

GRUNDFOS ALPHA Pro

Nur 5 Watt – weniger ist mehr!

Die innovative Technik der ALPHA Pro reduziert die Leistungsaufnahme wie nie zuvor, runter bis auf **5 Watt**.

Damit hat sie sich ein **A** auf dem Energielabel verdient. Das wiederum hilft Ihnen, zu erkennen, welche Pumpe auf lange Sicht am meisten Energie und somit Geld spart. Wenn Sie nur das Beste wollen, ist die Entscheidung einfach. **Profis setzen auf ALPHA Pro.**

Das Display der ALPHA Pro zeigt zum einen, dass die Pumpe an die Versorgungsspannung angeschlossen ist und zum anderen, wie gering die momentane Leistungsaufnahme der Pumpe ist.

Das ist jederzeit der sichtbare Beweis der Einsparung.

Lässt Sie ruhig schlafen
Pfeifende Thermostatventile gehören mit der ALPHA Pro der Vergangenheit an. Die Pumpe passt ihre Drehzahl den veränderlichen hydraulischen Bedingungen in der Heizungsanlage an, verhindert überschüssige Differenzdrücke und hilft Energie zu sparen.

Sie erfüllt darüber hinaus die Anforderungen des §12 Abs. 3 der Energieeinsparverordnung (EnEV).

Bewährte Technik der großen bei den kleinen
Integrierte Frequenzumrichter sind bei größeren Pumpen Stand der Technik. Für die ALPHA Pro haben unsere Ingenieure einen Weg gefunden, die Vorteile eines Permanentmagnetmotors (ECM-Technologie) in einer kleinen Umwälzpumpe nutzbar zu machen.

Das Ergebnis ermöglicht nicht nur Drehzahlregelung und somit Energieeinsparung, es reduziert auch Geräusche auf ein Minimum.

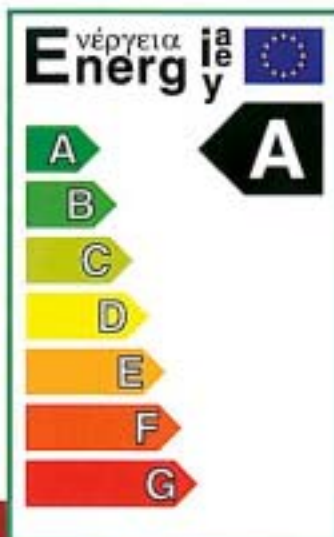


Wie die Leistungsaufnahme reduziert wurde
Bei einer Leistungsaufnahme von nur 5 Watt stellt sich natürlich die Frage:

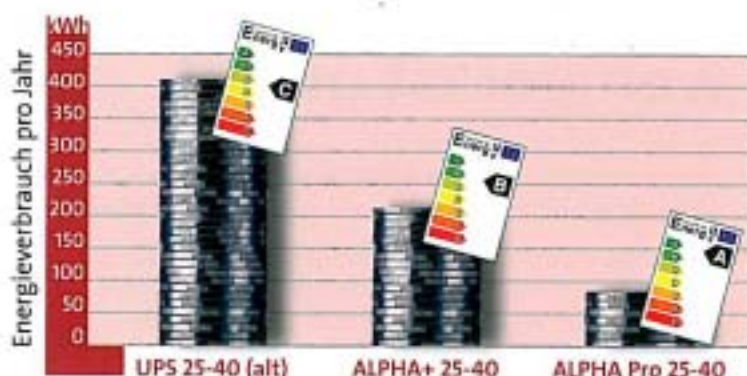
„Wie hat Grundfos das geschafft?“

Durch Kombination der Vorteile eines Frequenzumrichters, eines neuen kompakten Stators und eines Permanentmagnetrotors.

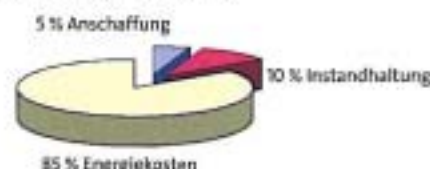
So haben wir das gemacht!



Wer tauscht, der spart!



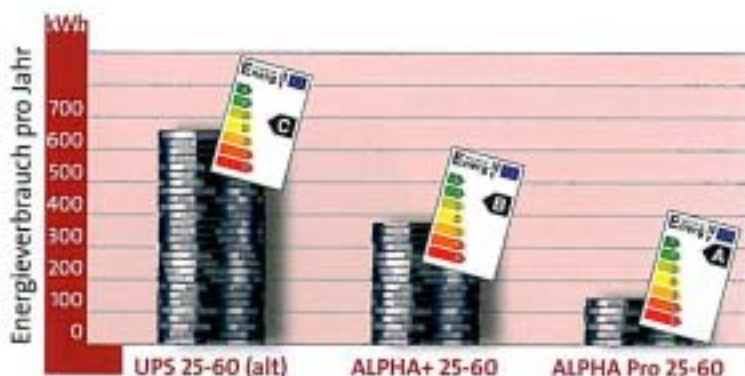
Der Kaufpreis macht nur 5 % der Lebenszykluskosten einer Heizungsumwälzpumpe aus. 85 % sind Energiekosten.



Mit den energiesparenden Grundfos ALPHA Pumpen können Sie Ihre Energiekosten deutlich senken, denn sie erfüllen die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A bzw. B und machen sich deshalb innerhalb kurzer Zeit bezahlt.

Der Energieverbrauch basiert auf dem jährlichen europäischen Teillastprofil von Heizungspumpen gemäß „Blauer Engel“.

Ältere Pumpen können weitaus mehr Energie verbrauchen als die bisherige UPS 25-40 bzw. 25-60. Mit einer Grundfos ALPHA Pro kann somit bis zu 80% Energie eingespart werden.



Ihre jährliche Einsparung durch den Einsatz energiesparender drehzahl geregelter Umwälzpumpen von Grundfos.

Arbeitspreis pro kWh	0,15 €	0,17 €	0,19 €	0,21 €	0,23 €
UPS 25-40 -> ALPHA+ 25-40	29,- €	33,- €	36,- €	40,- €	44,- €
UPS 25-40 -> ALPHA Pro 25-40 *	47,- €	53,- €	59,- €	66,- €	72,- €
UPS 25-60 -> ALPHA+ 25-60	25,- €	28,- €	31,- €	35,- €	38,- €
UPS 25-60 -> ALPHA Pro 25-60	62,- €	70,- €	78,- €	87,- €	95,- €

* Berechnungsbeispiel:
Sie ersetzen z.B. Ihre UPS 25-40 durch eine neue ALPHA Pro 25-40 bei einem aktuellen Arbeitspreis von 0,17 € pro kWh. Damit sparen Sie 53,- € im Jahr.

Ab sofort bei Ihrem
Fachgroßhändler erhältlich!