

Anexa 15 Congelator cu încărcare orizontală pentru laborator 250-300 L

F-427i , Vestfrost, Danemarca

| Parametri solicitati | Parametri oferiti |
|--|--|
| <p>An producere: 2021 Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală Capacitatea internă a camerei: 250-300 litri; Polițe: ≥ 6 buc., tip sertare; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: da; Construcție interioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici; Construcție exterioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici;</p> <p>Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, imita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -20 .. -30°C; Nivelul de zgomot: ≤ 55 dbA; Alimentarea: 220 V, 50 Hz. Cerințe de certificare: Certificat CE sau declarație de conformitate CE cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite, valabil, copie confirmată prin semnatura și ștampila participantului. Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p> | <p>An producere: 2021 Configurație: Vertical, cu încărcare orizontală Capacitatea internă a camerei: 361 litri, volum util; Polițe: 5 buc., tip raft; Ușa: cu mecanism blocare cu cheie; Roți: nu; Construcție interioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici(BS); Construcție exterioară: noncorozivă, rezistentă la agenți chimici;</p> <p>Afișaj temperatură: digital, ecran grafic / LED Înregistrarea temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator. Alarmer: acustică, vizuală - ușa deschisă, lipsa curentului electric. Posibilitatea de setare a alarmei: limita maximă a temperaturii, imita minimă a temperaturii. Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor pentru min. 48 ore; Răcire: ventilată sau statică; Refrigerent: fără CFC / HCFC; Domeniu de temperatură: -5 .. -25°C; Nivelul de zgomot: 40 dbA; Alimentarea: 220 V, 50 Hz.</p> <p>Declarație de la Ofertant – confirmată prin semnatura și ștampila, în care să certifice termenul de garanție pentru echipament și accesorii nu mai mic de 24 luni din momentul instalării/darii în exploatare a bunului. Instalare, darea in exploatare de către participantul câștigător-obligatoriu. Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare-obligatoriu. Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. //Ghid rapid al utilizatorului (max. 4 pagini A4), in limba de stat-obligatoriu.</p> |

Biomedical

F-427i






F-427i

-5°C to -25°C Freezer

Our upright design is a great choice when you need a storage solution for larger quantities.

Featuring the ETR-System™ (*Extended Temperature Range*) the unit can operate within -5°C to -25°C, giving you flexibility to adjust the cooling to your specific needs, or to save energy reducing both operation costs & carbon emission. Our biomedical appliances offer a reliable solution for users seeking industry leading cooling performance and high operation stability.

-  **Complexity made simple**
-  **Adaptive Cooling Technology™**
-  **Info center**



F-427i | Gallery



F-427i |

| Construction | Value |
|------------------------|--|
| Dimension | 2002x595x642 mm |
| Dimension inner | 1827x475x495 mm |
| Weight | 91 / 87 gross/net |
| Package weight | 14 kg |
| Material inner cabinet | ABS Kg. gross/net |
| Material outer cabinet | Painted steel Kg. gross/net |
| Insulation type | Polyurethane with cyclopentane |
| Insulation thickness | 50 mm |
| Type of packaging | Cardboard, EPS, vinyl bag, wooden pallet |
| Mobility | 4 x Adjustable feet |

F-427i |

| Storage | Value |
|------------|-----------|
| Volume | 427 / 361 |
| Shelves | 5 |
| Half shelf | 1 |

F-427i |

| Features | Value |
|--------------------|-------|
| Lock | ✓ |
| LED light | ✓ |
| Battery backup | ✓ |
| Porthole | ✓ |
| Porthole size | 20 mm |
| Reference bottle | — |
| Door closure | ✓ |
| Door reversibility | — |
| Automatic hold 90° | ✓ |
| Vacuum valve | ✓ |

F-427i |

| Alarms | Value |
|------------------------|-------|
| High / Low temperature | ✓ |
| Open door | ✓ |
| Power failure | ✓ |
| Probe failure | ✓ |

F-427i |

| Test | Value |
|----------------|------------|
| Voltage | 220 V |
| Frequence | 50 / 60 Hz |
| Max ambient | 35 °C |
| Max Humidity | 65 % |
| Test condition | 20 |

F-427i |

| Operation | Value |
|---|-------------------------|
| Temperature range | -5 to -25 °C |
| Unifromity in performance | 2,2 °C |
| Pull down time (from test condition to fabric setpoint) | 80 Minutes |
| Hold over time (from fabric SP to critical point) | 54 Minutes |
| Noise | 40 dB |
| Energy 24 hours | 3,9 kWh/24h |
| Energy year | 1423 kWh/anno |
| Instant Power Consumption | PD 0,3 / Stable 0,27 kW |
| Heat Rejection | 404 W |
| K-Value | 0,44 W/m ² k |

F-427i |

| Cooling components | Value |
|----------------------------------|-----------------------|
| Refrigerant/amount | R290 / 55 Type & gram |
| Number of compressors | 1 |
| Variable speed compressor | ✓ |
| Internal air distribution (Type) | Dual air stream |
| Evaporator fan | ✓ |
| Condensor fan | ✓ |
| Number of probes | 2 |
| Defrost | ✓ |

F-427i |

| Controller | Value |
|---------------------------------|--|
| Controller | i-CARE |
| USB Connection | Yes |
| Data connection | MODBUS |
| Controller abilities | Logging of data & alarms, touch screen |
| Controller languages | EN, DE, FR |
| Log numbers | More than a year |
| Temperature graph in controller | ✓ |

