

MTH[®]



Nova monobloc for cold rooms

Wall mount installation

Monoblocco Nova per celle frigorifere

Installazione a parete

R290



NEW

01 Features Caratteristiche



Versatility

Nova monoblocs are available in two sizes and in medium (+10°C / -5°C) and low temperature (-15°C / -25°C) versions and are suitable for panels with a thickness of 60 to 150mm. The compact design of the first size allows it to be installed even on 400mm wide panels, and maintenance is simplified thanks to the new internal layout of the components and the single-sheet casing.

Performance and energy efficiency

The new range incorporates hermetic reciprocating compressors, thermostatic valve, electronic fan motors and high-efficiency heat exchangers with small-diameter copper pipes, which reduce energy consumption and increase the available cooling capacity.

Respect for the planet

Nova monoblocs use R290 natural gas with low environmental impact, in full compliance with F-Gas regulation, and with charge below 150g per circuit.

Connectivity

Nova introduces a new controller with a larger display and optional Wi-Fi module, which allows remote control via a dedicated online portal.

Versatilità

I monoblocchi Nova sono disponibili in due taglie e in versioni per media (+10°C / -5°C) e bassa temperatura (-15°C / -25°C) e sono adatti a pannelli di spessore da 60 a 150mm. Il design compatto della prima taglia ne consente l'installazione anche su pannelli di larghezza 400mm e la manutenzione è semplificata grazie alla nuova disposizione interna dei componenti e al carter monolamiera.

Prestazioni ed efficienza energetica

La nuova gamma integra compressori ermetici alternativi, valvola termostatica, motoventilatori elettronici e scambiatori di calore ad alta efficienza con tubi in rame di diametro ridotto, che riducono i consumi e aumentano la potenza frigorifera disponibile.

Rispetto per il pianeta

I monoblocchi Nova utilizzano gas naturale R290 a ridotto impatto ambientale, nel pieno rispetto del regolamento F-Gas e con una carica inferiore a 150g per circuito.

Connettività

Nova introduce un nuovo controller con display maggiorato e modulo Wi-Fi opzionale, che consente il controllo remoto tramite portale online dedicato.

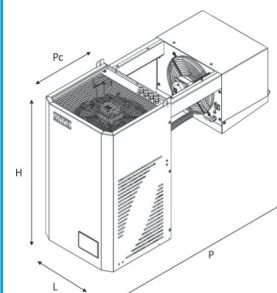
Medium temperature - Media temperatura

CODE CODICE	COOLING CAPACITY - COLDROOM VOLUME POTENZA FRIGORIFERA - VOLUME CELLA												COMPRESSOR COMPRESSORE		SIZE TAGLIA
	Tc = -5°C				Tc = 0°C				Tc = +5°C						
	Ta = 43°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C		Ta = 32°C				
	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	cm ³	HP	
NZ1 M095 A1N10	3,0	691	5,4	813	4,6	843	7,9	949	6,8	1.030	15,2	1.204	1×12,6	1/3	1
NZ1 M130 A1N10	4,1	902	7,7	1.053	6,7	1.099	12,9	1.284	12,2	1.444	21,9	1.549	1×16,8	3/4	1
NZ1 M160 A1N10	5,5	1.122	10,5	1.317	9,2	1.374	17,8	1.608	15,2	1.662	29,6	1.944	1×21,0	1	1
NZ1 M260 B2N10	10,7	1.804	20,0	2.106	18,0	2.198	32,9	2.568	33,6	2.888	53,0	3.098	2×16,8	2×3/4	2
NZ1 M320 B2N10	15,0	2.244	27,3	2.634	25,0	2.748	43,7	3.216	40,9	3.324	69,7	3.888	2×21,0	2×1	2

SIZE TAGLIA	DIMENSIONS DIMENSIONI (mm)			
	L	P	Pc	H
1	400	965	375	725
2	600	1.115	455	825

Low temperature - Bassa temperatura

CODE CODICE	COOLING CAPACITY - COLDROOM VOLUME POTENZA FRIGORIFERA - VOLUME CELLA												COMPRESSOR COMPRESSORE		SIZE TAGLIA
	Tc = -25°C				Tc = -20°C				Tc = -15°C						
	Ta = 43°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C		Ta = 32°C		Ta = 43°C		Ta = 32°C				
	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	cm ³	HP	
NZ1 L090 A1N10	2,2	573	4,1	690	3,6	741	7,0	893	6,0	950	13,0	1.130	1×27,8	1 1/4	1
NZ1 L105 A1N10	2,9	692	5,3	833	4,6	890	9,4	1.068	7,8	1.128	17,3	1.343	1×33,4	1 1/2	1
NZ1 L130 B2N10	3,2	745	6,8	984	6,1	1.073	13,0	1.308	11,4	1.431	24,2	1.657	2×21,0	2×1	2
NZ1 L180 B2N10	6,0	1.147	11,6	1.380	10,3	1.482	21,4	1.786	18,6	1.900	38,8	2.260	2×27,8	2×1 1/4	2



Cold room volumes are estimated considering 100mm thick panels and the presence of floor.

I volumi delle celle frigorifere sono stimati considerando pannelli sp. 100mm e presenza pavimento.

Tc = Operating temperature / Temperatura di esercizio

Ta = Ambient temperature / Temperatura ambiente

Power supply 230/1/50 Volt/Ph/Hz

