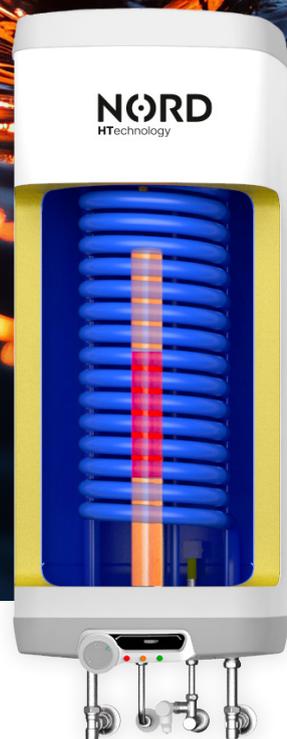




NORD EcoBoiler Hybrid

Schichtenspeicher mit dynamischer elektrischer Heizung und Wärmetauscher mit einer Fläche von 1,45 m² für effiziente Warmwasserbereitung durch Photovoltaik und Wärmepumpe



NORD EcoBoiler Hybrid mit patentierter Heiztechnik ▶



SCHICHTENSPEICHER MIT OPTIMIERTEN SEKTOREN UND KOMFORTZONE

Durch die optimierte Verteilung der Speicherzonen steht immer ausreichend Warmwasser zur Verfügung, während Ihre Photovoltaikanlage effizient genutzt wird.



GETEILTE HEIZZONEN ERMÖGLICHEN KLEINE LADELEISTUNGEN DER HEIZSTÄBE

Durch die Segmentierung des Speicherinhalts wird eine Reduzierung der Ladeleistung erreicht, ohne die Warmwasserverfügbarkeit zu beeinträchtigen.



OPTIMALE NUTZUNG DER PHOTOVOLTAIK AUCH AN WENIGER SONNIGEN TAGEN

Durch die geringe Ladeleistung können Sie Ihre Photovoltaikanlage auch in den Wintermonaten effizient nutzen, ohne zusätzliche Energie aus dem Netz beziehen zu müssen.



WIRKUNGSGRAD BIS ZU 70%

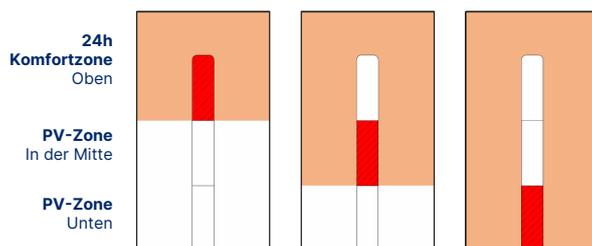
Bei reinem Betrieb mit einer 1,5 kWp-Photovoltaikanlage ist eine Autarkie von mehr als 70 % des Energiebedarfs möglich.



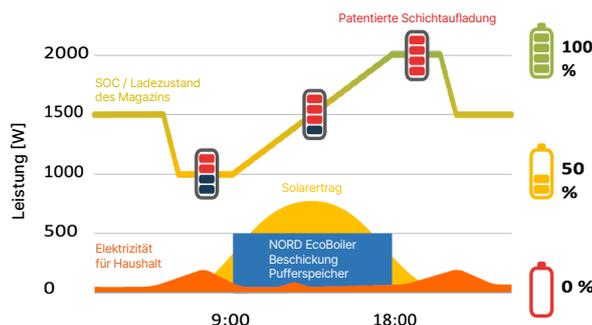
MÖGLICHKEIT DER BEHEIZUNG ÜBER EINE WÄRMEPUMPE

Der EcoBoiler Hybrid 160 verfügt über einen Wärmetauscher mit einer Fläche von 1,45 m², mit dem der Speicher sehr schnell von einer externen Quelle aufgeheizt werden

NORD EcoBoiler Hybrid 3-Zonen-Warmwasserbereitung



NORD EcoBoiler Hybrid - täglicher Zyklus





TECHNISCHE DATEN

NORD EcoBoiler Hybrid

160

Material des Pufferspeichers	Stahl, emailliert, mit Schutzanode
Volumen des Vorratsbehälters [l]	150
Abmessungen H × B × T [mm]	1235×520×550
Oberfläche des Wärmetauschers [m²]	1,45
Volumen des Wärmetauschers [l]	9,5
Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]	6
Kaltwasserprüfdruck [bar]	9
Max. Betriebstemperatur [°C]	90
Gewicht [kg]	79
Isolierung des Lagertanks	Druckgeschäumter PU-Hartschaum, freonfrei
Lastprofil	M
Energielabel inkl. PV	A (1,5kWp, 1,2kWp), C (0,9kWp, 0,6kWp)

VESTABLE

Steuerflansch	Innendurchmesser 150 mm
Elemente anzeigen	Mehrfarbige Signalleuchten für alle Heizzonen, Thermometer (analog)
Elektrisches Heizelement	Patentiertes elektrisches Heizelement, 3-stufig (EcoBoiler 160) / 2-stufig (EcoBoiler 140 Flat / 140 Flat+), 24h-Komfortzone oben: 1000 W, PV-Zone in der Mitte und unten: je 500 W, Einbau in ein mit einem Flanschdeckel verschweißtes Rohrgehäuse. Inklusive thermostatischer Regelung mit Schichtladung und Sicherheitstemperaturbegrenzer auf allen Polen (95%) sowie integriertem Steuerrelais (230 V, 1~) pro PV-Zone.
Bedienelemente	Steuerung auf der Vorderseite: stufenlose Temperaturregelung im 24-Stunden-Komfortbereich mit Energiespar- und Frostschutzeinstellungen.
Wärmetauscher	Glattrohrwärmetauscher, fest verschweißt. Oberfläche 1,45 m², Volumen 9,5 Liter.

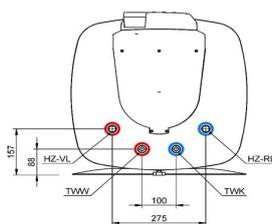
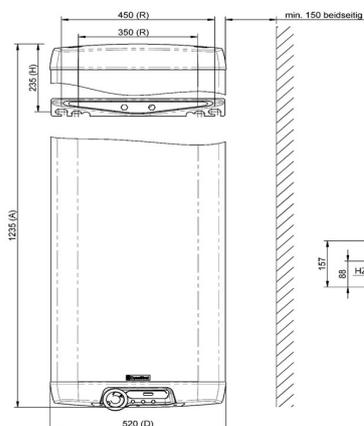
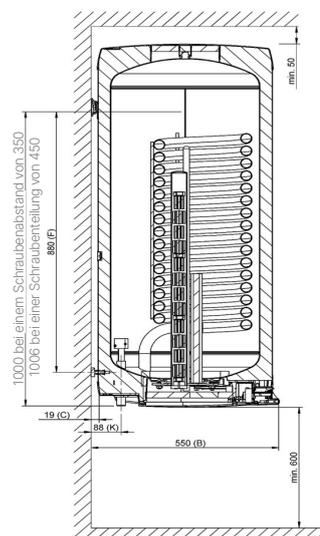
VERBINDUNGEN

Kaltes Wasser	DN20 - 3/4" AG-Gewindedichtung
Heißes Wasser	DN20 - 3/4" AG-Gewindedichtung
Durchflussmenge des Heizwassers	DN20 - 3/4" AG-Gewindedichtung
Rückfluss von Heizungswasser	DN20 - 3/4" AG-Gewindedichtung
Anschließen der elektrischen	Klemmenblock für Stromversorgung 230 V, 1~, max. 2 kW; Klemmenblock - PV-Zonenanschluss 230 V, 1~, (internes Relais)
Erdung	Über Verbindungskabel

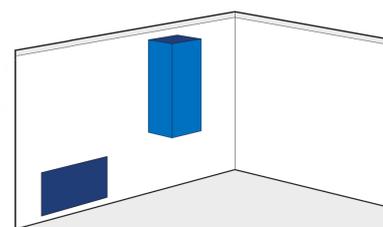
VERFÜGBARES ZUBEHÖR

Empfohlenes Zubehör	Bausatz für den Anschluss des Hängetanks einschließlich Sicherheitsgruppe.
Optionales Zubehör	Bausatz für den Anschluss des Wärmetauschers.

NORD ECOBOILER HYBRID INSTALLATION



Hängespeicher mit Hydraulikmodul



NORD EcoBoiler Hybrid 160

*Das Produkt unterliegt der Entwicklung und Innovation, einige Spezifikationen können ohne weitere Ankündigung geändert werden.