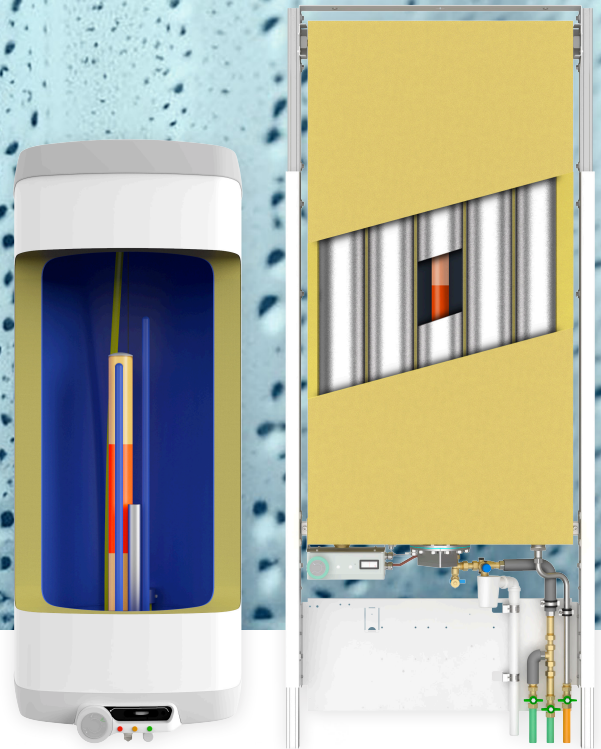


NORD EcoBoiler

Schichtenspeicher zur effektiven
Aufbereitung von Warmwasser
mit Fotovoltaik



EcoBoiler mit patentierter Heiztechnik ▶



SCHICHTENSPEICHER MIT OPTIMIERTEN BEREICHEN UND COMFORTZONE

Die optimierte Verteilung der Speicherzonen hält immer genügend Warmwasser vor und Ihre Photovoltaik-Anlage effizient nutzt.



GETEILTE HEIZZONEN ERLAUBEN KLEINE LADELEISTUNGEN DER HEIZSTÄBE

Durch die Segmentierung des Speicherinhalts wird eine Reduzierung der Ladeleistung erreicht, ohne dass auf Kompromisse bei der Verfügbarkeit gemacht werden müssen.



OPTIMALE NUTZUNG DER FOTOVOLTAIK AUCH BEI WENIGER SONNIGEN TAGEN

Niedrige Ladeleistungen erlauben die effektive Nutzung Ihrer Fotovoltaik, ohne dass Sie zusätzlich Energie aus dem Netz beziehen müssen und das auch in den Übergangsmonaten.



EFFIZIENZ VON BIS ZU 70%

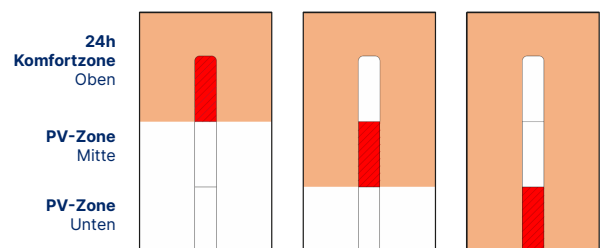
Bei reinem Betrieb mit einer 1.5 kWp Fotovoltaikanlage ist eine Selbstdeckung des Energiebedarfs von über 70% möglich.



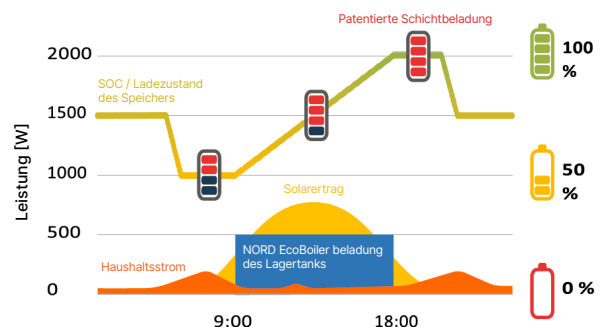
WANDEINBAUVARIANTE MIT GERINGER BAUTIEFE ERHÄLTLICH

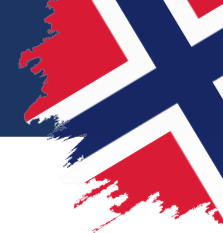
Für den unsichtbaren und daher sehr esthetischen Einsatz in Zwischenwänden mit Einbautiefe von 250 mm erhältlich.

NORD EcoBoiler die 3-Zonen-Warmwasseraufbereitung



NORD EcoBoiler - Tages Zyklus





TECHNISCHE DATEN

NORD EcoBoiler	160	140 FLAT	140 FLAT+
Speichermaterial	Stahl, emailliert, mit Schutzanode	Edelstahl 1.4571 (V4A), tauchbadgebeizt	Edelstahl 1.4571 (V4A), tauchbadgebeizt
Speicherinhalt (liter)	152	140	140
Abmessungen H x B x T (mm)	1235×520×550	1750×920×200	1750×920×250
Max. zul. Betriebsdruck (bar)	6	6	6
Kaltwasserprüfdruck (bar)	9	9	9
Max. Betriebstemperatur (°C)	90	95	95
Leergewicht (kg)	51	80	85
Speicherdämmung	Druckgeschäumter PU-Hartschaum, FCKW-frei	Druckgeschäumter PU-Hartschaum, FCKW-frei	druckgeschäumter PU-Hartschaum, FCKW-frei
Lastprofil	M	M	M
Energielabel inkl. PV	A (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)	B (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)	B (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)

EINBAUTEN

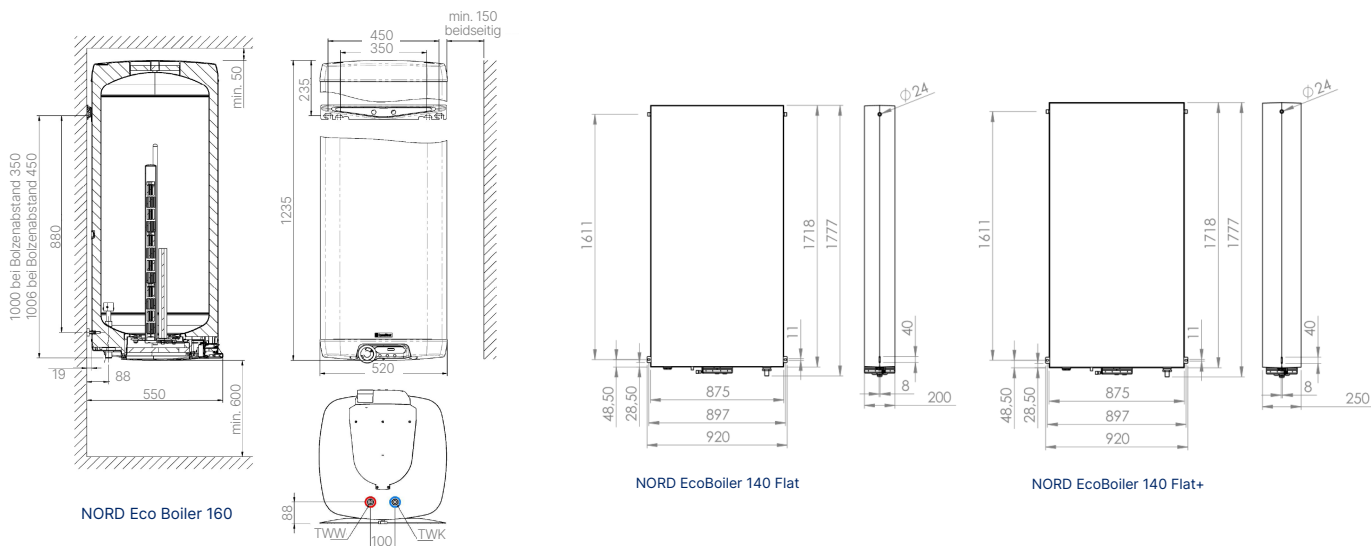
Revisionsflansch	Durchmesser innen 150 mm	Edelstahl, Durchmesser innen 150 mm
Anzeigelemente	Verschiedenfarbige Signallampen für alle Heizzonen, Thermometer (analog)	Verschiedenfarbige Signallampen für alle Heizzonen
Elektro-Heizelement	Patentiertes Elektro-Heizelement, 3-stufig (EcoBoiler 160) / 2-stufig (EcoBoiler 140 Flat / 140 Flat+), 24h-Komfortzone oben: 1000W, PV-Zone Mitte und unten: jeweils 500W eingebaut in einem mit dem Flanschdeckel verschweißten Hüllrohr. Inkl. thermostatischer Regelung mit Schichtbelastung und allpoligem Sicherheitstemperaturbegrenzer (95%) sowie integriertem steuerrelais (230V, 1~) für die PV-Zone.	
Bedienelemente	Bedienung über Panel an der Vorderseite: Stufenlose Temperaturregelung des 24h-Komfortbereiches mit Energiesparstellung und Frostschutzstellung	

ANSCHLÜSSE

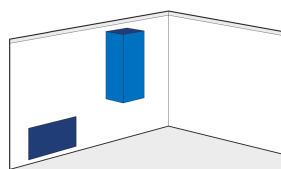
Kaltwasser	DN20 - 3/4"AG Außengewinde	DN20 - 3/4"AG Außengewinde
Warmwasser	DN20 - 3/4"AG Außengewinde	3/4"AG Außengewinde (Kunststoff-Entnahmerohr innenliegend)
Erdung	M8 Gewinde	Über Anschlusskabel bzw. Ringkabelschuh bis max. 10mm ²
Elektrischer Anschluss	Klemmbereich für Spannungsversorgung 230V, 1~, max. 2kW; Klemmbereich für Freigabe PV-Zone 230V, 1~, (internes Relais)	

ERHÄLTliches ZUBEHÖR

Extras	Hängespeicher-Anschlussgarnitur inkl. Sicherheitsgruppe	Universalzarge, Revisionstüre Diverse Hydraulikmodule (Sanitäranschlüsse)
--------	---	---

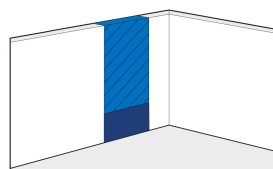


NORD EcoBoiler INSTALLATION



NORD EcoBoiler 160

**Hängender Lagertank
mit Hydraulikmodul**



NORD EcoBoiler 140 Flat | 140 Flat+

**Zwischenwandspeicher
mit Hydraulikmodul**