-15/+24

DATI TECNICI

Codice unità interna		OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI	
Codice EAN unità interna		8021183122244			
Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	
Potenza nominale in raffreddamento	(1)	KW	2,64	3,52	
Potenza nominale in riscaldamento	(1)	KW	2,93	3,81	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		MM	700x200x450	700x200x450	
Peso (senza imballo)		kg	16,6	16,6	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	860x285x540	860x285x540	
Peso (con imballo)		kg	19,8	19,8	
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	450-540-620	470-570-660	
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	450-540-620	470-570-660	
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	/-31-33-35	/-31-33-35	
Potenza sonora	(5)	dB(A)	52	52	
Pressione ventilazione		Pa	25	25	
Campo di regolazione pressione ventilatore		Pa	0-80	0-100	
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C.B.S.	+16/+32	+16/+32	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C.B.S.	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 anecica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandato) 1 metro (ritorno)

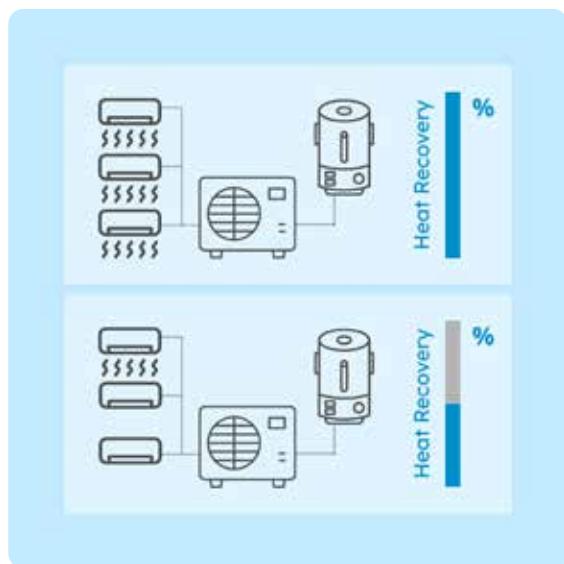
(7) Condizioni di prova: in camera semi anecica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(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

		UI Nexya DHW S5 E 100		UI Nexya DHW S5 E 190	
Codice unità interna		02660		02589	
Codice EAN unità interna		8021183026603		8021183025897	
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/I/50		Monofase 220-240/I/50
Volume nominale serbatoio	I	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	I	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	