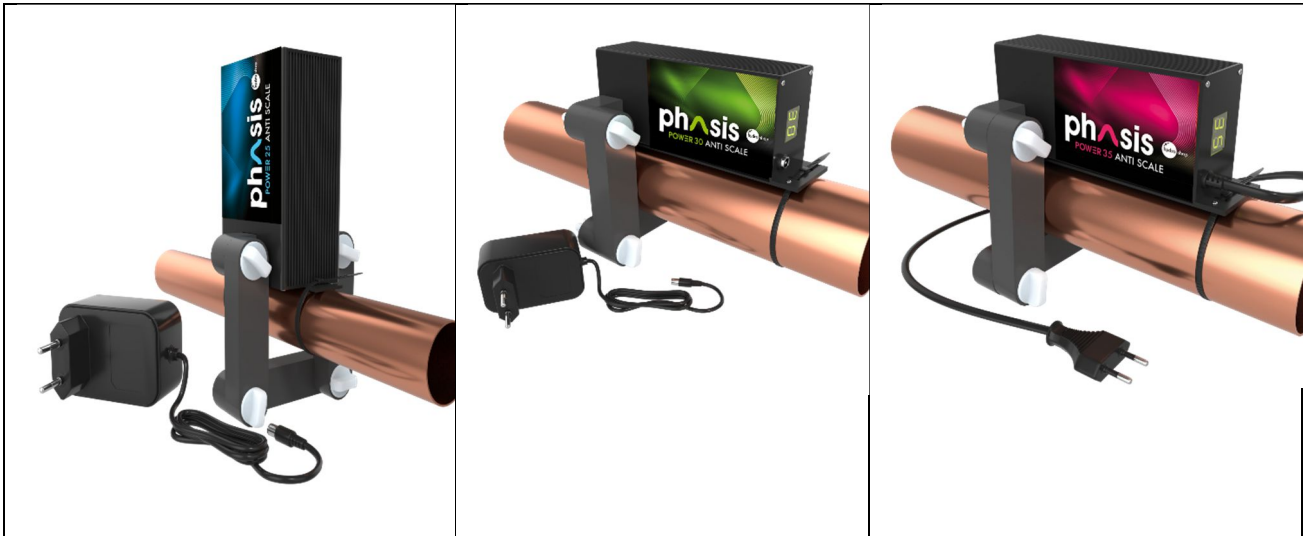


## Produktinformation Phasis Power 25, 30, 35



### Einsatzgebiete und Einsatzzweck

Über Induktion wird hochfrequenter Wechselstrom (120 – 160 KHz) ins zu behandelnde Wasser eingeleitet. Kalkablagerungen werden verhindert, bestehende Kalkkrusten werden abgebaut, wie zahlreiche praktische Erfahrungen zeigen.

### Wirkungsweise der Phasis Kalkschutz-Technologie:

Das Phasis Gerät wird nach der Wasseruhr um die zentrale Wasserleitung montiert. Sollte eine Installation/Gerät insbesondere geschützt werden, wird das Gerät etwa 30 – 50 cm vor der zu schützenden Anlage installiert.

In dem Ferritring wird ein aktives, kräftiges wechselndes Magnetfeld gebildet, welches drahtlos seine Spannung aus dem Ring in das zu behandelnde Wasser überträgt.

Hartes Wasser ist besser stromleitend als weiches Wasser und daher wird die Hochfrequenz Spannung je nach Gerätetyp sogar besser ins gesamte Leitungswassernetz übertragen, bis in den letzten Winkel der Rohrleitung.

Diese Spannung ist mittels eines Oszilloskops messbar.

Hochfrequenz heißt, dass die Frequenz der Phasis Geräte etwa 3.000 mal schneller als normaler Wechselstrom (50 Hz) oszillieren. Dieser rapide, schnelle dauernde Wechsel der Impulse bewirkt, dass die Kalkablagerungen formenden Elemente Calcium und Magnesium in kleinste Mikrokristalle zerlegt werden, die auf Grund ihrer schwachen Adhäsionskräfte keine harten Ablagerungen bilden können.

### Deshalb wirkt der elektronische Phasis Kalkschutz

- Der pulsierende Effekt erfasst das ganze Wassernetz
- Das Gerät arbeitet immer, 24 Stunden täglich
- Das Kalkschutz-Signal wird durch starke Spannung drahtlos elektronisch übertragen.
- Die Frequenzen und die Signalstärke variieren konstant, um verschiedenartige Kalk-Problemzonen abzudecken, die von unterschiedlichen Temperatur- oder Härteverhältnissen verursacht werden.

Diese neue Generation der Ferrit Kalkschutz Geräte werden heute als die effizientesten Geräte zur chemiefreien Wasserbehandlung angesehen.

Die Phasis Geräte sind high - tech, die Konstruktion basiert auf der Basis moderner, schnell arbeitender MicroController.

Der Signalgeber gibt periodisch seine Energie in den Ferritring (ungefähr 0,5% der Zeit), während der restlichen Zeit lädt er wieder auf.

## Ergebnisse

Die hohe Leistung der durch die Ferritelemente unterstützten Spannungsinduktion in das Wassersystem verändert die Molekularstruktur des Kalks – Kesselsteins, die Mikrokristallisation wird angeregt. Damit wird der Kalk in dieser Form nicht angelagert, sondern mit dem Gebrauch des Wassers ausgespült.

Erfahrungen zeigen, bereits vorhandene Ablagerungen in Form von Kesselstein werden abgebaut. Der Anbau und Gebrauch des Phasis-Gerätes werden die Kosten des täglichen Gebrauchs und Pflege der wasserführenden Leitungen und Geräte signifikant senken.

## Spezifikationen

Model	Phasis Power 25	Phasis Power 30	Phasis Power 35
Einsatz	1 Familienhäuser mit 1 Bad, sowie kleinere Installationen	Häuser mit bis zu 3 Wohneinheiten und Bäder, sowie kleinere technische Installationen	Größere Wohneinheiten mit bis zu 5 Wohnungen
Signalstärke in Volt	25 – 30	30 – 35	35 - 40
Frequenzen	120 - 160 KHz	120 - 160 KHz	120 - 160 KHz
Wasserleitungs Durchmesser	Bis zu 40 mm	Bis zu 46 mm	Bis zu 60 mm
Erforderliche Spannung	110 – 220 V~	110 – 220 V~	110 – 220 V~
Energie Verbrauch (Watt)	2,0 W	2,5 W	3,0 W
Stromversorgung des Geräts	extern	extern	eingebaut
Output signal control	-	+ LED	+ LED
Anzeige	2 Indikator Dioden	Digitalanzeige, zeigt die Einleitungsstärke an und gibt allgemeine Kontrollhinweise	Digitalanzeige, zeigt die Einleitungsstärke an und gibt allgemeine Kontrollhinweise
Geräte Größe (mm)	100 X 64 X 35	150 X 65 X 35	150 X 65 X 35
Stromleitungs Länge (m)	1,50	1,50	1,50
Umkarton Maße	280 X 215 X 105	280 X 215 X 105	280 X 215 X 105
Gewicht			

## Einbau und Wartung

Der Phasis Wasser Conditioner wird an die Wasserleitung angebaut, ohne diese zu durchtrennen. Eine Stromversorgung (Steckdose) muss in Reichweite sein.

Das Wasserleitungsmaterial kann Eisen, Kupfer, Plastik oder Verbundmaterialien sein, das Induktionsfeld durchdringt alle Materialien.

Anbauanweisungen werden mit dem Gerät geliefert.

Die Phasis-Technologie zeichnet sich durch besonders niedrigen Stromverbrauch aus.

Die Geräte sind grundsätzlich wartungsfrei, da keine mechanischen Teile verbaut sind, es ist jedoch sinnvoll, ca. alle 3 Monate die Festigkeit der Verschraubungen zu prüfen.

Bei dem Power 25 sieht man die Aktivität an den Lämpchen, bei den Geräten P 30 und P 35 kann man die Induktionsstärke auf der LED ablesen.

Die Geräte sind mit einem stabilen Aluminium Gehäuse ausgestattet.

Die Geräte arbeiten frei von Chemie !

Funktionsgarantie: 3 Jahre



**Phasis Geräte: MADE IN GERMANY**

**Technische Beratung und Kontakt: Dipl.-Phys. Peter Mai +49 8761 752405**

**Mail: [Kalk@mai-h2o.de](mailto:Kalk@mai-h2o.de)**

**Mai-H2O Wassertechnologie – Kastanienstr. 4 – 85416 Langenbach**

**[www.Kalkschutz-München.de](http://www.Kalkschutz-München.de)**

