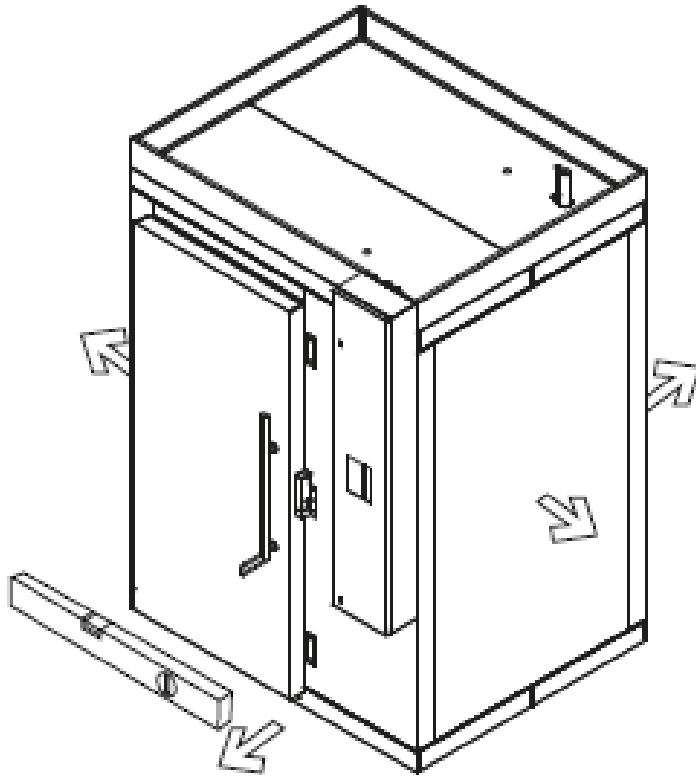


INSTALLATIONS-CHECKLISTE “INDUSTRY LINE”

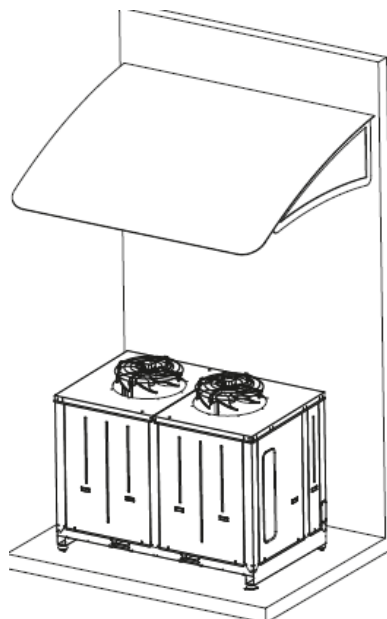
1) Positionierung des Schrankes

Die Maschine muss auf einer ebenen, horizontalen Fläche aufgestellt werden, sowohl um Probleme mit der Stabilität der Maschine zu vermeiden, als auch für das entsprechende Gefälle zum Ablassen des Kondensats. Wenn die Oberfläche nicht eben ist, ist es notwendig..



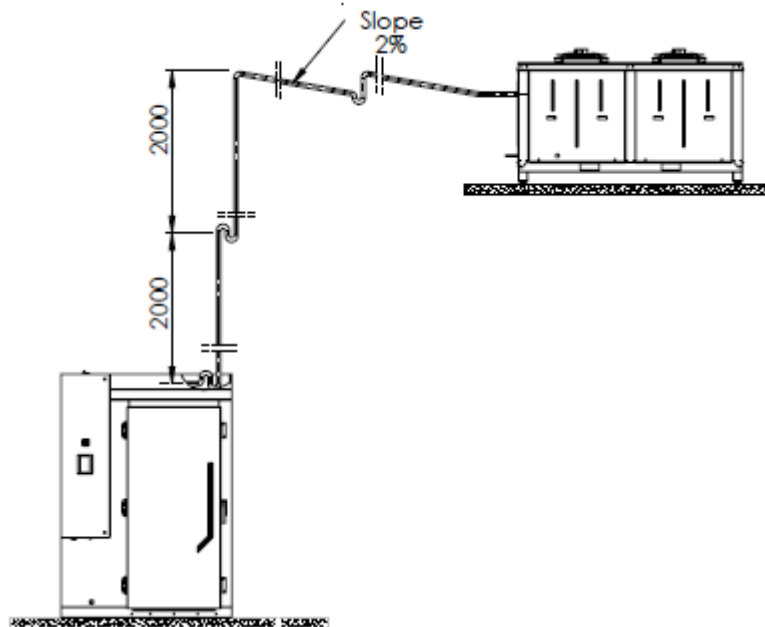
2) Positionierung des Verflüssigungssatzes

Der Verflüssigungssatz muss auf einer ebenen, horizontalen Fläche installiert werden. Es ist außerdem erforderlich, das Verflüssigungssatzgerät am Boden zu befestigen oder zu sichern.

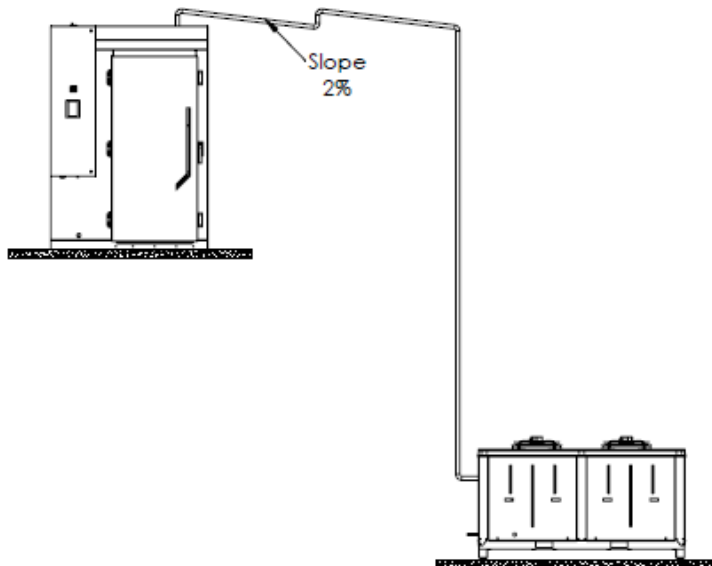


3) Ölrücklauf

Alle Kältemittelleitungen müssen so ausgelegt sein, dass eine korrekte Ölrückführung zum Verdichter möglich ist. Wenn der Verflüssigungssatz oberhalb des Verdampfers positioniert ist, ist es notwendig, alle 2 Meter auf dem vertikalen Leitungsabschnitt einen Siphon und am Ende des Aufstiegsabschnitts einen Gegensiphon einzusetzen.



Bei horizontalen Leitungsabschnitten ist es wichtig, dass die Saugleitungen ein Gefälle von mindestens 3 % zum Verflüssigungssatz haben, um die Rückführung des Öls zum Verdichter zu erleichtern. Wenn der Verflüssiger unter oder auf gleicher Höhe mit dem Schrank positioniert ist, muss kein Siphon verwendet werden, aber es ist ausreichend, das Gefälle der Leitungen für den Verflüssiger zu gewährleisten.



Minstdicke der Ansaugleitungsisolierung: 19 mm



4) SCHRANK UND VERFLÜSSIGUNGSSATZ SIND MIT STICKSTOFF GEFÜLLT

5) Vakuum des Systems

Öffnen Sie die Ventile am Schrank und am Verflüssigungssatz

Öffnen Sie mit einem Magneten das Magnetventil auf der Oberseite des Schaltschranks



Starten Sie das Vakuum von Rohrleitung, Schrank und Verflüssigungssatz

6) Verdichter entblocken

Blockmuttern gegen den Uhrzeigersinn drehen, um 4 Unterlegscheiben zu entfernen.
Der Kompressor muss ohne Unterlegscheiben arbeiten

ENTFERNEN SIE DIE



7) Elektrischer Anschluss

Position des Stromversorgungsschranks

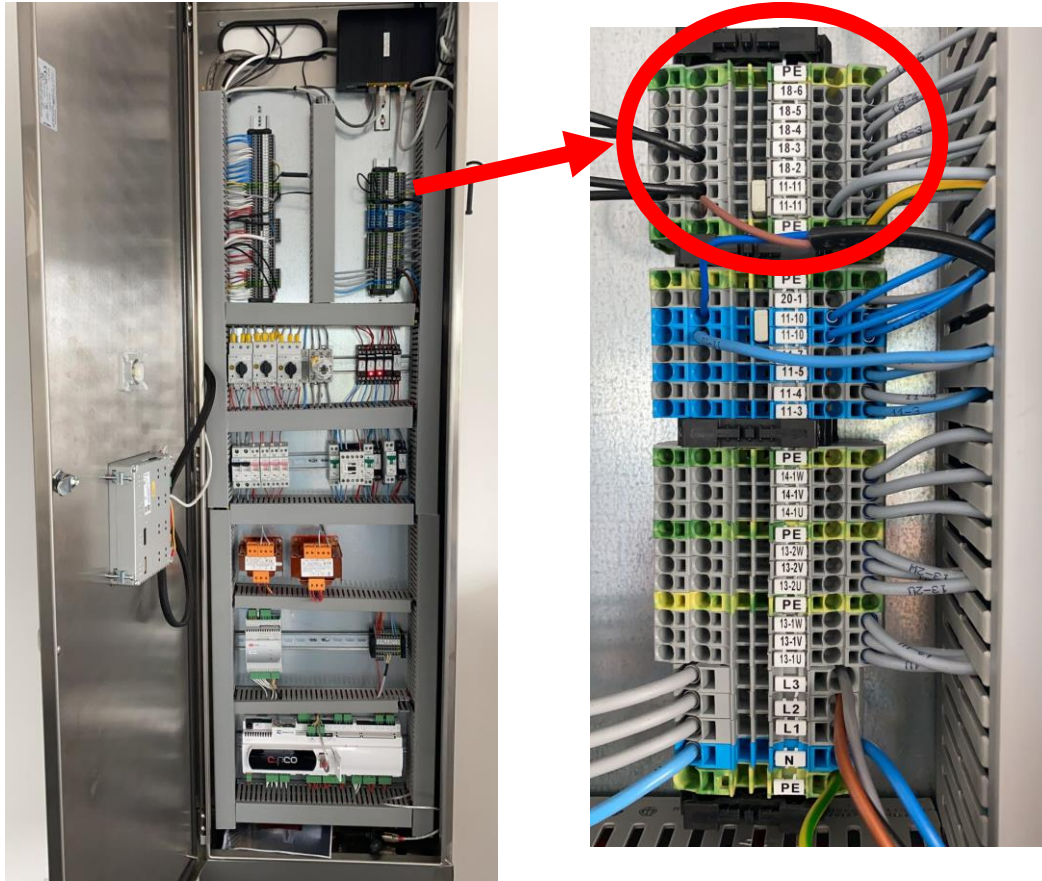


Stromversorgung Verflüssigungssatzposition

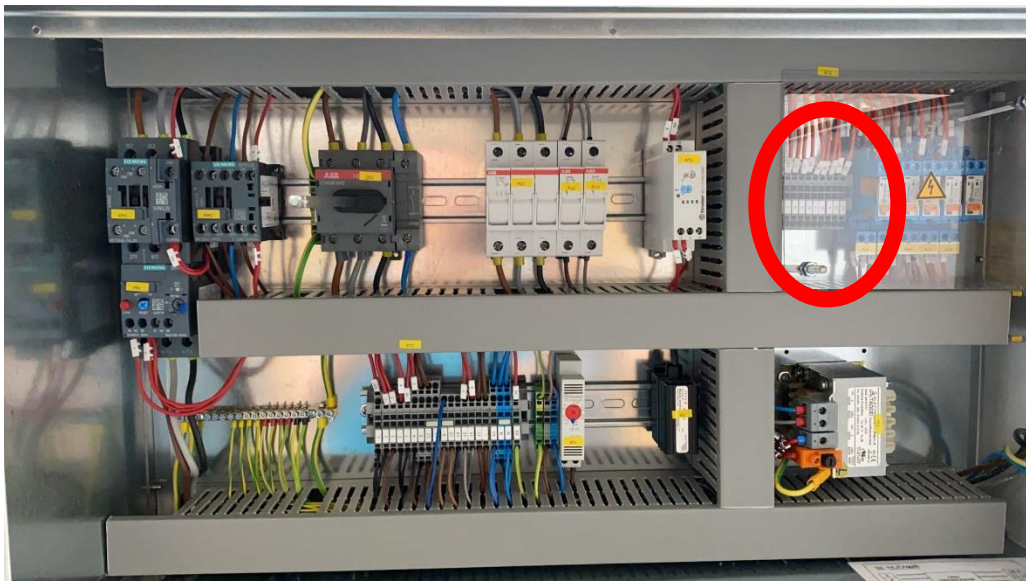


8) Kommunikationskabelschrank / Verflüssigungssatz

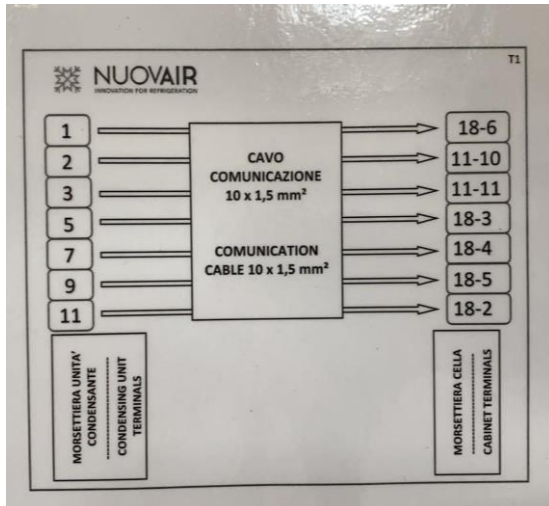
Position der Kabinenkommunikationsterminals



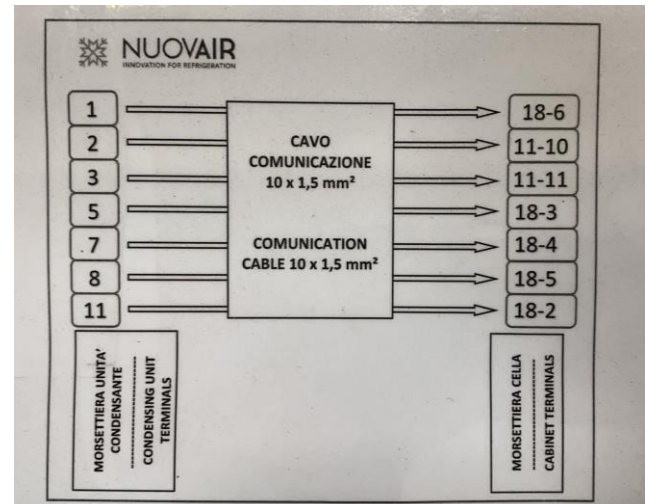
Verflüssigereinheit Kommunikationen Terminals positionen



Schließen Sie die Drähte Nr. 7 zwischen dem Schaltschrank und dem Verflüssigungssatz gemäß der folgenden Tabelle an



NA 2.140T1 – NA 2.200T1 –
NA 2.260T1 – NA 2.260T1 XL



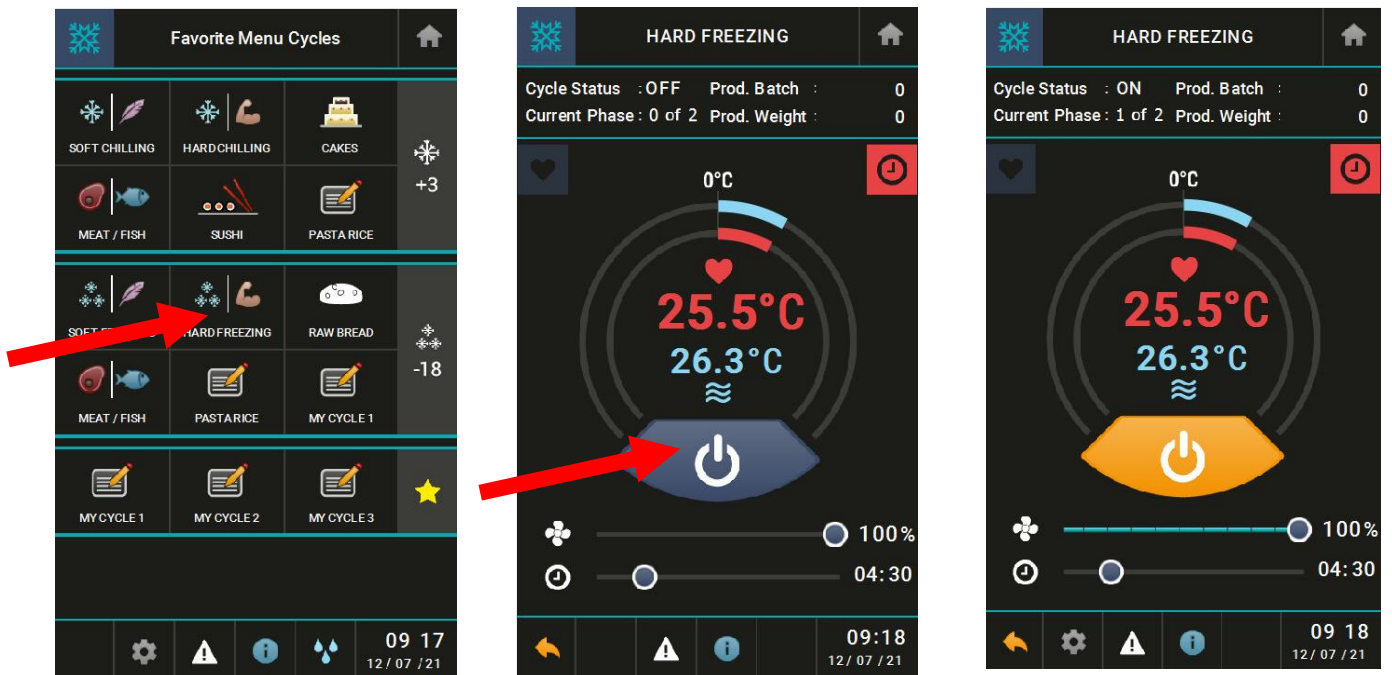
NA 2.260T2 – NA 2.520T2 –
NA 2.520T2 XL – NA 2.450T3 –
NA 2.780T3 – NA 2.780T3 XL

9) Prüfen Sie die Spannung, bevor Sie die Hauptschalter einschalten.

10) Geben Sie Strom an das Verflüssigungsgerät, um das Kompressoröl zu erwärmen

11) Am Ende des Vakuums mit dem Befüllen mit Kältemittel beginnen

12) Starten Sie den HARD FREEZING-ZYKLUS im manuellen Modus



13) Füllen Sie das Kältemittel ein, bis das Schauglas voll ist



14) Prüfen Sie die Drehrichtung des Verflüssigerlüfters

15) Prüfen Sie die Absorption des Verdichters, Verflüssigerlüfters, Verdampferlüfters

16) Prüfen Sie die Leistung: von der Umgebungstemperatur auf -38 / -40°C bei leerem Schrank benötigt der Schockfroster zwischen 35 bis 45 Minuten