

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA MULTI CASSETTE 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, 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.

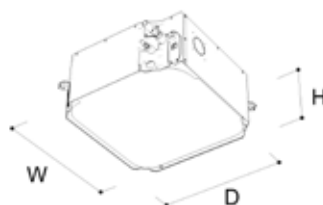
Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

L'unità interna è corredata da un pannello decorativo con display digitale, gestione indipendente dei flap e feritoie di espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli, per favorire una migliore diffusione del flusso d'aria e maggior comfort climatico.

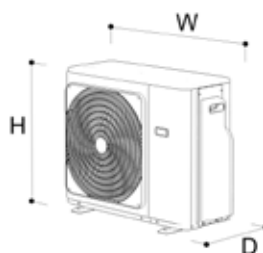
INFO TECNICHE

- 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.
- Trattamento Golden Fin sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



		9	12	18
W	mm	570	570	570
H	mm	245	245	245
D	mm	570	570	570
PESO NETTO	kg	14,6	16,1	16,2



		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
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

B1234	Comando a parete 4 fili wireless	NEW
B0969	Filocomando a parete a 4 fili	
B1020	Kit split wireless	



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	2,37/7,9/8,69	
Potenza in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	2,48/8,28/9,11	
Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,34/2,23/2,68	
Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	kW	0,28/1,86/2,23	
Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)	(1)	A	0,7/9,4/11,4	
Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)	(1)	A	0,6/7,8/9,4	
EER	(1)		3,54	
COP	(1)		4,46	
Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento	(2)	kW	3,91	
Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento	(3)	kW	3,91	
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	417	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media	(4)	kWh/anno	1733	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda	(4)	kWh/anno	2025	
Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda	(4)	kWh/anno	-	
Raffreddamento	Pdesignhc	(4)	kW	7,9
Riscaldamento - Stagione media	Pdesignhh	(4)	kW	6,0
Riscaldamento - Stagione calda	Pdesignhg	(4)	kW	7,9
Riscaldamento - Stagione fredda	Pdesignh	(4)	kW	-
Raffreddamento	SEER	(4)		6,6
Riscaldamento - Stagione media	SCOP (A)	(4)		4,8
Riscaldamento - Stagione calda	SCOP (W)	(4)		5,5
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)	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	
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.	-1/+50	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.U.	-15/+24	

DATI TECNICI

UI Nexya S6 E Cassette Compact 9				
OS-K/SENAH09EI				
Codice unità interna				
8021183122305				
Codice EAN unità interna				
8021183122329				
8021183122343				
Alimentazione elettrica Unità Interna		V/F/Hz	220-240/1/50	
Potenza nominale in raffreddamento	(1)	kW	3,52	
Potenza nominale in riscaldamento	(1)	kW	2,93	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	570x245x570	
Peso (senza imballo)		kg	14,6	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x295x640	
Peso (con imballo)		kg	17,5	
Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	
Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)		m³/h	400-460-500	
Pressione sonora (silent/min/med/max)	(6)	dB(A)	1-32-36-37	
Potenza sonora	(5)	dB(A)	52	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)		mm	620x50x620	
Peso (senza imballo)		kg	2,7	
Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)		mm	715x115x700	
Peso (con imballo)		kg	4,3	
Diametro tubo linea di collegamento liquido		inch - mm	1/4" - 6,35	
Diametro tubo linea di collegamento gas		inch - mm	3/8" - 9,52	
Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max)		°C B.U.	+16/+32	
Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)		°C B.S.	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 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna

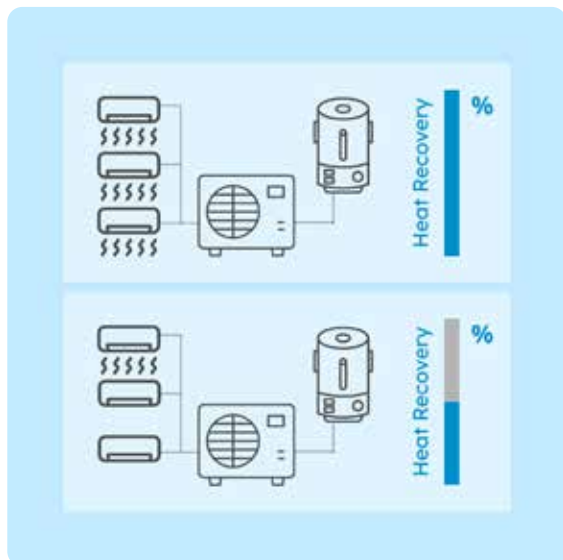
(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(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 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 Nexxa DHW S5 E 100	UI Nexxa 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