

Speicherladestationen



florini

Schnellerhitzer für Warmwasser AQUAFAST

AQUAFAST besteht aus einer kompakten und hocheffizienten Wärmetauschereinheit für die schnelle Warmwasserbereitung, die mit jedem Fiorini-Wärmespeicher der Flexy-Serie oder mit jedem Boiler der Boil- oder Smart-Serie kombiniert werden kann. Die Möglichkeit, Aquafast mit verschiedenen Arten von Tanks und Volumina zu kombinieren, ermöglicht eine breite Palette von Lösungen für die schnelle Warmwasserbereitung. Der Schnellaufbereiter ist ideal für kleine und große Gemeinden (Häuser, Restaurants, Hotels, Sportzentren,...).

Das Aquafast-System besteht aus:

- ✓ Plattenwärmetauscher
- ✓ Elektronische Steuerung
- ✓ Robuster Behälter aus lackiertem und isoliertem Blech
- ✓ TW/W Umwälzpumpe mit hohem Wirkungsgrad
- ✓ Armaturen und Ventile

modell	Maximaldruck Primärkreislauf	Maximaldruck Sekundärkreis
AQUAFAST 12/35 - 25/100	6 bar	10 bar
AQUAFAST 30/120 - 80/350	10 bar	10 bar



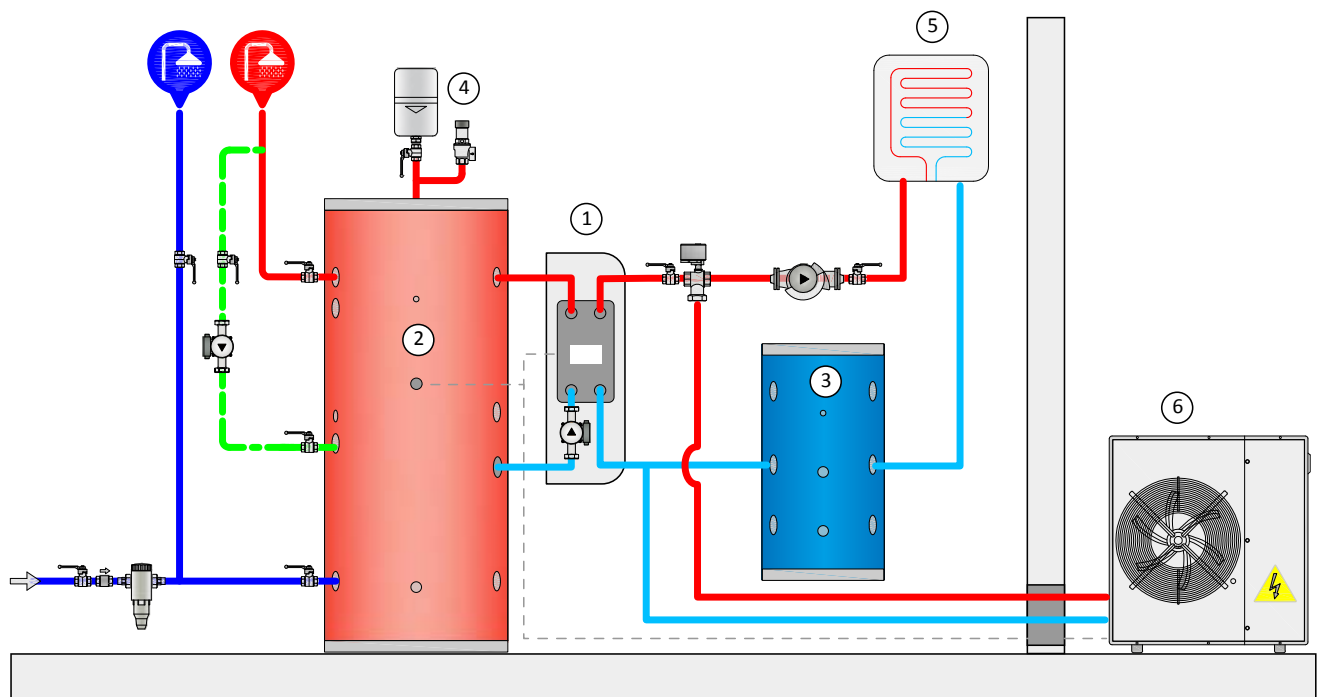
Aquafast 12/35

Aquafast 50/200

Modell	Code	Preis	Mit Verpackung	
			Abmessungen cm	Gewicht kg
AQUAFAST 12/35	841060070X		100X40X35	18
AQUAFAST 18/70	841060071X		100X40X35	19
AQUAFAST 25/100	841060072X		100X40X35	21
AQUAFAST 30/120	841060073X		110x50x45	47
AQUAFAST 40/150	841060074X		110x50x45	48
AQUAFAST 50/200	841060075X		110x50x45	51
AQUAFAST 60/250	841060076X		110x50x45	53
AQUAFAST 70/300	841060077X		110x50x45	56
AQUAFAST 80/350	841060078X		110x50x45	57

Legende

1	Schnellheizer Aquafast
2	Fiorini TW/W-tank
3	VKG-HCTrägheitstanks
4	Sicherheitsgruppe
5	Heizkreis
6	Wärmepumpe

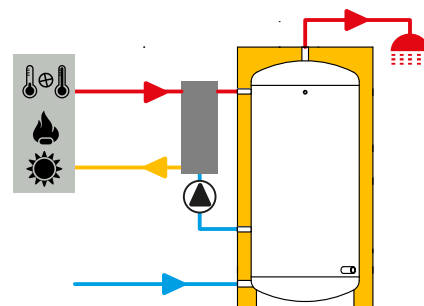


Schnellerhitzer für Warmwasser AQUAFAST

Modell	Wassertemp. Wärmepumpe 55-50°C			Kesselwassertemperatur 80-60°C			Kupplungen Zoll	Pumpe Leistung max W	Stromspan- nung V/Ph/Hz	Strom max A
	Leistung kW	Primärf- luss l/h	dP primär kPa	Leistung kW	Primärf- luss l/h	dP primär kPa				
AQUAFAST 12/35	12	2064	38	35	1505	20	1 1/4	120	230/1/50	0,52
AQUAFAST 18/70	18	14620	39	70	3010	37	1 1/4	120	230/1/50	0,52
AQUAFAST 25/100	25	4300	36	100	4300	36	1 1/4	120	230/1/50	0,52
AQUAFAST 30/120	30	5160	32	120	5160	32	1 1/4	140	230/1/50	1,1
AQUAFAST 40/150	40	6880	40	150	6450	35	1 1/4	140	230/1/50	1,1
AQUAFAST 50/200	50	8600	38	200	8600	38	1 1/4	140	230/1/50	1,1
AQUAFAST 60/250	60	10320	38	250	10750	40	1 1/4	140	230/1/50	1,1
AQUAFAST 70/300	70	12040	39	300	12900	43	1 1/4	140	230/1/50	1,1
AQUAFAST 80/350	80	13760	44	350	15050	52	1 1/4	140	230/1/50	1,1

BESCHREIBUNG

Die Aquafast-Modelle für kleine und mittlere Benutzer (Aquafast 12/35, 18/70 und 25/100) verwenden einen gelöteten Plattenwärmetauscher, der aus gewellten Platten aus Edelstahl AISI 316 besteht, die durch eine Lötung aus reinem Kupfer verbunden sind. Die größeren Modelle (Aquafast von 30/120 bis 80/350) verwenden inspisierbare Plattenwärmetauscher, die aus gewellten Platten aus Edelstahl AISI 316 bestehen, die in einem mit Epoxidpulver lackierten Kohlenstoffstahlrahmen eingeschlossen sind.



Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen hat das Aquafast-System wichtige Vorteile:

- ✓ Starke Reduzierung der Zeit, die benötigt wird, bis das Sanitärwasser vollständig betriebsbereit ist;
- ✓ Optimierung der Kombination zwischen Generatorleistung (Wärmepumpe oder Boiler) und Wärmetauscherleistung;
- ✓ Möglichkeit, die optimale Leistung aus einer breiten Palette von Standardlösungen auszuwählen;
- ✓ Möglichkeit der Verwendung eines kleineren Speichervolumens.

WIE MAN DAS AQUAFAST-SYSTEM ZUSAMMENSTELLT

Um das gewünschte System zusammenzustellen, ist es notwendig, Folgendes zu identifizieren:

1. den AQUAFAST-Code der erforderlichen Leistung (siehe nächste Seite)
2. Code des zu kombinierenden Speichers oder Boilers (siehe Abschnitte FLEXY Seite 138, BOIL Seite 177 und SMART Seite 152)

AQUAFAST-Leistungen und passend zum Tank



	POWER mit Primär bei 55-50°C	Tank Kapazität	TA 50°C; Tout ACS 45°C; Tin ACS 10°C			POWER mit Primär bei 80-60°C	Tank Kapazität	TA 50°C; Tout ACS 45°C; Tin ACS 10°C		
Modell	kW	L	L/10 min.	L/60 min.	TWW Wie- derherstel- lungszeit	kW	L	L/10 min.	L/60 min.	TWW Wie- derherstel- lungszeit
AQUAFAST 12/35	12	200	278	523	46	35	200	429	1150	20
		300	392	640	70		300	572	1290	30
		500	621	870	116		500	858	1575	50
AQUAFAST 18/70	18	500	645	1015	77	70	500	1001	2433	25
		750	931	1300	116		750	1358	2790	37
		1000	1217	1585	155		1000	1715	3150	50
AQUAFAST 25/100	25	750	960	1470	84	100	750	1481	3530	26
		1000	1245	1760	112		1000	1838	3900	35
		1500	1817	2330	167		1500	2552	4600	52
AQUAFAST 30/120	30	1000	1266	1880	93	120	1000	1920	4377	29
		1500	1837	2451	139		1500	2634	5091	44
		2000	2409	3023	186		2000	3349	5805	58
AQUAFAST 40/150	40	1500	1878	2697	105	150	1500	2757	5829	35
		2000	2450	3269	139		2000	3471	6543	46
		2500	3021	3840	174		2500	4186	7257	58
AQUAFAST 50/200	50	2000	2490	3514	112	200	2000	3676	7771	35
		2500	3062	4086	139		2500	4390	8486	44
		3000	3633	4657	167		3000	5105	9200	52
AQUAFAST 60/250	60	2000	2531	3760	93	250	2000	3881	9000	28
		3000	3674	4903	139		3000	5310	10429	42
		4000	4817	6046	186		4000	6738	11857	56
AQUAFAST 70/300	70	3000	3715	5149	120	300	3000	5514	11657	35
		4000	4858	6291	159		4000	6943	13086	46
		5000	6001	7434	199		5000	8371	14514	58
AQUAFAST 80/350	80	3000	3756	5394	105	350	3000	5719	12886	30
		4000	4899	6537	139		4000	7148	14314	40
		5000	6042	7680	174		5000	8576	15743	50

AQUAFAST-Betrieb

Start-up

Das Produkt ist Plug & Play! Um mit der Verwendung von Aquafast zu beginnen, gehen Sie einfach wie folgt vor:

1. Montieren Sie die Aquafast-Armaturen, den Sumpf und die Ventile am Tank
2. Aquafast über Schnelkupplungen mit den Ventilen verbinden (ggf. Abstand anpassen)
3. Bei Aquafast-Modellen von 30/120 bis 80/350 das Pumpenkabel anschließen und das Verschlussgehäuse montieren
4. Elektrische Anschlüsse herstellen:
 - 4.a Führen Sie die Temperatursonde in die Vertiefung ein
 - 4.b Stromversorgung anschließen
 - 4.c Schließen Sie die primäre Startfreigabe an

 **Start-up:** erster Start empfohlen. Siehe S. 381

Betrieb

Aquafast ist ein Schnellaufbereiter, der aus Armaturen und Plattenwärmetauscher besteht und mit einer Steuereinheit ausgestattet ist, von der aus es möglich ist, den gewünschten Sollwert einzustellen.

Der Sollwert gibt die Speichertemperatur an, unterhalb derer die Wassertemperatur zurückgesetzt werden muss.

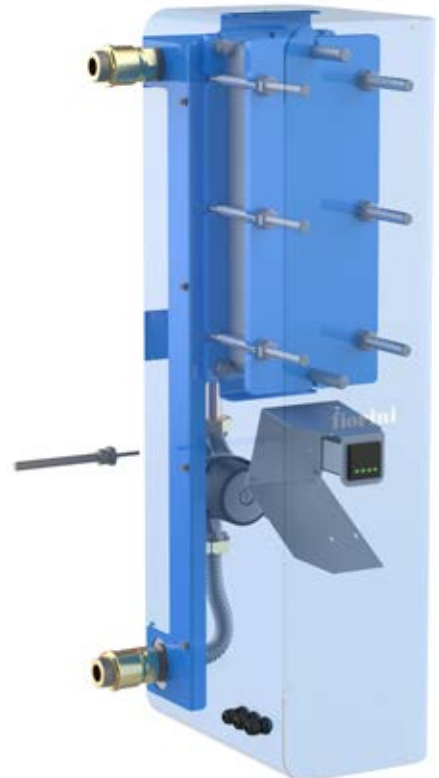
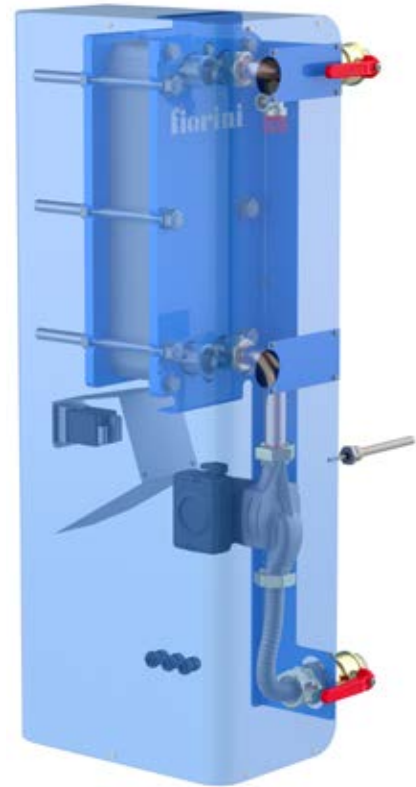
Die Aquafast-Solltemperatur ist standardmäßig auf 55 °C voreingestellt, mit $\Delta t = 5$ °C (Hysterese).

Es ist möglich, diese Solltemperatur zu variieren, indem man die von der Steuereinheit gewünschte einstellt.

Warum Aquafast einem Boiler mit fester Schlange vorziehen?

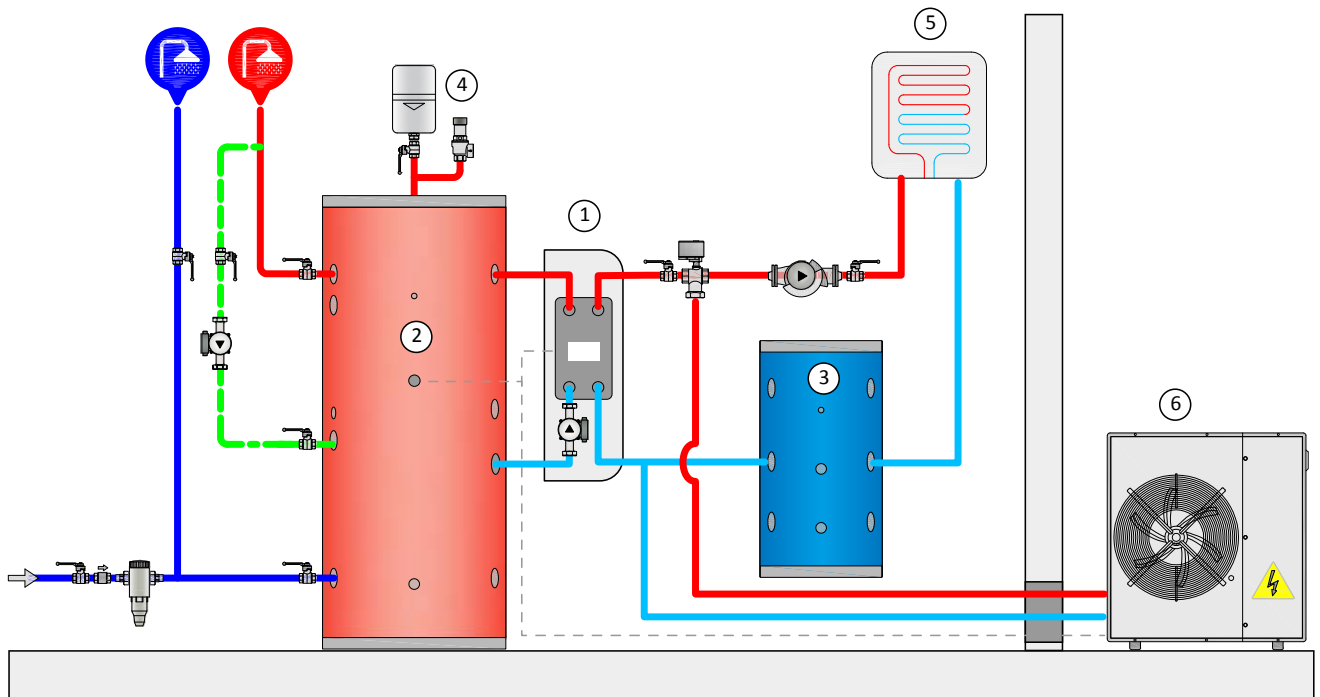
Im Vergleich zu herkömmlichen Warmwasserbereitungssystemen, wie z. B. Boilern mit fester Schlange, ermöglicht Ihnen Aquafast:

- ✓ Einsparung: Es ist nicht notwendig, das Tanksystem mit großen Spulen auszustatten, dies geht mit einer Reduzierung des Endpreises einher
- ✓ Es kann auch in Großanlagen eingesetzt werden: Je nach gewähltem Modell ist es möglich, sowohl den Warmwasserbedarf einer Wohnanlage als auch den eines Heizwerks (wie z.B. für eine Eigentumswohnung bzw eine Sportanlage);
- ✓ Beseitigen Sie die strenge Volumen-/Oberflächenbeschränkung: Das Volumen des Tanks ist an die Leistung des Schnellpräparators gebunden, aber der Austausch findet extern statt;
- ✓ Führen Sie schnellere und weniger invasive Wartungs- oder Austauscharbeiten durch: Mit Aquafast reicht es aus, die Präparationsgruppe auszutauschen, um größere Leistungsanforderungen zu erfüllen oder Reparaturen durchzuführen.
- ✓ Erleichterte Installation dank des Plug & Play-Systems und des geringeren Gewichts des Tanks (ohne Spule)
- ✓ Reduzieren Sie die Umweltbelastung: Das Austauschsystem ist effizienter, kann aktiviert werden, wenn die Soll-Grenztemperatur erreicht ist, und kann in moderne Heiz- und Kühlsysteme in Kombination mit der Wärmepumpe integriert werden.
- ✓ Minimieren Sie die Zeit zur Wiederherstellung der Wassertemperatur im Speicher



Legende

1	Schnellheizer Aquafast
2	Fiorini TWW-tank
3	VKG-HC Trägheitstanks
4	Sicherheitsgruppe
5	Heizkreis
6	Wärmepumpe



Schemata und Kombinationen

Szenario	Anzahl von Badezimmer/ Duschen	Anzahl von Personen	Wärmepumpe Leistung kW	Schnelle Heizung ausgewähltes Modell	Kapazität des TWW-tank Fiorini l	Kapazität des Trägheitstanks VKG-HC l
Wohn						
Wohnung	1	3	4	Aquafast 12/35	100	100
Eigentumswohnung von 3 Wohnungen/Villa	3	12	8	Aquafast 12/35	300	100
Eigentumswohnung von 4 Wohnungen / Doppelhaushälfte	12	16	12	Aquafast 12/35	300	200
Eigentumswohnung von 7 Wohnungen	7	28	18	Aquafast 18/70	1000	200
Eigentumswohnung von 15 Wohnungen	15	60	25	Aquafast 25/100	1000	300
Eigentumswohnung von 19 Wohnungen	19	76	30	Aquafast 30/120	1500	300
Eigentumswohnung von 25 Wohnungen	25	104	40	Aquafast 40/150	2000	400
Eigentumswohnung von 33 Wohnungen	33	132	50	Aquafast 50/200	2500	500
Eigentumswohnung von 40 Wohnungen	40	160	60	Aquafast 60/250	3000	750
Eigentumswohnung von 45 Wohnungen	45	180	70	Aquafast 70/300	3000	750
Eigentumswohnung von 55 Wohnungen	55	220	80	Aquafast 80/350	4000	750
Sportzentrum						
Sportzentrum mit 6 Duschen	6	12	12	Aquafast 12/35	1000	100
Sportzentrum mit 9 Duschen	9	18	18	Aquafast 18/70	1500	100
Sportzentrum mit 15 Duschen	15	30	30	Aquafast 30/120	2500	300
Sportzentrum mit 19 Duschen	19	38	40	Aquafast 40/150	3000	300
Hotel						
Hotel mit 19 Duschen	19	60	50	Aquafast 50/200	3000	500
Hotel mit 25 Duschen	25	75	60	Aquafast 60/250	4000	750
Hotel mit 35 Duschen	35	105	70	Aquafast 70/300	5000	750
Hotel mit 38 Duschen	38	111	80	Aquafast 80/350	5000	750

Schneller Trinkwarmwasserbereiter FST

Die FST-Trinkwarmwasserbereiter sind vormontierte Einheiten, die in Verbindung mit einem Speichertank mit dem gewünschten Volumen die schnelle Erzeugung und Speicherung großer Mengen Warmwasser mit einer vordefinierten Temperatur ermöglichen und so eine Raumoptimierung gewährleisten.

Die FST-Warmwasserbereiter bestehen aus folgenden Elementen:

- ✓ gedichtete Plattenwärmetauscher aus Edelstahl AISI 316;
- ✓ hocheffiziente elektronische Pumpe im Primärkreislauf;
- ✓ hocheffiziente elektronische Pumpe für TWW-Speicher;
- ✓ höhenverstellbare Schalttafel, vollständig verkabelt und mit Pumpen, Servomotor und Sonden verbunden, ausgestattet mit einer elektronischen Kontrolleinheit mit Grafikdisplay; Anti-Legionellen-Funktion;
- ✓ selbsttragende Struktur;
- ✓ Wärmedämmung an Rohren und Anschlüssen (Standard), Wärmetauscher-Isolierung (optional);
- ✓ motorisiertes Dreiwege-Mischventil (optional).

Die FST-Gruppen sind auch in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- ✓ 1P+1P: halbschneller Bereiter mit einfachem Zirkulator im Primär- und Sekundärkreislauf
- ✓ 2P+1P: halbschneller Bereiter mit doppeltem Zirkulator im Primärkreislauf und einfachem Zirkulator im Sekundärkreislauf
- ✓ 0+1P: halbschneller Bereiter mit einfachem Zirkulator im Sekundärkreislauf

Wenn am Primärkreis keine Pumpe vorhanden ist, kann das Mischkit nicht installiert werden.

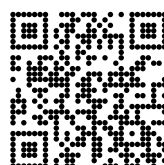
Zusammenfassend sind die wesentlichen Vorteile der FST-Gruppe folgende:

- ✓ sehr kompakter Monoblock mit geringen Abmessungen des Bedienfelds;
- ✓ einfache Wartung dank des leichten Zugangs zu den verwendeten Komponenten;
- ✓ einfache Installation;
- ✓ Möglichkeit zur Leistungserhöhung durch Hinzufügen von Platten zum Wärmetauscher;
- ✓ einstellbares Bedienfeld zur einfacheren Bedienung.

 **Inbetriebnahme:** Die erste Inbetriebnahme wird empfohlen. Siehe Seite 381



Primärkreislauf		Sekundärkreislauf	
Temperatur max.	Druck max.	Temperatur max.	Druck max.
95°C	10 bar	90°C	10 bar



QrCode scannen, um 360°-Produktvideo anzusehen

FST

Codes und Preise

Modell	Größe	Code	Preis	Mit Verpackung	
				Abmessungen cm	Gewicht kg
1P•1P	55	842010050X		100x65x110	68
	65	842010051X		100x65x110	69
	100	842010052X		100x65x110	71
	150	842010120X		100x65x110	73
	180	842010121X		100x65x110	75
	210	842010053X		100x65x110	76
	240	842010054X		100x65x110	78
	270	842010055X		100x65x110	81
	330	842010122X		100x65x110	83
	350	842010056X		100x65x150	226
	410	842010057X		100x65x150	227
	440	842010058X		100x65x150	229
	500	842010059X		100x65x150	231
	560	842010060X		100x65x150	233
	600	842010061X		100x65x150	236
	630	842010123X		100x65x150	240
	660	842010062X		100x65x150	244
	700	842010063X		100x65x150	252
2P•1P	55	842010064X		100x65x110	78
	65	842010065X		100x65x110	79
	100	842010066X		100x65x110	81
	150	842010124X		100x65x110	83
	180	842010125X		100x65x110	85
	210	842010067X		100x65x110	86
	240	842010068X		100x65x110	88
	270	842010069X		100x65x110	91
	330	842010126X		100x65x110	93
	350	842010070X		100x65x150	240
	410	842010071X		100x65x150	241
	440	842010072X		100x65x150	243
	500	842010073X		100x65x150	245
	560	842010074X		100x65x150	250
	600	842010075X		100x65x150	253
	630	842010127X		100x65x150	257
	660	842010076X		100x65x150	261
	700	842010077X		100x65x150	269

Modell	Größe	Code	Preis	Mit Verpackung	
				Abmessungen cm	Gewicht kg
OP•1P	55	842010140X		100x65x110	65
	65	842010141X		100x65x110	66
	100	842010142X		100x65x110	68
	150	842010143X		100x65x110	70
	180	842010144X		100x65x110	72
	210	842010145X		100x65x110	73
	240	842010146X		100x65x110	75
	270	842010147X		100x65x110	78
	330	842010148X		100x65x110	80
	350	842010149X		100x65x150	212
	410	842010150X		100x65x150	213
	440	842010151X		100x65x150	215
	500	842010152X		100x65x150	217
	560	842010153X		100x65x150	219
	600	842010154X		100x65x150	222
	630	842010155X		100x65x150	226
	660	842010156X		100x65x150	230
	700	842010157X		100x65x150	238

Zubehör

Beschreibung	Code	Preis
FST 55 - FST 330 3-WEGE-MISCHVENTIL	842040001X	
FST 350 - FST 700 3-WEGE-MISCHVENTIL	842040002X	
FST 55 - FST 330 Wärmedämmung	821080137X	
FST 350 - FST 700 Wärmedämmung	821080138X	

HINWEIS: Das 3-Wege-Mischventil kann nicht in der Konfiguration OP + 1P verwendet werden.

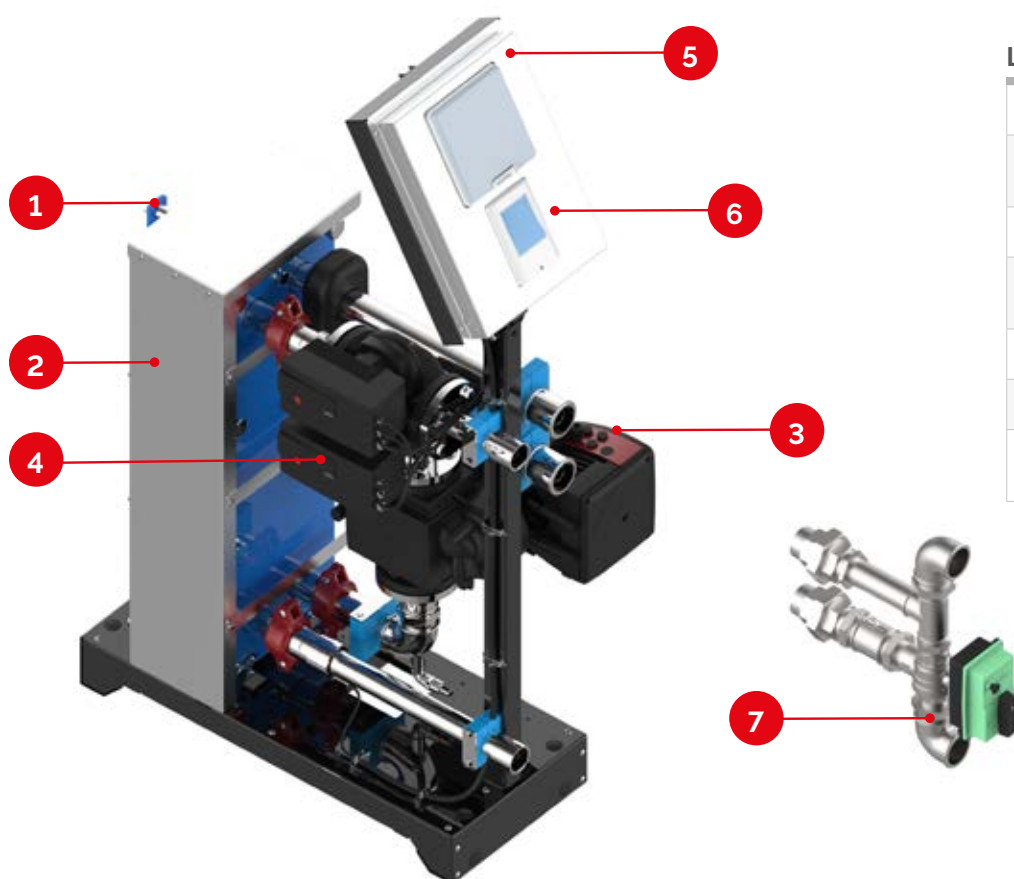
FST

Eigenschaften

Eigenschaften der Steuereinheit

Die Fiorini-FST-Gruppen sind mit einer elektronischen Kontrolleinheit zur Steuerung und Regelung des Geräts ausgestattet, die Folgendes ermöglicht:

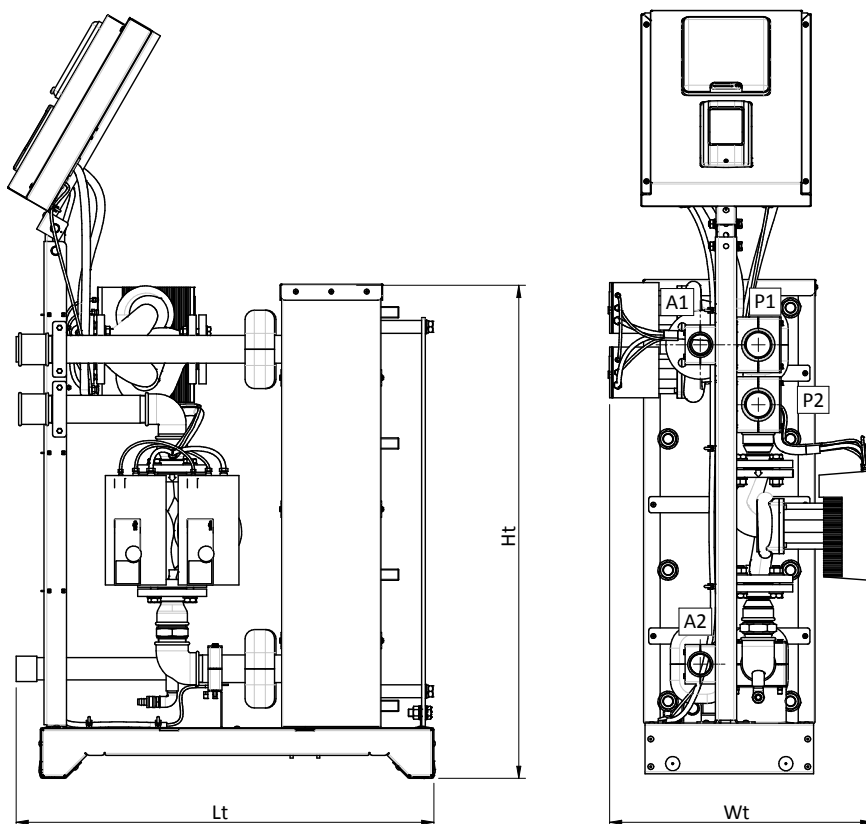
- ✓ Einstellung des Temperatur-Sollwerts entsprechend den verschiedenen Zeitabschnitten;
- ✓ Einstellung der Geschwindigkeit des Zirkulators auf der TW/W-Kreislauf-Seite zur Optimierung der Schichtung des TW/W-Speichers;
- ✓ Steuerung der Pumpen des Primär- und Sekundärkreislaufs, wobei diese bei Erreichen des Sollwerts angehalten werden;
- ✓ Programmieren der Anti-Legionellen-Behandlungen durch Thermoschock;
- ✓ Benachrichtigung auf dem Bildschirm, wenn die Anti-Legionellen-Behandlung aktiv ist;
- ✓ Fehlermeldung im Falle einer Fehlfunktion der Gruppe;
- ✓ Steuerung einer TW/W-Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten).



Legende

1	Plattenwärmetauscher
2	Wärmetauscher-Isolierung (optional)
3	Pumpe Primärkreislauf
4	Pumpe Sekundärkreislauf (Halb-Instant-Ausführung)
5	Schalt- und Steuertafel
6	Kontrolleinheit
7	motorisiertes Dreiwege-Mischventil (optional).

Komponenten und Abmessungen



Legende Anschlüsse

A1	Trinkwassereintritt
A2	Trinkwasseraustritt
P1	Zur Energiequelle
P2	Von der Energiequelle

Technische Eigenschaften

Modell	Größe	Ht mm	Lt mm	Wt mm	A1 mm	A2 mm	P1 mm	P2 mm	A1 Zoll	A2 Zoll	P1 Zoll	P2 Zoll
1P+1P	55-330	650	910	365	475	95	610	515	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	350-700	1070	910	445	932	238	932	802	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
2P+1P	55-330	650	910	450	475	95	610	515	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	350-700	1070	910	630	932	238	932	802	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
OP+1P	55-330	650	910	365	475	95	475	95	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	350-700	1070	910	500	932	238	932	802	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"

Leistung FST

In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen

	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 55				FST 65				FST 100			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	50	58	68	86	55	70	83	103	100	117	133	165
70	20	35	45	65	25	40	53	77	50	70	90	124
60	-	-	20	40	-	-	25	50	-	-	40	82

	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 150				FST 180				FST 210			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	115	135	154	190	130	155	180	215	140	165	194	205
70	55	80	105	145	60	95	117	165	70	100	130	177
60	-	-	45	95	-	-	55	105	-	-	60	115

	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 240				FST 270				FST 330			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	185	215	245	245	205	235	270	270	250	295	330	380
70	95	130	165	200	100	155	185	220	130	180	225	300
60	-	-	80	150	-	-	100	170	-	-	110	190

	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 350				FST 410				FST 440			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	256	304	345	345	290	350	395	395	335	397	430	430
70	130	177	228	325	140	210	265	325	155	235	295	340
60	-	-	100	200	-	-	130	230	-	-	140	275

	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 500				FST 560				FST 600			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	365	438	500	500	415	490	558	558	452	540	613	650
70	180	255	333	450	205	290	445	450	225	330	412	560
60	-	-	158	290	-	-	174	333	-	-	185	371

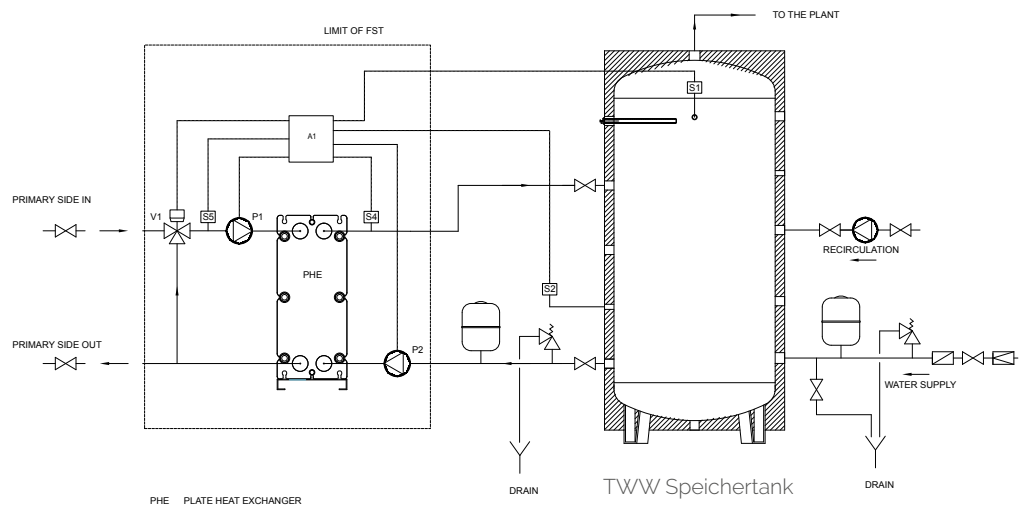
	In kW gemessene Nennleistung unter verschiedenen Temperaturbedingungen											
Primäre Einlasstemp	FST 630				FST 660				FST 700			
°C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C	10-65 °C	10-60 °C	10-55 °C	10-45 °C
80	480	555	635	722	513	590	674	730	560	665	740	740
70	230	350	420	580	257	375	460	616	330	410	505	620
60	-	-	200	380	-	-	210	410	-	-	280	430

Schema für die Installation

Ausführung 1P+1P

Legende

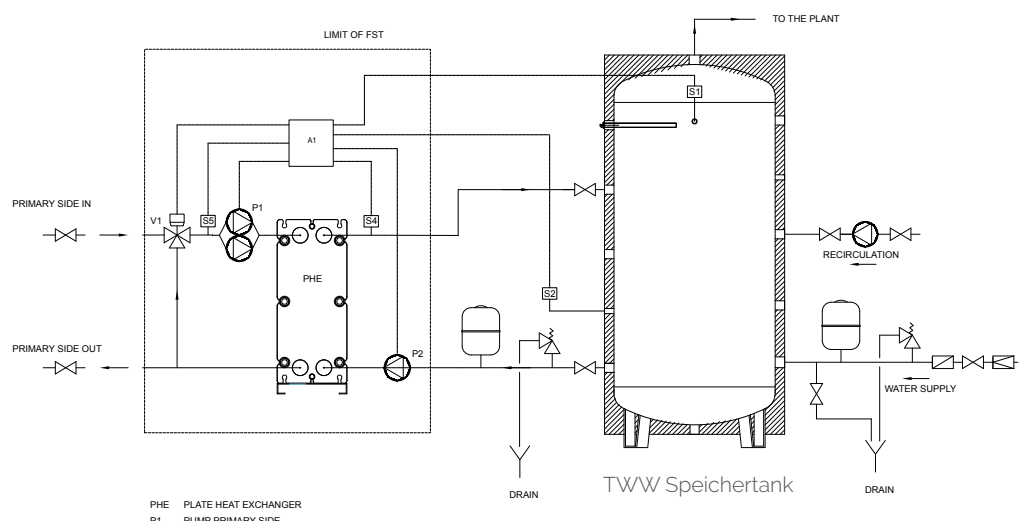
PHE	Plattenwärmetauscher
P1	Pumpe auf der Primärseite
P2	Pumpe auf der Sekundärseite
V1	3 Wege-Motorventil (optional)
S1	Temperatursensor (wird zerlegt geliefert)
S2	Temperatursensor (optional)
S4	Temperatursensor
S5	Temperatursensor (optional zusammen mit V1)



Ausführung 2P+1P

Legende

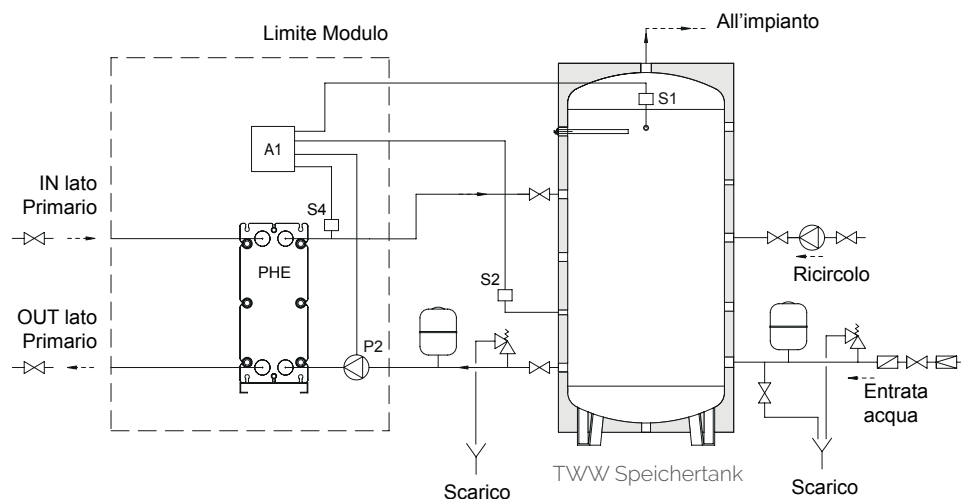
PHE	Plattenwärmetauscher
P1	Pumpe auf der Primärseite
P2	Pumpe auf der Sekundärseite
V1	3 Wege-Motorventil (optional)
S1	Temperatursensor (wird zerlegt geliefert)
S2	Temperatursensor (optional)
S4	Temperatursensor
S5	Temperatursensor (optional zusammen mit V1)



Ausführung 0P+1P

Legende

PHE	Plattenwärmetauscher
P2	Pumpe auf der Sekundärseite
S1	Temperatursensor (wird zerlegt geliefert)
S2	Temperatursensor (optional)
S4	Temperatursensor



Schema für die Installation

Installation und Verwendung

Installieren Sie das Produkt auf einer ebenen Oberfläche, die dem Gewicht des Produkts und seines Inhalts standhält (siehe technisches Datenschild).

Stellen Sie die Anschlüsse der Vor- und Rücklaufleitungen der Kreisläufe so her, dass sie das Produkt nicht beeinträchtigen und den Zugang und die Demontage von Zubehörteilen ermöglichen.

Versehen Sie die Anlage mit einem Sicherheitsventil mit ausreichendem Betriebsdruck gemäß der Richtlinie 97/23/EG und einer Öffnung mit geeignetem Durchmesser.

Wenn Speichertanks vorhanden sind, ist die Anlage oder der Behälter mit Ausdehnungsgefäßen gemäß der Richtlinie 97/23/EG auszurüsten, deren maximaler Betriebsdruck nicht niedriger ist als der des Speichertanks selbst und deren Fassungsvermögen dem Volumen und der Temperatur der Anlage entspricht, um diese vor Überdruck zu schützen. Die elektrischen Anschlüsse müssen von autorisiertem Personal und gemäß den geltenden Vorschriften vorgenommen werden.

Wartung

Für eine korrekte Verwendung der FST-Wärmetauscher wird Folgendes empfohlen:

- Eine regelmäßige Überprüfung der Wasserhärte-
werte, die zwischen 10 und 15 °F liegen müssen.
- Eine regelmäßige Überprüfung der Funktion des
Sicherheitsventils der Anlage.
- Eine regelmäßige Überprüfung des Ladedrucks
der Ausdehnungsgefäße.
- Eine regelmäßige Überprüfung auf eventuelle Le-
ckagen.
- Eine regelmäßige Reinigung des Wärmetauschers
mithilfe der auf dem Markt angebotenen und ver-
fügbaren Lösungen (konsultieren Sie uns für weite-
re Informationen).
- Eine regelmäßige Anti-Legionellen-Wärmebe-
handlung zur Desinfektion der Anlage.

ACHTUNG

Trennen Sie den Wärmetauscher von der Anlage, be-
vor Sie elektrische Schweißarbeiten an den Installa-
tionsrohren durchführen.

CE-Kennzeichnung

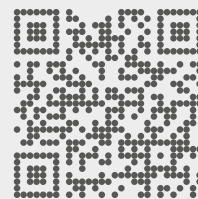
Das Produkt trägt gemäß den spezifischen Richtlinien
der Europäischen Union die CE-Kennzeichnung.



Laden Sie das Informationsmaterial herunter



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