



Technical drawing of the HYD-COMPACT unit, showing dimensions and components. The unit is a rectangular box with a hinged door on the right side. The drawing includes the following dimensions and labels:

- SCHACHTBREEDTE = 1100** (Shaft width)
- CABINEBREEDTE = 900** (Cabin width)
- SCHACHTDIEPTE = 1280** (Shaft depth)
- CABINEDIEPTE = 650** (Cabin depth)
- DEURBREEDTE = 650** (Door width)
- SPARING = 840** (Sparing dimension)
- HYD-COMPACT**
- 180 KG / 2 PERS.**
- MAX. OPP. 0,58M²**

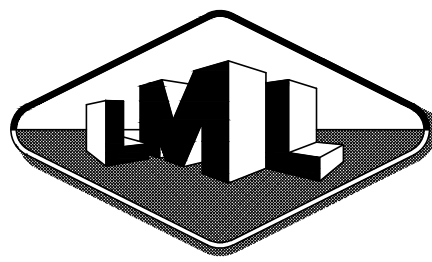
The drawing also shows a cross-section of the unit, indicating the internal components and the door mechanism. The door is shown in an open position, revealing the internal structure and the door hinge mechanism. The unit is shown in a perspective view, with the door open to the right.

DE INSTALLATIE IS TE
SPIEGELEN OM DEZE AS

- ### DE MACHINEKAST DIENT DOOR DERDEN TE WORDEN VOORZIEN VAN:
1. Minimale hoogte = 220cm.
 2. Een afsluitbare deur(en) met de minimale afmetingen van: 215cm. hoog x 90cm. breed.
 3. Een verhoogde drempel van 100mm.
 4. De deur(en) dienen te zijn voorzien van: een zelfvallend slot met een knopcilinder, een deurdranger en een vastzetinrichting, waarbij de deur(en) in geopende stand (onder min. 90°) vast gezet kan(kunnen) worden.
 5. Voor de machinekast dient een verlichtingssterkte van tenminste 50 lux aanwezig te zijn, hetzij door daglicht of door kunstlicht.
 6. Eventuele vloersparingen dienen te zijn voorzien van een opstaande rand van minimaal 100mm
 7. Indien de machinekast op afstand staat of op een andere verdieping dan de B.G. staat van de schacht moeten de volgende voorzieningen worden getroffen:
2 stuks pvc-mantelbuisen Ø110mm. met afschot naar de liftput. Bochten dienen een buigstraal te hebben van min. 500mm. De einden in de machinekamer eindigen op 700 uit afgewerkte vloer, beide buizen voorzien van een trekkroed.
 8. Een hijsbout of hijskogt midden boven het aggregaat, voor een maximale hijslast = 2,5 kN.
 9. Verwarmings is noodzakelijk, indien de temperatuur onder de 5° celsius zou kunnen komen. De ventilatie kan geschieden op de schacht, via de scheidingswand machinekast/schacht of in de deur(en).
 10. Indien directe communicatie niet mogelijk is. (b.v. bij machinekast op afstand.).
 11. Twee ventilatorroosteren, elk met een doorsaal van 150 cm², l'xhoog en l'xlaag aanbrengen, de onderkant van de onderste ventilatieopening minimaal 100mm. uit de afgewerkte vloer.
 12. In de machinekast mogen geen leidingen of toestellen aanwezig zijn die niet tot de liftinstallatie behoren.
 13. De wanden, vloer en plafond, dienen van een gesloten constructie en van voldoende sterkte en duurzaam materiaal te zijn, dat geen stof veroorzaakt. De vloer dient bij voorkeur te worden voorzien van een oliebestendige afwerklaag.
 14. Een vrije analoge telefoonaansluiting.
 15. Een BM kabel indien een evacuatie-schakeling wordt toegepast.
 16. Een voeding van 230V, 1F + N + PE, met een 2-groeps groepenkast, afgezekerd op 2x 10A, automaten met C-karakteristiek.
 17. Een voeding van 400V, 3F + N + PE, met een hoofdschakelaar en groepenkast. Toepassen 20A (*) automaten met een C-karakteristiek, zodanig afgezekerd dat deze voldoende hoog zijn voor aanbrengen in nominale stroom. In de laagspanningsruimte of CVZ kast moet de afzekering selectief hoger zijn.
Motorvermogen = 4,4kW *
Nominiaalstroom = 14,8A *
Aanlooptroom = 12,0A *
- *** Opgegeven vermogen en stromen zijn indicatief en variëren voor andere uitvoeringen. Zie ook onder punt 1 bij opmerkingen.

- OPMERKINGEN:**
1. Uitgangspunt is een installatie met 3 stopplaatstanden en 1 cabine-toegang. De cabine is standaard met als optie een leuning aan 1 zijde en een spiegel-over de halve hoogte. De snelheid is 0,5 m/s.
 2. De installatie is te spiegelen om de asen zoals aangegeven in de tekening.
 3. De locatie van de machinekast is vrij te bepalen. Dit kan zowel links, rechts als aan de achterzijde van de schacht zijn. Ook kan de machinekast op afstand van de schacht staan en op iedere verdieping dan de B.G.
 4. Raadpleeg de Product- en Bedrijfsdocumentatie van Liftten- en Machinefabriek Lakeman voor meer informatie of neem contact op met L.M.L.
 5. Afwijkende maten zijn mogelijk in overleg met L.M.L.

180	2	900	650	-	-	-	-	1000	3000	1400	3600
KG	PERS.	KB	KD	SP	SK	SP	SK	SP	SK	SP	SK
CABINE					RICHTLIJN MACHINES SNELHEID = 0,15M/S	MET ONTHEFFING		GEEN ONTHEFFING		BOUWBESLUIT	
						RICHTLIJN LIFTEN "NEN-EN-81-2" SNELHEID < 1M/S					



Lakeman Liften

Lageweg 8 | 2222 AG Katwijk aan Zee
Tel: 071-4029328 | Fax: 071-4032703
www.lakeman.nl | info@lakeman.nl

Get. : RB	d.d. : 10-03-09	Wijziging:
Gew. : RB	03-02-10	VERSIE 2010-1
Schaal: 1: 15		Formaat: A 1
Benaming: HYDRAULISCHE PERSONENLIFT 180KG 2 PERSONEN		
Nummer:		
LML-HYD-COMPACT-0180		