

P20.1
Cod. P20.1

STANDARD AUSFÜHRUNG

	Kältemittel	R290
	Luftgekühltes Kälteaggregat	Eingebaut
	Scharniere	Rechts
	Zur Aufnahme von	Wagen
	Aufstellung	Bodenhöhe 20 mm (PE 300)
	Kerntemperaturfühler	Enthalten
	Verpackung	Offener Holzkäfig

KAPAZITÄTEN

Abkühlleistung +90°C -> +3°C/-18°C (kg)	75
Temperaturbereich (°C)	-40/+3
Wagen GN 1/1 oder 600 x 400 (Anzahl)	1

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: 70 mm starke Platten, 45 kg/m³ Polyurethanschaum. Innen und außen aus rostfreiem Stahl AISI 304. 20 mm dicker Harzboden



TÜRRAHMENABDECKUNG Vollständig aus Edelstahl 1.4301



STEUERGERÄT: Robuste SPS Steuerung für höchste Betriebssicherheit

					P20.1
Oven Model		Width	Deep	Height	645 x 924 x 1885
GN1.1 STANDARD	(mm)	445	590	1747	1 (2*)
GN2.1 STANDARD	(mm)	588	650	1747	1
60X40 STANDARD	(mm)	480	660	1855	1
60X80 STANDARD	(mm)	663	800	1747	NO
RATIONAL GN1.1	(mm)	561	715	1740	1
RATIONAL GN2.1	(mm)	772	954	1740	NO
STANDARD 18" x 26"	(mm)	457	660	1778	1
STANDARD 29" x 36"	(mm)	737	914	1778	NO
BAKERY 20" x 26"	(mm)	520	650	1800	1
BAKERY 28" x 36"	(mm)	710	920	1920	NO

* = maximal erreichbare Zahl durch Drehen des Wagens um 90°

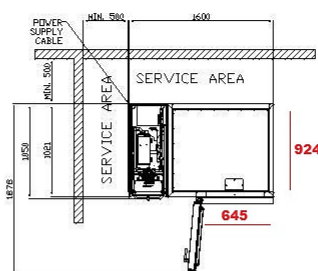
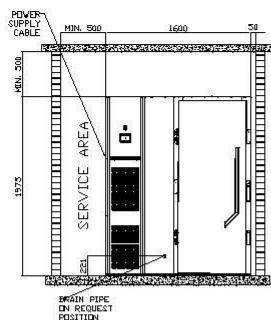
Die Daten können je nach Lieferant der Transportwagen variieren. Es wird empfohlen, eine Bestätigung bei Nuovair einzuholen.

P20.1

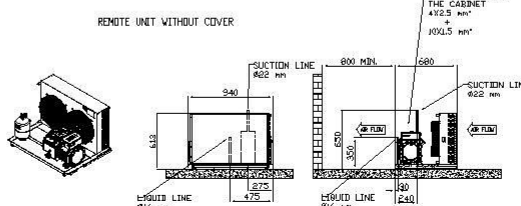
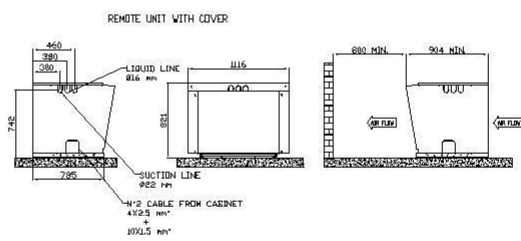
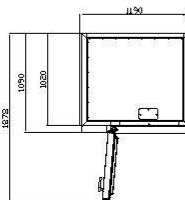
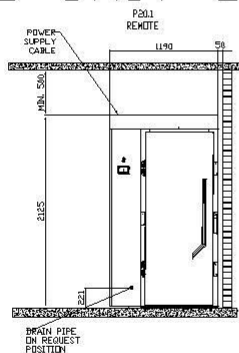
Cod. P20.1

TECHNISCHE ZEICHNUNG

STANDARD MACHINE



REMOTE UNIT DRAFT "not official drawing"



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), Polyurethanschäum 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

Umgebungsbedingungen 32 °C / 55 % Ur

P20.1**Cod. P20.1****STANDARD-KONSTRUKTIONSDetails**

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)

P20.1
Cod. P20.1
TECHNISCHE DATEN

	Gerät	Aggregat
Anschlusswert 400 V 3ph+N 50 Hz (kW, A)	5,8 ; 12,9	
Anschlusswert 440 V 3ph+N 60 Hz (kW, A)	4,5 ; 14	
Anschlusswert 230 V 3ph 60hz (kW ; A)	4,6 ; 23	
Abmessungen (BTH) (mm)	1600,1155,1980	-
Innenabmessungen (BTH) (mm)	645,924,1885	-
Abmessungen der Verpackung (BTH) (mm)	1734,1249,2252	-
Gewicht (kg)	300	-
Gewicht mit Verpackung (kg)	400	-
Durchmesser Verdampferventilator (mm)	300	-
Max. Luftstrom Ventilatoren (m³/h)	10000	-
Verdampferoberfläche (m²)	23.3	-
Erforderliche Mindestluftmenge (m³/h)	4500	
Kälteleistung bei 50 Hz (kW Tev=-10; Tc=+40°C) -		7
Kälteleistung bei 60 Hz (kW Tev=-10; Tc=+40°C) -		7.2
Kältemittel	-	R290
Kältemittelfüllung (g)	-	2 x 400
Leitungsdurchmesser Vorlauf (mm)/ Saugleitung (mm) (R452A / R449A)	-	16 / 22
Klimaklasse (°C / Ur%)	-	43/55
Kompressor-Hersteller	-	Scroll
Wasserdurchflussmenge DT 15°C [l/h]	-	650

* **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
- ☐ Begaste Holzkiste
- ☐ 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)
- ☐ Display 7 Zoll
- ☐ CO2 Ausführung ohne Aggregat
- ☐ Schalldämmung des eingebauten oder externen Aggregates.