



Topné vložky **CALOR** jsou vhodné zejména pro přímý ohřev čistících roztoků, a zásad.

Aby byl zajištěn pokud možno největší prostor při plánování zařízení, lze přizpůsobit výrobky požadavkům zákazníka:

- topná tělesa bez ponorné trubky v různých průměrech, konstrukčních délkách a tepelných výkonech dle požadavků zákazníka,
- topná tělesa s ponornými trubkami z různých materiálů a s rozličnými možnostmi upevnění, jako jsou příruby nebo potrubní vsuvky se závitem.

#### Specifikace materiálů ponorných trubek

Podle podmínek použití a požadavků se nabízí různé kovové materiály s nejrozličnějšími druhy upevnění. Chemická odolnost jednotlivých materiálů je diferencovaně uvedena v našem seznamu odolností. Vždy podle druhu použití je přizpůsobeno povrchové zatížení ponorných trubek. Toto individuální dimenzování zaručuje dlouhou životnost a bezporuchový provoz.

#### Specifikace topných vložek

Topná tělesa mají keramické držákové dílce s vysokou elektrickou izolační hodnotou, dobrou mechanickou pevností a vynikající odolností vůči tepelným změnám. Vysoce tepelně odolný topný drát je speciálním způsobem zabudován jako spirála, takže je zaručena dobrá tepelná vodivost a jeho dlouhá životnost. Pod připojovací hlavici se standardně nachází neohřívající 50 mm pásmo. Tuto neohřívající část lze dle přání příslušně prodloužit. Topné vložky jsou k dispozici ve všech jmenovitých napětích do max. 500 V. Připojení může být jedno, dvou nebo třífázové. Nižší uvedená tabulka poskytuje přehled standardních topných těles. Vždy je však možno realizovat individuální přizpůsobení týkající se jmenovité délky, jmenovitého napětí a jmenovitého výkonu pomocí modulární konstrukce.

**PŘEHLED TOPNÝCH VLOŽEK CALOR**

Jmenovitá délka [mm]	Zástavbová délka [mm]	Jmenovitý výkon [kW] při napětí 230 V ~			Jmenovitý výkon [kW] při napětí 400 V 3 ~		
		PHK 40	PHK 46	PHK 57	PHK 40	PHK 46	PHK 57
400	375	1,50	1,75	2,00	1,50	-	-
500	475	2,00	2,20	2,80	2,00	2,20	2,80
600	575	2,50	2,80	3,50	2,50	2,80	3,50
700	675	3,00	3,50	-	3,00	3,50	4,00
800	775	3,50	-	-	3,50	4,00	5,00
900	875	-	-	-	4,00	4,50	5,50
1000	975	-	-	-	4,50	5,00	6,00
1200	1175	-	-	-	5,00	5,50	7,50
1400	1375	-	-	-	6,00	7,50	8,50
1600	1575	-	-	-	7,00	8,50	10,00
1800	1775	-	-	-	8,00	9,50	11,00
2000	1975	-	-	-	9,00	11,00	12,00

