



**HENNLICH**

*Accumulators & Cooling*



# **Baureihe Alpha / Alpha c**

**Durchlaufkühler für die  
Prozesskühlung mit  
Wasser, Öl oder Emulsion**



# Baureihe Alpha

## Durchlaufkühler Alpha

Unsere HYFRA Alpha-Baureihe ist durch eine Vielzahl technischer Optionen auf individuelle Kundenanforderungen anpassbar. Mit einer Kälteleistung von 5 bis 80 kW bieten Alpha-Modelle eine breite Abdeckung im Maschinenbau insbesondere bei der Filtrationstechnik.



### Eckdaten Durchlaufkühler Alpha

<b>Leistungsbereich:</b>	5 - 80 kW
<b>Medium:</b>	Wasser, Öl und Emulsion
<b>Standfläche:</b>	5 - 28 kW auf nur 0,5 m <sup>2</sup> Standfläche; bis zu 80 kW Leistung auf nur 1 m <sup>2</sup>
<b>Bedarfsoptimiert:</b>	Ausstattung mit FleXX-Technologie und verschiedenen Regelungsoptionen
<b>Anwendung:</b>	hauptsächlich Filtration

Alpha Modell-Nr. (kW)	5	13	22	34	52	80
-----------------------	---	----	----	----	----	----

#### Leistungsdaten

Umgebung [°C]	Kühlmedium [°C]		Kühlleistung kW					
	Emulsion	Öl						
32	10	15	3,6	10,1	17,6	26,4	38,9	60,7
	15	20	4,4	11,9	20,7	30,6	45,5	71,3
	20	25	4,9	13,0	22,4	34,2	51,8	79,8

#### Technische Daten

Kältemittel		R134a	R410a				
Leistungsaufnahme max. (Emulsion)	kW	3,4	6,2	9,2	13,3	26,3	26,3
Leistungsaufnahme max. (Öl)	kW	3,8	6,6	12,7	14,6		
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	4500			5500	15500	

#### Maße und Gewicht

Länge	mm	715			1000		
Breite	mm	715			1000		
Höhe	mm	1554			2000		
Leergewicht	kg	170	190	250	310	370	480

Die ausführlichen technischen Daten erhalten Sie auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

# Baureihe Alpha c

## Durchlaufkühler Alpha c



### Eckdaten Durchlaufkühler Alpha c

**Leistungsbereich:** 5 - 6 kW  
**Medium:** Wasser, Öl und Emulsion  
**Standfläche:** 5 - 28 kW auf 0,5 m<sup>2</sup> Standfläche;  
**Bedarfsoptimiert:** bis zu 40 % Höhenreduzierung  
**Anwendung:** hauptsächlich Filtration

Alpha c Modell-Nr. (kW)	5	7	9	13	16
-------------------------	---	---	---	----	----

#### Leistungsdaten

Umgebung [°C]	Kühlmedium [°C]		Kühlleistung kW				
	Emulsion	Öl					
32	10	15	3,2	5,2	6,6	9,7	11,8
	15	20	4,0	6,2	7,8	11,5	13,9
	20	25	4,5	6,9	8,7	12,6	15,4

#### Technische Daten

Kältemittel		R134a	R410a			
Leistungsaufnahme max. (Emulsion)	kW	3,2	4,2	4,8	6,0	6,9
Leistungsaufnahme max. (Öl)	kW	3,8	4,5	5,1	6,3	7,5
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h		3300		4500	

#### Maße und Gewicht

Länge	mm	710				
Breite	mm	820				
Höhe	mm	930				
Leergewicht	kg	119	117	119	125	125

## Kühlmaschinen im Vergleich

		HYFRA Alpha	HYFRA Gamma	HYFRA Sigma	HYFRA eChilly
		Durchlaufkühlung	Eintauchkühlung	Rückkühlung	Rückkühlung
Reduzierte Aufstellfläche		x	x	x	
Kompakt-Version		x		x	
FlexX-Technologie		x	x	x	
Medium	Wasser	x	x	x	x
	Öl	x	x		
	Emulsion	x	x		
Kälteleistung		5 – 80 kW	5 – 160 kW	5 – 320 kW	1 – 6 kW



Für weitere Informationen zu unseren Serviceangeboten  
oder für Terminvereinbarungen erreichen Sie uns unter:

**+43 (0) 77 11 / 33066 - 822**  
***hct-service@hennlich.at***



Österreich:  
**HENNLICH**  
**Cooling - Technologies GmbH**  
Schnelldorf 51  
A-4975 Suben  
Tel. +43 7711 33066 - 0  
cooling@hennlich.at  
www.hennlich.at

Deutschland:  
**HENNLICH - HCT GmbH**  
Im Gewerbegebiet 8  
DE-66386 St Ingbert  
Tel. +49 6894 95558 - 0  
office@hennlich-hct.de  
www.hennlich-hct.de

Schweiz:  
**HENNLICH (Schweiz) GmbH**  
Bonnstraße 28  
CH-3186 Düringen  
Tel. +41 (0)26 505 14 60  
office@hennlich.ch  
www.hennlich.ch