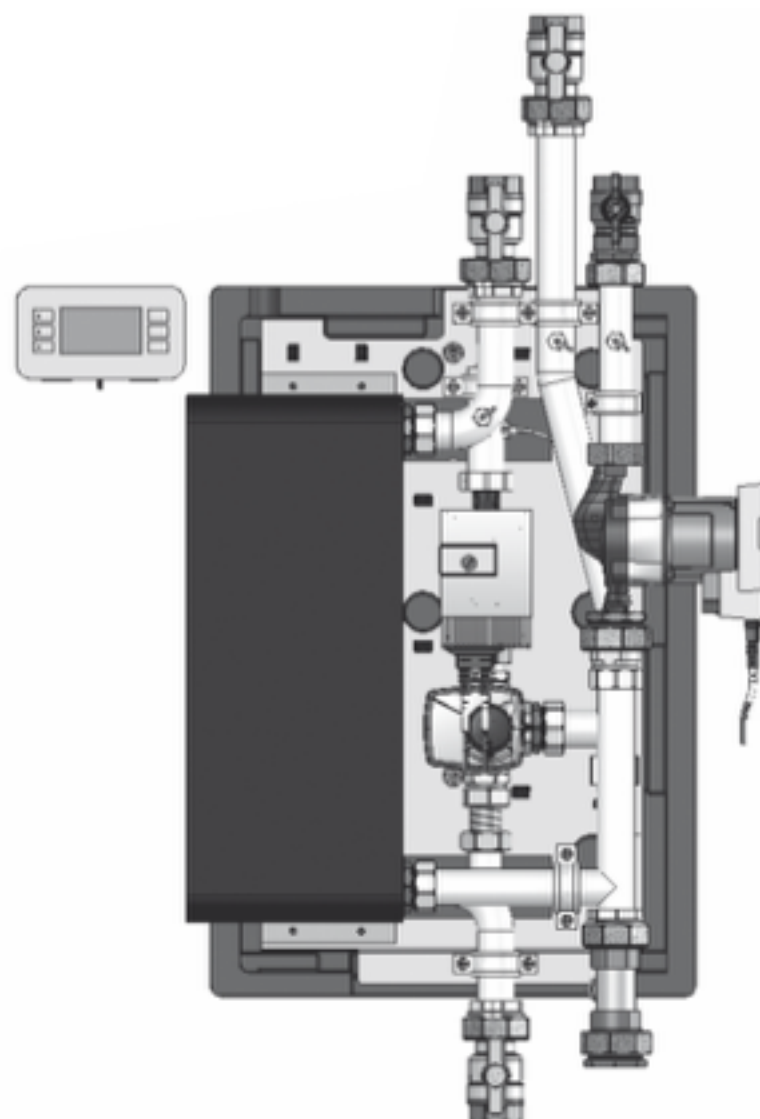
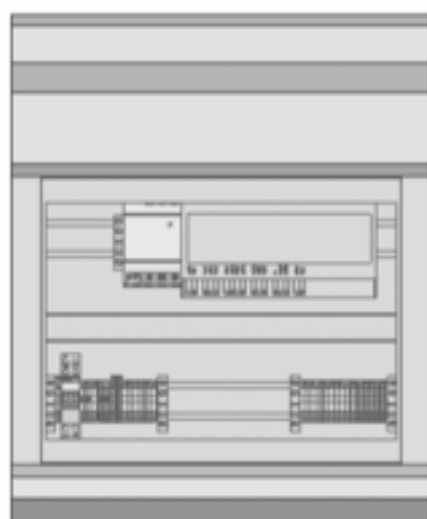


Logofresh – Présentation



Systemes pour chauffage d'eau sanitaire

Chauffage d'eau sanitaire hygiénique et économique sans problème de légionelles

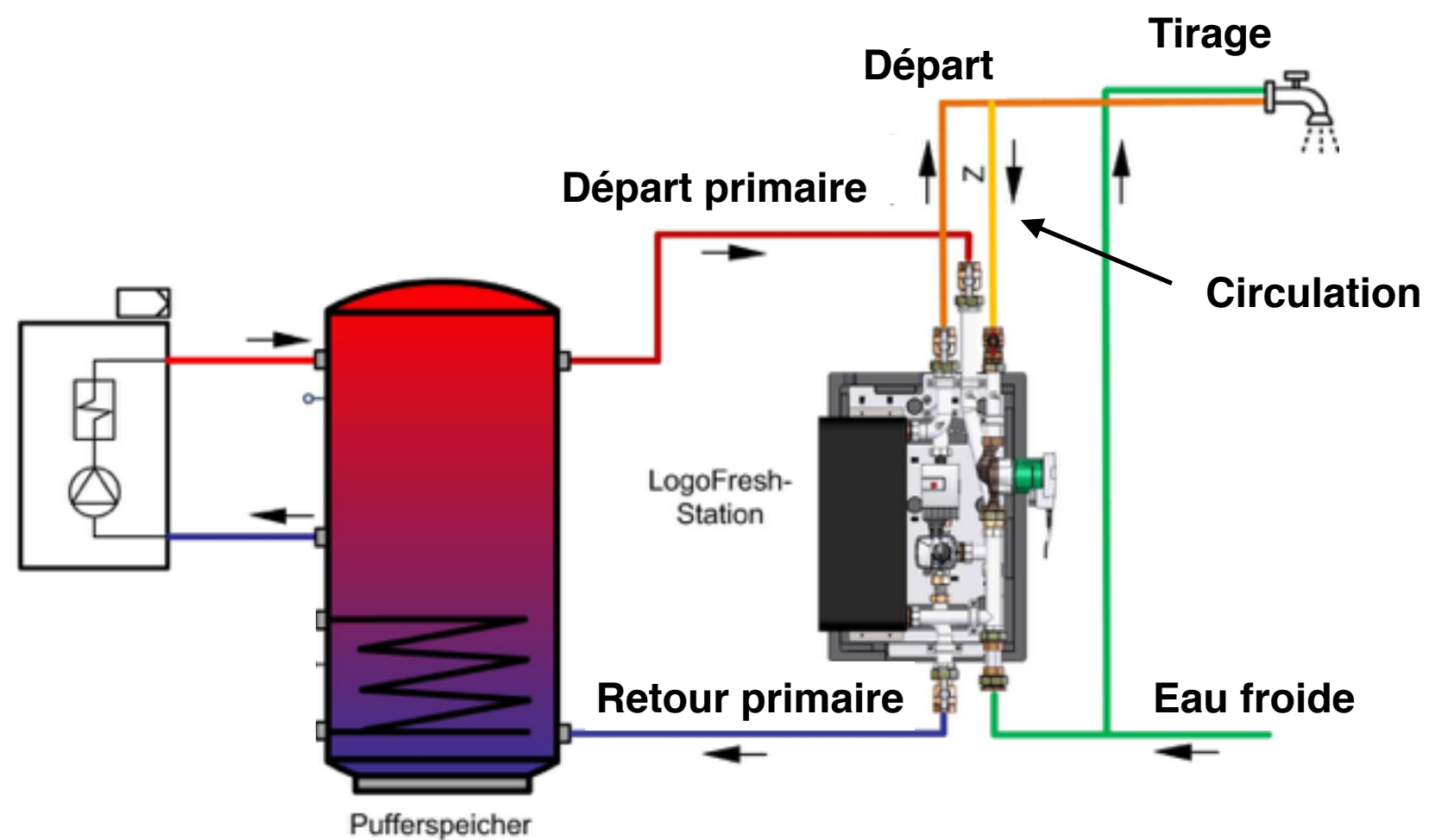
Le produit :

- Pour tous les systèmes avec réservoir tampon d'eau de chauffage (p. ex. installations solaires, pompe à chaleur, chaudière à combustible solide, centrale de cogénération)
- Débit jusqu'à 120 l/min.

Votre avantage :

- Puissance d'eau chaude élevée avec température constante jusqu'à 120 l/min
- Installation possible en cascade pour des débits encore plus élevés
- Rentabilité grâce à une température de retour plus basse
- Pompes à haute efficacité pour encore plus de rentabilité
- Résistant au calcaire même avec de l'eau très dure
- Montage peu encombrant
- Pas de ballon d'eau sanitaire nécessaire
- Circuit de protection anti-légionelles sur des variantes avec réglage électronique

Logofresh – Schéma d'installation



Logofresh – Station à régulation électronique

Station complète avec régulation et appareil de commande (montage flexible), pompes à haute efficacité (chauffage et circulation d'eau sanitaire), robinets d'arrêt, échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable à isolation thermique, possibilité de purge d'air, robinet à boisseau sphérique de vidange/remplissage, débitmètre, tous les composants sont pré- installés sur une plaque de base dans un boîtier EPP à isolation thermique

Données techniques		
Dimensions H/L/P en mm	LogoFresh 100 LogoFresh 120 Régulation	1137x500x340 1137x600x340 500x400x130
Raccordements	Eau froide, eau chaude, tampon départ/retour Circulation	Filet femelle 1 1/2" Filet femelle 1 1/4"
Tension d'alimentation	230 VAC/50 HZ	
Pression de service max. chauffage	6 bars	
Pression de service max. sanitaire	10 bars	
Températures maximum admissibles	90° C	
Débit :	LogoFresh 100 = 100 l à 60 °C de température de sortie et 75 °C de température primaire = 346 kW LogoFresh 120 = 120 l à 60 °C de température de sortie et 75 °C de température primaire = 415 kW	

Logofresh – Caractéristiques LogoFresh 100

Chauffage eau froide	K	40 (10 → 50°C)					50 (10 → 60°C)				
		Température de départ tampon	°C	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	65,0	70,0	75,0
Température de départ tampon	°C	29,9	26,5	23,6	21,0	19,0	35,2	31,0	28,4	25,1	22,6
Quantité de tirage eau sanitaire chaude*	l/	68,0	91,0	100,0	100,0	100,0	64,0	84,0	100,0	100,0	100,0
Puissance eau sanitaire chaude	kW	190,0	252,0	277,4	277,4	277,4	224,0	291,0	346,1	346,1	346,1
Débit volumique primaire	l/h	6600	6600	5890	4982	4375	6600	6600	6560	5590	4932
Perte de pression primaire	bar	0,61	0,61	0,50	0,36	0,28	0,61	0,61	0,60	0,45	0,33
Hauteur de refoulement primaire	bar	0,30	0,30	0,51	0,75	0,86	0,30	0,30	0,30	0,60	0,78
Perte de pression secondaire	bar	0,25	0,39	0,46	0,46	0,46	0,21	0,34	0,46	0,46	0,46
Eau mélangée max. (10 – 38°C)*											
Douches parallèles**	l/	97	130	143	143	143	114	150	179	179	179
Nombre d'appartements max.***	An	5	7	8	8	8	6	8	10	10	10
Max. flats***	WE	75	120	145	145	145	100	145	200	200	200

* Tirage max. (puissance limitée)

** Baignoire/douchette de douche à 0,3 l/s d'eau mélangée

*** Appartements avec salle de bains standard/douche et facteurs de simultanéité définis par TU Dresde

Logofresh – Caractéristiques LogoFresh 120

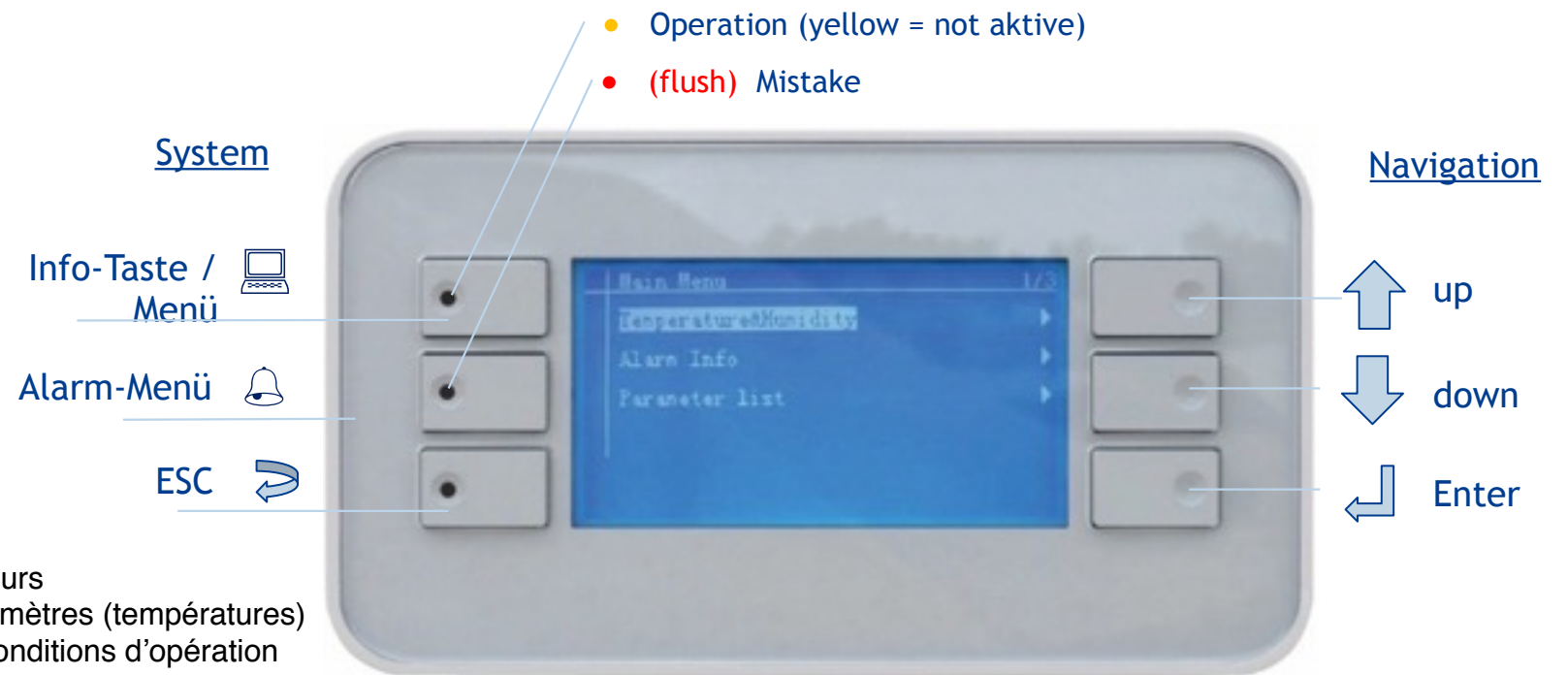
Chauffage eau froide	K	40 (10 → 50°C)					50 (10 → 60°C)				
Température de départ tampon	°C	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85
Température de départ tampon	°C	27,5	24,0	21,8	19,3	17,4	32,3	27,9	25,5	22,9	20,5
Quantité de tirage eau sanitaire chaude*	l	83,0	110,0	125,0	125,0	125,0	79,0	101,0	120,0	125,0	125,0
Puissance eau sanitaire chaude	kW	231,0	303,0	346,0	346,0	346,0	273,0	350,0	415,0	432,0	432,0
Débit volumique primaire	l/h	7400	7400	7050	6013	5320	7400	7400	7400	6710	5970
Perte de pression primaire	bar	0,60	0,60	0,51	0,39	0,32	0,60	0,60	0,60	0,48	0,38
Hauteur de refoulement primaire	bar	0,21	0,21	0,30	0,62	0,76	0,21	0,21	0,21	0,44	0,64
Perte de pression secondaire	bar	0,26	0,43	0,55	0,55	0,55	0,24	0,36	0,50	0,55	0,55
Eau mélangée max. (10 – 38°C)*											
Douches parallèles**	l	119	157	179	179	179	141	180	214	223	223
Nombre d'appartements max.***	An	7	9	10	10	10	8	10	12	12	12
Max. flats***	WE	95	145	200	200	200	145	200	300	300	300

* Tirage max. (puissance limitée)

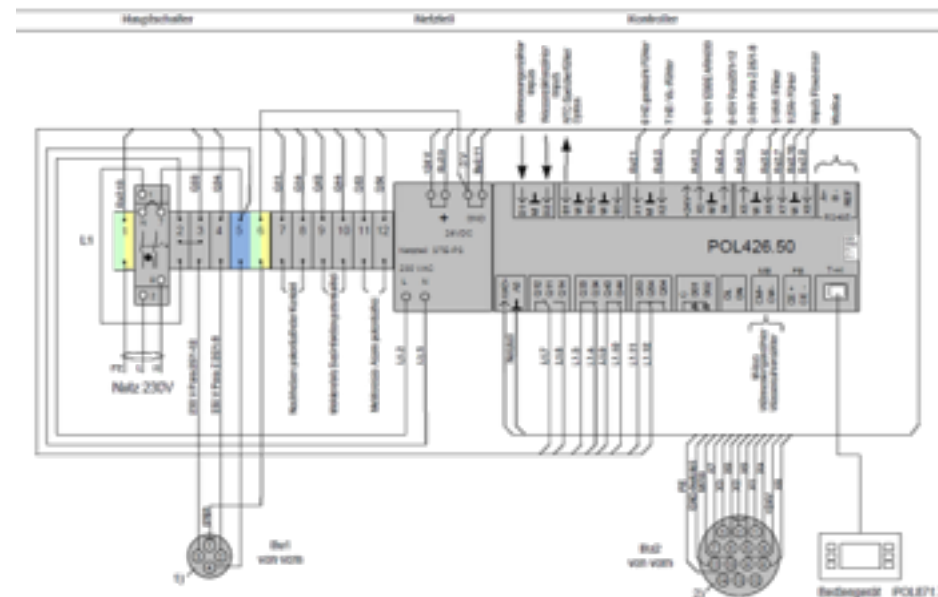
** Baignoire/douchette de douche à 0,3 l/s d'eau mélangée

*** Appartements avec salle de bains standard/douche et facteurs de simultanéité définis par TU Dresde

Logofresh – Régulation



- Grand écran
- Enregistrement des températures et des erreurs
- Pré-réglage des fenêtres temporelles et paramètres (températures)
- Ecran de contrôle en LED pour afficher les conditions d'opération
- Régulation totalement en anglais



Connexions dans le boîtier de commande

Logofresh – En option

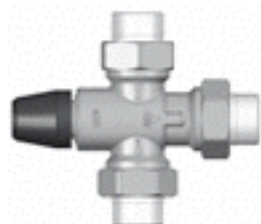


Module de pré-mélange pour circuit d'alimentation avec vanne mélangeuse thermostatique

Nous recommandons une réduction de la température du circuit d'alimentation en cas de hautes températures du ballon. Ainsi vous obtiendrez des résultats optimaux, même avec de faibles quantités d'eau tirées. Le module est entièrement pré-monté pour l'installation entre le ballon et la station d'eau sanitaire.

Raccords 1" FF/FM

Eau sanitaire – chaud Eau sanitaire – froide



Module de stratification du retour avec vanne d'aiguillage thermostatique

Grâce à ce module, vous pouvez obtenir une stratification du retour en fonction des températures et ainsi éviter un mélange des températures au sein du ballon lors de la circulation. Le module est installé dans le circuit de retour entre la station d'eau sanitaire et le ballon. Raccords 1" FM

