

La série 'HighTech'
pour les températures de travail de -50 °C à +200 °C

Avec nouvelle technologie de pompe

Avantages des thermostats 'HE':

- Haute précision et résolution de température
- VFD COMFORT-DISPLAY pour l'affichage simultané de 3 valeurs de température
- Electronique de régulation auto-optimisante 'ICC'
- Interface RS232
- Interfaçage professionnel
- Programmeur intégré (1 x 10 segments) avec minuterie en temps réel
- Puissante pompe foulante/aspirante ajustable électroniquement
- La puissance de pompe s'ajuste à la variation de la viscosité du liquide
- **Pré-signalisation par signal acoustique** en cas de pertes de liquides ou dépassements haut et bas de la température de consigne



• Active Cooling Control sur toute la plage de température



• Grille d'aération amovible: nettoyage aisé



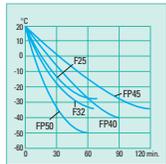
• Robinet de vidange facilement accessible

• Les modèles 'FP' sont équipés d'une régulation proportionnelle du froid

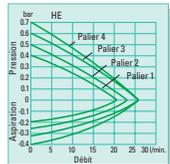


Tiroir électronique avec branchements analogiques pour tous les modèles sur pages 24 et 25 (option).

Temps de mise en froid (pages 24-25)
Liquide: Ethanol



Puissance de pompe
Liquide: Eau



Temps de mise en T°/froid avec Thermal H comme liquide de bain – page 23!

JULABO Réf. cde.	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Précision °C	Puiss. chauff. kW ¹⁾	Puissance de froid kW (Liquide: Ethanol)	Puissance pompe débit foulante aspir. l/min. bar bar	Ouverture de bain/profond. l x L x P cm	Vol.de rempl. litres	Dimensions l x L x h cm	Poids kg	
9 210 625	F25-HE	-28 ... 200	±0.01	2 / 1	0.26 0.2 0.06	-- --	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	12 x 14 / 14	4.5	23 x 42 x 64	32
9 210 632	F32-HE	-35 ... 200	±0.01	2 / 1	0.45 0.39 0.15 0.06	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	31 x 42 x 66	38
9 210 634	F34-HE	-30 ... 150	±0.01	2 / 1	0.45 0.32 0.14 0.03	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	24 x 30 / 15	20	38 x 58 x 64	44
9 210 640	FP40-HE	-40 ... 200	±0.01	2 / --	0.68 0.5 0.32 0.17 0.04	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 14 / 20	16	37 x 46 x 71	49
9 210 645	FP45-HE	-42 ... 200	±0.01	2 / --	0.85 0.7 0.42 0.28 0.08	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 26 / 20	26	38 x 58 x 69	53
9 210 650	FP50-HE	-50 ... 200	±0.01	2 / --	0.9 0.8 0.5 0.32 0.16	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	42 x 49 x 72	57

Livrées de série: 2 olives pour tuyau 8 et 12 mm dia. int. (raccords de pompe M16x1 ext.)

¹⁾ F25-HE: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz / 115V/60Hz
F32/F34-HE: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz / 115V/60Hz
FP40/FP45/FP50-HE: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz

La série 'HighTech'
pour températures de travail de -50 °C à +200 °C

Les modèles 'HL' offrent encore plus d'avantages que les modèles 'HE':

- Guide optimisé pour l'utilisateur avec LCD DIALOG-DISPLAY interactif illuminé
- Programmeur intégré avec 6 x 60 segments avec minuterie en temps réel
- Interface RS232/RS485
- Commutation °C/°F

Utilisation

Modèles sur les pages 24 et 25

- Mise en température externe, p.e. avec un appareil de distillation ou un montage mini-plant
- Réacteurs double enveloppe
- Autoclaves
- Kilo labs

FP35-HL

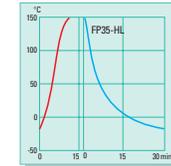
Ce cryostat est prévu pour

- la mise en température externe avec changement de température rapide (p.e. avec un rhéomètre).

Avantages

- Volume de bain réduit
 - Temps de mise en T°/froid rapide
 - Sonde Pt100 externe (en option)
- Aussi disponible comme thermostat 'TopTech' (page 23)

Temps de mise en T°/froid
Liquide: Thermal H10S



JULABO Réf. cde.	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Précision °C	Puiss. chauff. kW ¹⁾	Puissance de froid kW (Liquide: Ethanol)	Puissance pompe débit foulante aspir. l/min. bar bar	Ouverture de bain/profond. l x L x P cm	Vol.de rempl. litres	Dimensions l x L x h cm	Poids kg	
9 310 625	F25-HL	-28 ... 200	±0.01	2 / 1	0.26 0.2 0.06	-- --	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	12 x 14 / 14	4.5	23 x 42 x 64	32
9 310 632	F32-HL	-35 ... 200	±0.01	2 / 1	0.45 0.39 0.15 0.05	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	31 x 42 x 66	38
9 310 633	F33-HL	-30 ... 200	±0.01	2 / 1	0.5 0.32 0.12 0.03	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 14 / 20	16	36 x 46 x 71	45
9 310 634	F34-HL	-30 ... 150	±0.01	2 / 1	0.45 0.32 0.14 0.03	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	24 x 30 / 15	20	38 x 58 x 64	44
9 310 618	FP35-HL	-35 ... 150	±0.01	2 / 1	0.45 0.39 0.15 0.05	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 5	2.5	31 x 42 x 66	38
9 310 640	FP40-HL	-40 ... 200	±0.01	2 / --	0.68 0.5 0.32 0.17 0.04	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 14 / 20	16	37 x 46 x 71	49
9 310 645	FP45-HL	-42 ... 200	±0.01	2 / --	0.85 0.7 0.42 0.28 0.08	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 26 / 20	26	38 x 58 x 69	53
9 310 650	FP50-HL	-50 ... 200	±0.01	2 / --	0.9 0.8 0.5 0.32 0.16	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	42 x 49 x 72	57

Avantages techniques: Les symboles encadrés en rouge indiquent les différences avec les modèles 'HE'



Avantages techniques: Les symboles encadrés en rouge indiquent les différences avec les modèles 'ME'

JULABO Réf. cde.	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Précision °C	Puiss. chauff. kW ¹⁾	Puissance de froid kW (Liquide: Ethanol)	Puissance pompe débit foulante aspir. l/min. bar bar	Ouverture de bain/profond. l x L x P cm	Vol.de rempl. litres	Dimensions l x L x h cm	Poids kg	
9 210 625	F25-HE	-28 ... 200	±0.01	2 / 1	0.26 0.2 0.06	-- --	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	12 x 14 / 14	4.5	23 x 42 x 64	32
9 210 632	F32-HE	-35 ... 200	±0.01	2 / 1	0.45 0.39 0.15 0.06	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	31 x 42 x 66	38
9 210 634	F34-HE	-30 ... 150	±0.01	2 / 1	0.45 0.32 0.14 0.03	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	24 x 30 / 15	20	38 x 58 x 64	44
9 210 640	FP40-HE	-40 ... 200	±0.01	2 / --	0.68 0.5 0.32 0.17 0.04	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 14 / 20	16	37 x 46 x 71	49
9 210 645	FP45-HE	-42 ... 200	±0.01	2 / --	0.85 0.7 0.42 0.28 0.08	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	23 x 26 / 20	26	38 x 58 x 69	53
9 210 650	FP50-HE	-50 ... 200	±0.01	2 / --	0.9 0.8 0.5 0.32 0.16	--	22-26 0.4-0.7 0.2-0.4	18 x 12 / 15	8	42 x 49 x 72	57

Livrées de série: 2 olives pour tuyau 8 et 12 mm dia. int. (raccords de pompe M16x1 ext.)

¹⁾ F25-HL: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz / 115V/60Hz
F32/F34-HL: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz / 115V/60Hz
F33/FP35-HL: A 230V/50Hz / 115V/60Hz
FP40/FP45/FP50-HL: A 230V/50Hz ou 230V/60Hz