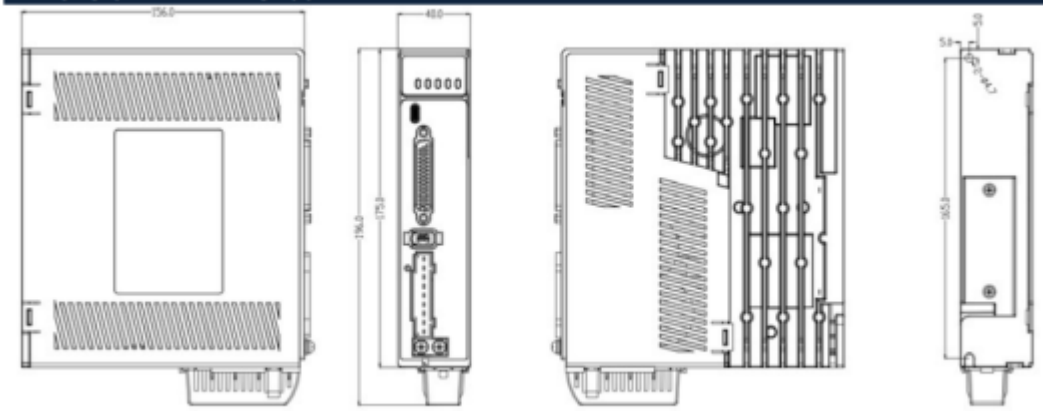
# Installation

## Installationsumgebung des Servoreglers

| | |
|---|---|
| **Temperature** | Storage: -20-80℃ (Condensation free);<br>Installation: 0-55℃ (Not frozen) |
| **Humidity** | Under 90%RH (Condensation free) |
| **Altitude** | Up to 1000m above sea level |
| **Vibration** | Less than 0.5G (4.9m/s2) 10-60Hz (non-continuous working) |
| **Atmospheric** | No corrosive gas, combustibles, dirt or dust. |
| **IP ratings** | IP20 |

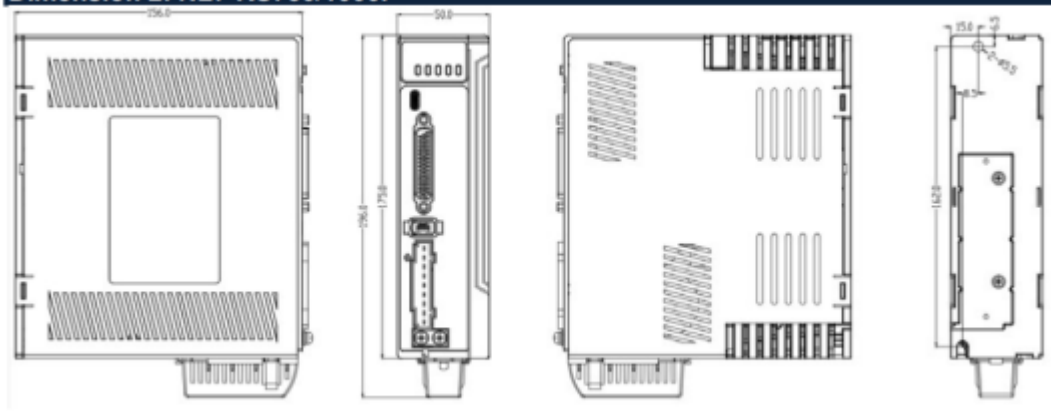
## Servoregler-Abmessung

**Dimension 1: NL7-RS400P**

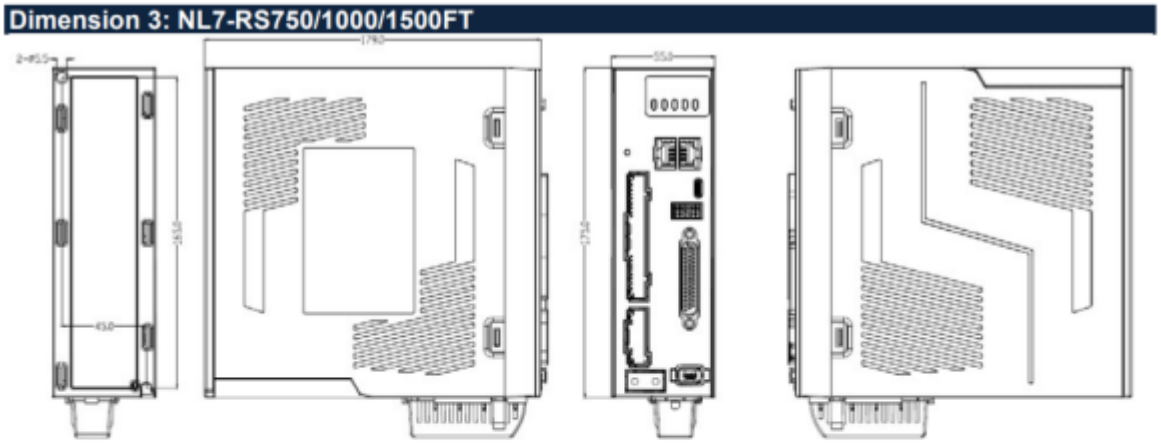


175mm x 156mm x 40mm

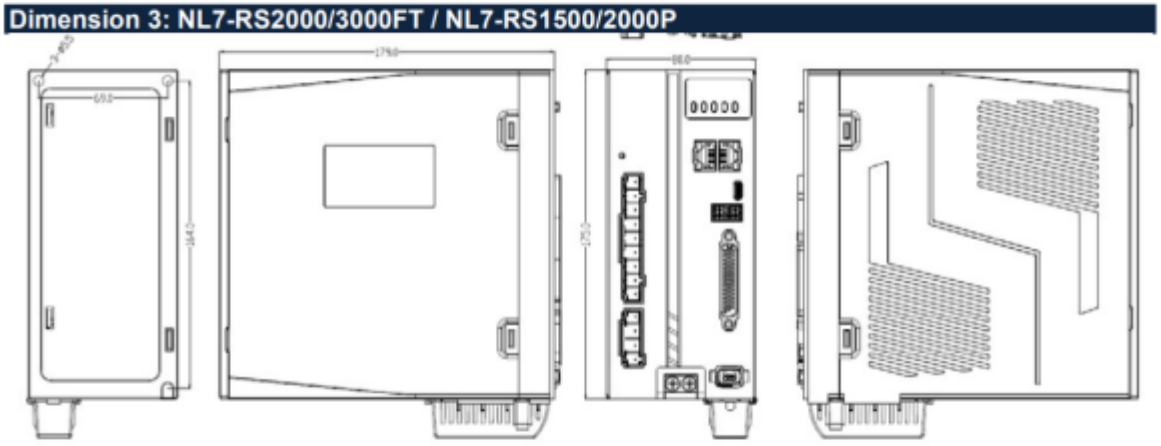
**Dimension 2: NL7-RS750/1000P**



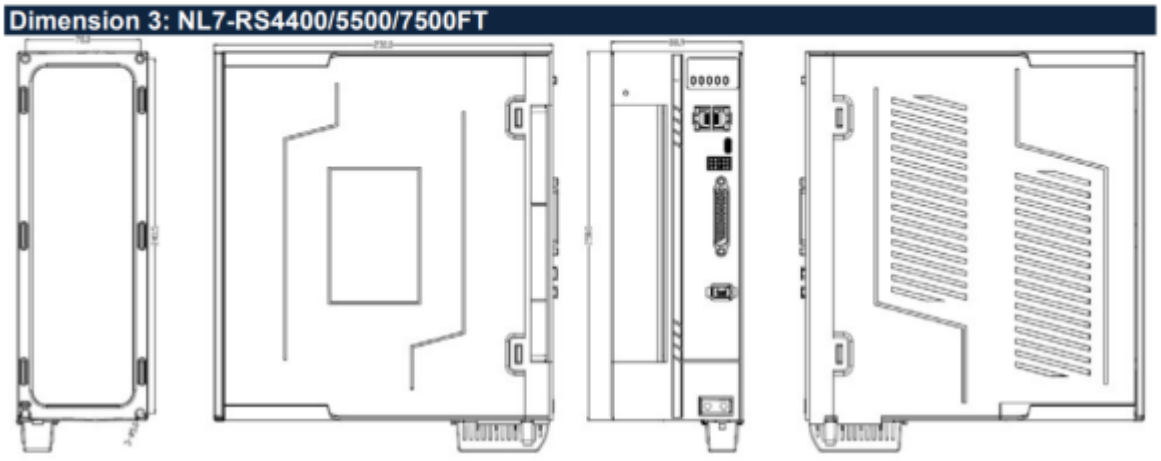
175mm x 156mm x 50mm




175mm x 179mm x 55mm



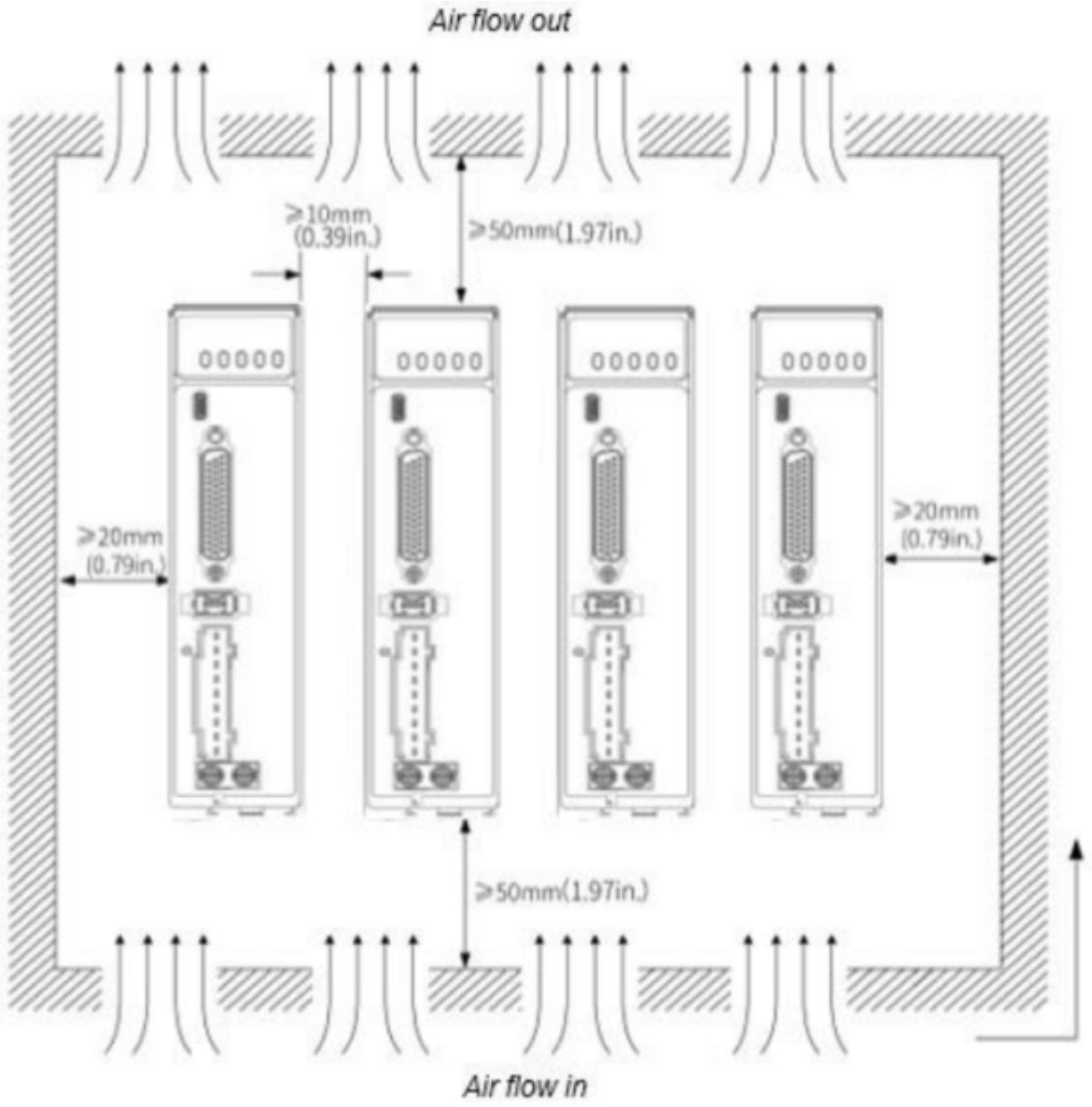

175mm x 179mm x 85mm




250mm x 230mm x 89mm

# Platzbedarf für die Installation

Um eine effiziente Wärmeableitung zu gewährleisten, bitte mindestens 10 mm Installationsabstand zwischen den Antrieben lassen. Wenn die Antriebe kompakt montiert werden müssen, bitte 1 mm Installationsabstand lassen. Bitte beachten Sie, dass unter solchen Bedingungen die Antriebe nur mit 75 % der tatsächlichen Lastrate laufen können.




## Installationsmethode

Bitte installieren Sie den Antrieb vertikal zum Boden, nach vorne gerichtet, für bessere Wärmeableitung. Immer in Reihen installieren und Wärmedämmplatten verwenden, um zwischen den Reihen zu trennen. Kühlventilatoren werden für Antriebe empfohlen, um optimale Leistung zu erreichen.

## Erdung

PE-Klemmen müssen geerdet werden, um Stromschlaggefahr oder elektromagnetische Störungen zu verhindern.

## Verkabelung

Bitte stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit um die Verkabelung und die Steckverbinder ist, da

Flüssigkeitslecks ernsthafte Schäden an den Antrieben verursachen können.

## RJ45-Portabdeckung

Bitte bedecken Sie unverbundene RJ45-Ports auf der Oberseite des Antriebs, um Staub oder Flüssigkeit zu verhindern, die die Ports beschädigen könnten.

## Batterie-Kit

Wenn ein Batterie-Kit benötigt wird, bitte denken Sie daran, Platz im Elektroschrank dafür zu lassen.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
**https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:nl7_servo:installation**

Last update: **2026/09/12 14:01**