ferill VERKFRÆÐISTOFA

SUÐURGATA 49

ALMENNT

ENDURBYGGING SUÐURGÖTU 49 FELUR Í SÉR NÝTT HÚS Á GÖMLUM GRUNNI. UPPHITUN ER MEÐ GÓLFHITA SEM ÝMIST ER INNSTEYPTUR Í PLÖTU EÐA LAGÐUR Í ÍLÖGN. NEYSLUVATNSKERFI ER MEÐ UPPHITUN Á KÖLDU VATNI.

FRÁVEITULAGNIR Í KJALLARA ERU INNSTEYPTAR Í NÝJA PLÖTU.

HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
VATNSLAGNIR ÍST 67:2013
FRÁRENNSLISLAGNIR ÍST 68:2013
HITALAGNIR ÍST 69:2002
ÍST EN 442:2015

SKAMMSTAFANIR

GN1	GÓLFNIÐURFALL ÁN GEGNUMRENNSLIS HLIÐARVÍSANDI - DN50	
GN2	GÓLFNIÐURFALLSRENNA Í STURTU HLIÐARVÍSANDI - DN50	
HL	HANDLAUG	- LAGNASTÆRÐ TENGINGU DN12
RV	RÆSTIVASKUR	- LAGNASTÆRÐ TENGINGU DN12
EV	ELDHÚSVASKUR	- LAGNASTÆRÐ TENGINGU DN12
VS	VATNSSALERNI	- LAGNASTÆRÐ TENGINGU DN12
SB	STEYPIBAÐ	- LAGNASTÆRÐ TENGINGU DN15
ÞV	ÞVOTTAVÉL	- TENGIST TENGIKRANA NÆRLIGGJANDI EV/RV
HKL	HANDKLÆÐAOFN	
ÞN	ÞAKNIÐURFALL	
SN	SVALANIÐURFALL	
BR	BRUNNUR	
RK	RENNSLISKÓTI	

TÁKN Á TEIKNINGUM

FRÁRENNSLISLÖGN
REGNVATNSLÖGN
JARÐVATNSLÖGN
FRAMRÁS HITAKERFI
BAKRÁS HITAKERFI
HEITT NEYSLUVATN
KALT NEYSLUVATN
STÝRISTRENGUR

HEIMÆÐ OG INNTAK FYRIR KALT VATN

NOTAST ER VIÐ NÚVERANDI HEIMÆÐ ÞÓ STAÐSETNING HENNAR HEFUR VERIÐ FÆRÐ. HEIMÆÐIN SKAL VERA DN25 OG GETA ANNAÐ q=0,68 l/s.

HEIMÆÐ OG INNTAK FYRIR HEITT VATN

NOTAST ER VIÐ NÚVERANDI HEIMÆÐ ÞÓ STAÐSETNING HENNAR HEFUR VERIÐ FÆRÐ. HEITAVATNSHEIMÆÐ SKAL VERA DN20 OG GETA ANNAÐ q=0,37 l/s.

FRÁRENNSLISLAGNIR

ALLAR LAGNIR INNANHÚSS SKULU VERA ÚR HLJÓÐEINANGRANDI PP OG SKULU LAGNIR OG TENGISTYKKI VERA FRÁ SAMA FRAMLEIÐANDA.

NOTA SKAL EINANGRUN/ÁDRAG Á ALLAR FRÁRENNSLISLAGNIR SEM FARA INN Í LÉTTA VEGGI.

ALLAR LÁRÉTTAR LAGNIR SKULU VERA MEÐ A.M.K. 20 ‰ HALLA NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGU.

FARA SKAL EFTIR FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA VARÐANDI FESTINGAR, BÆÐI HVAÐ VARÐAR ALMENNAR FESTINGAR OG HLJÓÐEINANGRAÐAR FESTINGAR. ALLAR FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÚMMÍHRINGJUM.
MILLI PLATNA (GÓLFA) SKAL VERA A.M.K. EIN BURÐARFESTING OG EIN HLJÓÐEINANGRUÐ FESTING.

INNSTEYPTAR FRÁRENNSLISLAGNIR OG FRÁRENNSLISLAGNIR UTANDYRA SKULU VERA ÚR HÖRÐU POLYPROPYLENE (PP) MEÐ TVÖFÖLDU BYRÐI (DOUBLE WALL (DW)) ÁN MÝKI- OG FYLLIEFNA. LAGNIR ÞOLA ALLT AÐ 60°C VIÐ STÖÐUGT HITASTIG OG 100°C Í SKAMMAN TÍMA.

ÞÉTTA SKAL SAMSKEYTI MEÐ ÞAR TIL GERÐUM ÞÉTTIHRING.

JARÐVATNSLAGNIR

JARÐVATNSLAGNIR UMHVERFIS BYGGINGUNA SKULU VERA ÚR HÖRÐU POLYVINYLCHLODIRE (PVC) ÁN MÝKI- OG FYLLIEFNA. EKKI SKAL NOTA ÞÉTTIHRING Í SAMSKEYTI.

BRUNNAR

BRUNNAR SKULU VERA ÚR POLYETHYLENE (PE) OG VERA FRAMLEIDDIR AF VIÐUKENNDUM FRAMLEIÐANDA.

VATNSLAGNIR

NEYSLUVATNSKERFI ER BÚIÐ VARMASKIPTI OG SKAL HÁMARKS HITASTIG Á HEITU NEYSLUVATNI EKKI FARA YFIR 60°C.

VIÐ ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU VERA STOPPKRANAR/HJÁMIÐJUKRANAR.

ÖLL HREINLÆTISTÆKI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR SEM GERÐAR ERU TIL HREINLÆTISTÆKJA Í FLOKKI 1 (LAB</= 20 DB(A)).

Í KJALLARA ERU LAGNIR INNSTEYPAR PEX RÖR-Í-RÖR LAGNIR Í GÓLFPLÖTU. ALLAR LAGNIR LIGGJA Í GÓLFPLÖTU, VIÐ LOFT, Á VEGGJUM EÐA Í LÉTTUM INNVEGGJUM. ÞAR SEM LAGNIR LIGGJA Í PLÖTU SKAL NOTA HLÍFÐARRÖR UTAN UM LAGNIR.

LAGNIR SKULU VERA ÁLPEX LAGNIR SAMKVÆMT DIN 1988. SÝNILEGAR LAGNIR SKULU VERA LAGÐAR ÚR STÍFUM STÖNGUM. TENGISTYKKI SKULU VERA AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR (ÁDREGNAR LAGNIR). HLÍFÐARRÖR SKULU VERA ÚR POLYETHYLEN (PE).

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 1,5 X VINNUÞRÝSTING EÐA MINNST 15 bar OG SKAL ÞAÐ GERT SAMKVÆMT FORSKRIFT FRAMLEIÐANDA LAGNANNA.

GERA SKAL RÁÐSTAFANIR VARÐANDI HLJÓÐBURÐ FRÁ LÖGNUM YFIR Í BYGGINGAHLUTA.

EINANGRA SKAL STOFNLAGNIR MEÐ ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN OG SKAL EFNISÞYKKT Á EINANGRUN VERA EFTIRFARANDI 20 mm. GREINALAGNIR Í LÉTTUM VEGGJUM SKAL EINANGRA MEÐ ÁDRAGI.

LEITAST SKAL VIÐ AÐ FESTA LAGNIR Í FASTA BYGGINGARHLUTA EN Í LÉTTUM INNVEGGJUM SKAL FESTA LAGNIR VIÐ STOÐIR VEGGJA.

FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA MÁ EKKI VERA MEIRI EN 0,7 m FYRIR DN20, 0,95 m FYRIR DN32, SJÁ ANNARS LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA.

HITALAGNIR

LAGNIR SKULU VERA SVÖRT STÁLRÖR SAMKVÆMT DIN 2440. TENGISTYKKI SKULU VERA SAMKVÆMT DIN 2950 OG AF SAMA UPPRUNA OG LAGNIR.

AFFALL HITAVEITU SKAL VERA ÚR PEH OG VERA HEILDREGIN LÖGN FRÁ INNTAKSGRIND ÚT AÐ BRUNNI.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Í 24 klst. OG SKAL YFIRFARA ALLAR TENGINGAR MEÐ SJÓNSKOÐUN.

EINANGRA SKAL LAGNIR OG TENGISTYKKI MEÐ 20 mm ÓBRENNANLEGRI EINANGRUN T.D STEINULLARHÓLKUM MEÐ ÁFÖSTUM TREFJASTYRKTUM ÁLDÚK.

SÝNILEGAR LAGNIR Á VEGGJUM ERU ÁN EINANGRUNAR.

LAGNIR UTAN Á VEGGJUM SKULU FESTAR Í MÁLMFESTINGAR ÞÉTT VIÐ VEGG OG SKULU FESTINGAR ALLAR VERA AF SÖMU GERÐ.

MESTA FJARLÆGÐ MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

GÓLFHITI

LAGNIR SKULU VERA ÚR PLASTI MEÐ SÚREFNISFLÆÐIVÖRN ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA SAMKVÆMT DIN 16968, 4727 OG 4726.
LAGNIR SKULU VERA DN12 (Ø16).
BIL FRÁ VEGG AÐ LÖGN SKAL VERA 100-150 mm.

ÞRÝSTIPRÓFA SKAL ALLAR LAGNIR MEÐ 6,0 bar VATNSÞRÝSTING.

HAFA SKAL ÞRÝSTING Á LÖGNUM MEÐAN Á FLOTUN STENDUR.

NOTA SKAL TENGIGRIND ÆTLUÐ TIL NOTKUNAR Í GÓLFHITA
ÖLL TENGISTYKKI HÆFA LAGNAEFNI OG FRÁGANGUR SKAL VERA SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA.

Í HVERJU SVEFNHERBERGI OG ALRÝMUM SKAL KOMA FYRIR ÞRÁÐLAUSUM HITANEMA SEM SKYNJAR LOFTHITA OG SKAL VAXLOKI Á VIÐEIGANDI SLAUFUM STÝRAST AF ÞEIM HITANEMA. BAÐHERBERGI, KLÓSETT OG SKÍÐAGEYMSLA ERU Á FÖSTU FLÆÐI.

STÝRING Á GÓLFHITA ER ÞANNIG AÐ HITASTÝRÐUR LOKI Í GÓLFHITAKISTUM BÆTIR INN HEITU VATNI FRÁ FRAMRÁS HITAKERFIS INNÁ HRINGRÁS GÓLFHITANS.
ÆSKILEGT HITASTIG Á FRAMRÁS GÓLFHITANS ER 35 - 42°C.

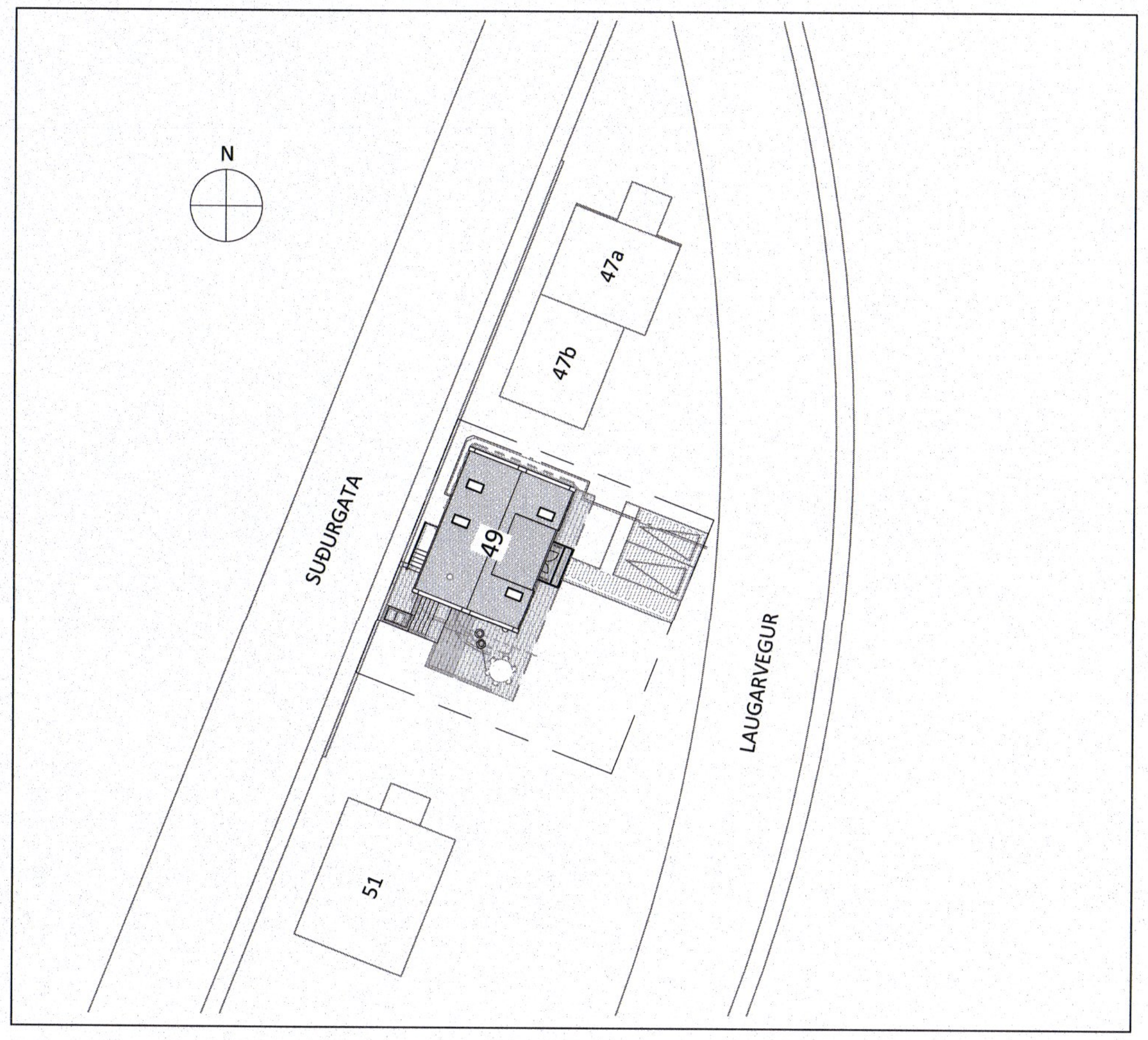
HEITUR POTTUR

STÝRING FYRIR HEITAN POTT SKAL FELA Í SÉR HITANEMA Í POTTI SEM SKAMMTAR VATNI FRÁ BLÖNDUNARLOKA. STÝRING FYRIR HEITAN POTT SKAL EINNIG STÝRA MÓTORLOKA Á AFFALLI POTTARINS ÞANNIG AÐ HANN SÉ LOKAÐUR ÞEGAR POTTURINN ER Í NOTKUN.

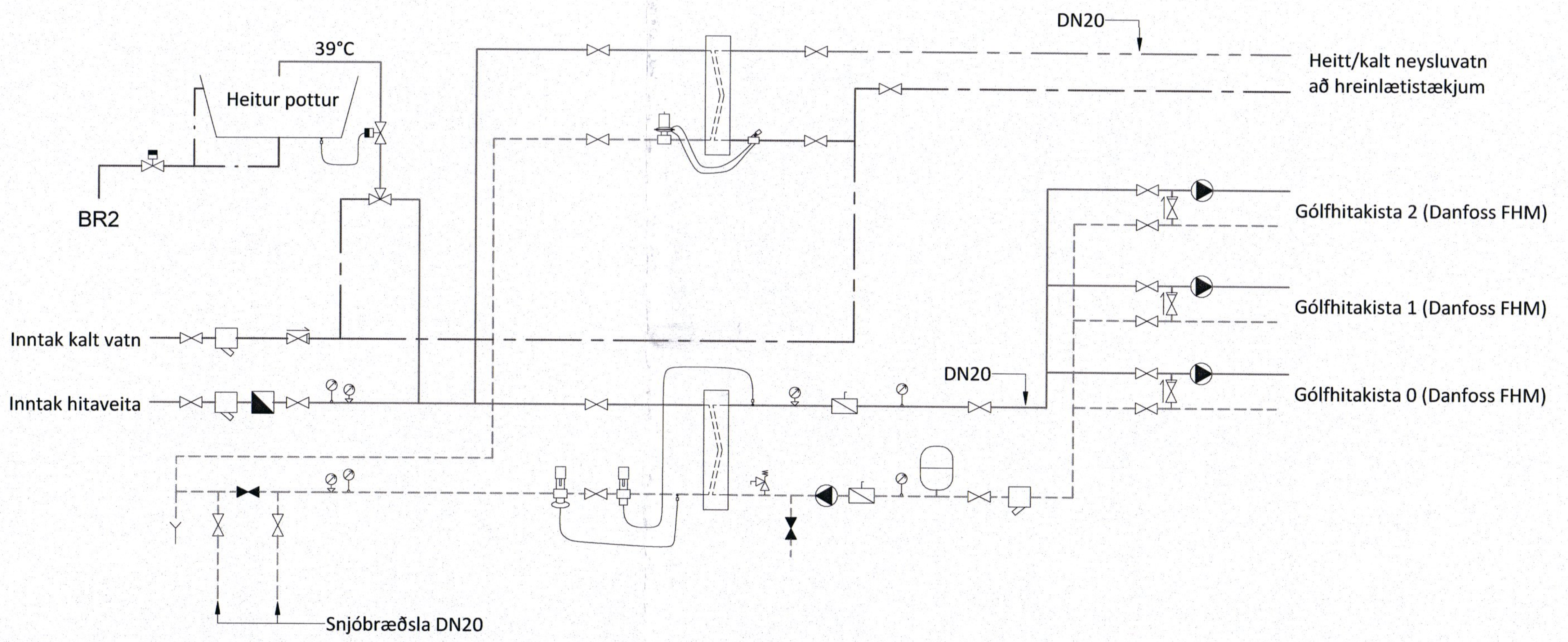
TEIKNITÁKN OG MERKINGAR

STOPPLOKI
STOPPLOKI LOKAÐUR
STILLILOKI
MÓTORLOKI
MÓTORLOKI 3-WAY
SEGULLOKI
VAXLOKI
BLÖNDUNARLOKI
EINSTREYMISLOKI
SÍA
BAKÞRÝSTILOKI AVDA
MISMUNAÞRÝSTILOKI AVPA
HITASTÝRÐUR LOKI AVTQ
HITASTÝRÐUR LOKI AVTB
DÆLA
SJÁLFVIRK LOFTTÆMING
ÞENSLUKER
ÖRYGGISLOKI
HITAMÆLIR
ÞRÝSTIMÆLIR
VARMASKIPTIR
AFFALL
TÆMING

AFSTÖÐUMYND 1:400



Kerfismynd byggð á sambyggðri tengigrind Danfoss fyrir hitakerfi og upphitun neysluvatns (Danfoss VVX-Q)



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

008892

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ AÐALUPPDRÆTTI.

NR.	DAGS	YF.	LÝSING

ferill VERKFRÆÐISTOFA

SUÐURGATA 49 — SIGLUFIRÐI
ÍBÚÐARHÚS
HITA- OG ÞRIFAKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: Högni Hróarsson KT. 190765-3349

HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÚTG.	DAGS. BREYT.
KB kari@ferill.is	HH	03.04.23	
MKV. (A1)	VERKNR.	TEIKN. NR.	BREYT.
-	23009	3-0001	