n-Safe

Dulapuri de siguranță microbiologică și **soluții de flux laminar de aer** proiectate pe baza **experienței**.



Gama de produse n-Safe

n-Safe Premium n-Safe Pro

n-Safe Premium Cyto n-Safe Pro Cyto

n-Safe XL n-Safe B2

n-Safe Steril

n-Safe orizontal n-Safe clasa I

n-Safe Clasa III n-Safe Izotop

nordic labtech

Special este standardul nostru.

n-Safe



Cuprins



4 Proiectat pe baza experienței Specialul

6 este standardul nostru Opțiuni

nelimitate
8

n-Safe Premium
Dulapuri de clasa II conform EN 12469 și NSF / ANSI 49
10-11

n-Safe Pro
Dulapuri de clasa II conform EN 12469 și NSF / ANSI 49
12-13

n-Safe Premium Cyto
Dulapuri cu 3 filtre de clasa II conform EN 12469 și DIN 12980
14-15

n-Safe Cyto
Dulapuri cu 3 filtre clasa II conform EN 12469 și DIN 12980
16-17

n-Safe XL
18-19

20 n-Safe B2

2 n-Safe Steril

24 n-Safe orizontal n-Safe

clasa I
26

n-Safe Clasa III
28-29

Suporturi n-Safe n-Safe
30

Pharma
31

n-Safe Izotop
32-33

Nordic Labtech are o politică de îmbunătățire continuă și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă.

n-Safe

Proiectat pe baza experienței

Design compact, care nu compromite dimensiunile interioare optime.

Nordic Labtech produce dulapuri de siguranță biologică inteligente, care oferă soluții de aer curat pentru o gamă largă de aplicații, de la lucrări de rutină cu probe potențial periculoase până la manipularea compușilor citotoxici. Produsele n-Safe oferă nivelul de protecție necesar operatorului, produsului și mediului, iar fiecare dulap este proiectat pentru a vă face munca zilnică cât mai sigură, ușoară și confortabilă posibil.



Siguranță biologică

Dulapurile n-Safe au fost testate și validate în laboratoarele clienților noștri încă din 2015, dovedind performanțele remarcabile, nivelul ridicat de fiabilitate și calitate, precum și ușurința în utilizare. Folosind cea mai recentă tehnologie în combinație cu tehnici de ultimă generație, gama n-Safe oferă produse avansate, [illegible] ușor de curățat și service. Designul scandinav duce ergonomia la un nivel superior: lumina LED reglabilă est[illegible] împreună cu un nivel de zgomot remarcabil de redus. Suporturile sunt disponibil[illegible] electric – ambele în design pentru camere curate.

Asistență la distanță la nivel mondial

Dulapurile de siguranță microbiologică n-Safe pot fi comandate și cu un serviciu unic de asistență la distanță, care oferă asistență de neegalat pentru utilizatori, depanare, ajustări software și alte servicii de actualizare. În plus, sistemul permite backup continuu al datelor timp de până la 12 luni.

Cu aprobarea clientului nostru, putem accesa cabinetul de la distanță, indiferent de locul în care este instalat, fiind necesar doar un acces la internet. Securitate ridicată și fără gestionarea firewall-urilor.

Design compact

Dulapurile n-Safe sunt de departe cele mai compacte dispozitive disponibile pe piață, oferind în același timp cel mai bun spațiu util pe blat și dimensiuni interioare. Datorită adâncimii și înălțimii reduse, dulapurile n-Safe sunt ușor de transportat în laboratorul dumneavoastră.

Înălțimea redusă vă permite, de asemenea, să utilizați suporturi ridicate cu o înălțime de lucru de până la 1100 mm, fără a limita posibilitatea de conductare sau a pune în pericol siguranța din cauza apropierii de tavan.

Zgomot

Testele pe teren au demonstrat că nivelul de zgomot al dulapurilor n-Safe a fost măsurat la <46 dB(A) atunci când funcționează în conformitate cu EN12469 la un debit de 0,45 m/s și un flux descendent de 0,28 m/s. Prin aplicarea celei mai recente tehnologii de filtrare și ventilare în produsele noastre, obținem cele mai bune rezultate. Tehnologie de filtrare de ultimă generație – zgomot redus superior!

Ușurință în utilizare

Membrii echipei de cercetare și dezvoltare n-Safe au avut în vedere utilizatorii atunci când au proiectat dulapurile, interfața de afișare și intuitivitatea generală. Ușurința în utilizare și cea mai bună ergonomie posibilă au fost obiectivele lor de dezvoltare.

„Oferim clienților noștri flexibilitate, funcționalitate și ergonomie superioare”.

Dulapurile n-Safe au întotdeauna un nivel redus de zgomot, lumină LED confortabilă cu intensitate reglabilă și o gamă largă de opțiuni și accesorii.

Caracteristici standard

Toate dulapurile de siguranță biologică n-Safe sunt dotate cu lumină LED reglabilă. Suporturile reglabile sau electrice pot fi acționate direct de pe panoul tactil al dulapului.

Lumina UV este poziționată astfel încât să fie ușor accesibilă și este disponibilă fie sub formă de tub fluorescent standard, fie sub formă de LED-uri UVC pentru o durată de viață incomparabil de lungă. Blaturile segmentate, ușor de utilizat, cu lățimea de 300 mm, permit curățarea ușoară.

Gama n-Safe Premium este dotată standard cu o față etanșă la aerosoli și cu noua lumină UV multiunghiulară, cu obloane care se deschid automat la pornire. Nu există perturbări ale fluxului în timpul lucrului și nu este necesară manipularea manuală a plăcilor de acoperire.

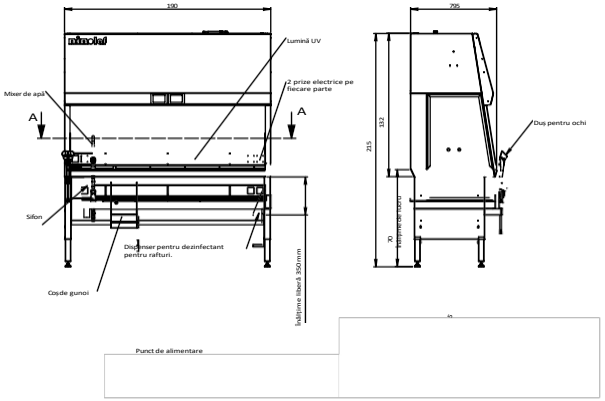
Proiectare pentru camere sterile

Colaborăm îndeaproape cu clienții noștri pentru a dezvolta și produce dulapuri de siguranță biologică, care oferă o calitate, precizie și fiabilitate de neegalat, cu cel mai înalt nivel de curățare.



Protecție superioară a operatorului

Specialul este standardul nostru




Cântărire

Personalizare

„Special este standardul nostru” este motto-ul și filosofia Nordic Labtech, ceea ce înseamnă că toate produsele n-Safe pot fi personalizate și configurate pentru a satisface orice cerință specifică, într-un timp și cu un buget rezonabile.

Corp din polipropilenă

Cabinetul de siguranță microbiologică n-Safe PP este o versiune fără metal, cu un corp fabricat din polipropilenă. Nu există piese metalice în camera de lucru sau în sistemul de aer.

Ventilatoare fără piese metalice expuse și filtre cu rame din lemn.
Fabricat în conformitate cu EN 12469.

Tehnologie cu filtru divizat

Dulapurile pot fi furnizate cu tehnologie de filtrare divizată, în funcție de necesități.

Decontaminare VHP

Oferim o gamă largă de soluții pentru fumigație VHP. Standard sau personalizate în funcție de nevoile dumneavoastră. Ne adaptăm la majoritatea producătorilor de sisteme VHP.

Ușurința curățării

Ferestrele frontale ale tuturor dulapurilor n-Safe sunt susținute de amortizoare cu gaz și, prin urmare, pot fi pliate complet pentru curățare. Blaturile segmentate sunt proiectate pentru o manipulare ușoară și convenabilă, pentru a facilita și mai mult curățarea.

O gamă largă de opțiuni

- Suport electric ridicat pentru o ergonomie optimizată
- Rolete Grilă prefiltru
- Prefiltru G3
- Conector rigid pentru conductă, cu sau fără supapă anti-retur
- Conector tip degetar Filtru HEPA
- dublu de evacuare
- Filtru de evacuare cu cărbune activ Prize pentru
- electricitate, LAN, USB etc. Lumină UV
- Robinete pentru gaz
- Tub din oțel inoxidabil pentru contorul de particule
- Monitor în peretele din spate Cotiere înalte
- din oțel inoxidabil
- Capac de răcire pentru răcirea cu apă a aerului evacuat
- Kit de fumigație VHP
- Segmente de blat în diferite dimensiuni Blaturi AISI 316
- Blaturi fabricate din laminat solid
- Blat dintr-o singură bucată cu amortizoare cu gaz
- Interior din oțel inoxidabil AISI 304 sau AISI 316
- Senzor de presiune suplimentar pentru conductă sau plenum
- Ecran magnetic negru pentru vizualizarea probelor



Opțiuni nelimitate

Indiferent de opțiunile de care aveți nevoie, noi le avem sau le vom proiecta pentru a vă satisface cerințele. Oferim o gamă largă de opțiuni:

- Lumină UV, versiune magnetică integrată sau independentă
- Suporturi disponibile în trei versiuni diferite: fix, reglabil sau cu ridicare electrică.
- Suportul electric ridicat este disponibil în versiune standard sau pentru sarcini grele.
- Supape de gaz pentru toate tipurile de gaze, în toate calitățile.



Conceput având în vedere operatorul - curățare ușoară



Validare



Oferim pachete complete de validare (DQ/IQ/ OQ) pentru
produse standard n-Safe, precum și pentru soluții personalizate - fie cu documentația noastră standard, fie personalizată în conformitate cu specificațiile dvs. individuale.

Ori de câte ori aveți nevoie de o soluție personalizată, vă recomandăm un test de acceptare în fabrică și un test de acceptare la fața locului.



Soluții pentru blat

Soluții pentru masă dintr-o singură bucată, cu și fără amortizoare de gaz. Perforațiile din n-Safe sunt proiectate în mod optim, pentru a asigura un flux de aer silențios și sigur, precum și cele mai bune dimensiuni interioare utilizabile, cu o suprafață utilă a blatului cu 15% mai mare în comparație cu majoritatea celorlalte mărci.

Gama de produse n-Safe este concepută pentru a fi confortabilă și ergonomică, fără cotiere, datorită blaturilor inteligente, în formă de V, care permit utilizatorilor să lucreze confortabil, fără riscul de a obstrucționa orificiile de aerisire.

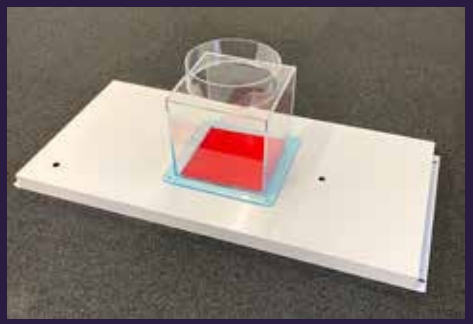
Bare IV

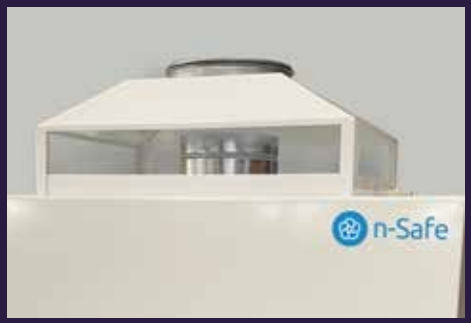
Barele IV sunt disponibile pentru toate dulapurile și dimensiunile n-Safe. Pentru flexibilitate maximă, înălțimea barelor este reglabilă, iar cârligele sunt disponibile în două lungimi diferite pentru o utilizare optimă.

Bara are o formă ovală pentru a asigura că cârligele rămân în poziție.

Opțiuni de conducte

Dulapurile n-Safe pot fi livrate cu mai multe opțiuni de conducte: tub sau conductă rigidă – cu sau fără supapă anti-retur.







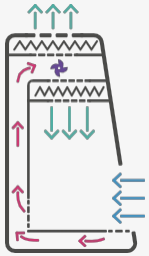
n-Safe Premium

Noul n-Safe Premium este cel mai recent model de cabină de siguranță biologică (BSC) de clasă II, dezvoltat de noi. Proiectat și fabricat pentru a se adapta celor mai exigente medii, precum industria farmaceutică și cercetarea. Cu partea frontală nou dezvoltată, cu fereastră etanșă la aerosoli și lumina UV multiunghiulară automată, care deschide automat obturatoarele către lumina UV la pornire (brevet în curs de omologare), acesta este probabil cel mai bun și mai complet model de BSC disponibil pe piață. Interiorul complet din oțel inoxidabil și ferestrele laterale mari fără ramă care acoperă întreaga parte laterală asigură o curățare extrem de ușoară. Fereastra frontală poate fi deschisă complet pentru acces complet la curățare.

Dulapurile n-Safe Premium sunt dotate cu un controler intuitiv cu un ecran tactil mare de 7” și sunt echipate cu o interfață MODBUS pentru citire și control. Funcția de service la distanță, care permite asistență tehnică prin Ethernet, la distanță și oriunde în lume ar fi instalat dulapul dvs., este disponibilă ca opțiune. Dulapurile n-Safe Premium pot fi livrate cu o listă lungă de opțiuni și pot fi personalizate pentru a îndeplini orice cerință.

LED-urile cu consum redus de energie și intensitate reglabilă oferă până la 2.000 Lux de lumină uniformă și fără umbre, distribuită pe întreaga suprafață de lucru. Cea mai recentă tehnologie de ventilare și filtrare, combinată cu o inginerie și un design excelente, asigură un nivel redus de zgomot pentru toate dimensiunile de dulapuri.

Schema fluxului de aer



de aer contaminat Aer filtrat

Aer ambiant





n-Safe Premium - Dulapuri de clasă II conform EN 12469 - oferă:

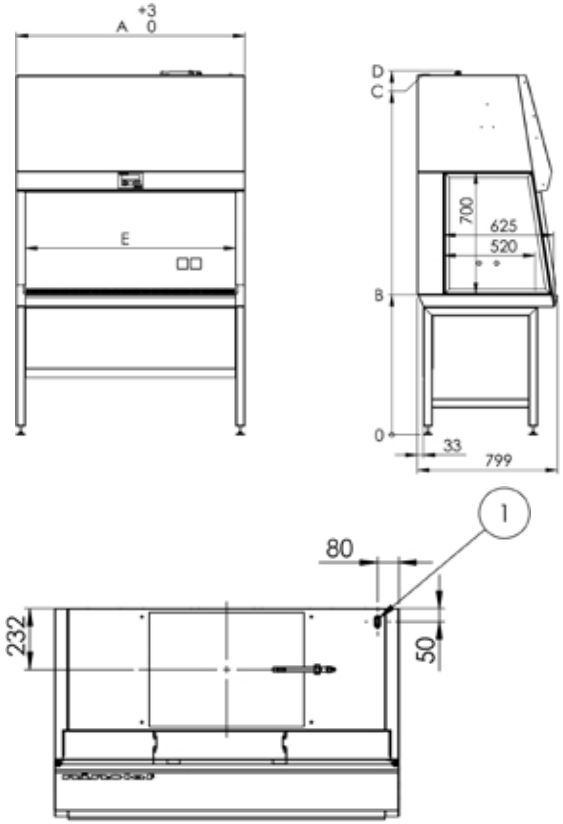
- Protecția produsului Protecția operatorului
- Protecție a mediului

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Specificații tehnice

Dimensiuni		90	1200	1500	1800
Dimensiuni					
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		1003	1303	1603	1907
Dimensiuni externe, inclusiv suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		1003x799	1303x799x2053	1603x799x2053	1907
Dimensiuni interne, LxAxH		900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Deschidere fereastră frontală	mm	200 (reglabilă 160 - 330)			
Înălțime de lucru, suport de bază	mm	800 sau 900 (±25)			
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	700-1050			
Înălțime de lucru, suport de susținere ridicat electric	mm	750			
Deschidere minimă a ușii	mm	80	80	80	80
Greutate					
Echipament	kg	190	220	250	280
Viteza aerului					
Flux vertical	m	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)			
Intrare	m/s	0,45 (reglabil 0,45 - 0,55)			
Deviație	+-%	<8			
Zgomot					
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	db(A)	4	45	46	47
Ventilație					
Debit descendent	m3/h	510	6	84	1010
Debit de evacuare	m3/h	290	390	480	580
Tehnologie de filtrare Ușoară					
Principal/Eșapament	Tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm			
Date electrice					
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60			
LED	lux				
Consum de energie, de la	W	90	100	130	140

Modelele noastre sunt construite și testate în conformitate cu standardele naționale și internaționale, inclusiv EN 12469, NSF/ANSI 49, EN61010-1



Dimensiuni

Carcasă	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Carcasă superioară	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-Safe 900	1003 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	900 mm	175 kg
n-Safe 1200	1303 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1200	205 kg
n-Safe 1500	1603 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1500 mm	235 kg
n-Safe 1800	1907 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1800 mm	265 kg

Note

POZ	Descriere
1	Unitate de alimentare

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



n-Safe Pro - Dulapuri de clasă II conform EN 12469 - asigură:

- Protecția produsului Protecția
- operatorului Protecția mediului
-
-

n-Safe Pro

Protecție superioară pentru operator și produs

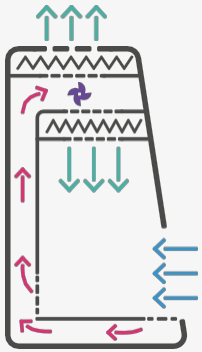
Dulapurile n-Safe Pro sunt cele mai vândute produse ale noastre din clasa BSC II, fiind proiectate pentru a oferi protecție superioară operatorului și produselor în conformitate cu EN-12469.

Îndeplinind majoritatea cerințelor laboratoarelor, acestea sunt dotate cu un ecran tactil pentru o operare intuitivă și blaturi segmentate, ușor de curățat. Ferestrele laterale mari, fără ramă, care acoperă întreaga parte laterală, asigură o curățare foarte bună. Fereastra frontală poate fi deschisă complet pentru acces complet la curățare.

Dulapurile n-Safe Pro pot fi livrate cu o listă lungă de opțiuni și pot fi personalizate pentru a îndeplini orice cerință.

LED-urile cu consum redus de energie și intensitate reglabilă oferă până la 2.000 Lux de lumină uniformă și fără umbre, distribuită pe întreaga suprafață de lucru. Pereții din spate ai dulapurilor n-Safe Pro sunt acoperiți cu vopsea pulbere de culoare albă pentru o iluminare optimă și pentru a reduce reflexiile. Cea mai recentă tehnologie de ventilare și filtrare, combinată cu o inginerie și un design excelente, asigură un nivel redus de zgomot pentru toate dimensiunile de dulapuri.

Schema fluxului de aer



Aer contaminat

Aer filtrat

Aer ambiant

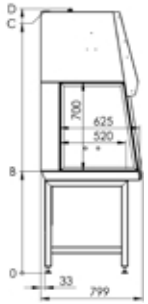
Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB

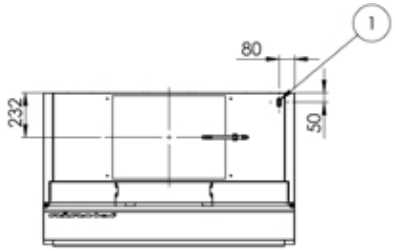
Specificații tehnice

Dimensiuni		600	90	1200	1500	1800
Dimensiuni						
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		600	1003x799x1329	1303	1603	1907 x 799 x 1329
Dimensiuni externe incl. suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		600x778	1003x799x2053	1303x799x2053	1603	1907 x 799 x 2053
Dimensiuni interne, LxAxÎ		540(597)x530(640)x700	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800 x 520 (625) x 700
Deschidere fereastră față	mm			200 (reglabilă 160 -	330)	
Înălțime de lucru, suport de bază	mm			800 sau 900 (±25)		
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm			700-1050		
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm			750		
Deschidere minimă a ușii		73	80	80	80	800
Greutate						
Echipament	kg	145	190	220	250	280
Viteza aerului						
VerticalăDebit	m/s			0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)		
Intrare	m/s			0,45 (reglabil 0,45 - 0,55)		
Abatere	+-%			<8		
Zgomot						
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	db(A)	4	47	48	49	50
Ventilație						
Debit descendent	m3/h	510	510	680	84	1010
Debit de evacuare	m3/h	180	290	39	480	58
Tehnologie de filtrare						
Principal/Eșapament	Tip			HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm		
Lumină						
LED	lux			0-2000, reglabil		
Date electrice						
Frecvență de tensiune	V/Hz			220-240/50-60 sau 110-120/50-60		
Consum de energie, de la		60	90	10	130	140

Modelele noastre sunt construite și testate în conformitate cu standardele naționale și internaționale, inclusiv EN 12469, NSF/ANSI 49, EN61010-1







Note

POS	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Cabinet	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Cabinet superior	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-safe 600	600 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	540 (597) mm	150 kg
n-Safe 900	1003 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	900 mm	175 kg
n-Safe 1200	1303 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1200	205 kg
n-Safe 1500	1603	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1500 mm	235 kg
n-Safe 1800	1907 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1800 mm	265 kg

Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB



n-Safe Cyto - Dulapuri de clasa II conform EN 12469 și DIN 12980 - oferă:

Protecția produsului Protecția

operatorului Protecția mediului

Tot aerul este filtrat dublu HEPA

n-Safe Premium Cyto

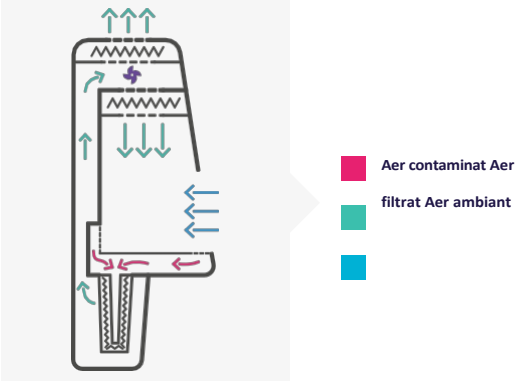
Noul n-Safe Premium Cyto este noul nostru BSC de clasă II, fabricat și testat în conformitate cu EN 12469 și DIN 12980. Proiectat și fabricat pentru a se adapta celor mai exigente medii, cum ar fi industria farmaceutică și cercetarea. Cu partea frontală nou dezvoltată, cu fereastră etanșă la aerosoli și lumina UV multiunghiulară automată, care deschide automat obturatoarele către lumina UV la pornire (brevet în curs de omologare).

Cu partea inferioară ultracompactă care conține prefiltru H14 înclinat, oferă spațiu maxim pentru picioare și o ergonomie de neegalat. Interiorul complet din oțel inoxidabil și ferestrele laterale mari fără ramă care acoperă întreaga parte laterală asigură o curățare extrem de ușoară. Fereastra frontală poate fi deschisă complet pentru acces complet la curățare. Acesta este probabil cel mai bun și mai complet BSC cu trei filtre disponibil pe piață.

Dulapurile n-Safe Premium sunt dotate cu un controler intuitiv cu un ecran tactil mare de 7” și sunt echipate cu o interfață MODBUS pentru citire și control. Funcția de service la distanță, care permite asistență tehnică prin Ethernet, la distanță și oriunde în lume ar fi instalat dulapul dvs., este disponibilă ca
opțiune. Dulapurile n-Safe Premuim Cyto pot fi livrate cu o listă lungă de opțiuni și pot fi personalizate pentru a îndeplini orice cerință.

LED-urile cu consum redus de energie și intensitate reglabilă oferă până la 2.000 Lux de lumină uniformă și fără umbre, distribuită pe întreaga suprafață de lucru. Cea mai recentă tehnologie de ventilare și filtrare, combinată cu o inginerie și un design excelente, asigură un nivel redus de zgomot pentru toate dimensiunile de dulapuri.

Schema fluxului de aer



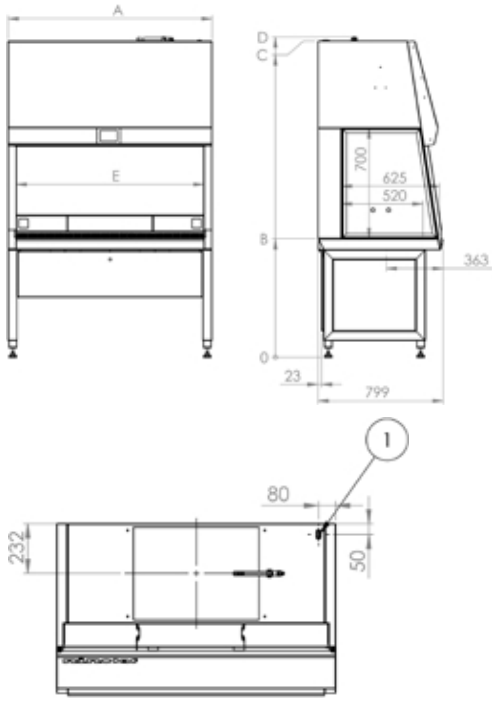




Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Specificații

Dimensiuni		90	120	1500	1800
Dimensiuni					
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		1003	1303	1603	1907x799x1329
Dimensiuni externe incl. suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907
Dimensiuni interne, LxAxH		900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Deschidere fereastră frontală	mm	200 (reglabil 160 - 330)			
Înălțime de lucru, suport reglabil		70			
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750			
Deschidere minimă a ușii		80			
Greutate		**90**	**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	210	240	270	30
Viteza aerului					
Flux vertical	m/s	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)			
Intrare	m/s	0,43 (reglabil 0,43 - 0,53)			
Deviație	+-%	<8			
Zgomot		**90**	**120**	**150**	**180**
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	db(A)	51	52	53	54
Ventilație		**900**	**1200**	**1500**	**180**
Debit descendent	m3/h	510	680	840	1010
Debit de evacuare	m3/h	290	390	480	580
Tehnologie de filtrare					
Principal/Eșapament	Tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm			
Lumină					
LED	lux	0-2000, reglabil			
Date electrice					
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60			
Consum electric, de la	W	90	100	130	140



Note

POS	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Carcasă	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Carcasă superioară	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-Safe Cyto 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900	210 kilograme
n-Safe Cyto 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200	240 kg
n-Safe Cyto 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500	270 kg
n-Safe Cyto 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1800 mm	300 kg

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



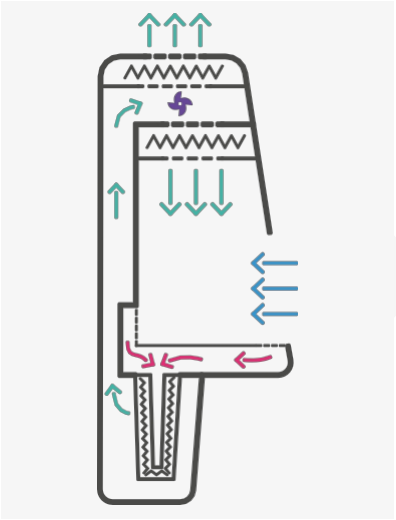
n-Safe Cyto

Fără limite - zgomot redus excepțional

n-Safe Cyto este un dulap foarte sofisticat cu 3 filtre, echipat cu prefiltru H14 ușor de înlocuit, care se caracterizează printr-o cădere de presiune excepțional de redusă. Acest lucru înseamnă costuri de întreținere reduse și niveluri de zgomot foarte scăzute. Consumul extrem de redus de energie al dulapurilor n-Safe Cyto conduce la o amprentă de CO2 foarte scăzută.

Designul cartușului prefiltrelor H14 este foarte compact, astfel încât cabinele n-Safe Cyto permit o poziție confortabilă, cu spațiu excelent pentru picioare. Cabinele n-Safe Cyto sunt fabricate și testate în conformitate cu EN12469 și DIN12980 și oferă aceleași caracteristici standard și posibilități de personalizare ca și cabinele n-Safe Pro.

Schema fluxului de aer



Aer contaminat Aer

filtrat Aer ambiant

n-Safe Cyto - Dulapuri de clasa II conform EN 12469 și DIN 12980 - oferă:

- Protecția produsului Protecția
- operatorului Protecția mediului
- Tot aerul este filtrat dublu prin HEPA

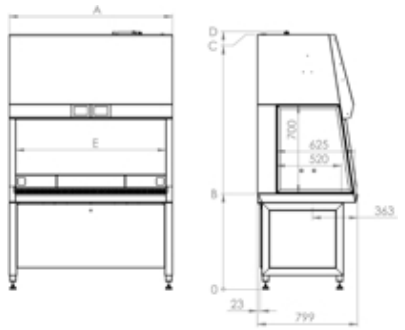
Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

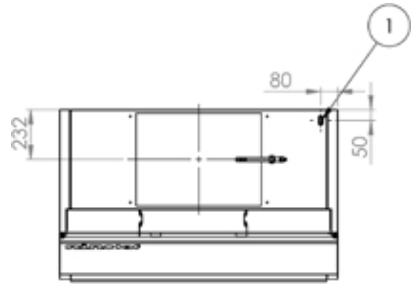
Specificații

Dimensiuni		60	90	120	1500	1800
Dimensiuni						
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		600	1003x799x1843	1303x799x1843	1603	1907 x 799 x 1329
Dimensiuni externe, inclusiv suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		600x778x2053	1003x799x2053	1303x799x2053	1603	1907 x 799 x 2053
Dimensiuni interne, LxAxÎ		540x530(625)x700	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Deschidere fereastră frontală	mm	200 (reglabil 160 - 330)				
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	70				
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750				
Deschidere minimă a ușii	mm	800				
Greutate		**600**	**900**	**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	145	210	240	270	30
Viteza aerului						
Flux vertical	m/s	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)				
Debit	m/s	0,45 (reglabil 0,45 - 0,55)				
Abatere	+-%	<8				

Zgomot		60	90	120	150	180
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469, în condiții și setări optime	db(A)	53	54	55	56	57

Ventilație		60	900	1200	1500	180
Debit descendent	m3/h	5	5	6	84	101
Debit de evacuare	m3/h	180	290	390	480	580
Tehnologie de filtrare						
Principal/Esapament/Prefilter	Tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm				
Lumină						
LED	lux	0-2000, reglabil				
Date electrice						
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60				
Consum de energie, de la	W	60	90	10	130	140





Note

POZ	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Cabinet	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Dulap superior	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-Safe Cyto 600	600 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1878-2328 mm	540 (597) mm	180 kg
n-Safe Cyto 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900 mm	210 kg
n-Safe Cyto 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200	240 kg
n-Safe Cyto 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500	270 kg
n-Safe Cyto 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1800 mm	300 kg



Filtre preliminare circulare H14

Drepturi de a u t o r © 2024 Nordic Labtech AB



n-Safe XL

Dimensiuni interioare extraordinare

Dulapurile n-Safe XL oferă dimensiuni interioare extraordinare, ori de câte ori spațiul de lucru al unui dulap standard nu este suficient: dulapurile XL au o înălțime interioară de 1.000 mm și o adâncime interioară de 900 mm. Partea frontală poate fi deschisă complet pentru a se potrivi cu ușurință dispozitivelor mari, de exemplu un robot de pipetare.

Dulapurile n-Safe XL sunt fabricate în conformitate cu EN 12469 și pot fi livrate și ca dulapuri cu trei filtre cu prefiltru H14 în conformitate cu DIN12980, dulapuri B2 cu evacuare 100% a aerului sau ca dulapuri cu flux laminar deschis pentru protecția produselor.

La cerere, dulapurile n-Safe XL sunt disponibile și cu o lățime de până la 3.600 mm, ca soluție personalizată.

Datorită dimensiunilor interioare remarcabile, dulapurile XL au și dimensiuni exterioare mari. Prin urmare, și datorită designului inteligent al gamei n-Safe XL, este posibilă asamblarea finală a dispozitivelor la fața locului în cazul ușilor înguste.



Filtre pre H14 opționale conform DIN12980

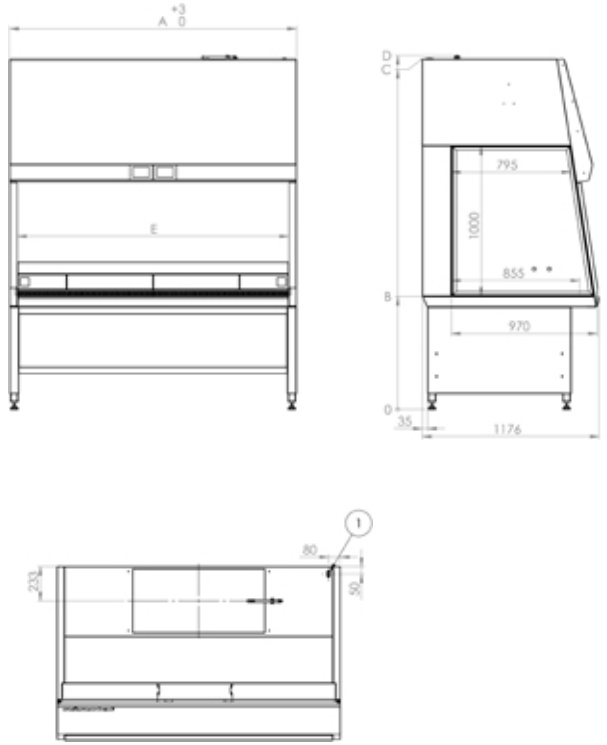


Partea frontală a dulapurilor poate fi deschisă complet, pentru o înălțime de deschidere de 1.000 mm

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Specificații tehnice

Dimensiuni		1200	1500	1800
Dimensiuni				
Dimensiuni externe fără suport, LxAxH		1303	1603x1176	1907
Dimensiuni externe cu suport, blat la 800 mm, LxAxH		1303	1603x1176	1907x1176x2380
Dimensiuni interne, LxAxH	mm	1200x855(970)x1000	1500x855(970)x1000	1800x855(970)x1000
Deschidere fereastră frontală	mm	200 (reglabil 160 - 330)		
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	70		
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750		
Deschidere minimă a ușii		1180, dar poate fi asamblat definitiv la fața locului		
Greutate		**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	310	350	390
Viteza aerului				
Flux vertical	m	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)		
Debit de intrare	m/s	0,45 (reglabil 0,45 - 0,55)		
Abatere	±	< 8		
Zgomot				
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	dB(A)	5	57	57
Ventilație				
Debit descendent	m3/h	960	120	1440
Debit de evacuare	m3/h	390	480	580
Tehnologie de filtrare				
Principal/Eșapament	tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm		
Lumină				
LED	lux	0-2000, reglabil		
Date electrice				
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60		
Consum electric, de la	W	140	180	190



Note

POS	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Carcasă	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Carcasă superioară	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-SAFE 1200 XL	1303 mm	700-1050 mm	2280-2630	2300-2650	1200 mm	310 kg
n-SAFE 1500 XL	1603 mm	700-1050 mm	2280-2630 mm	2300-2650 mm	1500 mm	350 kg
n-SAFE 1800 XL	1907 mm	700-1050 mm	2280-2630 mm	2300-2650 mm	1800 mm	390 kg

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



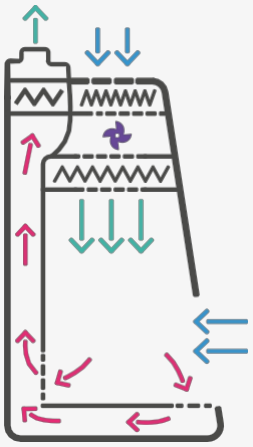
n-Safe B2

Protecție superioară a produsului și a operatorului

Dulapurile n-Safe B2 sunt dulapuri de siguranță microbiologică de clasa II B2, conform NSF/ ANSI 49. Acestea protejează atât produsul, cât și operatorul și au evacuare 100%, ceea ce înseamnă că nu există recirculare a aerului.

Dulapurile B2 trebuie să fie conectate la un sistem de ventilație, deoarece nu au ventilatoare de evacuare încorporate. Dulapurile n-Safe B2 asigură protecția produsului și a operatorului în conformitate cu EN 12469.

Schema fluxului de aer



Aer contaminat d **Aer filtrat**

Aer ambiant

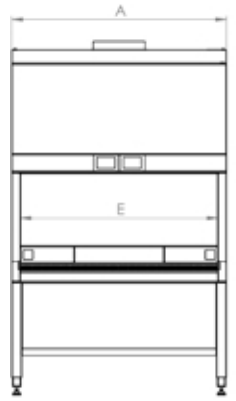
Dulapurile n-Safe B2 conform EN 12469 asigură:

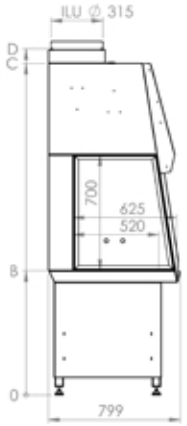
- Protecția produsului Protecția operatorului Protecția mediului
- Evacuare 100

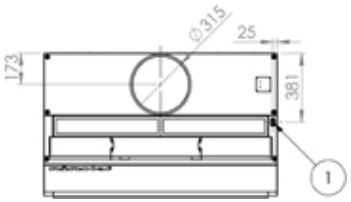
Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB

Specificații

Dimensiuni		120	1500	1800
Dimensiuni				
Dimensiuni externe fără suport, LxAxH	mm	1303 x 799 x 1405	1603 x 799 x 1405	1907 x 799 x 1405
Dimensiuni externe, inclusiv suport, blat la 800 mm, LxAxÎ	mm	1303x799x2135	1603x799x2135	1907x799x2135
Dimensiuni interne, LxAxH		1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Deschidere fereastră frontală	mm	200 (reglabilă între 160 și 250)		
Înălțime de lucru, suport de bază	mm	800 sau 900 (±25)		
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	700-1050		
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750		
Deschidere minimă a ușii		80		
Greutate		**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	235	265	295
Viteza aerului				
Flux vertical	m/s	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)		
Debit de intrare	m/s	0,45 (reglabil 0,45 - 0,55)		
Abatere	±	< 8		
Zgomot				
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	dB(A)	46	47	47
Ventilație				
Debit descendent	m3/h	680	840	1010
Debit de evacuare (pasiv - necesită conductă)	m3/h	107	1320	1590
Tehnologie de filtrare				
Principal/Eșapament	tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm		
Prefiltru	tip	G4		
Lumină				
LED	lux	0-2000, reglabil		
Date electrice				
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60		
Consum de energie, de la	W	100	130	140







Note

POS	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Cabinet	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Dulap superior	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-SAFE B2 1200	1303	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392	1200	235 kg
n-SAFE B2 1500	1603 mm	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392 mm	1500	265 kg
n-SAFE B2 1800	1907 mm	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392 mm	1800	295 kg

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



n-Safe Steril

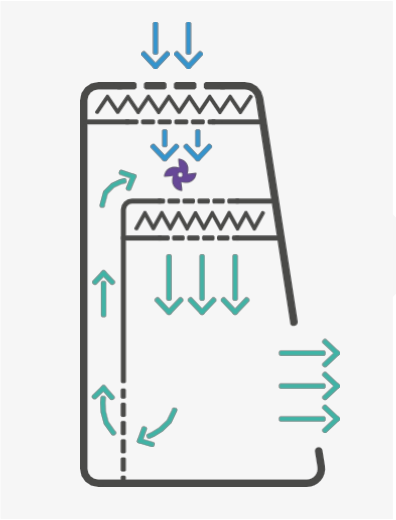
Cea mai bună protecție a produselor

n-Safe Sterile este o cabină cu flux laminar deschis, care asigură un mediu controlat. Produsele manipulate în interiorul n-Safe Sterile sunt protejate împotriva oricărui tip de contaminare.

Un anumit procent din aerul din interiorul cabinelor n-Safe Sterile este recirculat, ceea ce asigură o durată de viață cu până la 30% mai lungă pentru filtrele HEPA.

Dulapurile sterile n-Safe sunt dotate cu blaturi din oțel inoxidabil dintr-o singură bucată, ușor de curățat, și oferă o gamă largă de opțiuni, precum și posibilități de personalizare.

Schema fluxului de aer



Aer filtrat d

Aer ambiant

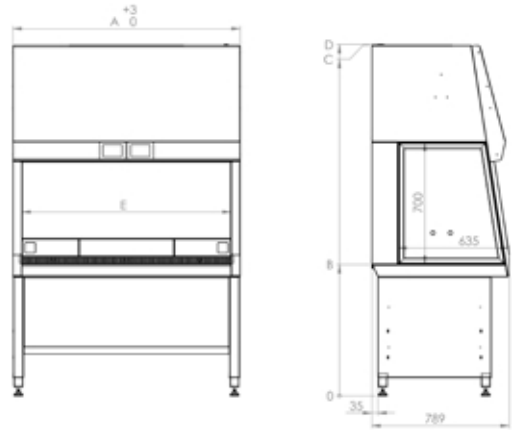
Dulapurile sterile n-Safe oferă:

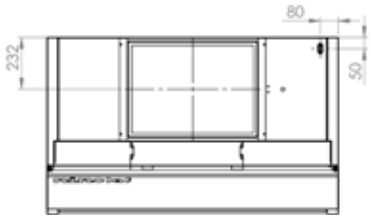
Protecția produselor

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Specificații

Dimensiuni		90	1200	1500	1800
Dimensiuni					
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		1003	1303	1603	1907
Dimensiuni externe, inclusiv suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		1003x799	1303x799x2053	1603x799x2053	1907
Dimensiuni interne, LxAxH		900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800 x 520 (625) x 700
Deschidere fereastră față	mm	300 (reglabilă între 200 și 500)			
Înălțime de lucru, suport de bază	mm	800 sau 900 (±25)			
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	700-1050			
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750			
Deschidere minimă a ușii		80			
Greutate		**900**	**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	180	220	24	270
Viteza aerului					
Flux vertical	m/s	0,28 (reglabil 0,25 - 0,53)			
Abatere	+-%	<8			
Zgomot					
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469	dB(A)	4	46	47	47
Ventilație					
Debit descendent	m3/h	510	6	84	1010
Tehnologie de filtrare					
Principal	tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm			
Prefiltru	tip	G4			
Ușor					
LED	lux	0-2000, reglabil			
Date electrice					
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60			
Consum electric, de la	W	90	100	130	140





Note

POZ	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Carcasă	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Carcasă superioară	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-SAFE Sterile 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	900 mm	180 kg
n-SAFE Steril 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1200 mm	220 kg
n-SAFE Steril 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1500	240 kg
n-SAFE Steril 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1800	270 kg

Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB



Dulapurile orizontale n-Safe oferă:

- Protecția produselor

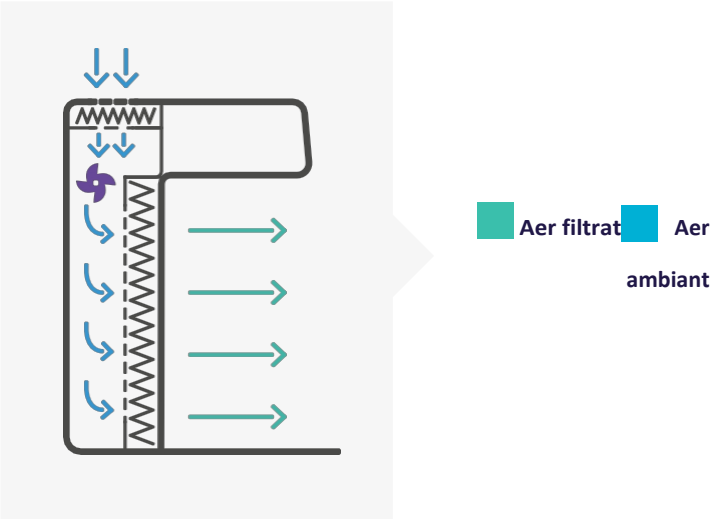
n-Safe Horizontal

Zonă de lucru accesibilă la cel mai bun nivel

Dispozitivele n-Safe Horizontal sunt proiectate ca dulapuri cu flux laminar deschis, oferind un mediu controlat, care protejează produsele împotriva contaminării.

Dulapurile au o înălțime de lucru remarcabilă de 995 mm și sunt dotate cu blaturi ușor de curățat, dintr-o singură bucată, din oțel inoxidabil sau laminat la presiune înaltă.

Schema fluxului de aer

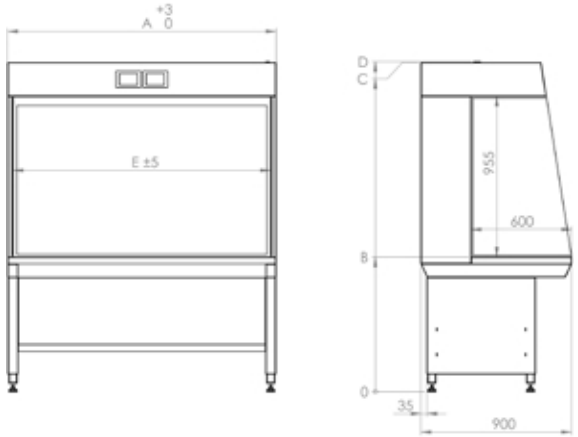


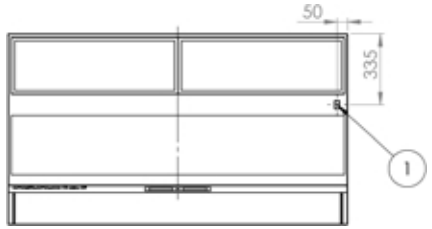
© 2 024 Nordic Labtech AB

Drepturi de autor

Specificații tehnice

Dimensiuni		1200	1500	1800
Dimensiuni				
Dimensiuni externe fără suport, LxAxH		1303x896x1250	1603x896x1250	1907x896x1250
Dimensiuni externe cu suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		1303x896	1603x896x1955	1907x896x1955
Dimensiuni interne, LxAxH		1200x600x995	1500x600x995	1800x600x995
Deschidere frontală	mm		995	
Înălțime de lucru, suport de bază	mm		800 sau 900 (±25)	
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm		700-1050	
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm		750	
Deschidere minimă a ușii			91	
Greutate		**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	225	255	285
Viteza aerului				
Debit orizontal	m/s		0,35 (reglabil 0,25 - 0,53)	
Abatere	+-%		<8	
Zgomot				
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469	dB(A)	65	67	6
Ventilație				
Debit descendent	m3/h	680	84	1010
Tehnologie de filtrare				
Principal	Tip		HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm	
Prefiltru	tip		G4	
Ușor				
LED	lux		0-2000, reglabil	
Date electrice				
Frecvență de tensiune	V/Hz		220-240/50-60 sau 110-120/50-60	
Consum electric, de la	W	110	140	15





Note

POZ	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Carcasă	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Carcasă superioară	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-Siguranță orizontală 1200	1303 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1238 mm	225 kg
n-Safe Orizontal 1500	1603 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1538	255 kg
n-Safe Orizontal 1800	1907 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1842	285 kg

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



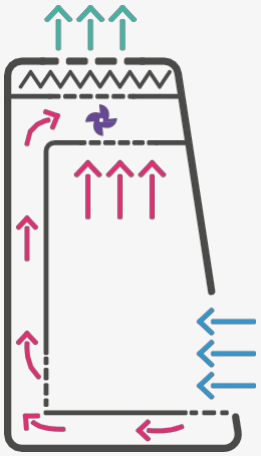
n-Safe Clasa I

Protecție de primă clasă pentru operator

Dulapurile n-Safe Clasa I sunt dulapuri de siguranță microbiologică în conformitate cu EN12469, care protejează operatorul de ceea ce este manipulat în interiorul dulapului.

Are un debit de 0,7 m/s și un filtru de evacuare H14 care poate fi combinat cu un filtru suplimentar cu cărbune activ, disponibil opțional.

Schema fluxului de aer



u l **aerului**

contaminat Aer filtrat

Aer ambiant

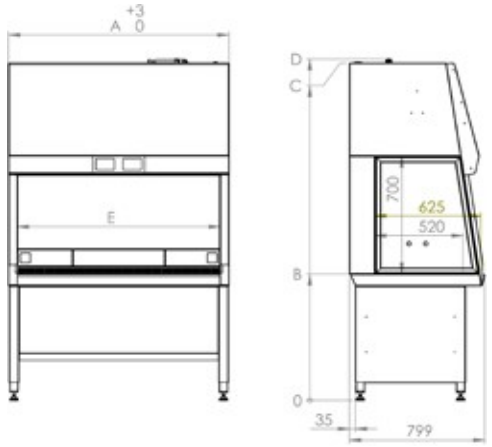
Dulapurile n-Safe Clasa I conform EN 12469 oferă:

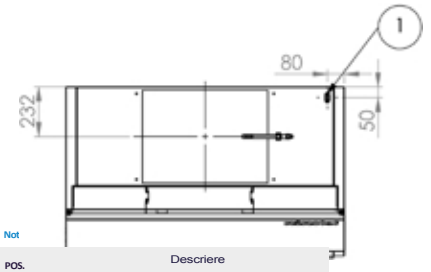
Protecția operatorului Protecția mediului

Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB

Specificații

Dimensiuni		90	1200	1500	1800
Dimensiuni					
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		1003	1303	1603	1907
Dimensiuni externe, inclusiv suport, blat la 800 mm, LxAxÎ		1003x799	1303x799x2053	1603x799x2053	1907
Dimensiuni interne, LxAxH		900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Deschidere fereastră față	mm	200 (reglabilă 160 - 330)			
Înălțime de lucru, suport de bază	mm	800 sau 900 (±25)			
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	700-1050			
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750			
Deschidere minimă a ușii		80			
Greutate		**90**	**1200**	**1500**	**1800**
Echipament	kg	190	220	25	280
Viteza aerului					
Intrare	m/s	0,7 (reglabil 0,7 - 1,0)			
Zgomot					
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	dB(A)	46	47	48	49
Ventilație					
Debit de admisie	m3/h	460	610	76	910
Tehnologie de filtrare					
Eșapament	Tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm			
Lumină Date electrice					
LED	lux	0-2000, reglabil			
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60			





Not

POS.	Descriere
1	Unitate de alimentare

Dimensiuni

Dulap	A - Lungime	B - Înălțime de lucru	C - Dulap superior	D - Punctul cel mai înalt	E - Deschidere de lucru	W - Greutate
n-SAFE Clasa I 900	10	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900	190 kg
n-SAFE Clasa I 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200	220 kg
n-SAFE Clasa I 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500	250 kg
n-SAFE Clasa I 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1804 mm	280 kg

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB



n-Safe Clasa III

Protecție superioară pentru operator – Cutie pentru mănuși

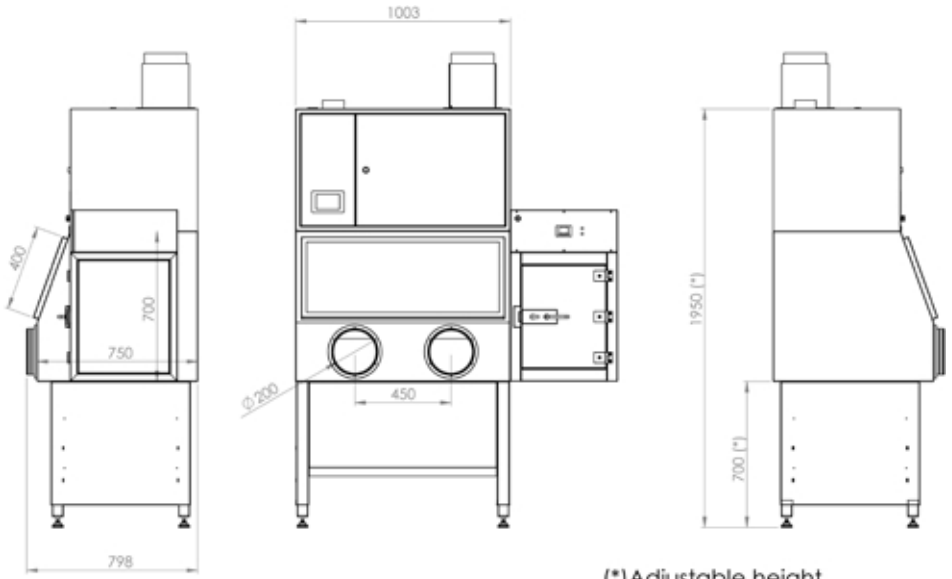
Dulap de clasă III extrem de fiabil, proiectat și fabricat în conformitate cu EN 12469.

Dulapurile n-Safe Clasa III sunt livrate cu camere din oțel inoxidabil și orificii mari pentru mănuși, pentru o ergonomie optimă. Aerul de alimentare și de evacuare este filtrat HEPA H14, iar filtrarea dublă HEPA-14 pentru aerul de evacuare este disponibilă opțional.

Dulapurile n-Safe Clasa III pot fi echipate și cu supape etanșe la gaz pentru alimentare și evacuare, iar dulapurile permit accesul ușor la toate componentele tehnice din față.

Trape de transfer, disponibile opțional pe ambele părți, permit utilizatorilor să transfere probele sau produsele în siguranță și, de asemenea, este posibilă combinarea cabinetelor n-Safe Clasa III cu un dispozitiv Clasa II.

La cerere, gama n-Safe Clasa III este disponibilă și în alte dimensiuni și soluții personalizate.



(*)Adjustable height

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Specificații

Dimensiuni		10
Dimensiuni		
Dimensiuni externe fără suport, LxAxÎ		1003x798x1290
Dimensiuni externe cu suport, blat la 800 mm, LxAxH		1003x799x2050
Dimensiuni interne, LxAxH		1000
Fereastră frontală ușă		950
Înălțime de lucru, suport de bază	mm	800 sau 900 (±25)
Înălțime de lucru, suport reglabil	mm	700-1050
Înălțime de lucru, suport de susținere cu ridicare electrică	mm	750
Deschidere minimă a ușii		80
Greutate		
Echipament	kg	210
Viteza aerului		
Debit (fără mănuși)	m/s	> 0,7
Zgomot		
Nivel de zgomot, măsurat conform EN12469 în condiții și setări optime	dB(A)	<49
Ventilație		
Debit de evacuare	m3/h	460
Tehnologie de filtrare		
Alimentare/Evacuare	tip	HEPA H14 EN1822, 99,999% la dimensiunea particulelor de 0,3 µm
Lumină		
LED	Lux	0-2000, reglabil
Date electrice		
Frecvență de tensiune	V/Hz	220-240/50-60 sau 110-120/50-60
Consum de energie, de la	W	90

Proiectat pe baza experienței

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

Suporturi de siguranță n-Safe



Suporturi de bază

Experimentați simplitatea și fiabilitatea cu suportul nostru Basic. Conceput pentru o funcționalitate simplă, acesta oferă un suport robust pentru echipamentul dvs. fără
elemente inutile. Perfect pentru cei care caută funcționalitate esențială fără compromisuri, suportul nostru Basic oferă performanțe fiabile la un preț accesibil. Ridicați-vă spațiul de lucru cu încredere, știind că aveți o bază solidă pentru operațiunile dvs. Disponibil în două înălțimi diferite: 800-850 sau 900-950 mm.



Suporturi reglabile

Descoperiți versatilitatea și comoditatea cu suportul nostru reglabil, conceput pentru camere sterile. Proiectat pentru adaptabilitate, oferă opțiuni de înălțime și configurație personalizabile pentru a se potrivi nevoilor dvs. specifice. Indiferent dacă stați în picioare sau așezat, suportul nostru reglabil asigură confort ergonomic și condiții optime de lucru. Îmbunătățiți productivitatea și confortul în spațiul dvs. de lucru cu flexibilitatea și comoditatea suportului nostru reglabil. Disponibil pentru toate modelele și reglabil la înălțimea de instalare 700-1050 mm. Suportul din imagine este echipat cu roți opționale.



Suporturi de susținere cu ridicare electrică

Revoluționați-vă spațiul de lucru cu suportul nostru electric. Alimentat de o tehnologie inovatoare, acesta oferă reglarea înălțimii fără efort, la simpla apăsare a unui buton. Experimentați un confort de neegalat și un suport ergonomic în timp ce treceți fără efort de la poziția așezat la cea în picioare. Suportul nostru electric este conceput pentru a spori eficiența și bunăstarea în spațiul de lucru modern, asigurând confort și productivitate maxime. Îmbrățișați viitorul designului ergonomic cu suportul nostru electric. Disponibil pentru toate modelele și cu înălțime reglabilă electric între 750 și 1050 mm.

Drepturi de autor © 2024 Nordic Labtech AB

n-Safe Pharma

Tehnologie de ultimă generație și de top

Întreaga gamă de dulapuri n-Safe este acum disponibilă în design de calitate farmaceutică. Adaptate exact nevoilor dumneavoastră, oferim personalizări de top, asigurându-ne că specificațiile dumneavoastră sunt îndeplinite cu precizie. De la proiectare la materiale și testare riguroasă, produsele noastre respectă cele mai înalte standarde din industrie, garantând o calitate și o fiabilitate de neegalat. Îmbunătățiți-vă spațiul de lucru cu încredere, știind că fiecare aspect al gamei noastre n-Safe este conceput pentru a depăși așteptările. Bucurați-vă de liniște sufletească cu angajamentul nostru față de excelență, oferind soluții care prioritizează siguranța, eficiența și performanța.

Calitate totală

Conform cu elementele cheie ale Anexei 1 GMP, n-Safe Pharma respectă standarde de calitate stricte. Prioritizăm îndeplinirea cerințelor cGMP, asigurându-vă că instalația dvs. funcționează la cel mai înalt nivel de conformitate cu reglementările. Aveți încredere în angajamentul nostru de a livra produse care depășesc standardele industriei, protejând operațiunile dvs. și îmbunătățind asigurarea calității generale.

Oțel inoxidabil
Seria n-Safe Pharma este disponibilă în AISI304 sau AISI316, asigurând o curățare superioară și designuri personalizate pentru camere sterile. Calitatea suprafeței este personalizabilă, de obicei
≤ 0,5 µm, cu trasabilitate completă prin certificate de material și rapoarte de testare a finisajului suprafeței furnizate pentru fiecare produs în parte.

Validare
Ridicați standardele laboratorului dvs. cu serviciile noastre complete de validare IQ și OQ pentru dulapuri de siguranță microbiologică. Asigurați conformitatea cu reglementările și optimizați performanța. Contactați-ne astăzi pentru a vă proteja procesele și a obține rezultate superioare



Drepturi de autor© 2024 Nordic Labtech AB

n-Safe Isotope, conform EN 12469, este o cameră de siguranță microbiologică pentru manipularea materialelor radioactive



Dulapurile n-Safe Isotope sunt disponibile cu o protecție din plumb de 1-50 mm Pb, în funcție de cerințele clientului. Fundul, părțile laterale și peretele din spate al dulapurilor pot fi acoperite cu plăci de plumb de 1-50 mm, care sunt încapsulate în oțel inoxidabil. Dulapurile n-Safe Isotope sunt prevăzute, de asemenea, cu un panou frontal glisant pe rulmenți cu bile, fabricat din sticlă cu plumb echivalent cu 1-50 mm Pb.

Pentru grosimi echivalente cu plumb de peste 30 mm, partea frontală poate fi divizată în două pentru o ergonomie optimă. Ca opțiuni, oferim camere de deșeuri integrate simple sau duble și calibratoare de doză, care pot fi integrate în blatul mesei – ambele opțiuni sunt protejate cu plumb de 1-50 mm, iar calibratoarele de doză pot fi combinate cu un monitor de computer de 19” în peretele din spate. În plus, oferim un spațiu de depozitare pentru generatoare cu protecție de 50 mm Pb pe toată circumferința, pentru două generatoare Tc-99 cu elevator integrat, care poate fi montat în partea stângă sau dreaptă a blatului și care poate fi utilizat pentru cele mai comune generatoare de pe piață.

Dulapurile pentru izotopi n-Safe sunt disponibile în dimensiuni de 1200, 1500 și 1800 și sunt configurate în funcție de nevoile specifice ale fiecărui client.



Depozitare generatoare

Depozitare de ultimă generație pentru două generatoare Tc-99. Se potrivește tuturor mărcilor obișnuite de generatoare.

Generatoarele pot fi schimbate cu ușurință, fără a fi ridicate la înălțime. Capacitate pentru două generatoare.



Scut de protecție împotriva radiațiilor - versiune standard

Scut antiradiații glisant cu sticlă de plumb echivalentă cu 1-50 mm Pb.

Exemplu de izotop n-Safe

Cabinet de siguranță microbiologică protejat împotriva radiațiilor, combinat pentru PET și Tc-99, cu 50 mm Pb în jurul cabinetului și sticlă de plumb glisantă echivalentă cu 30+20 mm Pb în față. Depozitare integrată a generatorului, calibrator de deșeuri și doze – toate cu 50 mm Pb.





Ecran de protecție împotriva radiațiilor – versiune di

Fronturi glisante protejate împotriva radiațiilor pentru o ergonomie optimă. Divizate în sticlă de plumb echivalentă cu 30 plus 20 mm Pb, care poate fi utilizată separat sau împreună pentru echivalentul a 50 mm Pb.

Compartiment pentru deșeuri

Compartiment pentru deșeuri protejat cu 50 mm Pb, cu ușă pentru golire ușoară în partea stângă și protecție de 50 mm plumb pentru calibratorul de doză în partea dreaptă.





nordic labtech

Despre Nordic Labtech.

Conceptul nostru de afaceri este de a oferi produse și soluții de înaltă tehnologie în domeniul ventilației de protecție avansate, echipamente LAF și incubatoare, cabine de încălzire și climatizare pentru clienți din cercetare, spitale și industria farmaceutică, precum și din alte industrii.

Oferim valoare adăugată tehnică și financiară, care ajută clienții noștri să optimizeze procesele și aplicațiile. Produsele noastre sunt comercializate de distribuitori în majoritatea țărilor europene și în restul lumii.



Istoria noastră

20

Nino Labinterior (NLI) este fondată

2

Dezvoltarea și lansarea de soluții personalizate de flux laminar de aer pentru facilități de cercetare farmaceutică și animală.

20

Dezvoltarea și lansarea n-Safe Isotope pentru aplicații în medicina nucleară.

20

Dezvoltarea și lansarea pe piața scandinavă a dulapurilor de siguranță biologică n-Safe
Certificarea dulapului de siguranță n-Safe Clasa II de către Public Health, Marea Britanie

20

Dezvoltarea, împreună cu Institutul Karolinska, și lansarea pe piața scandinavă a unităților mobile de schimbare a cuștilor n-Safe. Certificarea ISO9001 și ISO14001.

NLI introduce cea mai largă gamă de dulapuri de siguranță de pe piața europeană, Achema Frankfurt NLI este desemnată cel mai mare proiect pentru dulapuri de siguranță din Scandinavia, Institutul Veterinar din Oslo fiind cea mai mare clădire universitară din Norvegia.

2019

NLI achiziționează Termaks A/S, un producător de frigorifice și incubatoare de top din Scandinavia, prin achiziția activelor.

Producător certificat TÜV Nord pentru dulapuri de siguranță biologică.

20

NLI este lider de piață în Scandinavia pentru dulapuri de siguranță standard, soluții personalizate de flux laminar de aer și mediu controlat, cuptoare și incubatoare. Partenerii din Europa (Germania, Benelux, Elveția, printre alții) consolidează poziția produselor NLI pe piața europeană.

20

NLI este desemnată de MEET/RIVM din Utrecht, Olanda, pentru cel mai mare proiect de dulapuri de siguranță din Europa. Noul proprietar majoritar pe termen lung, Screen Capital, se angajează să investească în expansiunea noastră viitoare.

20

NLI este desemnată pentru mai multe contracte/proiecte mari în Norvegia, devenind astfel lider absolut de piață și în Norvegia.
Compania își schimbă denumirea din Nino Labinterior în Nordic Labtech (NLT).

2023

NLT va pune în funcțiune noua noastră unitate de producție – cea mai mare și mai modernă unitate din Europa pentru fabricarea de MSC/LAF și incubatoare.

Specialul este standardul nostru.

n-Safe

Contact

www.nordiclabtech.com

+46 (0) 300 358 50

info@nordiclabtech.com

Äskatorpsvägen 4,
439 74 Fjärås, Suedia

nordic labtech