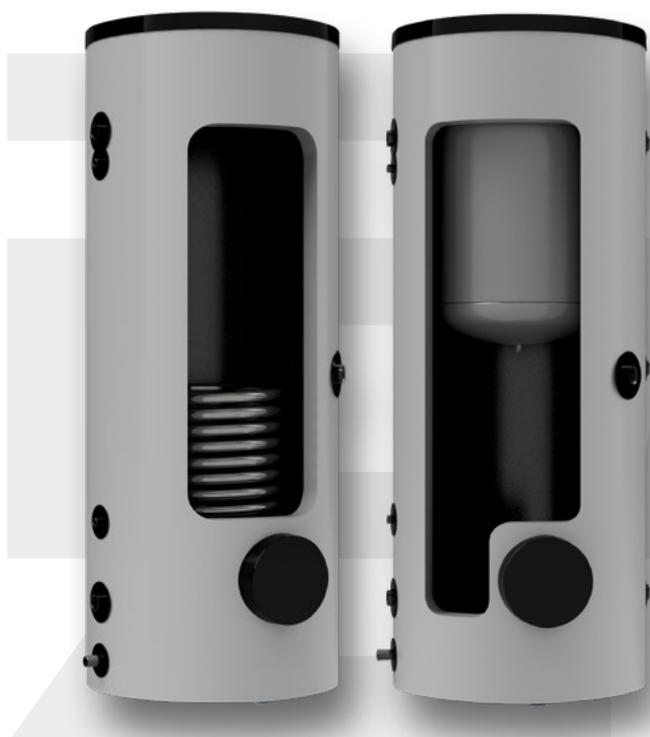


DRAŽICE

125 Jahre *Jubiläum*



PUFFERSPEICHER



**Die Speicherbehälter
werden einschließlich
Wärmedämmung geliefert**

SYMBOLE | Legende

EINGÄNGE



AUSGÄNGE



Kessel für feste Brennstoffe



Kessel für Biomasse



Kamineinsatz



Trockener keram.
Flanschheizkörper TPK



Einschraubheizung TJ 1/4"



Wärmepumpe



Thermisches Solarsystem



Photovoltaisches Solarsystem



Fußbodenheizung



Heizkörper



Warmwasser

Die Toleranz aller aufgeführten Abmessungen entspricht der ČSN ISO 2768-c
Stutzen der WQ/H-Kreise = Stutzen der Wärmequellen und Heizungskreise
Anm.: * Durch Berechnung abgeleiteter Wert



AM ANFANG STAND DER EINFACHE GEDANKE

den sparsamsten und am wenigsten störanfälligen Warmwasserbereiter – den besten Boiler herzustellen. Jedes Jahr denken wir, dass wir das Ziel erreicht haben. Und trotzdem stellen wir in jedem folgenden Jahr bessere Warmwasserbereiter (Boiler), Pufferspeicher, Heizkörper... her.

Maximaler Anwenderkomfort, Energiesparsamkeit, Umweltverantwortung – das sind die Haupttriebmotoren bei unserer alltäglichen Arbeit.

PUFFERSPEICHER

dienen der Akkumulation der überschüssigen Wärme von ihrer Quelle. Die Wärmequellen können Festbrennstoffkessel, Wärmepumpen, Solarkollektoren, Kamineinsätze, etc.) sein. Einige Speichertypen ermöglichen auch einen kombinierten Anschluss von mehreren Wärmequellen.



DIE SPEICHERTYPEN NAD UND NADS

(ohne Brauchwasserbereitung)

dienen lediglich der Speicherung der Wärme im Heizsystem



DIE SPEICHERTYPEN NADO UND NADOS

(mit Brauchwasserbereitung)

ermöglicht auch die indirekte Erwärmung des Brauchwassers oder seine Vorwärmung für einen weiteren Warmwasserbereiter

INHALT

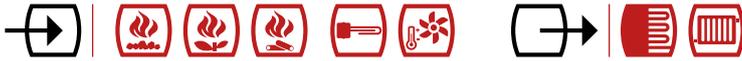
| | | |
|---|----|--|
| PUFFERSPEICHER /BEHÄLTER/ Ohne Brauchwasserbereitung | 8 | PUFFERSPEICHER NAD v1 |
| | 10 | PUFFERSPEICHER NAD v2 |
| | 11 | PUFFERSPEICHER NAD v3 |
| | 12 | PUFFERSPEICHER NADS v3 |
| | 13 | PUFFERSPEICHER NAD v4 |
| | | |
| PUFFERSPEICHER /BEHÄLTER/ Mit Brauchwasserbereitung | 16 | PUFFERSPEICHER NADO v1 |
| | 18 | PUFFERSPEICHER NADOS v1 |
| | 20 | PUFFERSPEICHER NADO v2 |
| | 22 | PUFFERSPEICHER NADOS v2 |
| | 24 | PUFFERSPEICHER NADO v6 |
| | 26 | PUFFERSPEICHER NADO v11 |
| | | |
| ZUBEHÖR | 30 | WÄRMEDÄMMUNG NEODUL LB PP |
| | 31 | IPS PROTECTX |
| | 32 | ORIGINALTEILE AUS DRAŽICE |
| | 36 | ZUBEHÖRTABELLEN |
| | | |
| WEITERE PRODUKTE | 40 | PHOTOVOLTAIK-LÖSUNG |
| | 41 | WARMWASSERSPEICHER |
| | 42 | KLIMAAANLAGE - SPLIT UND MULTISPLIT |





PUFFERSPEICHER

OHNE BRAUCHWASSERBEREITUNG



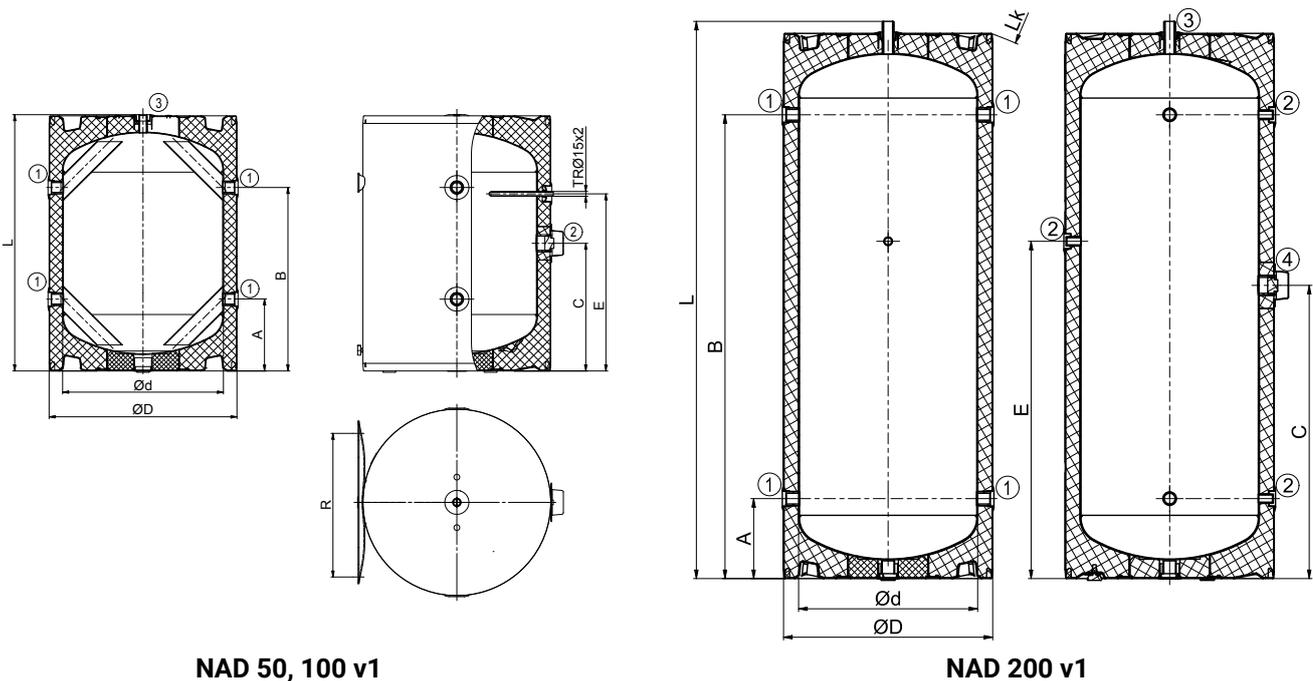
- Typen: 50, 100, 200
- **Der Tank wird mit einer nicht abnehmbaren Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Wärmepumpen
- Auch für Kühlsysteme geeignet
- Behälter kann mit der Heizeinheit TJ ¼" ausgerüstet werden



| Stutzenabmessungen | NAD 50 v1 | NAD 100 v1 | NAD 200 v1 |
|--------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Stutzen 1 | 1" Innengewinde | | 1" Innengewinde |
| Stutzen 2 | 1 ½" Innengewinde | | ½" Innengewinde |
| Stutzen 3 | ½" Innengewinde | | 1" Außengewinde |
| Stutzen 4 | - | | 1 ½" Innengewinde |

| Technische Parameter | | NAD 50 v1 | NAD 100 v1 | NAD 200 v1 |
|---|---------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Bestellnummer | | 110580391 | 1108803102 | 1107803191 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 50 | 120 | 208 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 25 | 41 | 80 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | | 90 / 3 | |
| Dicke - Wärmedämmung (Polyurethan) | [mm] | | 42 | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Polyurethan) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | | 0,022 | |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" | [ks] × [kW] | 1 × 3,3 | | 1 × 6 |
| Energieeffizienzklasse (Polyurethan) | | | B | C |
| Statischer Verlust (Polyurethan) | [W] | 31 | 41 | 82 |

| Behälterabmessungen | | NAD 50 v1 | NAD 100 v1 | NAD 200 v1 |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------|------------|------------|
| Behälterdurchmesser | Ø d | 440 | 500 | 500 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | Ø D | 524 | 584 | 584 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 561 | 803 | 1387 |
| Kipphöhe | L _k | - | - | 1470 |
| Ablassstutzen | A | 215 | 225 | 225 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 345 | 575 | 1125 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | C | 265 | 400 | 675 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | E | 365 | 555 | 795 |
| Abstand Universalaufhängung | R | 300-310, 350-372, 432-468 | | - |



NAD 50, 100 v1

NAD 200 v1



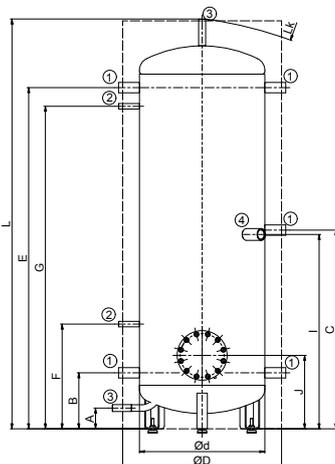
- Typen: 500, 750, 1000, 1500, 2000 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Flansch kann mit einem Flanschheizkörper des Typs TPK 210-12 bestückt werden
- Auf Wunsch kann der Behälter mit weiteren zwei Flanschen bestückt werden
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden



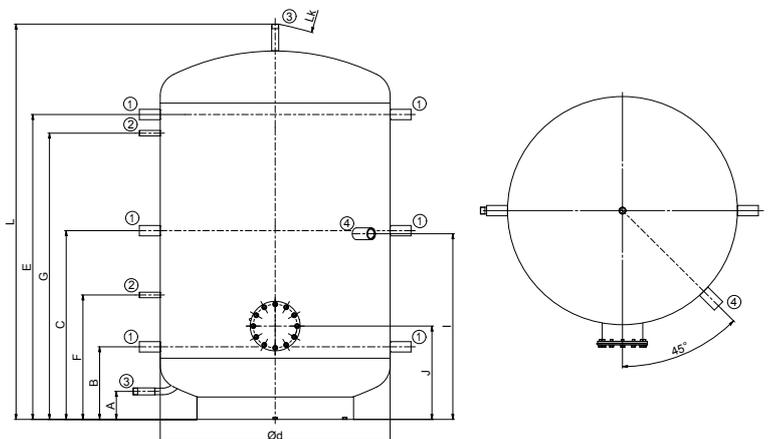
| Stutzenabmessungen | NAD 500 v1 | NAD 750 v1 | NAD 1000 v1 | NAD 1500 v1 | NAD 2000 v1 |
|--------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | | 1 ¼" | | |
| Stutzen 2 – Innengewinde | | | ½" | | |
| Stutzen 3 – Außengewinde | | | 1" | | |
| Stutzen 4 – Innengewinde | | | 1 ½" | | |

| Technische Parameter | | NAD 500 v1 | NAD 750 v1 | NAD 1000 v1 | NAD 1500 v1 | NAD 2000 v1 |
|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Bestellnummer | | 1213803293 | 1216803293 | 1215803293 | 122180393 | 122280393 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 475 | 772 | 999 | 1507 | 2007 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 96 | 122 | 141 | 204 (Ohne Isolation) | 247 (Ohne Isolation) |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 | | | | |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 | | | | |
| Bestellnummer - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | | Behälterbestandteil | Behälterbestandteil | Behälterbestandteil | 6231710 | 6231711 |
| Max. Anzahl × Leistung TPK 210-12 | [ks] × [kW] | 1 × 12 | | | | |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" | [ks] × [kW] | 1 × 9 | | | | |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C | | | | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 83 | 122 | 135 | 165 | 185 |

| Behälterabmessungen | | NAD 500 v1 | NAD 750 v1 | NAD 1000 v1 | NAD 1500 v1 | NAD 2000 v1 |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 600 | 750 | 850 | 1100 | 1100 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 760 | 910 | 1010 | – | – |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1970 | 2030 | 2040 | 1906 | 2436 |
| Kipphöhe | L _k | 1990 | 2050 | 2060 | 1925 | 2480 |
| Ablassstutzen | A | 100 | 100 | 100 | 135 | 135 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 270 | 282 | 297 | 350 | 350 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 958 | 970 | 985 | 910 | 1175 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1644 | 1656 | 1671 | 1470 | 2000 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | F | 505 | 517 | 532 | 600 | 600 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | G | 1554 | 1566 | 1581 | 1380 | 1910 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | I | 937 | 950 | 965 | 895 | 1160 |
| Flanschstutzen | J | 353 | 366 | 381 | 450 | 450 |



NAD 500, 750, 1000 v1



NAD 1500, 2000 v1



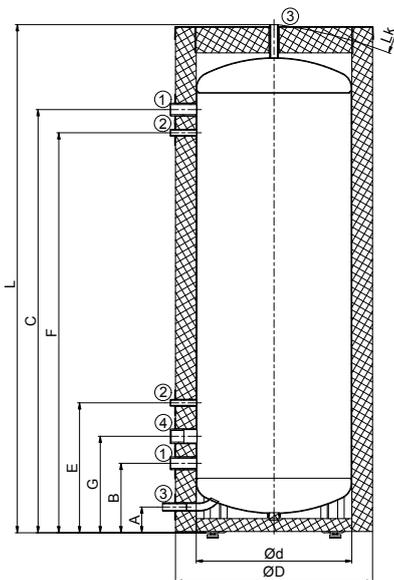
- Typen: 500, 750, 1000, 1500, 2000 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden



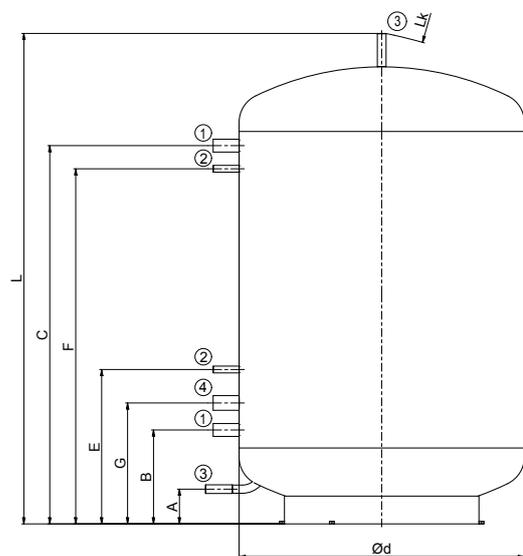
| Stutzenabmessungen | NAD 500 v2 | NAD 750 v2 | NAD 1000 v2 | NAD 1500 v2 | NAD 2000 v2 |
|--------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Stutzen 1 - Innengewinde | | | 1 ¼" | | |
| Stutzen 2 - Innengewinde | | | ½" | | |
| Stutzen 3 - Außengewinde | | | 1" | | |
| Stutzen 4 - Innengewinde | | | 1 ½" | | |

| Technische Parameter | | NAD 500 v2 | NAD 750 v2 | NAD 1000 v2 | NAD 1500 v2 | NAD 2000 v2 |
|--|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Bestellnummer | | 1213803294 | 1216803294 | 1215803294 | 122180394 | 122280394 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 475 | 772 | 999 | 1507 | 2007 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 87 | 114 | 129 | 192 (Ohne Isolation) | 235 (Ohne Isolation) |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 | | | | |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 | | | 100 | 120 |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | | Behälterbestandteil | Behälterbestandteil | Behälterbestandteil | 6231712 | 6231713 |
| Max. Anzahl x Leistung TJ ¼" | [ks] x [kW] | 1 x 9 | | | | |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C | | | | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 83 | 122 | 135 | 165 | 185 |

| Behälterabmessungen | | NAD 500 v2 | NAD 750 v2 | NAD 1000 v2 | NAD 1500 v2 | NAD 2000 v2 |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 600 | 750 | 850 | 1100 | 1100 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 760 | 910 | 1010 | - | - |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1970 | 2030 | 2040 | 1906 | 2436 |
| Kipphöhe | L _k | 1990 | 2050 | 2060 | 1925 | 2480 |
| Ablassstutzen | A | 100 | 100 | 100 | 135 | 135 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 270 | 282 | 297 | 365 | 365 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 1644 | 1656 | 1671 | 1470 | 2000 |
| Hrdlo jímek pro čidlo | E | 505 | 517 | 532 | 600 | 600 |
| Hrdlo jímek pro čidlo | F | 1554 | 1566 | 1581 | 1380 | 1910 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | G | 375 | 386 | 402 | 470 | 470 |



NAD 500, 750, 1000 v2



NAD 1500, 2000 v2



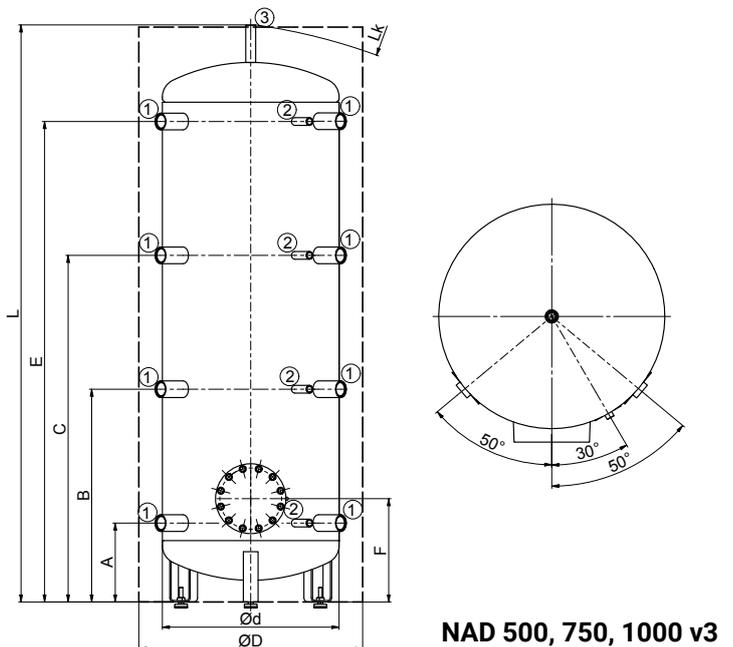
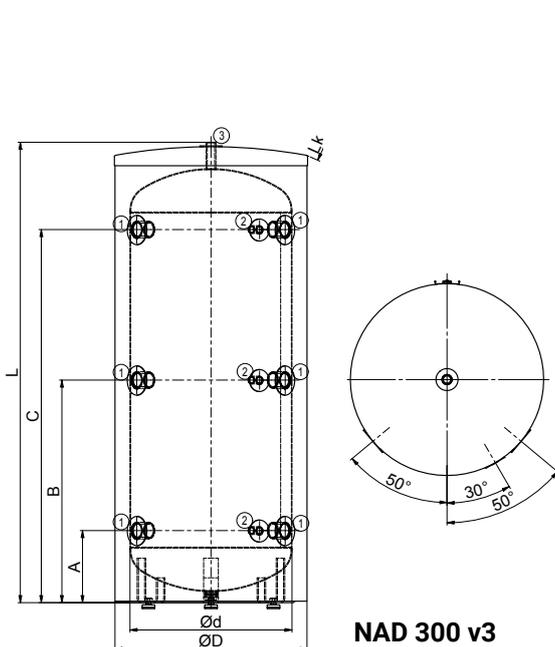
- Typen: 300, 500, 750, 1000 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert, der Tank NAD 300 v3 wird mit nicht entfernbarer Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Flansch kann mit der Heizeinheit TPK 210-12 bestückt werden
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden



| Stutzenabmessungen | NAD 300 v3 | NAD 500 v3 | NAD 750 v3 | NAD 1000 v3 |
|--------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | | 1 ½" | |
| Stutzen 2 – Innengewinde | | | ½" | |
| Stutzen 3 – Außengewinde | | | 1" | |

| Technische Parameter | | NAD 300 v3 | NAD 500 v3 | NAD 750 v3 | NAD 1000 v3 |
|--|---------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| Bestellnummer | | 121080301 | 1213803287 | 1216803287 | 1215803287 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 320 | 475 | 772 | 999 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 70 | 98 | 123 | 141 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 | | | |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | PUR 50 | | 80 | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 | | | |
| Max. Anzahl × Leistung TPK 210-12 | [ks] × [kW] | - | | 1 × 12 | |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" | [ks] × [kW] | 1 × 3,3+3×9 | 2 × 3,3+4×9 | 2 × 3,75+4×9 | 2×6+4×9 |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C | | | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 80 | 83 | 122 | 135 |

| Behälterabmessungen | | NAD 300 v3 | NAD 500 v3 | NAD 750 v3 | NAD 1000 v3 |
|---|----------------|------------|------------|------------|-------------|
| Behälterdurchmesser | Ø d | 550 | 600 | 750 | 850 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | Ø D | 650 | 760 | 910 | 1010 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1575 | 1970 | 2030 | 2040 |
| Kipphöhe | L _k | 1660 | 1990 | 2050 | 2060 |
| Stutzen WQ/H-Kreise und Thermostat-Tauchhülse | A | 245 | 270 | 282 | 297 |
| Stutzen WQ/H-Kreise und Thermostat-Tauchhülse | B | 760 | 728 | 739 | 755 |
| Stutzen WQ/H-Kreise und Thermostat-Tauchhülse | C | 1275 | 1186 | 1197 | 1213 |
| Stutzen WQ/H-Kreise und Thermostat-Tauchhülse | E | - | 1644 | 1656 | 1671 |
| Flanschstutzen | F | - | 353 | 366 | 381 |





- Typen: 800 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden
- Der Behälter ist so dimensioniert, dass er durch Türöffnungen von 80cm passt

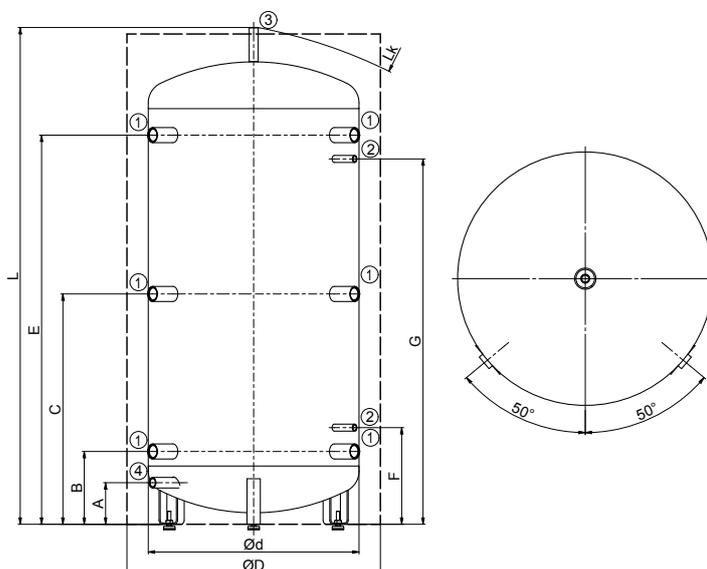


NADS 800 v3

| Stutzenabmessungen | NADS 800 v3 |
|--------------------------|-------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | 1 ½" |
| Stutzen 2 – Innengewinde | ½" |
| Stutzen 3 – Außengewinde | 1" |
| Stutzen 4 – Innengewinde | 1" |

| Technische Parameter | | NADS 800 v3 |
|--|---------------------------------------|--------------|
| Bestellnummer | | 1218803287 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 775 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 114 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" | [ks] × [kW] | 1 × 3,75+3×9 |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 116 |

| Behälterabmessungen | | NADS 800 v3 |
|--------------------------------------|----------------|-------------|
| Behälterdurchmesser | Ø d | 790 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | Ø D | 950 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1880 |
| Kipphöhe | L _k | 1900 |
| Ablasstutzen | A | 157 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 275 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 870 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1470 |
| Thermostat-Tauchhülse | F | 365 |
| Thermostat-Tauchhülse | G | 1380 |





■ Typen: 500, 750, 1000 l

■ **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**

■ Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe und zu Solarsystemen

■ Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden

■ Der Flansch kann mit der Heizeinheit TPK 210-12 bestückt werden

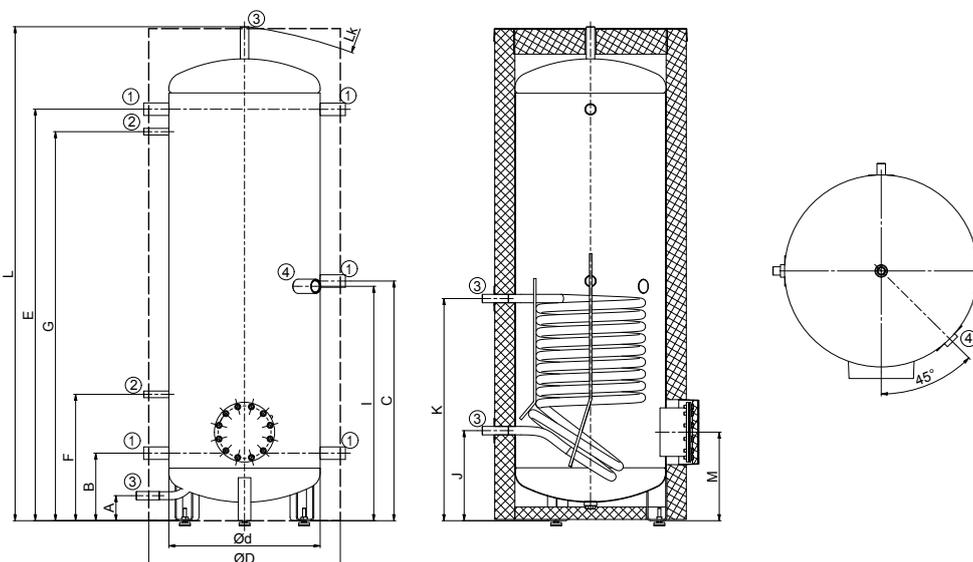


NAD 500 v4

| Stutzenabmessungen | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|--------------------------|------------|------------|-------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | 1 ¼" | |
| Stutzen 2 – Innengewinde | | ½" | |
| Stutzen 3 – Außengewinde | | 1" | |
| Stutzen 4 – Innengewinde | | 1 ½" | |

| Technische Parameter | | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|--|---------------------------------------|------------|------------|-------------|
| Bestellnummer | | 1213803295 | 1216803295 | 1215803295 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 475 | 772 | 999 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 121 | 148 | 164 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 | | |
| Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauschers | [m²] | 1,4 | | |
| Volumen des Wärmetauschers | [l] | 10,5 | | |
| Max. Betriebstemp. / Überdruck im Wärmetauscher | [°C] / [bar] | 110 / 10 | | |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 | | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 | | |
| Max. Anzahl x Leistung TPK 210-12 | [ks] x [kW] | 1 x 6 | 1 x 12 | |
| Max. Anzahl x Leistung TJ ¼" | [ks] x [kW] | 1 x 9 | | |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C | | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 80 | 119 | 133 |

| Behälterabmessungen | | NAD 500 v4 | NAD 750 v4 | NAD 1000 v4 |
|--------------------------------------|----------------|------------|------------|-------------|
| Behälterdurchmesser | Ø d | 600 | 750 | 850 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | Ø D | 760 | 910 | 1010 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1970 | 2030 | 2040 |
| Kipphöhe | L _k | 1990 | 2050 | 2060 |
| Ablasstutzen | A | 100 | 100 | 100 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 270 | 282 | 297 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 958 | 970 | 985 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1644 | 1656 | 1671 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | F | 505 | 517 | 532 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | G | 1554 | 1566 | 1581 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | I | 937 | 950 | 965 |
| Stutzen - Wärmetauscher | J | 360 | 344 | 387 |
| Stutzen - Wärmetauscher | K | 888 | 872 | 915 |
| Flanschstutzen | M | 353 | 366 | 381 |







PUFFERSPEICHER

MIT BRAUCHWASSERBEREITUNG

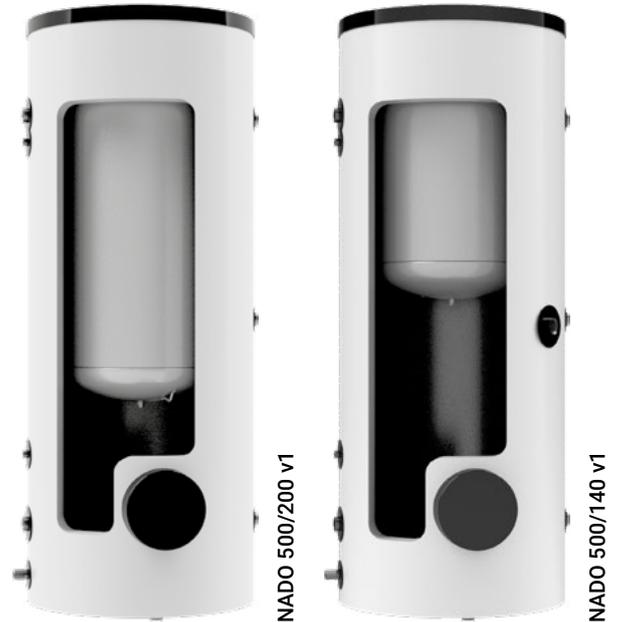
NADO v1

PUFFERSPEICHER

MIT BRAUCHWASSERBEREITUNG



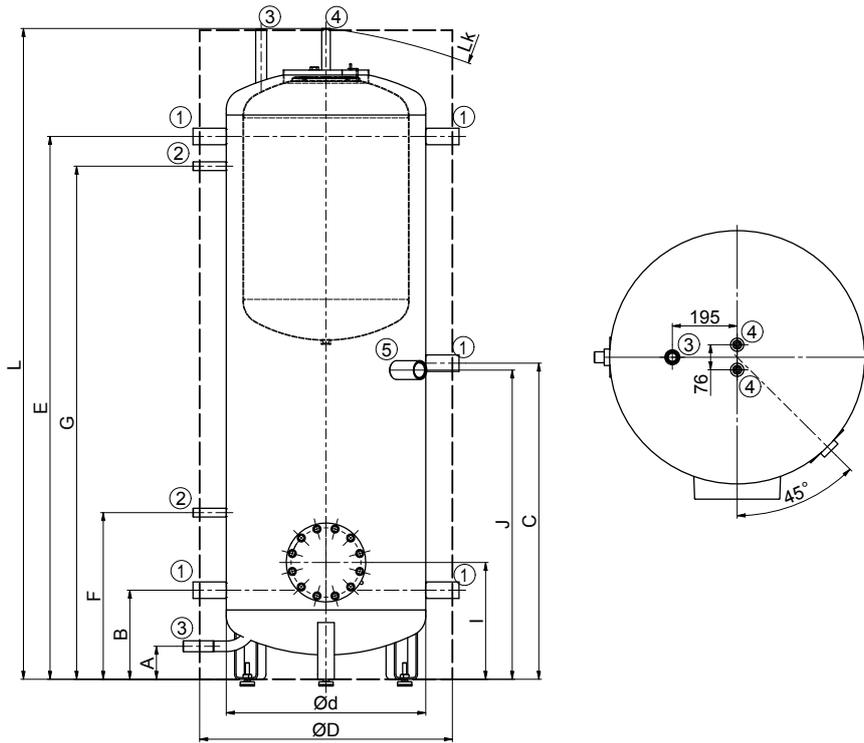
- Typen: 500, 750, 1000 l
- Innenbehälter für Warmwasser, Volumen 140 und 200 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Speicherbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Flansch kann mit der Heizeinheit TPK 210-12 bestückt werden
- Für die Varianten /140 kann der Speicher mit einer Einschraubheizung TJ ¾" ausgerüstet werden



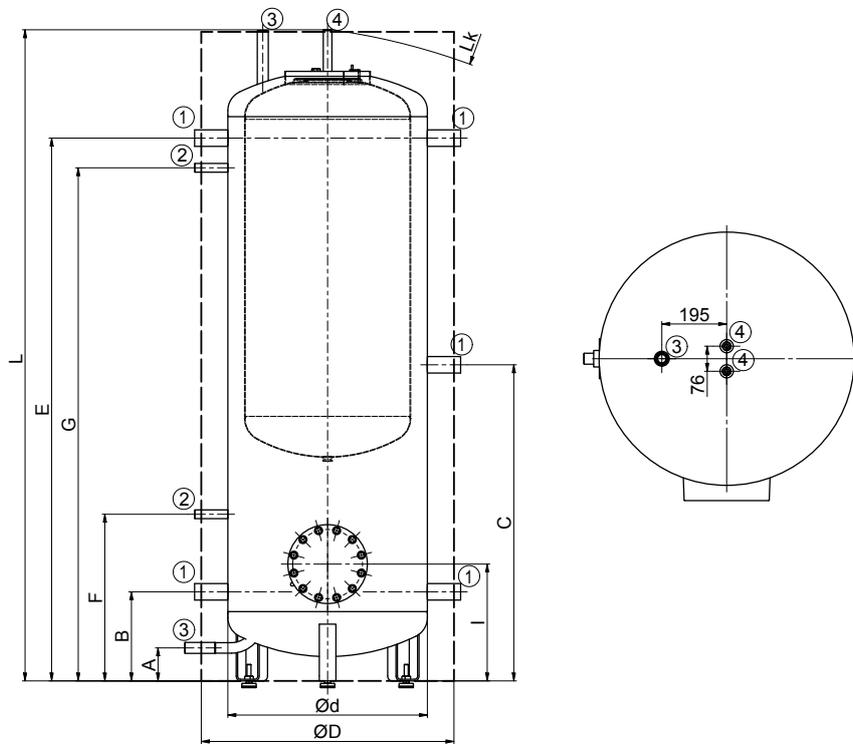
| Stutzenabmessungen | NADO 500 v1 | NADO 750 v1 | NADO 1000 v1 |
|--------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | 1 ¼" | |
| Stutzen 2 – Innengewinde | | ½" | |
| Stutzen 3 – Außengewinde | | 1" | |
| Stutzen 4 – Außengewinde | | ¾" | |
| Stutzen 5 – Innengewinde | | 1 ½" | |

| Technische Parameter | | NADO 500/140 v1 | NADO 750/140 v1 | NADO 1000/140 v1 | NADO 500/200 v1 | NADO 750/200 v1 | NADO 1000/200 v1 |
|--|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Bestellnummer | | 1213803215 | 1216803215 | 1215803215 | 1213803297 | 1216803297 | 1215803297 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 475 | 772 | 999 | 475 | 772 | 999 |
| Volumen des Warmwasserspeicherbehälters | [l] | | 140 | | | 210 | |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 124 | 150 | 167 | 138 | 164 | 181 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 | | | | | |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Warmwasserbehälter | [°C] / [bar] | 90 / 6 | | | | | |
| Wärmeübertragungsfläche Warmwasserbehälter | [m²] | 1,43 | | | 1,95 | | |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 53 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min ⁻¹] | 260/5 | 490/5 | 750/5 | 260/ 10 | 490/ 10 | 750/ 10 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 80 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min ⁻¹] | 650/5 | 1170/5 | 1450/5 | 650/ 10 | 1170/ 10 | 1450/ 10 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m ⁻¹ ·K ⁻¹] | 0,032 | | | | | |
| Max. Anzahl × Leistung TPK 210-12 | [ks] × [kW] | 1 × 12 | | | | | |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¾" | [ks] × [kW] | 1 × 9 | | | - | | |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | B | C | | B | C | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 80 | 117 | 130 | 80 | 117 | 130 |

| Behälterabmessungen | | NADO 500/140 v1 | NADO 750/140 v1 | NADO 1000/140 v1 | NADO 500/200 v1 | NADO 750/200 v1 | NADO 1000/200 v1 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 600 | 750 | 850 | 600 | 750 | 850 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 760 | 910 | 1010 | 760 | 910 | 1010 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1970 | 2030 | 2040 | 1970 | 2030 | 2040 |
| Kipphöhe | L _k | 1990 | 2050 | 2060 | 1990 | 2050 | 2060 |
| Ablasstutzen | A | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 270 | 282 | 297 | 270 | 282 | 297 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 958 | 970 | 985 | 958 | 970 | 985 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1644 | 1656 | 1671 | 1644 | 1656 | 1671 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | F | 505 | 517 | 532 | 505 | 517 | 532 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | G | 1554 | 1566 | 1581 | 1554 | 1566 | 1581 |
| Flanschstutzen | I | 353 | 366 | 381 | 353 | 366 | 381 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¾" | J | 937 | 950 | 965 | - | - | - |



NADO 500/140 v1



NADO 500/200 v1

NADOS v1

PUFFERSPEICHER

MIT BRAUCHWASSERBEREITUNG



- Typen: 800 l
- Innenbehälter für Warmwasser, Volumen 140 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden
- Der Behälter ist so dimensioniert, dass er durch Türöffnungen von 80cm passt

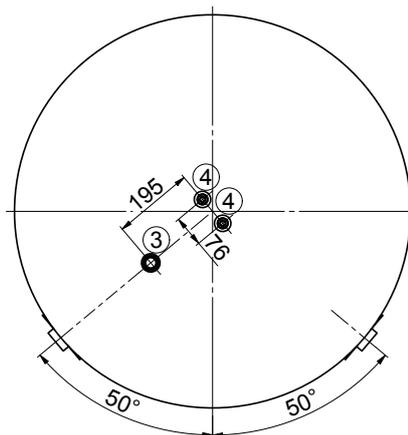
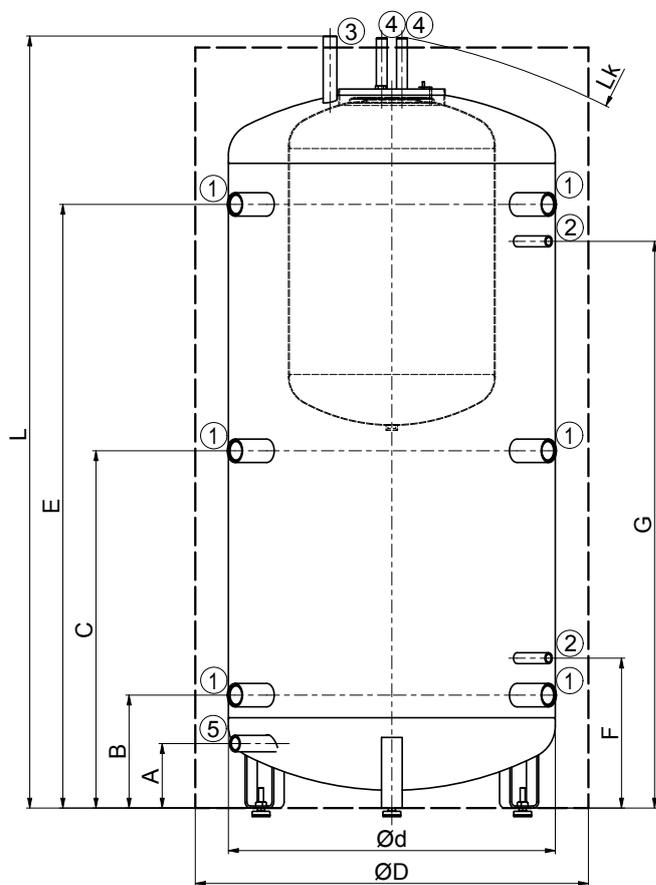


NADOS 800/140 v1

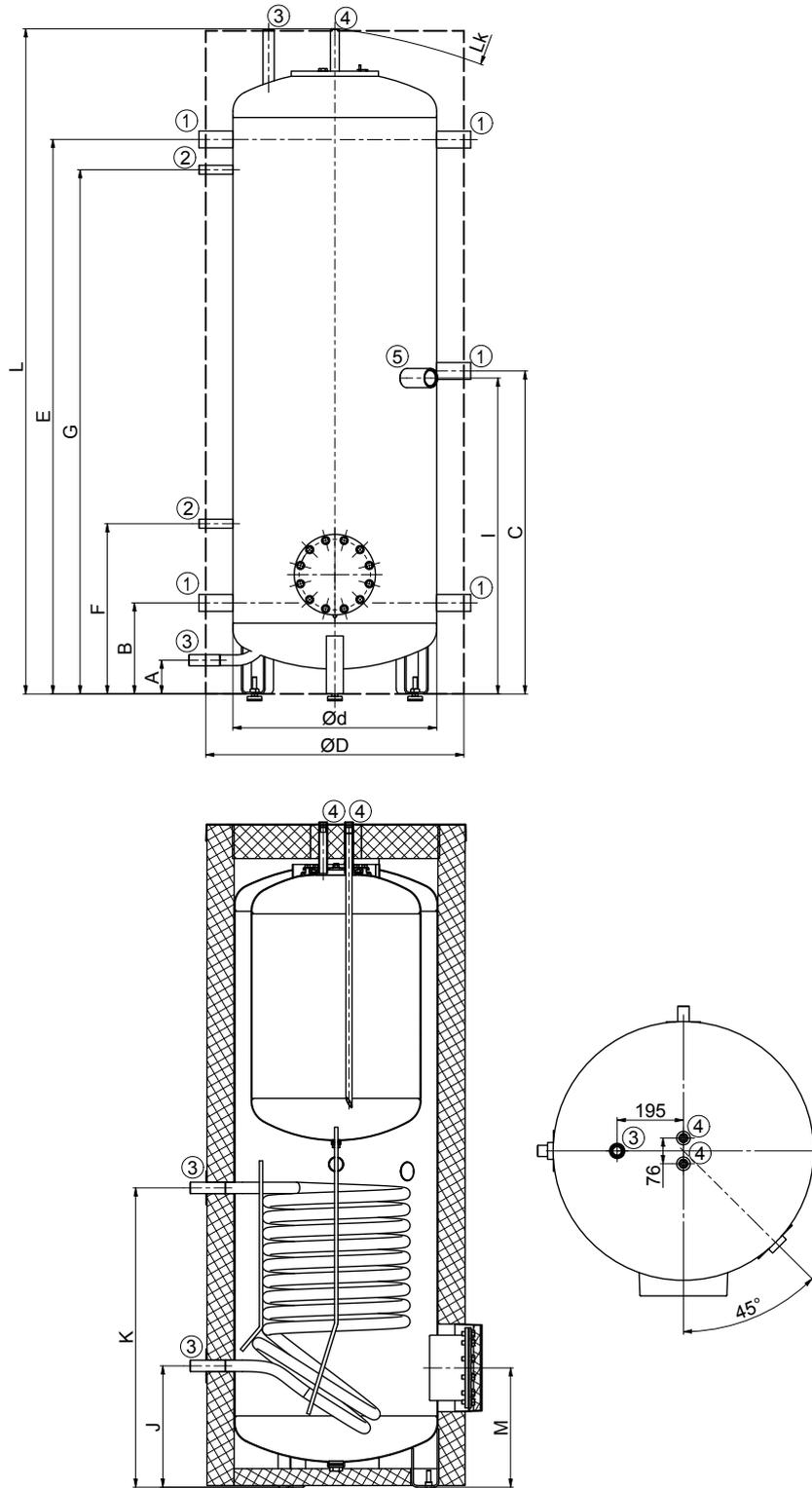
| Stutzenabmessungen | NADOS 800/140 v1 |
|--------------------------|------------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | 1 ½" |
| Stutzen 2 – Innengewinde | ½" |
| Stutzen 3 – Außengewinde | 1" |
| Stutzen 4 – Außengewinde | ¾" |
| Stutzen 5 – Innengewinde | 1" |

| Technische Parameter | | NADOS 800/140 v1 |
|--|-----------------|------------------|
| Bestellnummer | | 1218803215 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 775 |
| Volumen des Warmwasserspeicherbehälters | [l] | 140 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 142 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Warmwasserbehälter | [°C] / [bar] | 90 / 6 |
| Wärmeübertragungsfläche Warmwasserbehälter | [m²] | 1,43 |
| Volumendurchfluss des Warmwasserbehälters | [m³·h⁻¹] | 0,3 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 53 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 495/5 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 80 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 1175 / 5 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m⁻¹·K⁻¹] | 0,032 |
| Max. Anzahl x Leistung TJ ¼" | [ks] x [kW] | 1 x 3,75+2x9 |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 116 |

| Behälterabmessungen | | NADOS 800/140 v1 |
|--------------------------------------|----------------|------------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 790 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 950 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1880 |
| Kipphöhe | L _k | 1900 |
| Ablassstutzen | A | 157 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 275 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 870 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1470 |
| Thermostat-Tauchhülse | F | 365 |
| Thermostat-Tauchhülse | G | 1380 |



NADOS v1



NADO 500/140 v2



- Typen: 800 l
- Innenbehälter für Warmwasser, Volumen 140 l
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Geeignet als Ausgleichsbehälter zu Heizsystemen mit Kesseln für feste Brennstoffe
- Der Speicher kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden
- Der Behälter ist so dimensioniert, dass er durch Türöffnungen von 80cm passt

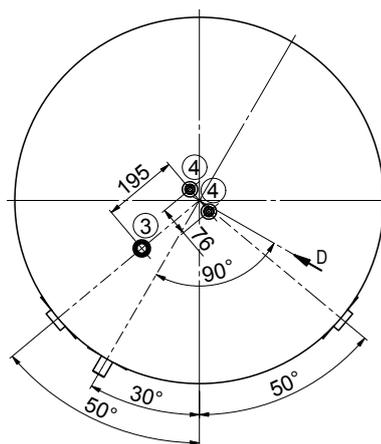
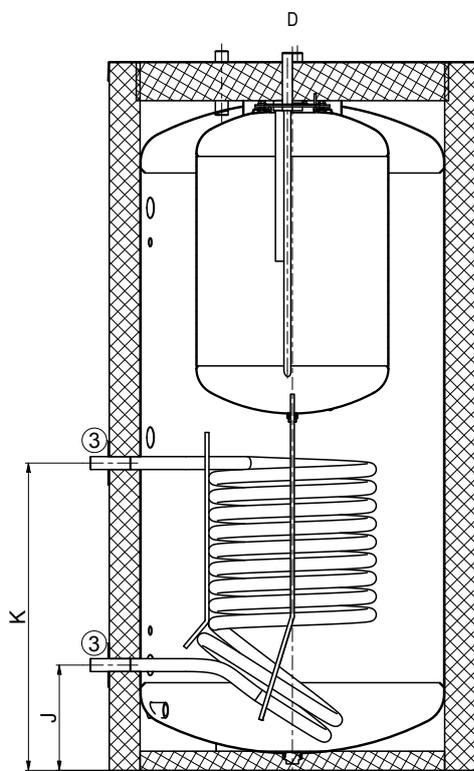
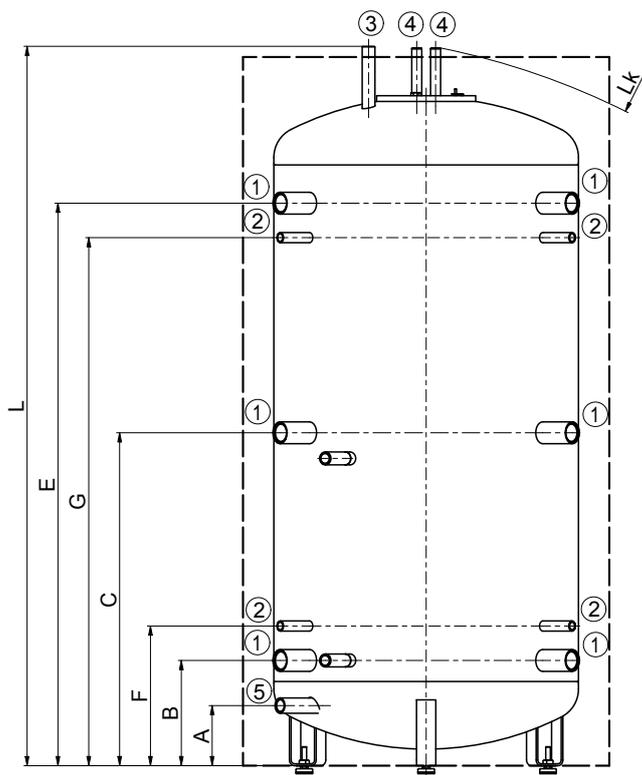


NADOS 800/140 v2

| Stutzenabmessungen | NADOS 800/140 v2 |
|--------------------------|------------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | 1 ½" |
| Stutzen 2 – Innengewinde | ½" |
| Stutzen 3 – Außengewinde | 1" |
| Stutzen 4 – Außengewinde | ¾" |
| Stutzen 5 – Innengewinde | 1" |

| Technische Parameter | | NADOS 800/140 v2 |
|--|-----------------|------------------|
| Bestellnummer | | 1218803291 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 775 |
| Volumen des Warmwasserspeicherbehälters | [l] | 140 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 169 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | 90 / 3 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Warmwasserbehälter | [°C] / [bar] | 90 / 6 |
| Wärmeübertragungsfläche Warmwasserbehälter | [m²] | 1,43 |
| Max. Betriebstemp. / Überdruck im Wärmetauscher | [°C] / [bar] | 110 / 10 |
| Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauschers | [m²] | 1,5 |
| Volumendurchfluss des Warmwasserbehälters | [m³·h⁻¹] | 0,3 |
| Volumen des Wärmetauschers | [l] | 10,5 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 53 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 495/5 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 80 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 1175 / 5 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 80 |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m⁻¹·K⁻¹] | 0,032 |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" | [ks] × [kW] | 1 × 3,75+1×9 |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | C |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 116 |

| Behälterabmessungen | | NADOS 800/140 v2 |
|--------------------------------------|----------------|------------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 790 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 950 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1880 |
| Kipphöhe | L _k | 1900 |
| Ablassstutzen | A | 157 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 275 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 870 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1470 |
| Thermostat-Tauchhülse | F | 365 |
| Thermostat-Tauchhülse | G | 1380 |
| Stutzen - Wärmetauscher | J | 275 |
| Stutzen - Wärmetauscher | K | 803 |



NADOS 800/140 v2

NADO v6 – HYGIENESPEICHER

PUFFERSPEICHER

MIT BRAUCHWASSERBEREITUNG



- Typen: 300, 500, 750, 1000 l
- Warmwasser-Durchlauferhitzung im Edelstahl-Wärmetauscher mit einer überdurchschnittlichen Wärmeübertragungsfläche
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Man kann unterschiedliche Wärmequellen anschließen - Biomasse-, Kohle-, Gas- und Stromkessel, Wärmepumpen und Solarkollektoren
- Der Speicher (Stutzen Nr.4) kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden



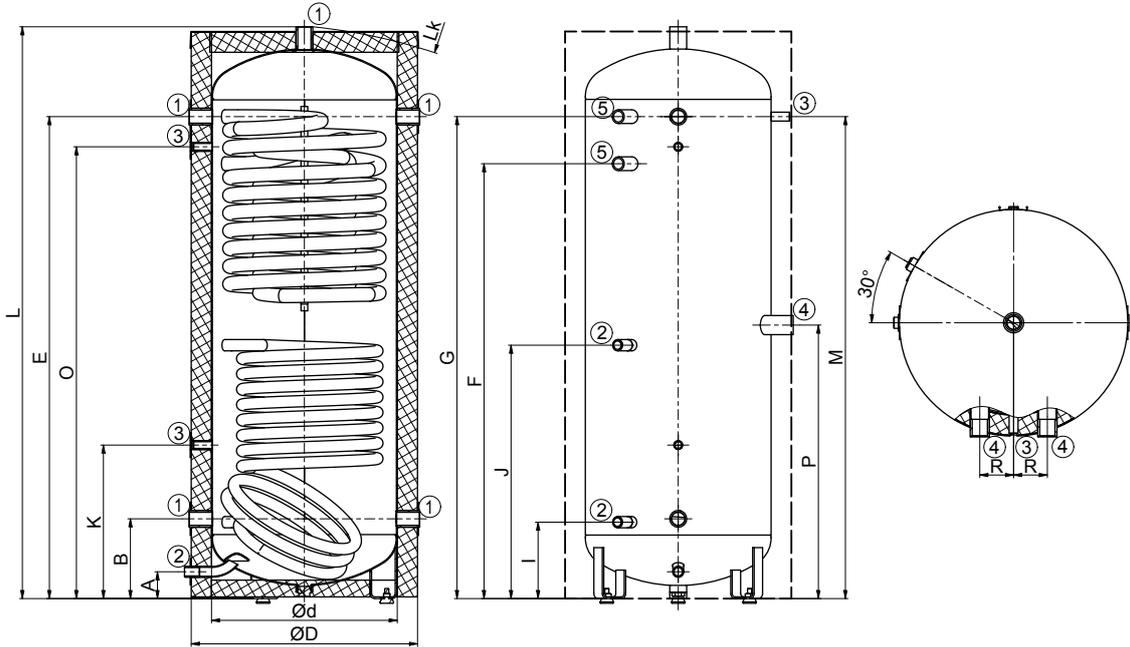
NADO 300 v6

NADO 500, 750, 1000 v6

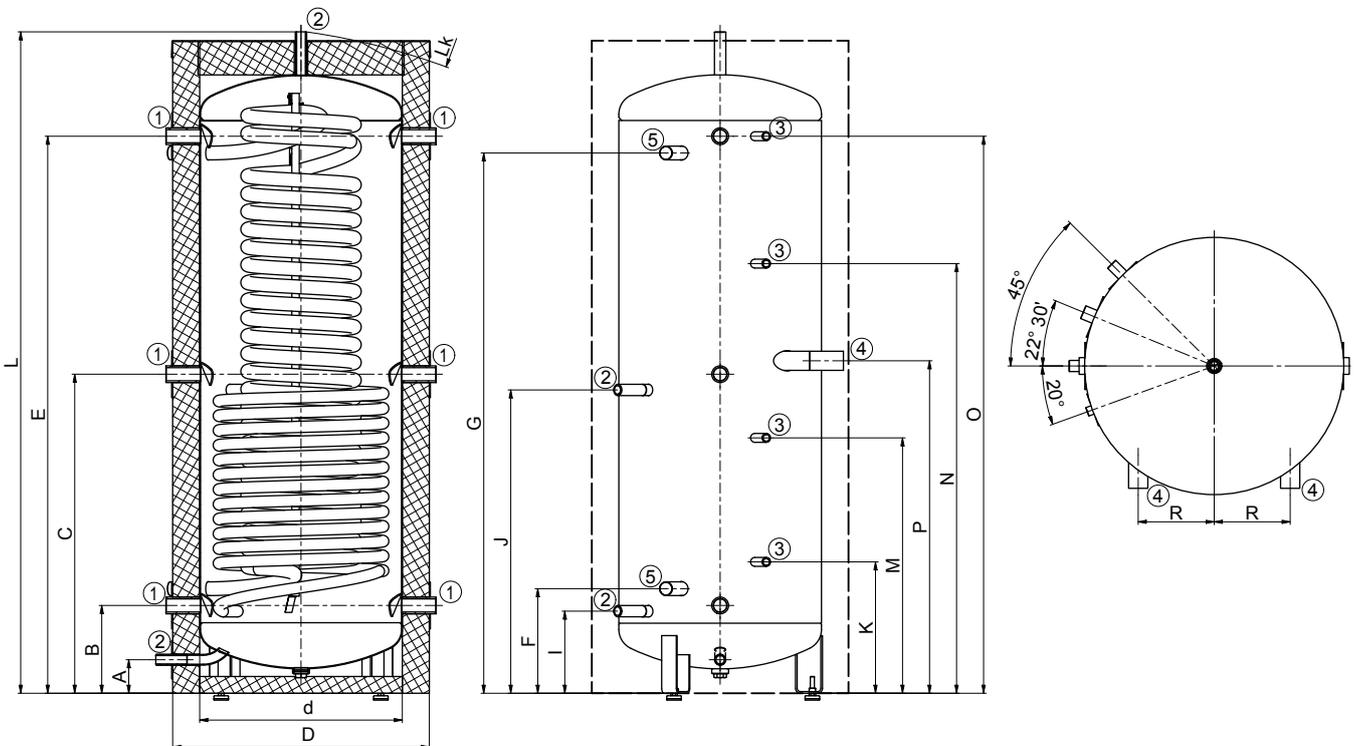
| Stutzenabmessungen | NADO 300/20 v6 | NADO 500/25 v6 | NADO 750/35 v6 | NADO 1000/45 v6 |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | | 1 ¼" | |
| Stutzen 2 – Außengewinde | | | 1" | |
| Stutzen 3 – Innengewinde | | | ½" | |
| Stutzen 4 – Innengewinde | | | 1 ½" | |
| Stutzen 5 – Außengewinde | | | 1 ¼" | |

| Technische Parameter | | NADO 300/20 v6 | NADO 500/25 v6 | NADO 750/35 v6 | NADO 1000/45 v6 |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Bestellnummer | | 1210803298 | 1213803250 | 1216803250 | 1215803250 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 358 | 475 | 772 | 999 |
| Volumen des Warmwasserspeicherbehälters | [l] | 20 | 23 | 32 | 37 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 106 | 145 | 178 | 212 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | | | 90 / 3 | |
| Max. Betriebstemp. / Überdruck im Wärmetauscher TV | [°C] / [bar] | | | 90 / 6 | |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Heizwärmetauscher | [°C] / [bar] | | | 110 / 10 | |
| Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauschers TV | [m²] | 4,5 | 6,25 | 8,5 | 10 |
| Volumendurchfluss des Warmwasser-Warmwasserbehälters | [m³·h⁻¹] | | 0,6 | | |
| Wärmeübertragungsfläche des Heizwärmetauschers (oben / unten) | [m²] | - / 1,6 | - / 2,2 | - / 2,2 | - / 3,3 |
| Volumen Heizwärmetauscher (oben / unten) | [l] | - / 12 | - / 18 | - / 18 | - / 25 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 53 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 210/ 10 | 260/ 10 | 490/ 10 | 750/ 10 |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 80 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 520/ 10 | 650/ 10 | 1170/ 10 | 1450/ 10 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | 60 | | 80 | |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m⁻¹·K⁻¹] | | | 0,032 | |
| Max. Anzahl x Leistung TJ ¼" mit verlängertem Kühlelement | [ks] x [kW] | 2 x 4,5 | | 2 x 6 | |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | | | C | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 97 | 91 | 114 | 148 |

| Behälterabmessungen | | NADO 300/20 v6 | NADO 500/25 v6 | NADO 750/35 v6 | NADO 1000/45 v6 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Behälterdurchmesser | ∅ d | 550 | 600 | 750 | 850 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | ∅ D | 670 | 760 | 910 | 1010 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1705 | 1970 | 2030 | 2040 |
| Kipphöhe | L _k | 1715 | 1990 | 2050 | 2060 |
| Ablassstutzen | A | 80 | 100 | 100 | 100 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 238 | 262 | 280 | 297 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | - | 952 | 1018 | 1040 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | 1438 | 1662 | 1680 | 1700 |
| Warmwasserstutzen - Eintritt | F | 1299 | 312 | 320 | 380 |
| Warmwasserstutzen - Austritt | G | 1438 | 1612 | 1680 | 1700 |
| Solarwärmetauscher-Stutzen - Austritt | I | 228 | 245 | 270 | 280 |
| Solarwärmetauscher-Stutzen - Eintritt | J | 756 | 905 | 884 | 980 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | K | 458 | 392 | 415 | 463 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | M | 1438 | 762 | 742 | 755 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | N | - | 1282 | 1219 | 1213 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | O | 1348 | 1662 | 1680 | 1700 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | P | 816 | 992 | 1017 | 1040 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | R | 100 | 225 | 290 | 340 |



NADO 300/20 v6



NADO 500, 750, 1000 v6

NADO v11 – HYGIENESPEICHER

PUFFERSPEICHER

MIT BRAUCHWASSERBEREITUNG



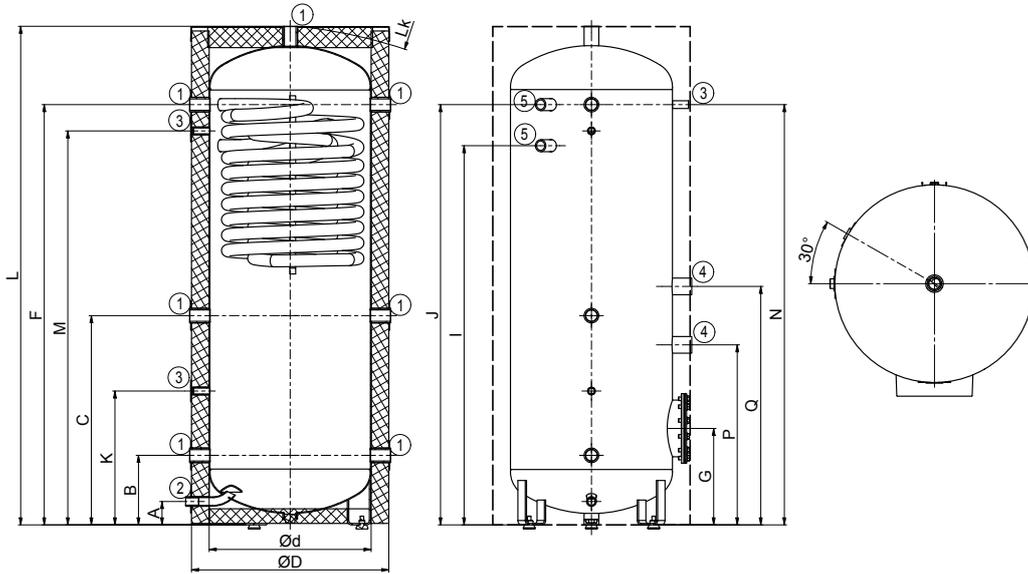
- Typen: 300, 400, 750, 1000 l
- Warmwasser-Durchlauferhitzung im Edelstahl-Wärmetauscher mit einer überdurchschnittlichen Wärmeübertragungsfläche
- **Der Tank wird inklusive Wärmedämmung geliefert**
- Man kann unterschiedliche Wärmequellen anschließen – Besonders geeignet für Wärmepumpen mit Photovoltaik
- Der Speicher (Stutzen Nr. 4) kann mit einer Einschraubheizung TJ ¼" ausgerüstet werden
- Der Flansch kann mit der Heizeinheit TPK 210-12 bestückt werden



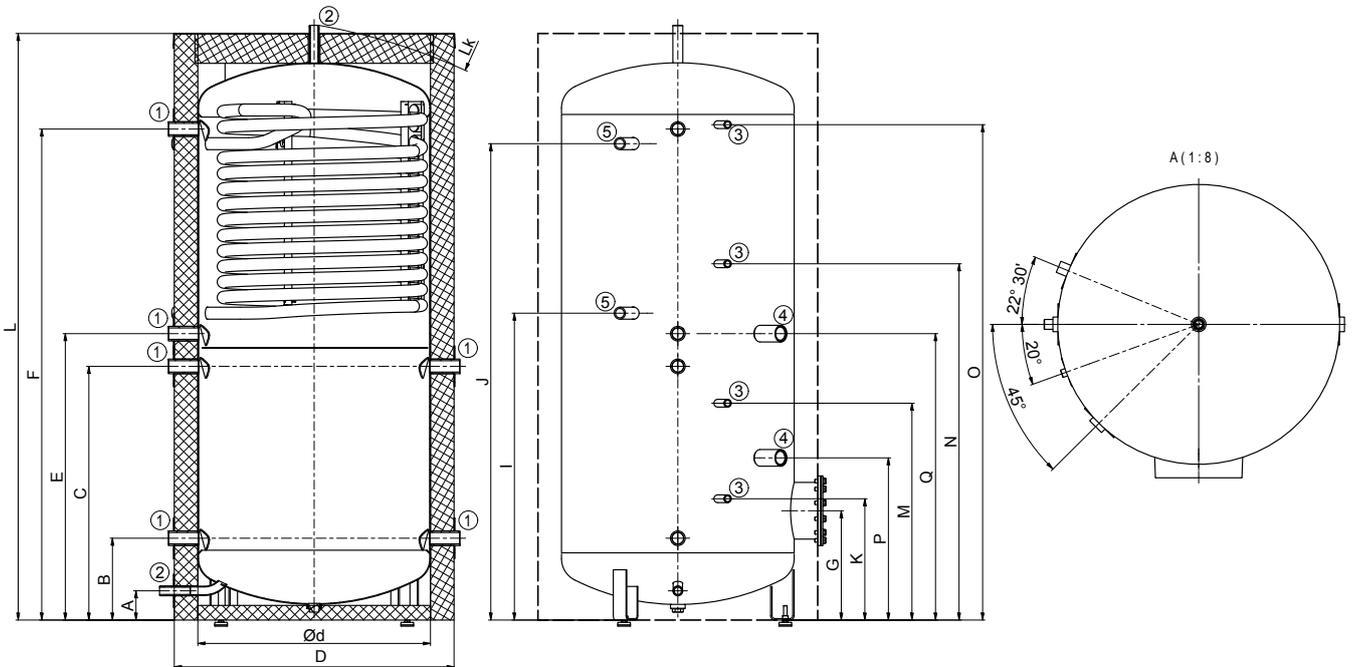
| Stutzenabmessungen | NADO 300/20 v11 | NADO 400/20 v11 | NADO 750/25 v11 | NADO 1000/25 v11 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Stutzen 1 – Innengewinde | | | 1 ¼" | |
| Stutzen 2 – Außengewinde | | | 1" | |
| Stutzen 3 – Innengewinde | | | ½" | |
| Stutzen 4 – Innengewinde | | | 1 ½" | |
| Stutzen 5 – Außengewinde | | | 1 ¼" | |

| Technische Parameter | | NADO 300/20 v11 | NADO 400/20 v11 | NADO 750/25 v11 | NADO 1000/25 v11 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Bestellnummer | | 1210803360 | 1214803360 | 1218803247 | 1215803347 |
| Gesamtvolumen des Behälters | [l] | 320 | 405 | 772 | 999 |
| Volumen des Warmwasserspeicherbehälters | [l] | | 20 | | 23 |
| Gewicht incl. Wärmedämmung (ohne Wasser) | [kg] | 106 | 122 | 178 | 212 |
| Max. Betriebstemperatur / Überdruck im Behälter | [°C] / [bar] | | | 90 / 3 | |
| Max. Betriebstemp. / Überdruck im Wärmetauscher | [°C] / [bar] | | | 90 / 6 | |
| Wärmeübertragungsfläche des Wärmetauschers TV | [m²] | | 4,5 | | 6,25 |
| Volumendurchfluss des Warmwasser-Warmwasserbehälters | [m³·h⁻¹] | | | 0,6 | |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 53 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 210 / 10* | 220 / 10* | 240 / 10* | 260 / 10* |
| Ergiebigkeit des Warmwassers von 40°C bei einer Speicherbehältertemp. von 80 °C und Eintrittswassertemp. 15 °C / Warmwasserdurchfluss* | [l] / [l·min⁻¹] | 520 / 10* | 540 / 10* | 610 / 10* | 650 / 10 |
| Dicke - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [mm] | | 60 | | 80 |
| Wärmeleitfähigkeit - Wärmedämmung (Neodul LB PP) | [W·m⁻¹·K⁻¹] | | | 0,032 | |
| Max. Anzahl × Leistung TPK 210-12 | [ks] × [kW] | | 1 × 6 | | 1 × 12 |
| Max. Anzahl × Leistung TJ ¼" s prod. chladnou částí | [ks] × [kW] | | 2 × 6 | | 2 × 9 |
| Energieeffizienzklasse (Neodul LB PP) | | | | C | |
| Statischer Verlust (Neodul LB PP) | [W] | 97 | 113 | 114 | 148 |

| Behälterabmessungen | | NADO 300/20 v11 | NADO 400/20 v11 | NADO 750/25 v11 | NADO 1000/25 v11 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Behälterdurchmesser | Ø d | 550 | 550 | 790 | 850 |
| Behälterdurchmesser mit Wärmedämmung | Ø D | 670 | 670 | 950 | 1010 |
| Gesamthöhe des Behälters | L | 1702 | 1902 | 2035 | 2061 |
| Kipphöhe | L _k | 1715 | 1915 | 2073 | 2104 |
| Ablasstutzen | A | 90 | 90 | 100 | 100 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | B | 248 | 248 | 280 | 297 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | C | 726 | 818 | 868 | 885 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | E | – | – | 980 | 997 |
| Stutzen WQ/H-Kreise | F | 1448 | 1648 | 1680 | 1697 |
| Flanschstutzen | G | 340 | 340 | 374 | 391 |
| Warmwasserstutzen - Eintritt | I | 1308 | 1508 | 1050 | 1067 |
| Warmwasserstutzen - Austritt | J | 1448 | 1648 | 1630 | 1647 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | K | 468 | 468 | 415 | 432 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | M | 1358 | 1558 | 742 | 759 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | N | 1448 | 1648 | 1219 | 1236 |
| Stutzen für Thermostat-Tauchhülse | O | – | – | 1695 | 1712 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | P | 626 | 718 | 555 | 572 |
| Stutzen der Heizeinheit TJ ¼" | Q | 826 | 918 | 980 | 997 |



NADO 300, 400/20 v11



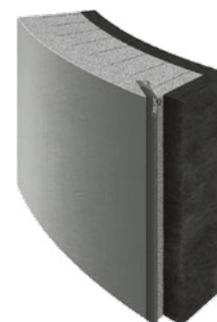
NADO 750, 1000/25 v11



ZUBEHÖR



- Lieferung in Variante NEODUL
- Standarddicke der Wärmedämmung Neodul 80 mm
- Serienmäßige Wärmeisolierung in den Energieklassen B und C
- Beispiel für Wärmeverlust beim 500-Liter-Behälter: 1,9 kWh / 24 h bei Wärmedämmung - Dicke von 80 mm
- Im Packungsinhalt inbegriffen sind die unteren und oberen Abdeckungen, sowie die Kappen der Flansche und Öffnungen
- Behälter NAD 50, 100, 250 v1 und UKV 300, 500 werden mit Polyurethan-Wärmedämmung geliefert
- Die Vliesteile der Wärmedämmung bestehen zu 65 % aus recyceltem Material aus PET-Flaschen



Querschnitte der Wärmedämmung mit diversem Verschuß NEODUL

IPS - IONISATIONS-POLARISATIONSSYSTEM

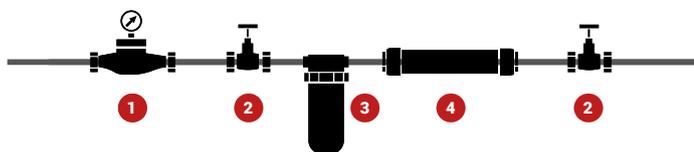
Vorrichtung zur physikalischen Wasseraufbereitung und zur Wassersteinreduktion zum Schutz von Haushaltsgeräten und der Wasserverteilung



VORTEILE

- Die Nutzungsdauer der Heiz- und Sanitieranlagen wird dadurch verlängert
- Keine externe Energiequelle
- Wartungsfrei
- Absolut keine Zusatzkosten
- Keine Nutzung von Chemiestoffen
- Druckverlust überschaubar
- Patentiertes Produkt
- Zertifizierte Wirksamkeit
- Blue line - geeignet für alle Wasserversorgungstypen, enthaltend zusätzlich Desinfektionselemente, die z.B. für nicht aufbereitete Wasserquellen nötig sind
- Red line - geeignet für alle Wasserversorgungstypen

SCHAUBILD DER ANORDNUNG DER IPS PROTECTX ANLAGE RED LINE



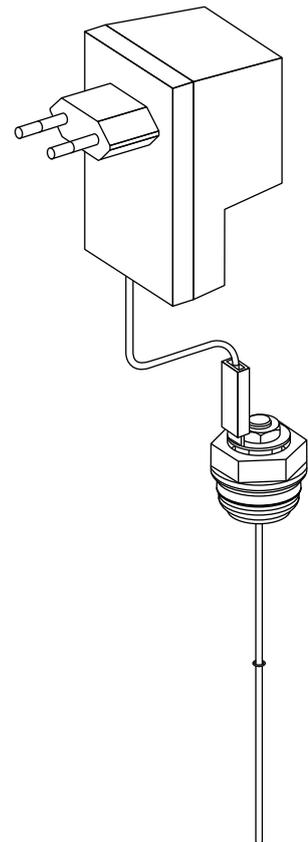
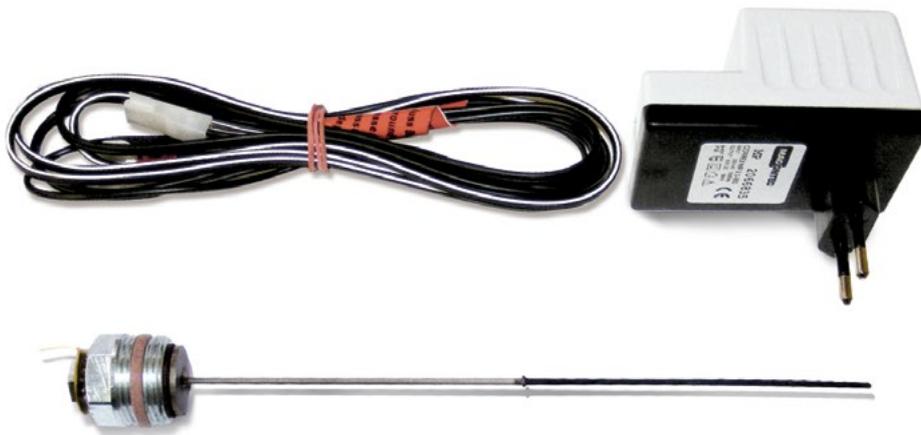
1. Wasserzähler
2. Absperrventil
3. Filter für mechanische Verschmutzung
4. IPS ProtectX

| Bestellnummer | TYPE | ABMESSUNG (d × l) | HÖCHSTDURCHFLUSS |
|---------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| 100671000 | ProtectX G ½" (red line) | 50 × 245 mm | 1 m³/h |
| 100671001 | ProtectX G ¾" (red line) | 50 × 245 mm | 3,2 m³/h |
| 100671002 | ProtectX G 1" (red line) | 50 × 251 mm | 4 m³/h |
| 100671003 | ProtectX G ½" (blue line) | 50 × 245 mm | 1 m³/h |
| 100671004 | ProtectX G ¾" (blue line) | 50 × 245 mm | 3,2 m³/h |
| 100671005 | ProtectX G 1" (blue line) | 50 × 251 mm | 4 m³/h |

ORIGINALTEILE AUS DRAŽICE

- Garantiezeit 24 Monate
- Zuverlässigkeit und hohe Qualität
- Funktions- und Sicherheitsgarantie
- Garantierte lange Nutzungsdauer
- Gleiche Komponenten, die auch bei der Herstellung verwendet werden

FREMDSTROMANODE



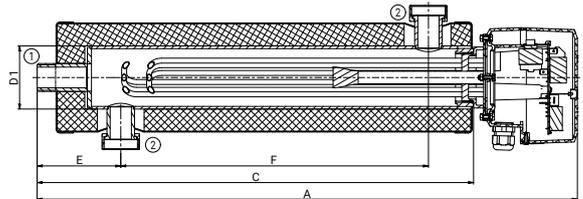
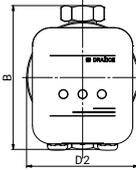
- Dient dem Schutz der inneren emaillierten Speicherbehälter und verlängert die Lebensdauer
- Verwendbar bis 300-Liter-Volumen
- Wartungsfrei, unterliegt keiner Abnutzung
- Auf Bestellung

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bestellnummer | 6199209 |
| Durchmesser | 2 mm |
| Länge | 200 mm |
| Länge der Beschichtung | 100 mm |

ORIGINALTEILE AUS DRAŽICE

BIVALENTE HEIZQUELLE TJ 2"

| Type | | TJ 2" EHP 9 kW |
|-----------------------------|------|------------------------------|
| Bestellnummer | | 2110551 |
| Leistung | [kW] | 3 - 9 |
| Einbaulänge (± 10 mm) | [mm] | 520 |
| Gewicht | [kg] | 5,5 |
| Elektrischer Anschluss | | 3/N/PE ~ 3× 230 V / 50 Hz, ⤴ |
| Empfohlener Schutzsicherung | [A] | 3 × 16 |
| Elektrische Schutzart | | IP44 |



ELEKTRISCHER EINSCHRAUBHEIZKÖRPER DER REIHE TJ

| Type | | TJ ¼"-2 | TJ ¼"-2,5 | TJ ¼"-3,3 | TJ ¼"-3,75 | TJ ¼" E-3,75 | TJ ¼"-4,5 | TJ ¼" E-4,5 | TJ ¼"-6 | TJ ¼" E-6 | TJ ¼"-9 |
|---------------------------------------|------|------------------------|-----------|------------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|---------|---------------------------|---------|
| Bestellnummer | | 2110353 | 2110354 | 2110355 | 2110356 | 2110365 | 2110357 | 2110366 | 2110358 | 2110367 | 2110360 |
| Leistung | [kW] | 2 | 2,5 | 3,3 | 3,75 | 3,75 | 4,5 | 4,5 | 6 | 6 | 9 |
| Einbaulänge L/L1 | [mm] | 380 | 405 | 325 | 450 | 450 | 500 | 500 | 520 | 520 | 690 |
| Kalter Teil der Heizeinheit (± 10 mm) | | 175 | 175 | 60 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Gewicht | [kg] | 1,2 | 1,3 | 1,7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,3 |
| Elektrischer Anschluss | | 1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz | | 3/N/PE ~ 3× 230 V / 50 Hz, ⤴ | | | | | | 3/N/PE ~ 400 V / 50 Hz, ⤴ | |
| Empfohlener Schutzsicherung | [A] | 16 | 16 | 3 × 10 | 3 × 10 | 3 × 10 | 3 × 10 | 3 × 10 | 3 × 16 | 3 × 16 | 3 × 20 |
| Elektrische Schutzart | | IP44 | | | | | | | | | |
| Temperaturbereich | [°C] | 5-74 | | | | | | | | | |
| Heizzeit cca 150 l 10-60 °C | [h] | 4,5 | 4 | 2,7 | 2,3 | 2,3 | 2 | 2 | 1,5 | 1,5 | 1 |

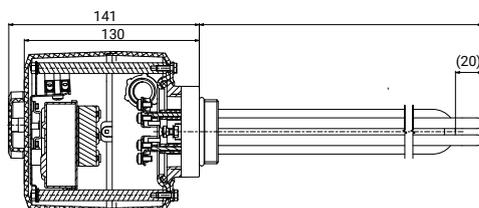
Geeignet für Photovoltaikanwendungen 

Bei den Typen TJ ¼"-2 und TJ ¼"-2,5 befindet sich ein Flexi-Stromzuführungskabel mit SCHUKO-Stecker.

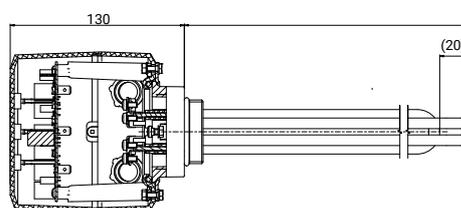
Die Baulängen sind in einer Toleranz von ± 10 mm.



TJ ¼"



TJ ¼" E



ORIGINALTEILE AUS DRAŽICE

ELEKTRISCHE FLANSCHHEIZUNG DER REIHEN TPJ, SE

| Type | |  TPJ 150-8/2,5 kW |  TPJ 150-8/3,0 kW |  TPJ 150-8/4,0 kW |  TPJ 150-8/6,0 kW |  TPJ 150-8/7,5 kW | | | | | | |
|-----------------------------|------|--|--|--|--|--|--------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-----|
| Bestellnummer | | 2110700 | 2110701 | 2110702 | 2110703 | 2110704 | 2110705 | 2110706 | 2110707 | 100541517 | 100541511 | |
| Leistung | [kW] | 2,5 | 3 | 4 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 8-11-16 | 9,5-12,7-19 | |
| Gewicht | [kg] | 3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4 | 4,2 | 8 | 11,5 | |
| Einbaulänge | [mm] | 450 | | | | | | | 580 | | 610 | 740 |
| Elektrischer Anschluss | | 1/N/PE ~ 230 V/50 Hz | 3/N/PE ~ 3x 230 V/50 Hz, Δ | | | | 3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, Δ | | | | | |
| Empfohlener Schutzsicherung | [A] | 16 | 3 x 10 | 3 x 10 | 3 x 16 | 3 x 16 | 3 x 20 | 3 x 20 | 3 x 25 | 3 x 25 | 3 x 32 | |
| Elektrische Schutzart | | IPX4 | | | | | | | | | IP20 | |
| Heizzeit cca 300 l 10-60 °C | [h] | 7 | 6 | 4,5 | 3 | 2,5 | 2 | 1,5 | 1,3 | 2 - 2 - 1,3 | 2 - 1,5 - 1 | |

Geeignet für Photovoltaikanwendungen 

Die Baulängen sind in einer Toleranz von ± 10 mm.



ORIGINALTEILE AUS DRAŽICE

KERAMIKFLANSCHHEIZUNG DER REIHE TPK

| Type | |  TPK 150-8/2,2 |  TPK 150-8/3,3 - 1 tauchhülse |  TPK 210-12/2,2 - 1 tauchhülse |  TPK 210-12/3,3 - 1 tauchhülse |  TPK 210-12/6,6 | TPK 210-12/9 | TPK 210-12/12 |
|-----------------------------|------|---|---|--|--|--|-----------------------------------|---------------|
| Bestellnummer | | 2110409 | 2110435 | 2110437 | 2110436 | 2110410 | 2110430 | 2110414 |
| Leistung | [kW] | 2,2 | 3,3 | 2,2 | 3,3 | 6,6 | 9 | 12 |
| Gewicht | [kg] | 4,2 | 4,5 | 6,6 | 12 | 13 | 13,6 | 14 |
| Einbaulänge | [mm] | 400 | 400 | 440 | 440 | 440 | 550 | 550 |
| Elektrischer Anschluss | | 1/N/PE ~ 230 V/50 Hz | 3/N/PE ~ 3x 230 V/50 Hz, Δ | 1/N/PE ~ 230 V/50 Hz | 3/N/PE ~ 3x 230 V/ 50 Hz, Δ | | 3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, Δ | |
| Empfohlener Schutzsicherung | [A] | 16 | 3 x 10 | 16 | 3 x 10 | 3 x 16 | 3 x 20 | 3 x 25 |
| Elektrische Schutzart | | IP42 | | | | | | |
| Temperaturbereich | [°C] | 5-74 | | | | | | |

Geeignet für Photovoltaikanwendungen 
Die Baulängen sind in einer Toleranz von ± 10 mm.

NEU



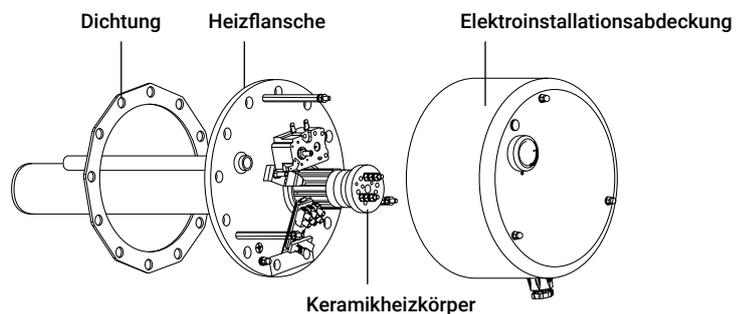
TPK - 3 TAUCHHÜLSEN



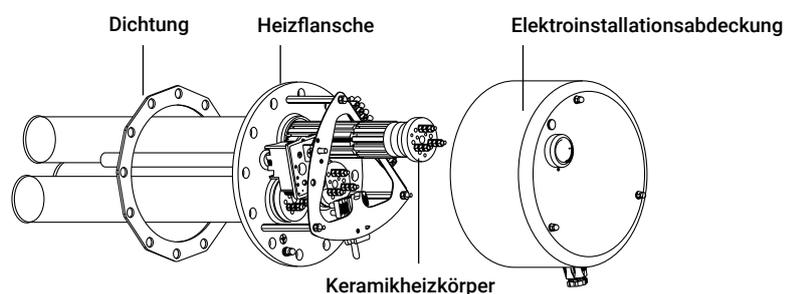
TPK - 1 TAUCHHÜLSE

ZUSAMMENSETZUNG DER EIN- UND DREIPHASIGEN FLANSCHHEIZKÖRPER TPK

TPK – EINPHASIG



TPK – DREIPHASIG



ZUBEHÖRTABELLEN

MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE DER ELEKTRISCHEN EINBAU-FLANSCH EINHEITEN DER REIHE TPJ

| Type | TPJ 150-8/2,5 kW | TPJ 150-8/3,0 kW | TPJ 150-8/4,0 kW | TPJ 150-8/6,0 kW | TPJ 150-8/7,5 kW | TPJ 150-8/9,0 kW | TPJ 150-8/12 kW | TPJ 150-8/15 kW |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| NAD 500 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NAD 750 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 1000 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 1500 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 2000 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 500 v3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NAD 750 v3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 1000 v3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NAD 500 v4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| NAD 750 v4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NAD 1000 v4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 500/140 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NADO 750/140 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 1000/140 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 500/200 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NADO 750/200 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 1000/200 v1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 500/140 v2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| NADO 750/140 v2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NADO 1000/140 v2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| NADO 300/20 v11 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| NADO 400/20 v11 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - | - |
| NADO 750/25 v11 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| NADO 1000/25 v11 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● kann nur mit Reduktionsflansch 210/150 eingebaut werden, - kann nicht eingebaut werden

MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE DER ELEKTRISCHEN EINBAU-FLANSCH EINHEITEN DER REIHE TPK

| Type | TPK 150-8/2,2 kW | TPK 150-8/3,3 kW | TPK 210-12/2,2 kW | TPK 210-12/3,3 kW | TPK 210-12/6,6 kW | TPK 210-12/9 kW | TPK 210-12/12 kW |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| NAD 500 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 750 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1500 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 2000 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 500 v3 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 750 v3 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v3 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 500 v4 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| NAD 750 v4 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v4 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 500/140 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 750/140 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/140 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 500/200 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 750/200 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/200 v1 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 500/140 v2 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| NADO 750/140 v2 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/140 v2 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 300/20 v11 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| NADO 400/20 v11 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | - | - |
| NADO 750/25 v11 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/25 v11 | - | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

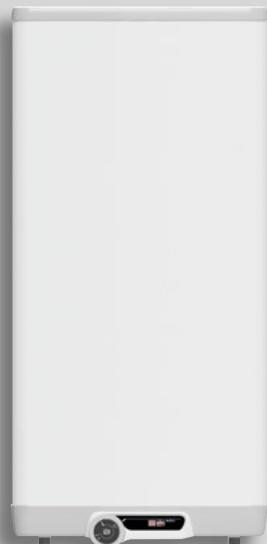
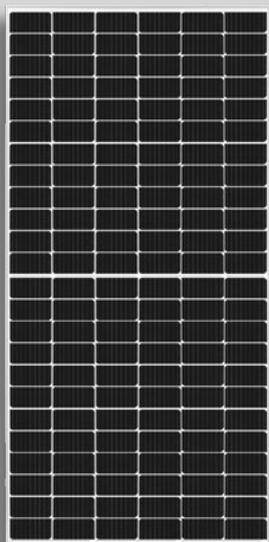
▲ kann eingebaut werden, - kann nicht eingebaut werden

ZUBEHÖRTABELLEN

MÖGLICHKEITEN DER MONTAGE DER ELEKTRISCHEN EINSCHRAUBHEIZKÖRPER DER REIHE TJ

| Type | TJ 9/16" - 2 * | TJ 9/16" - 2,5 * | TJ 9/16" - 3,3 | TJ 9/16" - 3,75 * | TJ 9/16" E - 3,75 * | TJ 9/16" - 4,5 * | TJ 9/16" E - 4,5 * | TJ 9/16" - 6 * | TJ 9/16" E - 6 * | TJ 9/16" - 9 * |
|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| NAD 50 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | - | - | - | - | - | - | - |
| NAD 100 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 250 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 500 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 750 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1500 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 2000 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 500 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 750 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1500 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 2000 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 300 v3 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 500 v3 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 750 v3 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v3 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 500 v4 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NAD 750 v4 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NAD 1000 v4 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 500/140 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 750/140 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/140 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 500/140 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 750/140 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/140 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 300/20 v6 | ▲ | ▲ | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - | ▲ | - |
| NADO 500/25 v6 | ▲ | ▲ | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 750/35 v6 | ▲ | ▲ | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 1000/45 v6 | ▲ | ▲ | - | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 300/20 v11 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 400/20 v11 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | - |
| NADO 750/25 v11 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADO 1000/25 v11 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADS 800 v3 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADOS 800/140 v1 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| NADOS 800/140 v2 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |

* mit verlängertem Kühlelement, ▲ kann eingebaut werden, - kann nicht eingebaut werden





WEITERE PRODUKTE

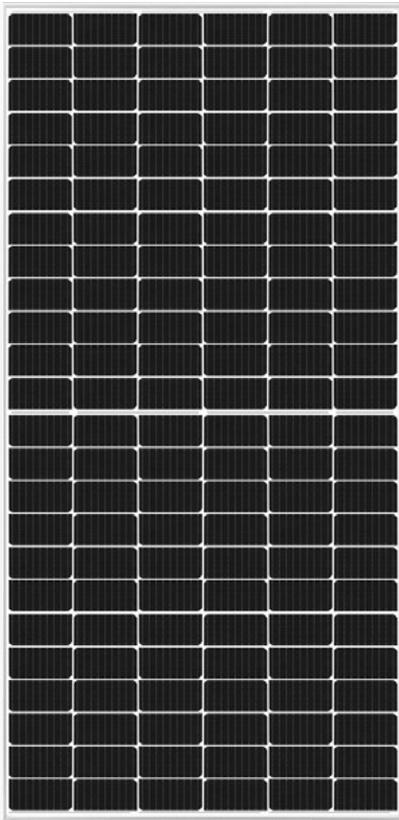
PHOTOVOLTAIK-LÖSUNGEN

WARMWASSERSPEICHER

KLIMAAANLAGEN

Komplette Photovoltaik-Lösungen für Ihr Haus.

Mehr Infos sind folgendem Web zu entnehmen: www.dzd-solar.cz.



Warmwasserbereiter – Warmwasserspeicher werden in mehr als 380 Ausführungen von 5 bis 1000 Litern hergestellt.

Grundeinteilung nach Art der Montageposition:

- Hängespeicher - senkrecht und waagrecht
- stationär

Grundeinteilung nach Art der Aufheizmethode:

- elektrisch
- kombiniert
- indirekt beheizt



Mehr Infos sind folgendem Web zu entnehmen: <https://dzd.cz/de/ohrivace-a-zasobniky-teple-vody>

SPLIT AIR ist eine für Wohnungen, Familienhäuser, Büros oder kleinere Betriebsräume bestimmte Klimaanlage.

Die Klimaanlage besteht aus einer Außeneinheit, einer Inneneinheit und einer cleveren Fernbedienung.

Alle drei Leistungsvarianten der AIR Klimatisierung gewährleisten:

- Kühlung
- Heizung
- Lüftung
- Trocknen

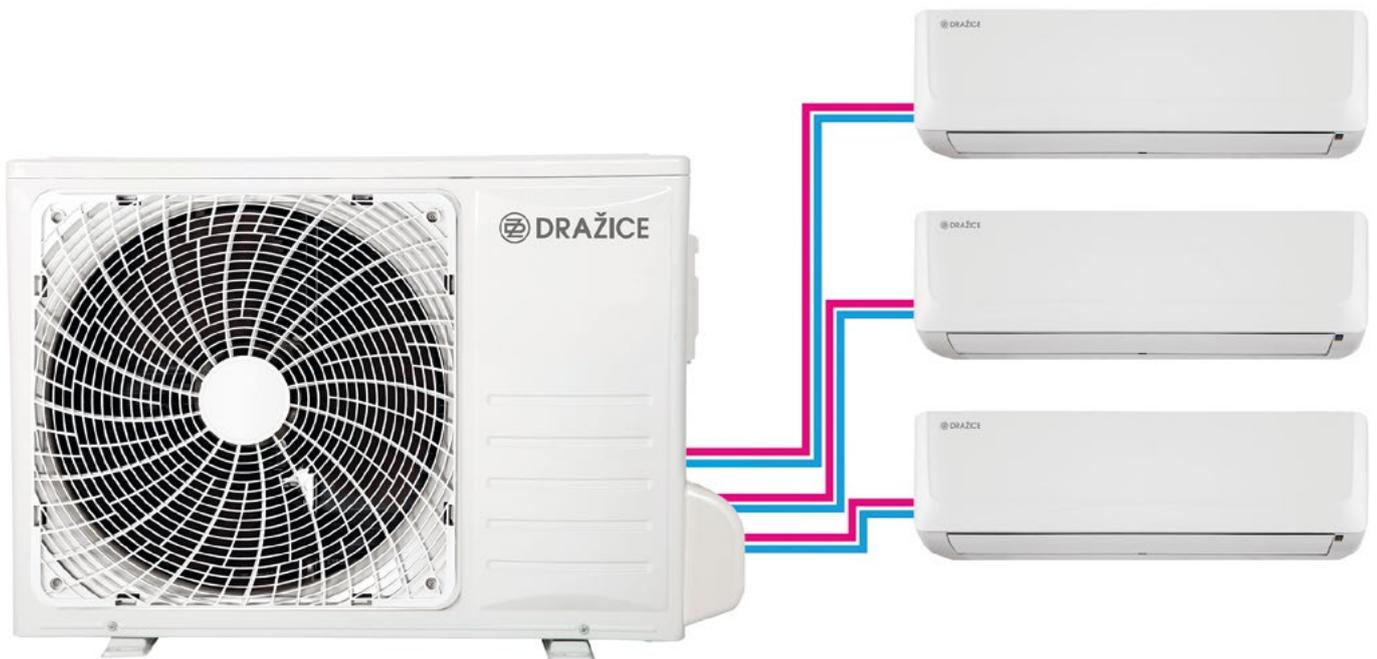


Mehr Infos sind folgendem Web zu entnehmen <https://dzd.cz/de/klimatizacni-jednotky>

Die Multisplit AIR PLUS Klimaanlage sind für Systeme mit Anforderungen an mehrere Inneneinheiten vorgesehen.

Eine passend dimensionierte Außeneinheit ist in dieser Lösung mit zwei bis vier Inneneinheiten von identischen oder unterschiedlichen Leistungen vervollständigt, sodass die Projektanforderungen optimal erfüllt sind.

Durch die Kombination von drei Arten an Außeneinheiten und vier Arten an Inneneinheiten kann man praktisch jede Konfiguration des Kühl- und Heizsystems genau nach Ihrem Wunsch und Bedarf erreichen.



Mehr Infos sind folgendem Web zu entnehmen <https://dzd.cz/de/klimatizacni-jednotky>

DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY DRAŽICE-STROJÍRNA s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
Tschechische Republik

tel.: +420/326 370 961

e-mail: export@dzd.cz

www.dzd.cz/de

