

XU kuni **+300°C**
Universaalsed laboratoorsed ahjud

 **FRANCE
ETUVES**



www.france-etuves.com

XU RANGE

UNIVERSAALSED LABORATOORIUMI AHJUD

UNIVERSAALSED LABORATOORIUMI AHJUD XU

XU universaalsed ahjud sobivad kuivatamiseks, kuumutamiseks, kuumuse säilitamiseks, kuuma õhuga steriliseerimiseks, komponentide vanandamiseks, kõvendamiseks, termilisteks katseteks laborites ja tööstustes.

Tugev ja kvaliteetne laboriahi.

Laboriahi väliskest on valmistatud terasest. Kaetud valge ja sinised epoksüväriga. Sisekorpus on valmistatud roostevabast terasest ja on korrosioonikindel. Korpuse ümardatud nurgad teevad puhastamise lihtsaks. Paks isolatsioonikiht tagab madala energiatarve, suurepärase termilise stabiilsuse ja madala pinnatemperatuuri. Lihtsustatud kalibreerimine vasakpoolsel küljel asuva 20 mm sisendaugu kaudu. Lülitiga sisevalgustus.



Täpne temperatuuri reguleerimine.

C3000 PID elektrooniline kontrolleri. Lihtne kasutada.

Täpsus: 0,1°C. Mõõtmise PT100 anduriga

Funktsioonid: hiline käivitamine, soojendusvahemik, lõpuotsüklitaimer, korduslülitus.

Võimalus juhtida ahju arvutiga RS232 kaabli kaudu.

Ventileeritud ahjud tagavad veelgi suurema jõudluse!

Ventilaatorid aitavad kiirendada kuivamisprotsessi ja väga ühtlast

temperatuuri. Kiiruse regulaator juhtpaneelil võimaldab teil reguleerida ventilaatori kiirust.

Reguleeritav õhuvahetus.

Õhu väljalaskeava intensiivsuse seadistamine.

Ülekuumenemise kaitse.

Reguleeritav ja mittetaastuv mehaaniline termostaat (klass 3.1 kaitse). See funktsioon toetab temperatuuri kontrolli ülekuumenemise korral. Laboriahi on varustatud visuaalse alarmiga ja helisignaalgiga



Toodete riiulid.

2 riiulit, mis on varustatud kaldumist takistavate juhtlattidega. Riiulitel reguleeritavad paigalduskõrgused.

Uks sulgub tihedalt

Vastupidav, vahetatav, kuumakindel silikoontihend. Ukse sulgemine kahes punktist.

Effektiivne küte.

Küttekehad, mis on ideaalselt paigutatud õhuvoolu kanalitesse. Kiire temperatuuri saavutamine.

8 suurust alates 32 kuni 980 liitrit



XU032

XU058

XU112

XU225

XU343

LISAV IMALUSED



1 Vaatlusaknaga uks



2 Digitaalne nädalaprogrammiga taimer



3 Temperatuuri seadistaja



4 Temperatuuri seadistaja ja salvestaja



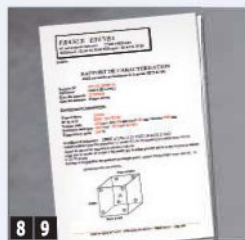
5 Õhu väljalaskeava



6 Õhkjahutuse väljund õhuava



7 Sisendava 60 mm



8, 9 Tehase kalibreerimistunnistus
Temperatuuriühtluse sertifikaat

LISAVARUSTUS



1 Riil juhtsiinidega



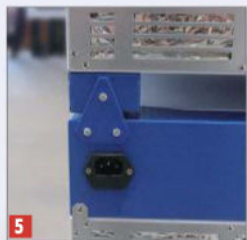
2 Puhastusalus



3 Alusraam jalgadel



4 Alusraam ratasel



5 Paigalduskomplekt



6 Data logger - kahe kanaliga



7 Kaasaskantav paberivaba graafiline salvesti



8 Thermocouple andur J
4 või 6 kanalit

1 Vaatlusaknaga uks
Selleks et näha ahju sisse.

2 Digitaalne nädalaprogrammiga taimer
Selleks, et seadistada ahju tööajad igal nädalapäeval. Ahju ventilatsioon peatatakse ainult siis, kui ahju temperatuur on langenud +80°C-ni, et vältida ventilaatorite kahjustamist.

3 Temperatuuri seadistaja
4 programmi, igapäev 16 sammu.
Laske protsessil soojeneda erinevatel temperatuuridel või laske temperatuuril järkjärgult langeda.

4 Temperatuuri seadistaja ja salvestaja
30 programmi igapäevaga 25 sammu. Mõõdetud temperatuurid registreeritakse. Suur värviline graafiline ekraan. Temperatuuri jälgimine reaajas. 3 lisakanalit temperatuuriandurite jaoks. USB ja RJ45 pistikutega.

5 Õhuväljalaskeava
Väljatõmbeõhk juhitakse ventilatsioonikanalis.

Ainult XU112 kuni XU980 kuumutusahjud võimaldavad temperatuuri jahutamist töötssükli lõpus.

7 Sisendava 60mm
Vasakul küljel - keskel.
Võimaldab kaablite või andurite viimist ahju.

8 Tehase kalibreerimistunnistus
1 valitud temperatuur: (105°C, 150°C või 200°C). Mõõtmise töökambri keskel (vastavalt FD X 15-140).

9 Temperatuuriühtluse kontrolli sertifikaat
1 valitud temperatuur (105°C, 150°C või 200°C). Mõõtmise töökambri 9 punktis (vastavalt FD X 15-140).

10 Ventilatori ja kütte peatumine
ukse avamisel

11 Võtmega lukustatud uks

1 Riil juhtsiinidega
Maks. jaotatud koormus riiulile: 30 kg. Või tugevdatud riiul: max. jaotatud koormus 60 kg. Kaldumisvastased juhtsiinid.

2 Puhastusalus
Roostevaba teras, kõrgus: 20mm. Kaitseb ahju põrandat.

3 Alusraam jalgadega ja ratastega

4 Väljaarvatud XU032, XU686 ja XU980.
Jalad tõstavad ahju mugavale kasutuskõrgusele. Reguleeritav kõrgus. Kahel rattal on pidurid.

5 Paigalduskomplekt
Ainult ahjudele XU032 kuni XU112. Kahe sama suurusega ahju paigaldamiseks teineteise peale.

6 Kahe kanaliga data logger
Salvestab kahe erineva anduri abil mõõdetud temperatuurid. Tarkvara kahe kanaliga andmelogija jaoks. Saab seadistada andmelogeri ja lugeda salvestatud andmeid.

7 Kaasaskantav paberivaba graafiline salvesti
Täisvärvides ekraan. Temperatuuri muutuste reaajas jälgimine. USB ja RJ45-pistikutega ning 4 või 6 pistikuga lisaandurite andurite jaoks.

8 Termopaari J anduri pikkus 3 m
Pikkus 3 m, pistikuga. Lisaseade andmete salvestajatele.



	XU032	XU058	XU112	XU225	XU343	XU490	XU686	XU980
Working volume (L)	32	58	112	225	343	490	686	980
SIZES								
Internal width (mm)	300	400	500	500	700	700	700	1000
Internal depth (mm)	270	360	450	450	700	700	700	700
Internal height (mm)	400	400	500	1000	700	1000	1400	1400
External width* (mm)	464	564	664	664	864	864	864	1164
External depth* (mm)	566	656	746	746	1092	1092	1092	1092
External height* (mm)	712	712	812	1312	1012	1312	1712	1712
Floor height with subframe option	-	900	850	600	750	600	-	-
Weight, empty (kg)	39	50	65	84	123	148	178	258
Number of door	1	1	1	1	1	1	1	2
PERFORMANCES								
Temperature range (°C)	Ambient temperature + 10°C up to 300°C							
Controller temperature fluctuation (+/- °C)	< 0.2							
Number of fans	1	1	1	2	1	1	2	2
Maximum rate of air exchange (m³/h)	6	6	6	6	10	10	40	40
Number of air outlet	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø outside air outlet (mm)	36						63	
ELECTRICAL DATA								
Heating power (W)	1000	1500	1500	2000	3000	3000	4000	6000
Power	230V ~1P 50/60Hz				230V ~1P 50Hz			400V ~3P +N 50Hz
Amperage connection (A)	10	10	10	10	16	16	20	10
SHELVES (2 provided)								
Maximum number inside the oven	6	6	8	17	11	17	25	25
Shelves sizes (WxD) (mm)	270x240	370x330	470x420	470x420	670x670	670x670	670x670	970x670
Maximum load on a shelf / in the oven (kg)	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 120	30 / 100	30 / 160	30 / 160	30 / 180

* Some options may change the oven sizes



www.france-etuves.com



**FRANCE
ETUVES**
Ovens Designer & Manufacturer

Klienditugi: Heatline OÜ
Müük - Paigaldus - hooldus
Tel. +372 53033990