

Speicherladestationen  
AFK-HD



Wärmepumpe

# Wärmeaustauschgruppe für die Warmwasserbereitung – AFK-HD

AFK-HD ist eine Speicherladestation für die Warmwasserbereitung, die mit vorhandenen Speichern kombiniert werden kann, um die Bedürfnisse von kleinen, mittelgroßen und großen Gemeinden zu erfüllen. Die verschiedenen erhältlichen Modelle können mit allen Speichern der Serien FLEXY, FLEXY INOX, BOIL und BOIL INOX kombiniert werden.

Die AFK-HD-Station besteht aus:

- ✓ einem gedichteten Wärmetauscher mit AISI 316L Edelstahl-Platten Modell K042 oder K080;
- ✓ selbsttragendem Sockel aus Edelstahl mit verstellbaren Stützfüßen;
- ✓ einer elektronischen Hocheffizienz-Zirkulationspumpe aus Edelstahl am TWW-Kreislauf (bis zu Modell mit K042);

## Verfügbares Zubehör

Alle Wärmeaustauschgruppen können auf Wunsch mit folgendem Zubehör ausgestattet werden:

- ✓ Wärmedämmung für den Plattenwärmetauscher
- ✓ Thermostat zur Kontrolle des Primärkreislaufs
- ✓ SLC-Steereinheit (siehe S. 274).

Auf Anfrage erhältlich für Ausführungen bis zu AFK-HD 200.

Primärkreislauf		Sekundärkreislauf	
Max. Temperatur	Max. Druck	Max. Temperatur	Max. Druck
95 °C	16 bar	195 °C	6 bar



Modell*	Wärmetauscher	Code	Preis	Mit Verpackung	
				Abmessungen cm	Gewicht kg
AFK-HD 35	K042/09	841060019X		28x49x105	51
AFK-HD 70	K042/15	841060020X		28x49x105	53
AFK-HD 115	K042/21	841060021X		28x49x105	55
AFK-HD 150	K042/25	841060022X		28x49x105	56
AFK-HD 200	K042/33	841060018X		28x49x105	59
AFK-HD 250	K080H/23	841060023X		105x33x95	126
AFK-HD 300	K080H/29	841060024X		105x33x95	129
AFK-HD 350	K080H/33	841060025X		105x33x95	131
AFK-HD 400	K080H/39	841060026X		105x33x95	140

 **Standard-Zubehör:** siehe S. 274

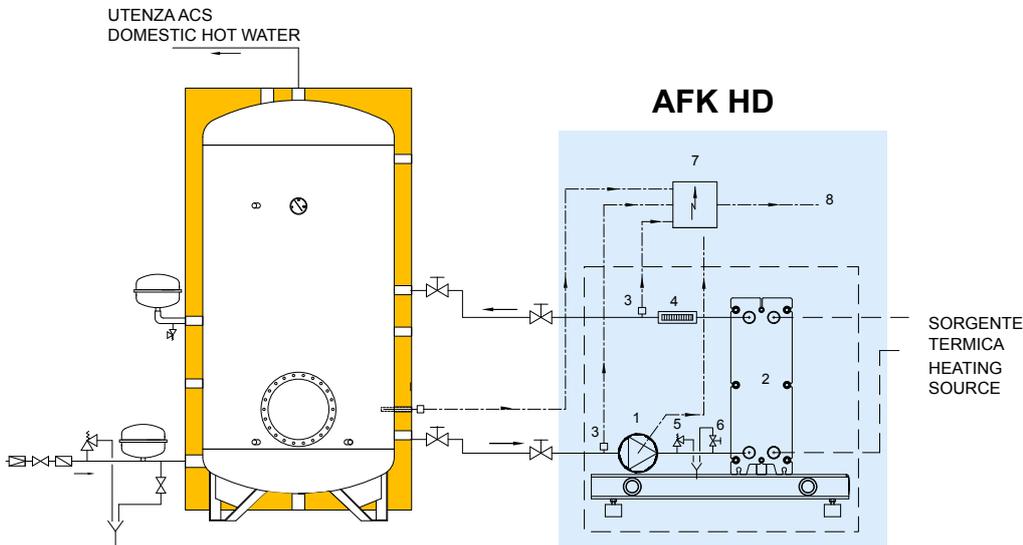
Code	Zubehör	Preis
822120028	Elektronische Steereinheit SLC (siehe S. 274)	

Dieser Zubehörteil ist nur für Modelle bis zu AFK-HD 200 (inkl.) geeignet

AFK HD-Wärmedämmung			
K042		K080	
Code	Preis	Code	Preis
821080037X		821080038X	

\*Elektronische Pumpe bis zu Modell AFK-HD 200; Ab Modell 250 ist eine Drehstrompumpe erhältlich.

# Technische Merkmale: AFK-HD



## Legende

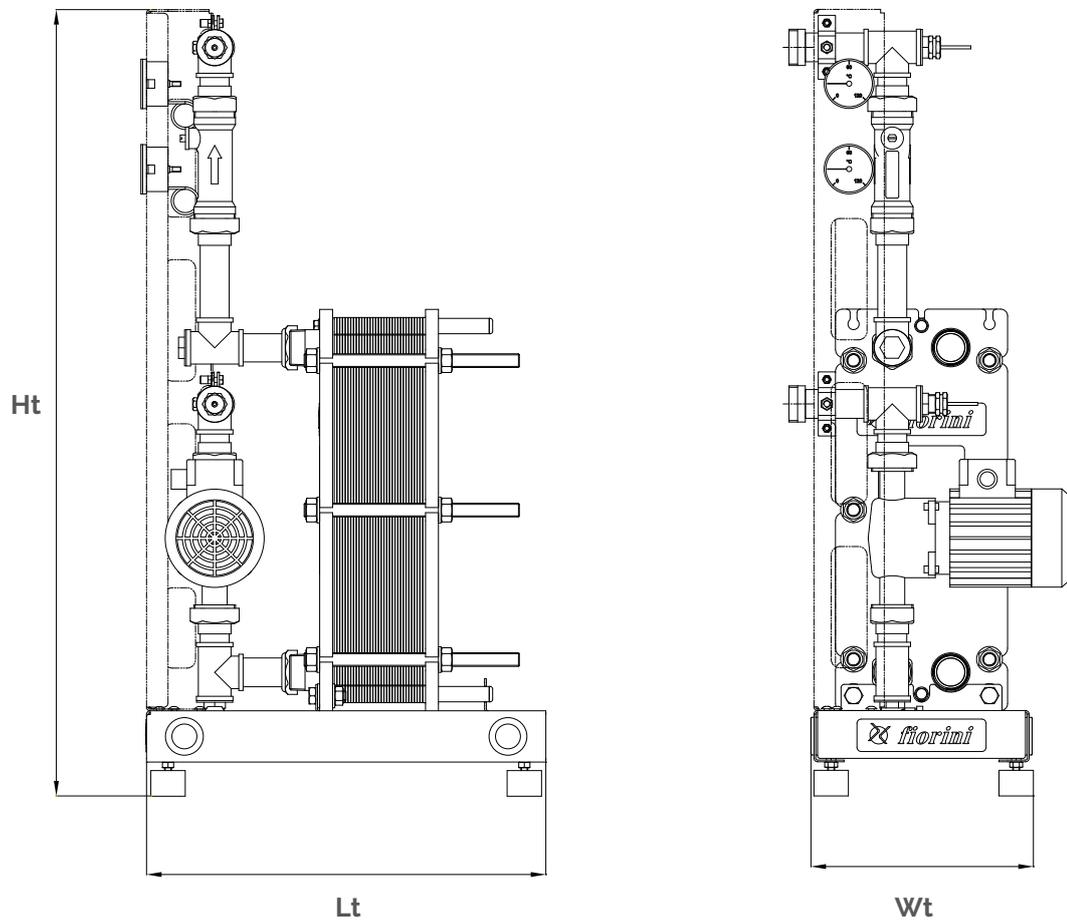
- 1 Zirkulationspumpe mit Laufrad aus Edelstahl
- 2 Gedichteter Plattenwärmetauscher
- 3 Tauchhülse für Temperatursensor
- 4 Durchflussregler
- 5 Sicherheitsventil
- 6 Entleerungsventil
- 7 SLC-Steuereinheit (fakultativ)
- 8 Austritt des Primärkreislaufs

## Leistung AFK-HD

Kapazität l	K042/09	K042/15	K042/21	K042/25	K042/33	K080h/23	K080h/29	K080h/33	K080h/39
200	330/500 1100/859	440/725 2000/1717	500/1300 2900/2862	730/2075 4150/3721	810/2330 4900/4866	1055/1995 5765/5650	1340/2570 7485/7370	1505/2895 8465/8350	1830/3550 10430/10320
300	430/600 1300/859	535/1200 2000/1717	590/1400 2905/2862	800/2125 4200/3721	880/2375 4900/4866	1110/2055 5820/5650	1400/2625 7540/7370	1560/2955 8525/8350	1890/3610 10490/10320
500	665/800 1500/859	730/1475 2100/1717	785/1660 2910/2862	990/2310 4175/3721	1060/2560 4910/4866	1225/2165 5935/5650	1510/2740 7655/7370	1675/3070 8640/8350	2005/3725 10605/10320
800	900/1030 1750/859	980/1835 2300/1717	1030/2025 2920/2862	1230/2625 4175/3721	1300/2860 4915/4866	1395/2340 6105/5650	1685/2910 7825/7370	1845/3240 8810/8350	2175/3895 10775/10320
1000	1130/1300 1900/859	1220/2200 2500/1414	1280/2385 2930/2862	1470/300 4300/3721	1540/3200 4920/4866	1510/2455 6220/5650	1800/3025 7940/7370	1960/3355 8925/8350	2290/4010 10890/10320
1500	1630/1830 2490/859	1725/2950 2975/1717	1780/3125 3350/2862	1965/3710 4675/3721	2025/3925 5150/4866	1795/2740 6505/5650	2085/3310 8225/7370	2245/3640 9210/8350	2575/4295 11175/10320
2000	2160/2300 300/859	2220/3700 3450/1717	2280/3860 3825/2862	2465/4450 5100/3721	2500/4650 5550/4866	2080/3025 6790/5650	2370/3600 8510/7370	2535/3925 9595/8350	2860/4580 11460/10320

Zapfmenge (Liter) in den ersten 10/20/60 Min. mit kontinuierlichem Durchfluss (l/h) (Primärkreislauf bei 80°C, Zapftemperatur bei 45°C)

# Technische Merkmale: AFK-HD



## Technische Merkmale

Modell	Wärmetauscher	Leistung kW	Durchfluss Primärkreislauf L/h	Wärmepumpe Primärkreislauf kPa	Elektrische Merkmale Pumpe		Wt	Lt	Ht	Anschlüsse Inch	
					Spannung V/Ph/Hz	min.-max. Strom A					
<b>SIZE 1</b>											
AFK-HD 35	K042/09	35*	14**	1500*/1800**	18*/25**	230/1/50	0.04-1.1	305	464	921	1 1/4
AFK-HD 70	K042/15	70*	24**	3000*/3900**	24*/40**	230/1/50	0.04-1.1	305	464	921	1 1/4
AFK-HD 115	K042/21	115*	34**	5000*/5800**	33*/45**	230/1/50	0.04-1.1	305	464	921	1 1/4
AFK-HD 150	K042/25	150*	40**	6500*/6800**	39*/45**	230/1/50	0.04-1.1	305	464	921	1 1/4
AFK-HD 200	K042/33	200*	53**	8600*/8700**	39*/43**	230/1/50	0.04-1.1	305	464	921	1 1/4
<b>SIZE 2</b>											
AFK-HD 250	K080H/23	250*	165**	8800*/8800**	49*/49**	400/3/50	1.03	305	1031	829	1 1/2
AFK-HD 300	K080H/29	300*	170**	10500*/10500**	48*/48**	400/3/50	1.03	305	1031	829	1 1/2
AFK-HD 350	K080H/33	350*	210**	12500*/12500**	47*/47**	400/3/50	1.03	305	1031	829	1 1/2
AFK-HD 400	K080H/39	400*	250**	14100*/14100**	46*/46**	400/3/50	1.03	305	1031	829	1 1/2

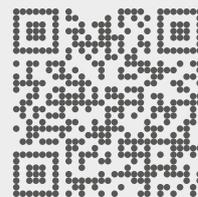
\* Leistung berechnet mit Primärkreislauf bei 80 °C und Sekundärkreislauf bei 10/45°C

\*\* Leistung berechnet mit Primärkreislauf bei 55 °C und Sekundärkreislauf bei 10/45°C



Laden Sie das Informationsmaterial herunter

 [go.fiorinigroup.it/deu/material](https://go.fiorinigroup.it/deu/material)



**fiorini**

Fiorini Industries S.r.l.  
Ph. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413  
Via Zampeschi 119 – 47122 Forlì (FC) – Italy  
[www.fiorini-industries.com](http://www.fiorini-industries.com)