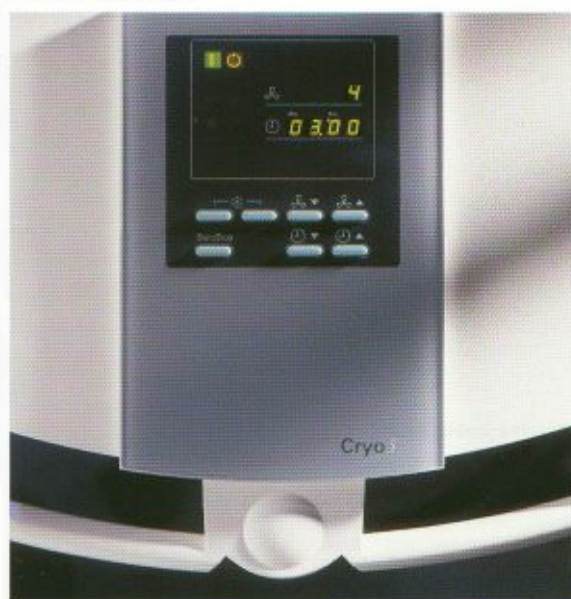
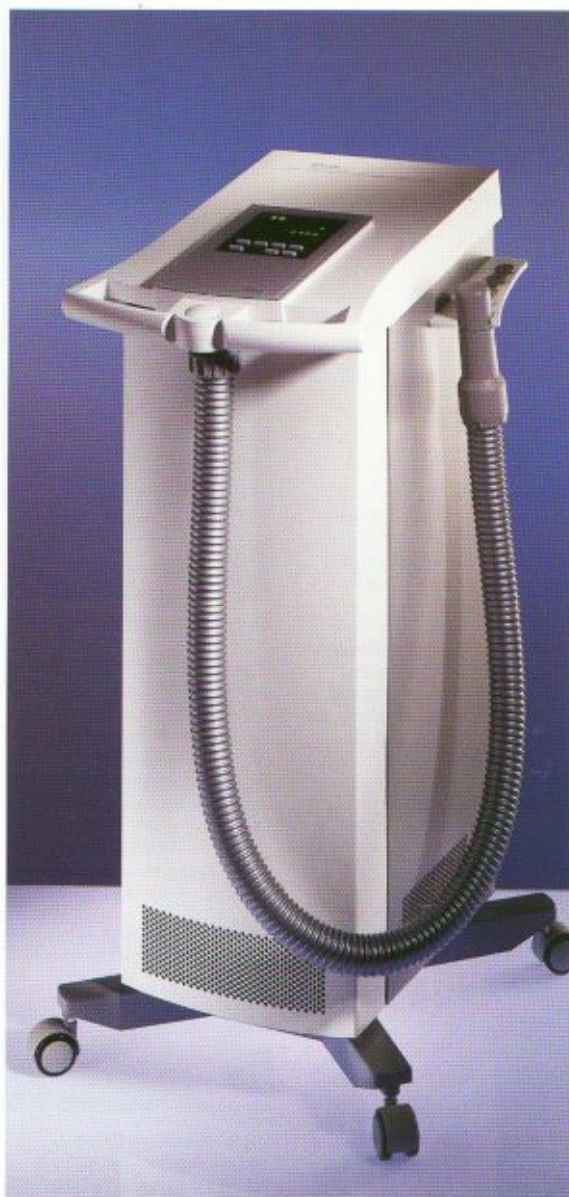
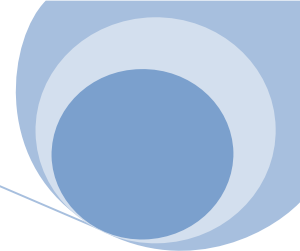


Cryo5



APARAT DO KRIOTERAPII CRYO 5

Aparat do terapii nadmuchem zimnego powietrza, umożliwiający prowadzenie zabiegów bez żadnych dodatkowych kosztów (poza zasilaniem elektrycznym), związanych z zakupem ciekłego azotu; bezpłatny nośnik energii - powietrze, pozwala na rozpoczęcie zabiegu w każdym momencie dnia zabiegowego. Aparat posiada regulowaną prędkość przepływu wydmuchiwane powietrza, a więc istnieje możliwość pełnej kontroli ilości ciepła odbieranego z powierzchni ciała pacjenta. Urządzenie charakteryzuje się brakiem nadmiernej produkcji zimna, co praktycznie wyklucza możliwość wystąpienia odmrożeń.



Opis techniczny urządzenia

CRYO 5 jest urządzeniem o zwartej konstrukcji, przejezdnym na 4 rolkach. Wewnątrz obudowy, wykonanej z lakierowanej blachy stalowej, znajdują się, m.in.:

- skraplacz
- element dławiący
- parownik
- sprężarka
- dmuchawa zabiegowa

Na płycie górnej znajduje się panel kontrolny - programowanie zabiegu odbywa się przy użyciu klawiszy - oraz króciec wylotowy zimnego powietrza, do którego umocowany jest izolowany przewód elastyczny z końcówką zabiegową i wymiennymi dyszami o różnych średnicach.

Obieg chłodniczy - zasada działania

Kompresor spręża czynnik chłodniczy - R 507 i wciska go do skraplacza chłodzonego powietrzem. W skraplaczu czynnik chłodzący jest skraplany wskutek odprowadzenia ciepła przez wentylator i dociera przez odwadniacz czynnika chłodzącego do elementu dławiącego. Element dławiący wtryskuje płynny czynnik chłodzący do parownika, który jest wykonany z rurek miedzianych z aluminiowymi lamelami. Czynnik chłodzący przechodzi w postać gazową. W parowniku, wskutek rozprężania przy ciśnieniu ok. 0,5 bara, czynnik odbiera ciepło, przez co lamele przyjmują głęboko niską temperaturę. Gazowy czynnik chłodzący jest z parownika zassany i na nowo sprężony. Obieg chłodzący jest zamknięty. Obieg chłodniczy zabezpieczony jest manostatem przed powstaniem nadmiernego ciśnienia - 25 bar (2500kPa).

Temperatura/Ciśnienie

Skraplacz = 35° = 17,0 bara (1700kPa)

Parownik = -40° = 0,5 bara (50kPa)

Instalacja urządzenia

Urządzenie podłączać należy wyłącznie do gniazda 220V/50Hz z bolcem uziemiającym. Urządzenie należy instalować w pomieszczeniu suchym, o temperaturze pokojowej i równym, poziomym podłożu. Niewskazane są tutaj pomieszczenia zabiegowe hydroterapii czy ciepłolecznictwa.

CRYO 5 - dane techniczne:

Zasilanie	230V/50Hz
zabezpieczenie sieciowe	2 x 10A
pobór moc w trybie oczekiwania	260W/h
średni pobór mocy kompresora	550W
maksymalny pobór mocy kompresora	1000W
wydatek strumienia powietrza	max 700 l/min
płyn chłodniczy	R 507 (800g)
długość węża zabiegowego	1800 mm
wysokość x głębokość x szerokość	970 mm x 330 mm x 460 mm
ciężar	55 kg
klasa ochronności	I

