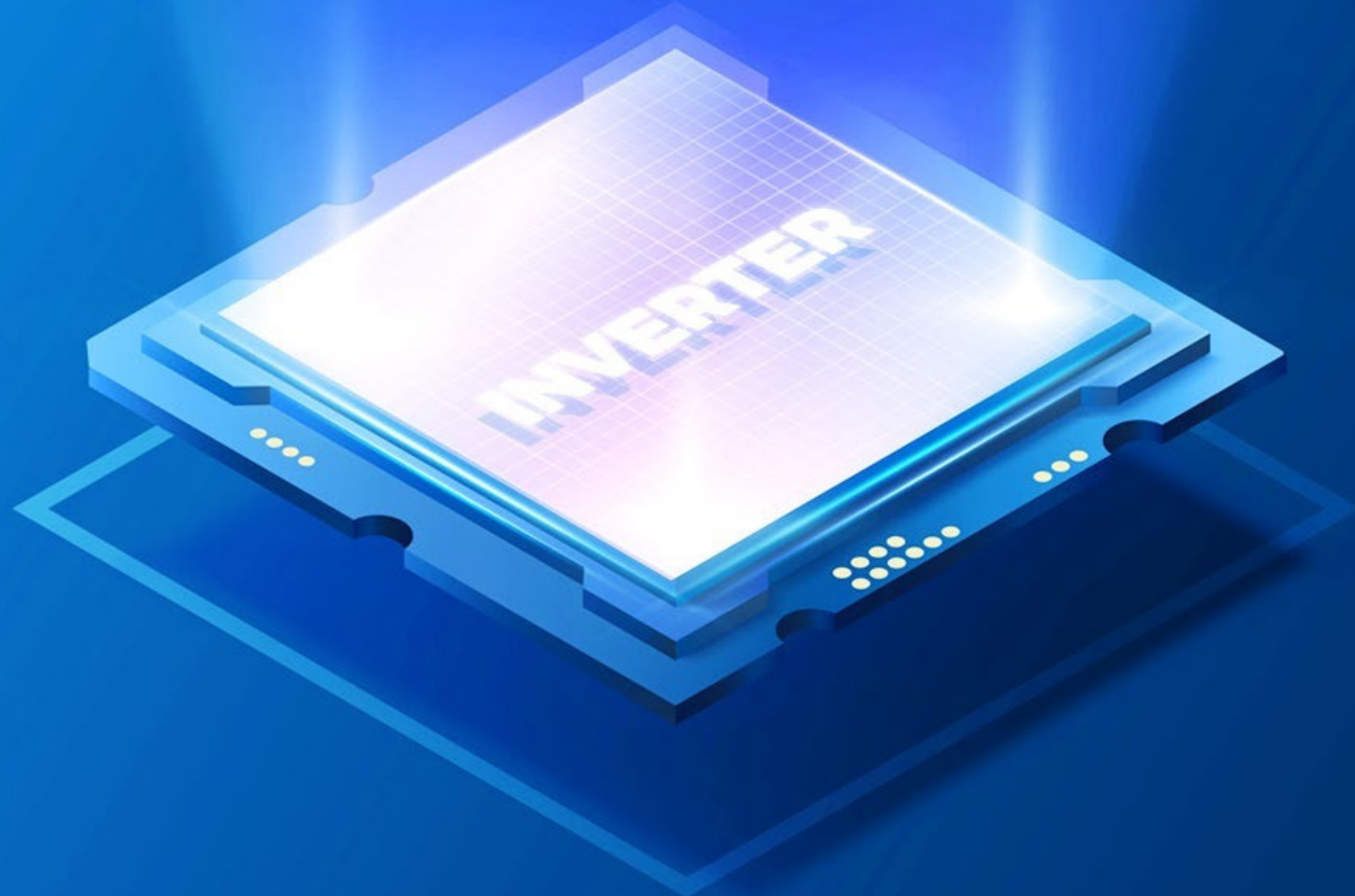


INVERTER
Umwälzpumpe
NSC



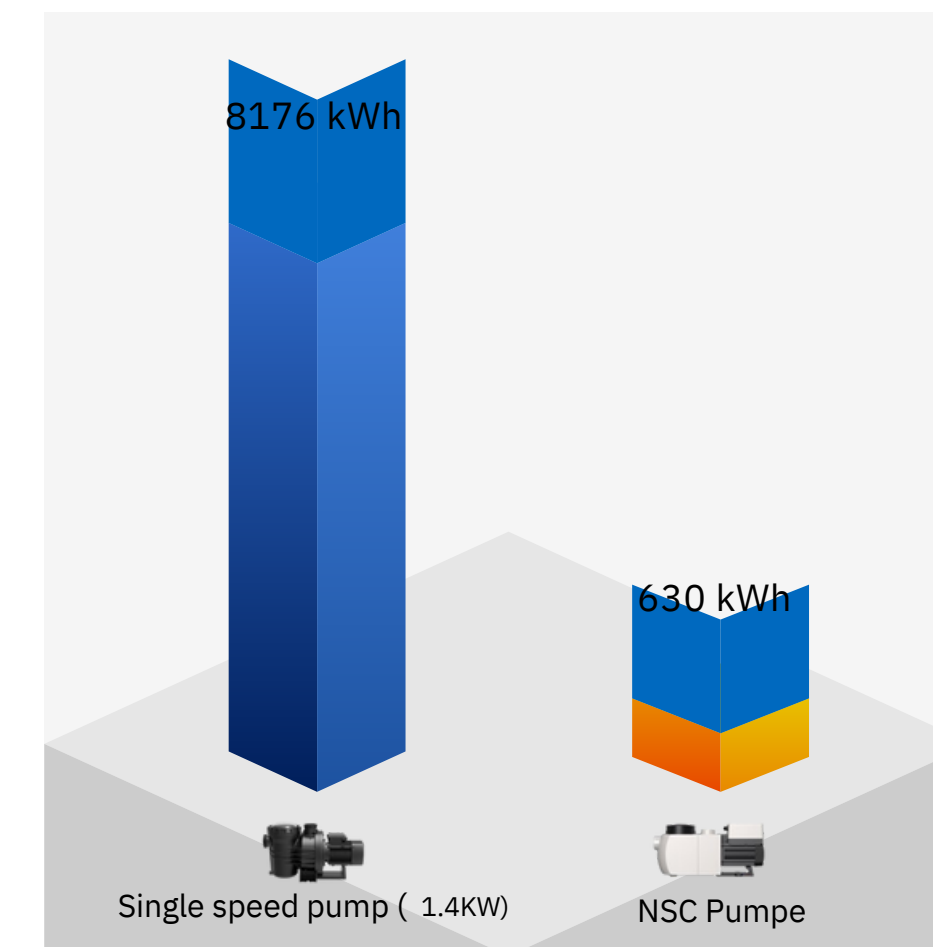
Inverter Technologie

Die Technik der Full Inverter Umwälzpumpe NSC besteht aus einer Kombination eines Vollumrichter Hydrauliksystems und dem DC brushless Motor. Die Pumpe fährt also intelligent zwischen 30 - 100% Ihrer Kapazität. Dadurch verbraucht die NSC Umwälzpumpe bis zu 90% weniger Strom und ist um einiges leiser im Betrieb als herkömmliche On/Off - Schwimmbad Filterpumpen. Bei einfacher täglicher Filtrierung ist weniger Aufwand für die Filterpumpe notwendig. Die Durchflussrate ist gering, demnach benötigt die Pumpe auch weniger Ihrer Kapazität und fährt nicht unter Volllast. Die Full Inverter Pumpe erkennt den niedrigen Aufwand und läuft mit geringerer Kapazität. Konträr wird beim Rückspülen umso mehr Kapazität benötigt. Die Pumpe läuft demnach mit mehr Kapazität.

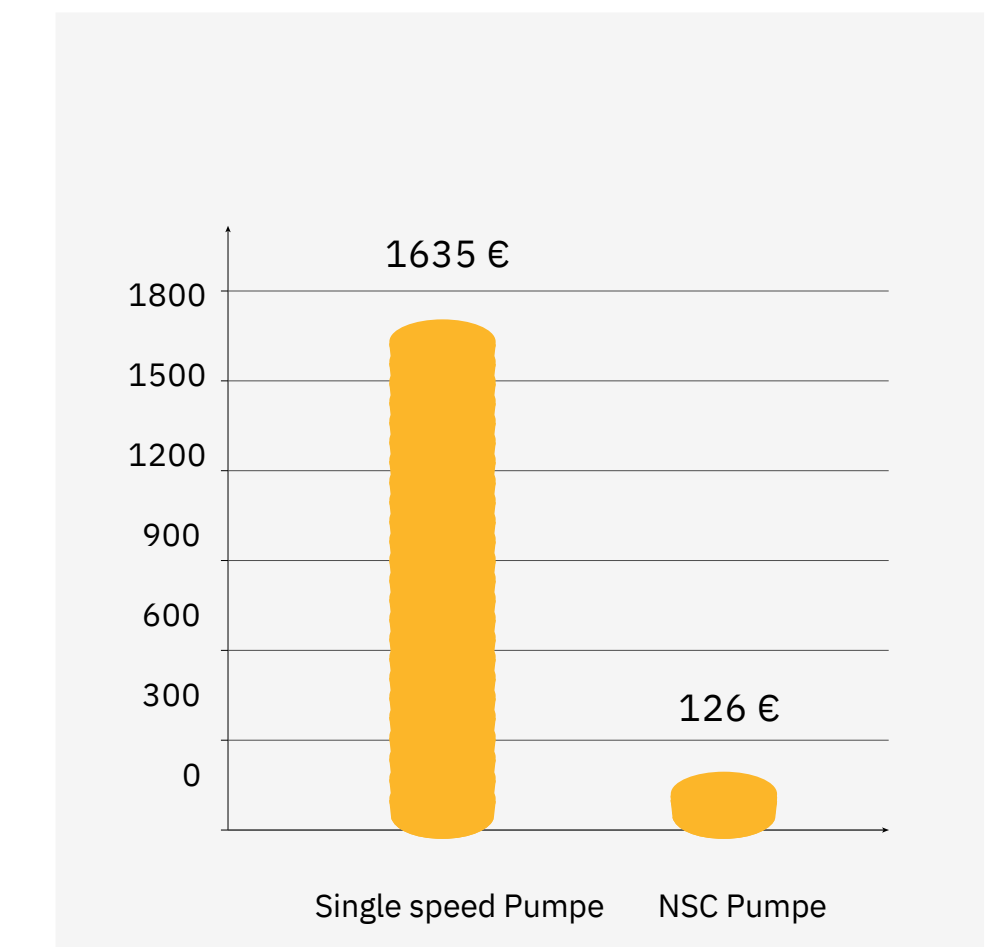


bis zu **13x** mehr Energie sparen

 **Energieverbrauch Vergleich**

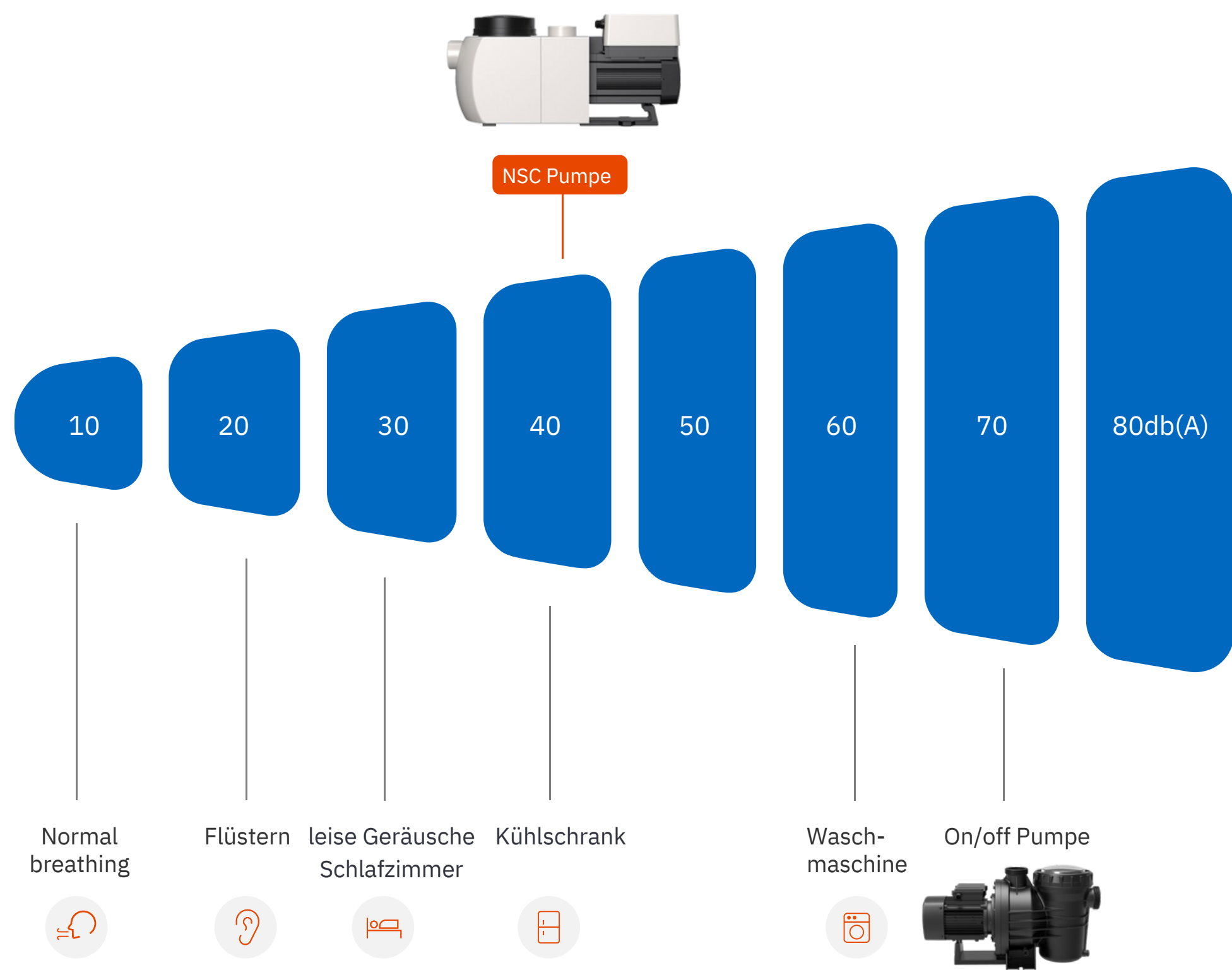


 **Stromkosten Vergleich**



Beispiel: Nehmen wir an ein Pool ist ganzjährig in Betrieb und hat eine tägliche Laufzeit von 16h. Der Strompreis liegt bei €0.2/kwh. Die normale Schwimmbadpumpe läuft immer unter Volllast (1,4kW), der Energieverbrauch = $1.4 \cdot 16 \cdot 365 = 8176 \text{ kwh}$. Die NSC Inverter Umwälzpumpe läuft bei gleicher Last für die gleichen Ergebnisse mit nur 40% Ihrer Kapazität (0.108kW). Daraus resultiert ein Energieverbrauch von $0.108 \cdot 16 \cdot 365 = 630 \text{ kwh}$.

Bis zu **25x** leiser



Intuitives Touch Bedienfeld



bis zu 4 Timer
täglich



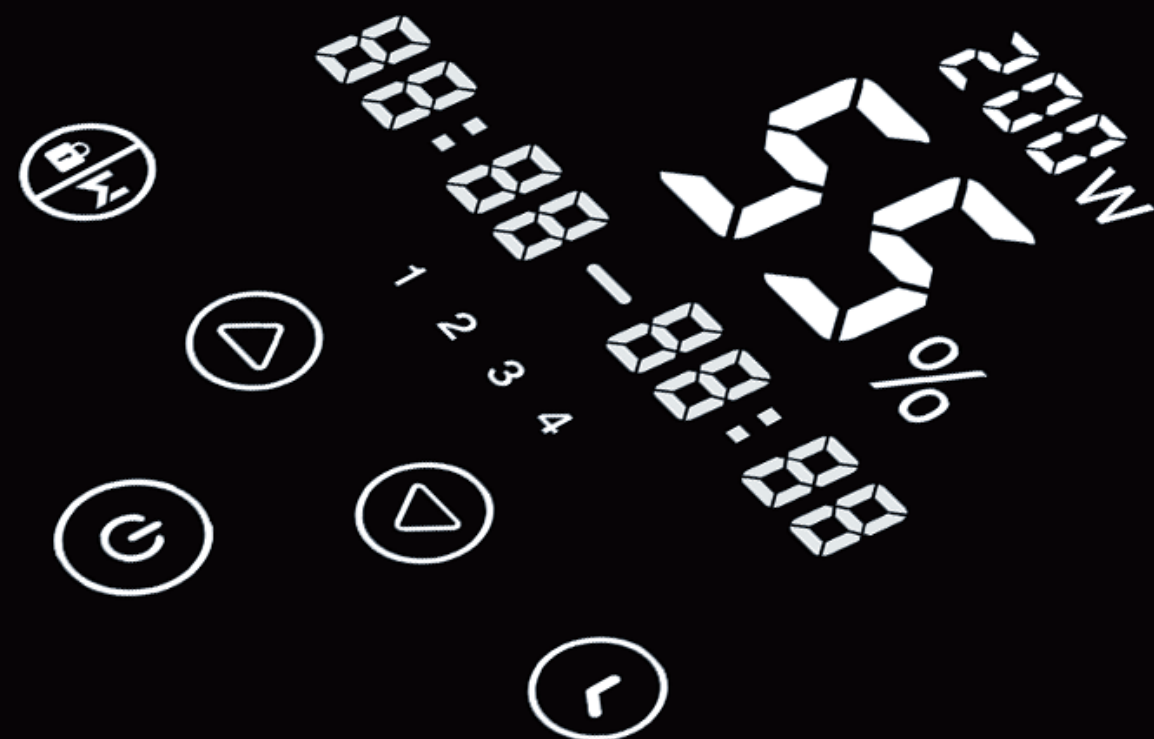
Stromverbrauch
ablesbar



Laufkapazität von 30-
100%



One-click Rückspülung



Weitere Eigenschaften



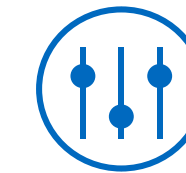
einzigartiges Design

das einzigartige Design trägt zu der extrem leisen Funktion bei



überlegener PMSM Motor

sorgt für maximale Energieeffizienz und Effektivität



externe Steuerung

steuern Sie die Pumpe von der Ferne aus

Technische Daten

Model	Poolvolumen m ³	P1 (kW)	Strom (V/Hz)	Q _{max} (m ³ /h)	H _{max} (m)	Durchfluss (m ³ /h) 30%~100%	
						8m	10m
NSC 18	50m ³	0.08~0.75	220~240 / 50 / 60	21.8	11.8	5.4~18.0	3.9~13.0
NSC 23	70m ³	0.09~1.05		24.0	13.6	6.7~22.3	5.8~19.3
NSC 30	85m ³	0.10~1.4		28.8	17.0	8.6~28.8	7.6~25.5

Abmessungen

Model	20GP (pcs)	40GP (pcs)	40HQ (pcs)	Verpackungsgröße
NSC18 NSC23 NSC30	402	846	987	648*270*340

Performance Kurve

