

P5.1

Cod. P5.1



STANDARDAUSFÜHRUNG

	Kältemittel	R290
	Luftgekühltes Kälteaggregat	Eingebaut
	Scharniere	Rechts
	Zur Aufnahme von	GN 1/1 oder 600 x 400
	Auflagen verstellbar, Rastermaß	35 mm
	Aufstellung	Stehend
	Kerntemperaturfühler	Enthalten
	Verpackung	Palette mit Luftpolsterfolie
	Behälterauflagen im Lieferumfang / Paar	5
	Kabel und Schukostecker	Enthalten

KAPAZITÄTEN

Abkühlleistung +90°C -> +3°C/-18°C (kg)	25
Temperaturbereich (°C)	-40/+3
Rastermaß des Auflagengestells (mm)	35
Kapazität GN1/1 (h65, h40, h20)	5-6-10
Kapazität 600x400 (h65, h40, h20)	5-6-10
Kapazität 13 "x18" / 12 "x 20"	5 (h 2,5") optional
Kapazität Eisschalen 5 l (330 x 165 x 120)	6

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



VERDAMPFERLÜFTER: Bionische EC-Ventilatoren mit regelbarer Geschwindigkeit von 10 % bis 100 %



VERDAMPFER: XL Verdampferoberfläche für schnellen Wärmeentzug



EXPANSIONSVENTIL: Elektronisches Expansionsventil mit 15 % mehr Leistung



LUFTKONTROLLE: E-PLUS SYSTEM: 20 % mehr Effizienz durch perfekte Balance von Luft-Volumen, Geschwindigkeit und Gleichmäßigkeit



GEHÄUSEAUSFÜHRUNG: Isolierung 50 mm, Oberseite 70 mm, Polyurethanschäum 45 kg/m³. Edelstahl 1.4301 innen und außen



TÜRRAHMENABDECKUNG Vollständig aus Edelstahl 1.4301

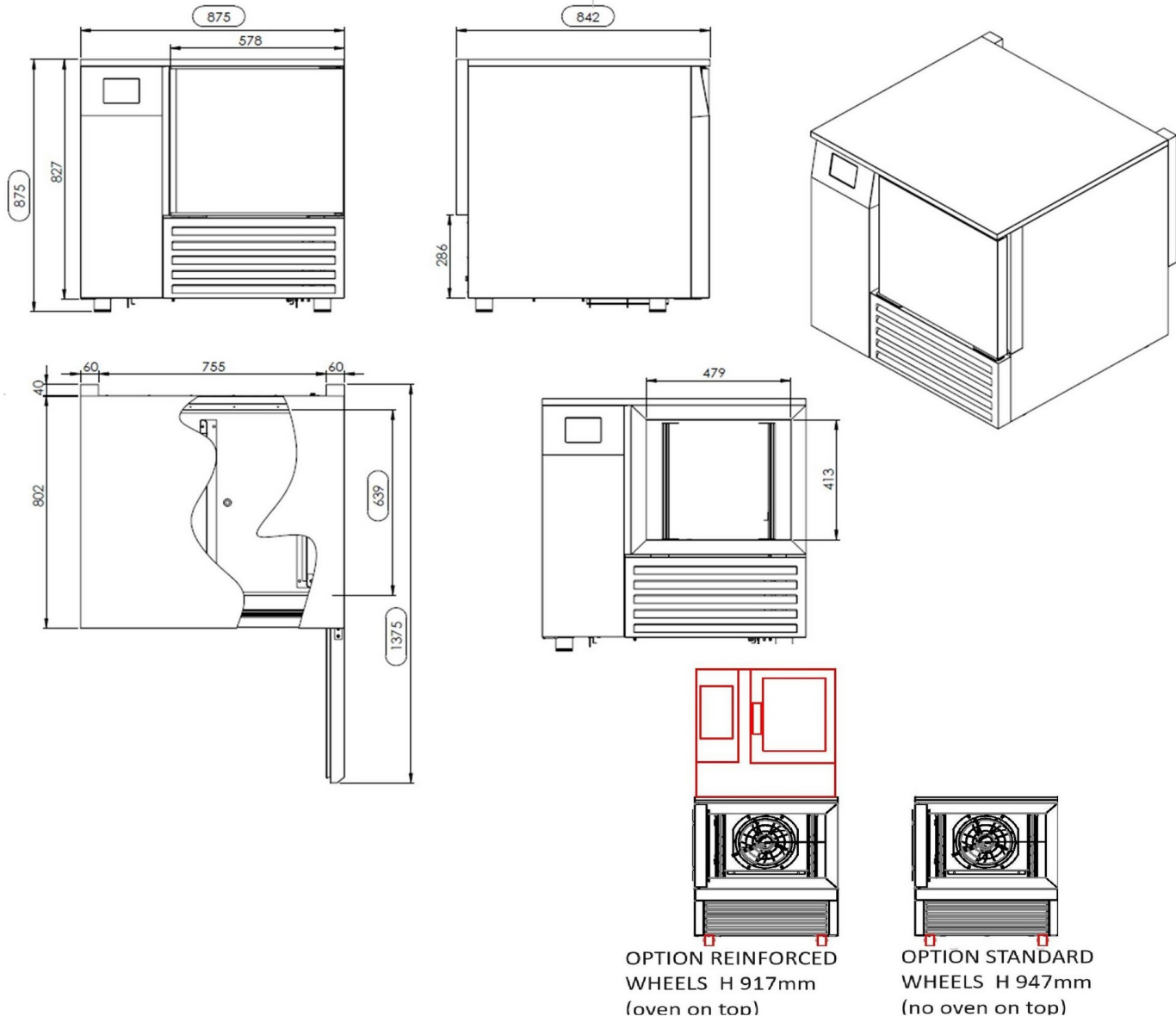


STEUERGERÄT: Robuste SPS Steuerung für höchste Betriebssicherheit

TECHNISCHE ZEICHNUNG

P5.1

Cod. P5.1



STANDARD-KONSTRUKTIONSDetails

XL-Verdampferoberfläche für schnellen Wärmeentzug
 15 % höhere Leistung durch das serienmäßige elektronische Expansionsventil
 E-Plus System: 20% mehr Effizienz durch perfekte Balance von Luft-Volumen, Geschwindigkeit und Gleichmäßigkeit
 Steuerung über 4,3 Zoll Touchscreen, Schutzklasse IP65 mit kapazitiver Technologie
 Robuste SPS-Steuerung (Industrie-Standard); IP67; Staub- und Wassergeschützt nach DIN EN 60529
 Auflagengestell einstellbar auf GN 1/1 oder auf EN (600 x 400), Auflagen verstellbar im Raster von 30 mm; Modelle P5.1, P10.1, P15.1
 Auflagengestell für GN 2/1 oder 2 GN 1/1, Auflagen verstellbar im Raster von 30 mm; Modelle P5.2, P10.2, P15.2
 Auflagengestell für Bleche 600 x 800 für die Modelle P5.2, P10.2, P15.2 (optional)
 Isolierung 70 mm, Oberseite 90 bis 100 mm (P5.1 Korpus 50 mm und Oberseite 70 mm), Polyurethanschaum 45 kg / m³, Edelstahl 1.4301 innen und außen
 Hochleistungsverdampfer mit kathodischer Tauchlackierung
 Türrahmenabdeckung aus Edelstahl 1.4301
 Selbstschließende Tür
 Bionische Ventilatoren mit elektronischer Drehzahlregulierung von 10 % bis 100 %
 ZIEHL ABEGG Verdampferventilatoren; max. Luftmenge 2500 m³/h pro Ventilator
 Ventilator-Durchmesser 300 mm
 Verdampferventilatoren Schutzklasse IP54 nach DIN EN 60529
 Verdampferventilatoren stoppen automatisch, wenn die Tür geöffnet wird
 Highend-Diffusor ZAPlus® für einen optimalen Luftstrom zum Verdampfer

P5.1**Cod. P5.1****STANDARD-KONSTRUKTIONSDetails**

Umgebungsbedingungen 32 °C / 55 % Ur
Ergonomischer und robuster Stahlgriff (Nicht P5.1)
NTC-Kerntemperaturfühler, 2 Messpunkte
Eingebauter Kompressor
Erweiterte Anzeige der wichtigsten Parameter wie Luftgeschwindigkeit, Energieverbrauch, Ventilfunktion, Verflüssigungsdruck
72 Programme
HACCP-Daten-Download über Ethernet-Kabel oder USB-Anschluss
Bis zu 2 Jahre HACCP-Daten-Langzeitarchivierung
Hauptschalter zur allpoligen Trennung vom Stromnetz (Nicht P5.1 P5.2)
Einfache und schnelle Reinigung des Verdampfers
Manuelle Abtauung am Ende des Arbeitstages, Abtauung während der Arbeitszyklen ist nicht notwendig.
Höhenverstellbare Füße
Verfügbare Kältemittel: R290.
Leistungsstarkes Lufthygienesystem auf Sauerstoffionen-Basis, zur Keimverminderung im Innenraum insbesondere auf der Verdampferoberfläche und zur Geruchsneutralisation (optional)
SERVICE & HACCP: Cloud Anbindung für Fernwartung und Fernüberwachung, automatische Zusendung der HACCP-Daten (optional)

P5.1
Cod. P5.1
TECHNISCHE DATEN

	Gerät	Aggregat
Anschlusswert 208 V 2ph 60 Hz (kW, A)	1,7 ; 9,9	
Anschlusswert 230 V 1ph 50hz (kW ; A)	1,7 ; 7.8	
Abmessungen (BTH) (mm)	875,842,875	-
Abmessungen der Verpackung (BTH) (mm)	1000,1025,1300	-
Gewicht (kg)	125	-
Gewicht mit Verpackung (kg)	140	-
Durchmesser Verdampferventilator (mm)	300	-
Max. Luftstrom Ventilatoren (m³/h)	2500	-
Verdampferoberfläche (m²)	5.69	-
Erforderliche Mindestluftmenge (m³/h)	850	
Kälteleistung bei 50 Hz (kW Tev=-10; Tc=+40°C) -		2.8
Kälteleistung bei 60 Hz (kW Tev=-10; Tc=+40°C) -		3.3
Kältemittel	-	R290
Kältemittelfüllung (g)	-	230
Klimaklasse (°C / Ur%)	-	32/55
Kompressor-Hersteller	-	Scroll
Wasserdurchflussmenge DT 15°C [l/h]	-	200

* **WARNUNG:** Die technischen Informationen können sich ändern. Wir empfehlen, sie bei Nuovair S.r.l. zu überprüfen. Das Fassungsvermögen der Wagen und Schalen hängt von der verwendeten Marke ab.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- ☐ Türanschlagwechsel
- ☐ "Außer Produktion ab 2027". Fernwartung und HACCP-Daten über Cloud-Anbindung (1 Jahre).
- ☐ Spannung 60 Hz
- ☐ Rollen
- ☐ Begaste Holzkiste
- ☐ Tür-Offenhalter
- ☐ Externes Kälteaggregat luftgekühlt (R452A / R449A) (nicht für C5.1)
- ☐ Wassergekühltes Aggregat eingebaut
- ☐ Thermikfunktionen: Auftauen, Gären, Warmhalten bis 70°C
- ☐ Externes Kälteaggregat luftgekühlt (R452A / R449A 7 R455A)
- ☐ Zusätzlicher Kerntemperaturfühler
- ☐ API M2M Verbindung (zzgl. 2,500€ / Jahr für Upgrade und Wartung)
- ☐ Montagesatz für Rational Kombidämpfer
- ☐ Verstärkte Rollen (bei Platzierung eines Kombidämpfers auf dem P5.1)