

# BioBlood PF600/660W

**GRAM**

Biostorage you can depend on



BioBlood PF660W.

**VONMARCKEN**  
LABORATORY & MEDICAL EQUIPMENT  
Klik hier voor meer informatie op [vonmarcken.nl](http://vonmarcken.nl)

De **BioBlood PF600/660W** is een lage temperatuur vriezer met een temperatuurbereik tussen  $-5/-35^{\circ}\text{C}$ . Het hoge- capaciteits koelsysteem waarborgt een snel herstel van de temperatuur in de binnenruimte van de kast na deuropening.

Het bedieningspaneel is een speciaal door Gram ontwikkelde MPC besturing met LED display. Het omvat een akoestisch alarm ingeval een vooraf ingestelde boven- of ondergrens in temperatuur wordt bereikt, alsook een akoestisch deuralarm. Tevens zijn deze alarmen afzonderlijk instelbaar, met tijdsvertraging. Ook is standaard een twee-polig potentiaalvrij-contact ingebouwd voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem (GBS). Voeg hierbij nog de hoog/laag temperatuur uitlezing (met alarmloghistorie) en een standaard ingebouwde sensor voor producttemperatuur weergave.

De BioBlood PF600/660W maakt gebruik van milieuvriendelijke – HFC vrij – isolatie (cyclopentaan) en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel of HFC-koudemiddel.

Het functionele design verzekert een ergonomisch gebruik van de opslagruimte.



De BioBlood PF600/660W is verkrijgbaar in het wit of in roestvaststaal.

Biostorage  
you can  
depend on



# BioBlood PF600/660W

**GRAM**

Biostorage you can depend on

## Unieke Gram BioLine besturing

De elektronische besturing is standaard met o.a.: Potentiaalvrij contact voor externe alarmering (2-polig) Instelbaar akoestisch en optisch alarm (deur- temperatuur- en sensoralarm) en opslag alarm historie. Producttemperatuur-weergave in display (naar keuze). Toetsenblokkering. Kalibratie-mogelijkheid sensoren. Foutdiagnose en serviceprogramma.



## Doorvoer opening

24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



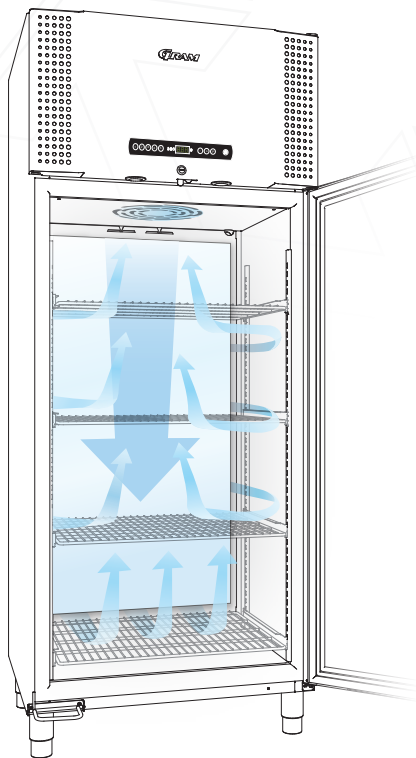
## E-sensor

Extra sensor voor weergave van de product-temperatuur.



## Roosters en lades

Een uitgebreide keuze in lades, schappen en roosters maakt het mogelijk het interieur naar wens in te delen. PS.: Indeling tegen meerprijs, kasten zijn standaard leeg.



## Poten of wielen

### Inwendig roestvaststaal

Inwendig geheel uit roestvaststaal. Roosterdragers en ladegleiders alsook de standers zijn volledig roestvaststaal.



## LUCHTGELEIDING

Het unieke Gram luchtgeleidingssysteem garandeert gelijkmatige koeling in de kast met een zeer laag energieverbruik.

| Technische gegevens               | BioBlood PF600/660W  |
|-----------------------------------|--|
| Temperatuurbereik                 | -5/-35 °C  |
| Omgevingstemperatuur              | 10/30 °C   |
| Besturing                         | Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en kalibratie mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor |
| Inwendig                          | Roestvaststaal, tevens met acryl (binnen) tochtdeuren, tevens met acryl (binnen) tochtdeuren   |
| Uitwendig                         | Wit gelakt of roestvaststaal   |
| Afmetingen mm (B x D x H)         | 600W: 837 x 756 x 2010* / 660W: 837 x 756 x 2160   |
| Bruto inhoud                      | 600: 600 liter / 660: 660 liter  |
| Netto inhoud                      | 600: 432 liter / 660: 484 liter  |
| Maximaal aantal roosters en lades | 600: Roosters 24 - Lades 12 / 660: Roosters 27 - Lades 13  |
| Isolatie                          | 60 mm HFC- en CFC vrij cyclopenthaan   |
| Koudemiddel                       | R290 / R404A   |
| Koelcapaciteit bij -40 °C         | R290 244 Watt / R404A 313 Watt   |
| Energieverbruik                   | 600W: 5.6 kWh/24h / 660W: 5.8 kWh/24h  |
| Geplaatst op                      | Poten**  |
| Aansluiting                       | 230 V, 50 Hz   |
| Geluidsniveau                     | 55,3 dB(A)   |
| Luchtgeleiding                    | Gram Luchtgeleidingssysteem  |
| Ontdooiing                        | Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater   |

\* Verkrijgbaar in hoogte onder 2000 mm

\*\* Ook verkrijgbaar met wielset of geschikt voor plaatsing op bouwkundige sokkel, zonder meerprijs.

bioline

Gram Nederland BV // Twentepoort West 62 // 7609 RD ALMELO  
Tel. +31 546454252 // infonl@gram-bioline.com // gram-bioline.com