Cryothermostats Lauda Universa

LAUDA

La révolution des appareils de contrôle de température.

- EDesign modulaire pour une adaptation à la plupart des applications
- Connectivité Ethernet, Wi-Fi et USB pour le transfert de données et le contrôle à distance
- Compatible le service cloud Lauda.live pour la surveillance des paramètres à distance (soumis à abonnement)
- Compatible avec les fonctions webserver et les applications Lauda Command (gratuite) et Lauda Command Professionnal (sous abonnement)
- Connectivité WiFi, Ethernet et USB pour le transfert des données ou le contrôle à distance
- Raccords inox M16x1 pour la connexion à des applications externes
- Conception éco-responsable :

- Réfrigérants naturels
- Compresseur à vitesse variable
- Contrôle de la réfrigération intelligente

GARANTIE 5 ANS
Sous condition

NOUVEAU

Modulaire, prêt pour l'IA, éco-responsable et hautes performances

Retrouvez les accessoires sur notre site internet (couvercles spéciaux, raccords, connecteurs, modules d'interface, etc...) Dutscher.com

Cryothermostats Lauda Universa Pro

Universa U 635 P



- Ecran couleur 3.5" TFT avec affichage des profils de température
- 2 emplacements (1 grand et 1 petit) ouverture pour modules d'interface supplémentaire
- Livré avec couvercle

GARANTIE 5 ANS
Sous condition

Modèle	Universa U 420 P	Universa U 630 P	Universa U 635 P	Universa U 845 P	Universa U 855 P	Universa U 1245 P	Universa U 1635 P
Interface	Digitale						
Volume (l)	4	5,7	5,7	8	8	13	16,5
Dimensions internes (l x p x h) (mm)	130 x 100 x 160	130 x 150 x 160		150 x 150 x 200		200 x 200 x 200	200 x 300 x 200
Gamme de température (°C)	-20 à +200	-30 à +200	-35 à +200	-45 à +200	-55 à +200	-45 à +200	-35 à +200
Stabilité de température (°C)	± 0,02						
Puissance de chauffe (kW)	2500						
Puissance de refroidissement (kW) (à +20 / 0 / -20°C)	0,2 / 0,18 / 0,07	0,3 / 0,25 / 0,12	0,47 / 0,17 / 0,06	0,8 / 0,7 / 0,44	1,6 / 1,25 / 0,62	0,8 / 0,73 / 0,45	0,5 / 0,43 / 0,15
Connectique pour sonde externe Pt100	Oui (en option)						
Débit pompe externe (pression) (l/min)	22						
Puissance pompe externe (pression) (mbar)	550						
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programme						
Programmation	5 programmes, 150 étapes						
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 410 x 616	215 x 460 x 616	290 x 480 x 646	310 x 490 x 646	310 x 490 x 646	310 x 510 x 736	310 x 610 x 736
Poids (kg)	25	26	33	44	44	43	38
Réf.	**245594**	**245595**	**245596**	**245597**	**245598**	**245599**	**245600**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**

Cryothermostats Lauda Universa (suite)

LAUDA

Cryothermostats Lauda Universa Max

- Ecran couleur 5" TFT avec affichage des profils de température
- Connectique pour sonde Pt100/LiBus de série
- 2 emplacements grande ouverture pour modules d'interface supplémentaire
- Pompe à aspiration et refoulement (sauf U2040M et U4230M)
- Livré avec couvercle acier inox et 2 olives 13mm

Sous condition



Universa U 845 M

Modèle	Universa U 845 M	Universa U 855 M	Universa U 890 M	Universa U 1245 M	Universa U 1645 M	Universa U 2040 M	Universa U 4230 M
Interface	Digitale						
Volume (l)	8			13	26,5	21	47
Dimensions internes (l x p x h) (mm)	150 x 150 x 200			200 x 200 x 200	200 x 300 x 200	200 x 200 x 320	300 x 350 x 320
Gamme de température (°C)	-45 à +200	-55 à +200	-90 à +200	-45 à +200		-40 à +200	-30 à +200
Stabilité de température (°C)	± 0,01						
Puissance de chauffe (kW)	3,6						
Puissance de refroidissement (kW) (à +20 / 0 / -20°C)	0,8 / 0,7 / 0,44	1,6 / 1,25 / 0,62	0,8 / 0,74 / 0,72	0,8 / 0,7 / 0,44	1,6 / 1,2 / 0,58	0,8 / 0,71 / 0,45	0,8 / 0,7 / 0,43
Connectique pour sonde externe Pt100	Oui						
Débit pompe externe (pression) (l/min)	25					32	
Débit pompe externe (aspiration) (l/min)	23					-	-
Puissance pompe externe (pression) (mbar)	700					1100	
Puissance pompe externe (aspiration) (mbar)	400					-	-
Mode d'utilisation	Continu, minuteur ou programmation						
Programmation	5 programmes, 150 étapes						
Dimensions (l x p x h) (mm)	310 x 490 x 757		525 x 615 x 787	310 x 510 x 757	310 x 610 x 757	350 x 540 x 927	450 x 690 x 927
Poids (kg)	44		76	45	48	55	66
Réf.	**245607**	**245608**	**245609**	**245610**	**245611**	**245612**	**245613**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**
Réf. avec pompe à roulement à billes	**245618**	**245619**	**245620**	**245621**	**245622**	**-**	**-**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**NC -**	**-**	**-**

Cryothermostats Lauda Universa Eco

- Ecran 2,9" VA LC
- Pas d'emplacement pour module d'interface supplémentaire
- Livré avec couvercle

Sous condition

Modèle	Universa U 830 E	Universa U 1225 E	Universa U 1625 E
Interface	Digitale		
Volume (l)	8	13	16,5
Dimensions internes (l x p x h) (mm)	150 x 150 x 200	200 x 200 x 200	200 x 300 x 200
Gamme de température (°C)	-30 à +100	-25 à +100	
Stabilité de température (°C)	0,05		
Puissance de chauffe (kW)	2		
Puissance de refroidissement (kW) (à +20°C)"	0,3		
Connectique pour sonde externe Pt100	Non		
Débit pompe externe (pression) (l/min)	15		
Puissance pompe externe (pression) (mbar)	0,2		
Mode d'utilisation	Continu, minuteur		
Dimensions (l x p x h) (mm)	260 x 480 x 632	310 x 510 x 630	310 x 610 x 630
Poids (kg)	28	30	32
Référence	**454179**	**454180**	**454181**
€	**NC -**	**NC -**	**NC -**



Universa U 830 E