



Serie NOVA

Caratteristiche Tecniche

Unità Interne Polivalenti Mono-Multi

Le unità interne della gamma NOVA possono essere usate in configurazione Mono con le relative unità esterne o anche quali terminali per le unità Multi (NOVA 9, 12, 18 IU).

Controllo di condensazione

Le unità NOVA possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare locali tecnici.

Riavvio Automatico

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, le unità, al ripristino procedono a riavviarsi con le impostazioni precedentemente in uso.

Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa.

Memoria orientamento deflettore

Ad ogni riavvio, il deflettore aria verticale si posiziona automaticamente nell'ultima angolazione utilizzata.

Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

1 W Stand By

Il consumo elettrico di stand-by delle unità è pari a 1 W. Questo consente grande risparmio energetico.

Allarme perdite refrigerante

Se le temperature del circuito frigorifero risultano irregolari a causa di perdite di refrigerante, un apposito codice guasto (EC) permette di identificare questa condizione.

Doppio scarico condensa

La connessione delle condotte di scarico della condensa può essere realizzata su entrambi i lati dell'unità interna, in modo da facilitare l'installazione.

Funzione Sleep

La funzione Sleep corregge progressivamente le temperature impostate per prevenire un eccessivo raffreddamento o il surriscaldamento degli ambienti nelle ore notturne.

Timer 24h

Il timer integrato nel comando a infrarossi permette di gestire l'accensione e lo spegnimento del prodotto nell'arco delle 24 ore.

Funzione Turbo

La temperatura desiderata può essere facilmente raggiunta in brevi periodi di tempo grazie all'impiego della funzione Turbo.

Spegnimento Display

Il display dell'unità interna può essere completamente oscurato per evitare di infastidire gli occupanti la stanza durante le ore notturne.

Hydrophillic Aluminium

Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è trattato con uno speciale rivestimento per migliorare la resistenza alla corrosione agli agenti atmosferici.

Autoclean

Al termine dell'utilizzo in modalità raffreddamento, un particolare ciclo di asciugatura delle unità interne, igienizza lo scambiatore di calore delle unità interne.

Codice Set		NOVA-9	NOVA-12	
Codice Unità Interna		NOVA-9 IU	NOVA-12 IU	
EAN		8003912216325	8003912216349	
Codice Unità Esterna		NOVA-9 OU	NOVA-12 OU	
EAN		8003912216332	8003912216356	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max) Btu/h (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22 3500-9000-11000	1,84-3,52-4,10 3700-12000-14000
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-873-1240	100-1250-1580
	Corrente	A (Nom)	3,9	5,6
	Capacità di Deumidificazione	l/h	1,0	1,2
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5
	SEER		6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	149	201
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max) Btu/h (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37 2800-10000-11500	0,88-3,81-4,22 3000-13000-14400
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	120-860-1240	130-1120-1510
	Corrente	A (Nom)	3,8	5,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,4-2-8	2,6-2,9
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-4,6	4,0-4,6
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+ - A++	A+ - A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	840-800	910-883
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,02/3,41	2,81/3,41
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	715-188-250	800-188-275
	Peso netto	Kg	6,3	7,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	775-260-324	865-265-350
	Peso netto Imballo	Kg	8,2	9,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	3,8-5,3-7,2	5,6-7,0-8,7
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	25-31-38	26-31-38
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	52	53
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-300-555	770-300-555
	Peso netto	Kg	25,2	25,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-345-585	900-345-585
	Peso netto Imballo	Kg	27,2	27,7
	Portata Aria	m³/min	30	30
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	53	55
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	58	60
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Gas	mm	6,35	6,35
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52
	Lunghezza Tubazioni (Precarica)	m	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15
	Dislivello (Max)	m	10	10
Fluidi Frigoriferi	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A
	GWP		2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	0,80	0,80
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2075	2200
	Corrente Massima	A	9,5	10,0
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U. Risc. (Min-Max) °C B.S.	+17 - +32 0 - +30	+17 - +32 0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S. Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +50 -15 - +30	-15 - +50 -15 - +30

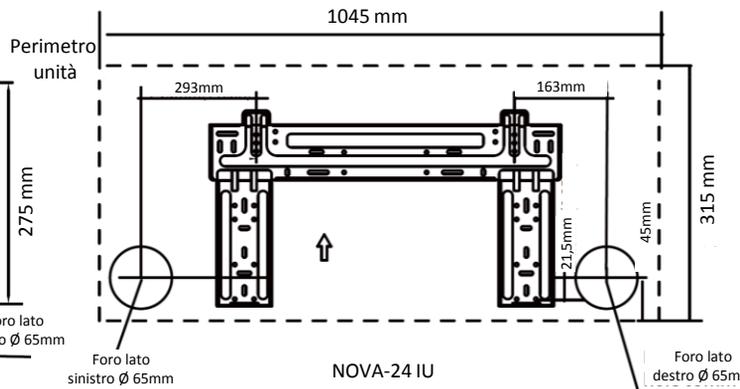
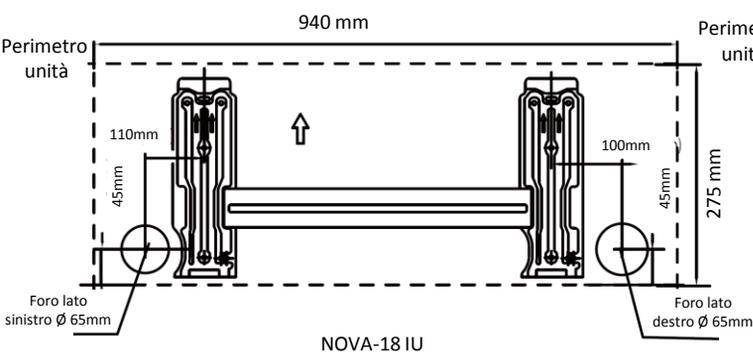
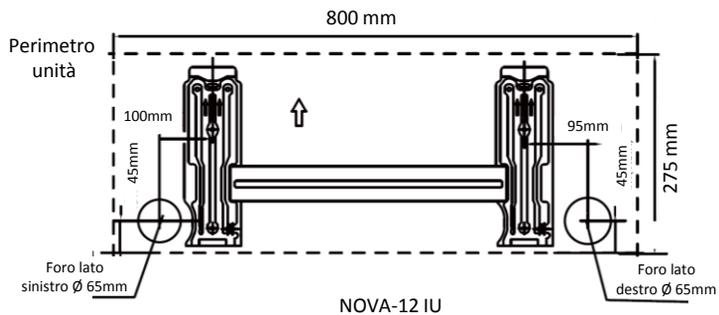
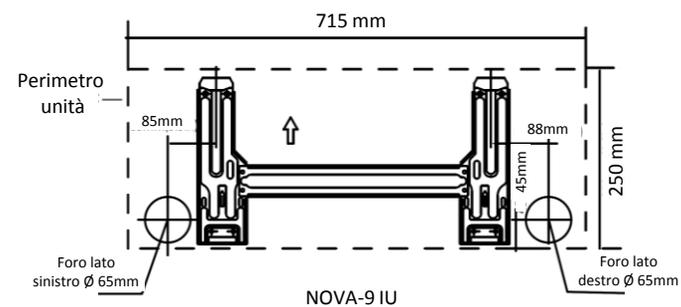
I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I dati indicati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Codice Set		NOVA-18	NOVA-24	
Codice Unità Interna		NOVA-18 IU	NOVA-24 IU	
EAN		8003912216363	8003912216387	
Codice Unità Esterna		NOVA-18 OU	NOVA-24 OU	
EAN		8003912216370	8003912216394	
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max) Btu/h (Min-Nom-Max)	1,82-5,27-6,12 6200-18000-20900	2,67-7,03-7,88 9100-24000-26900
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	140-1620-2360	240-2550-3030
	Corrente	A (Nom)	7,2	11,3
	Capacità di Deumidificazione	l/h	2,0	2,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	5,3	7,0
	SEER		6,5	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	285	389
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max) Btu/h (Min-Nom-Max)	1,38-5,57-6,74 4700-19000-23000	1,61-7,33-8,79 5500-25000-30000
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	200-1500-2410	260-2430-3140
	Corrente	A (Nom)	6,7	10,8
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	4,3-4,6	5,5-6,7
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,2-5,1	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+ - A+++	A+ - A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	1400-1236	1925-1839
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,25/3,71	2,76/3,01
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	940-205-275	1045-235-315
	Peso netto	Kg	9	12
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1015-265-350	1135-395-315
	Peso netto Imballo	Kg	12,2	15,2
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	6,0-7,7-10,2	10,8-13,7-16,0
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	23-29-36	31-37-43
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	55	61
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	845-363-700
	Peso netto	Kg	37,8	48,4
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	965-395-755
	Peso netto Imballo	Kg	40,5	51,6
	Portata Aria	m³/min	35	45
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	57	59
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	63	68
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Gas	mm	6,35	9,52
	Tubazione Lato Liquido	mm	12,7	15,88
	Lunghezza Tubazioni (Precarica)	m	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	30	50
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	25
	Dislivello (Max)	m	20	25
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A
	GWP		2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	1,48	2,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
Collegamenti Elettrici	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2550	3700
	Corrente Massima	A	11,2	17
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U. Risc. (Min-Max) °C B.S.	+17 - +32 0 - +30	+17 - +32 0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S. Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +50 -15 - +30	-15 - +50 -15 - +30

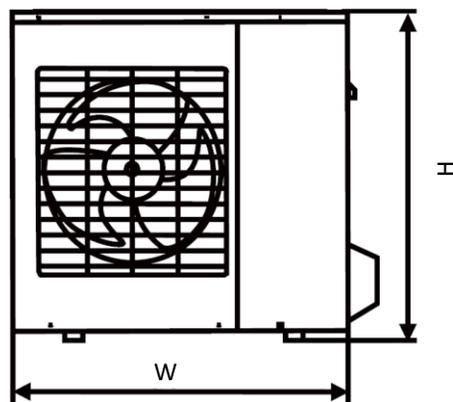
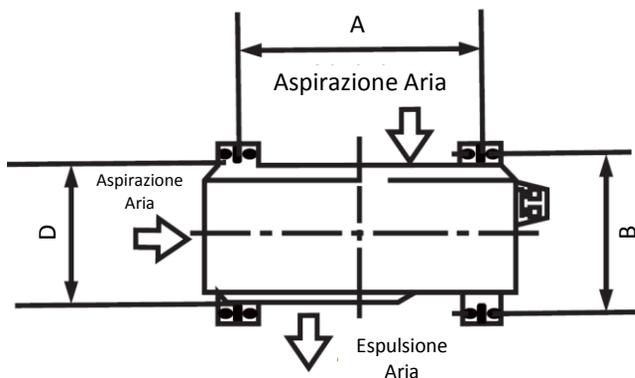
I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I dati indicati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Schemi dimensionali

Unità interne



Unità esterne



MODELLO	W (mm)	H (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)
NOVA-9 OU	770	555	300	487	298
NOVA-12 OU	770	555	300	487	298
NOVA-18 OU	800	554	333	514	340
NOVA-24 OU	845	700	340	540	350