HYDRONIC

Monteringsanvisning nr: 29 2400 10 0013

Montering av uppgradekit
Hydronic D5W Z
I Renault Master/X62/2010-
Dimljus, Fram & Bakhjulsdrift

Nödvändiga delar för montering:

Antal / Benämning	EB-art.nr./ Renault-art.nr
1.Uppgradekit, Bil med manuel AC	29 2461 405003/7711463732
1Uppgradekit, Bil med autom.AC Inkl.Fanmaster.	29 2461 405004/7711463733



Denna monteringsanvisning är endast ett komplement till den tekniska beskrivningen för värmaren och gäller för ovan nämnda fordon. Beroende på utförande resp. ändringar på fordonet kan avvikelser förekomma gentemot denna anvisning.

Demontering/montering av fordonets delar skall utföras enligt fordonets verkstadshandbok.

Använd endast originaldelar certifierade av Renault eller Eberspächer.

Monteringsverkstaden skall ta hänsyn till eventuella avvikelser. I övrigt gäller den tekniska beskrivningen och monteringsanvisningen som medföljer varje värmare.

Läs igenom hela denna anvisning innan du påbörjar monteringen.

Komponent placering:

(1) HYDRONIC D 5 W Z Värmare
Framför vänster framhjul.
(2) Säkringshållare+fläktrelä
Bakom vänster strålkastare.
(3) Inkoppling av vattenpump
På vattenslangarna från motor till värmepaketet.

Förberedande arbeten:

(4) Koppla loss batteriet.
(5) Demontera stötfångaren.
(6) Demontera vänster strålkastare.
(7) Släpp ut övertryck i kylsystemet

Monteringstid: ca.3timmar



bild 1

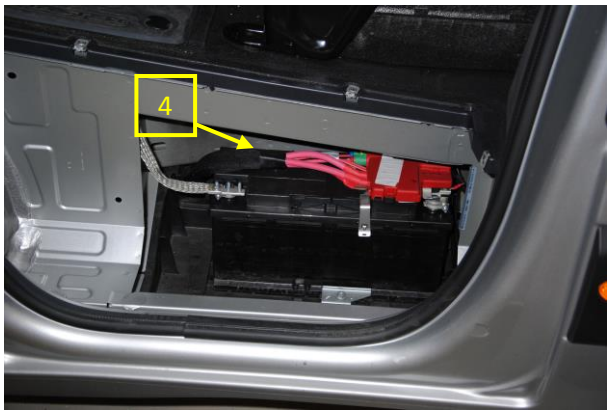


bild 2

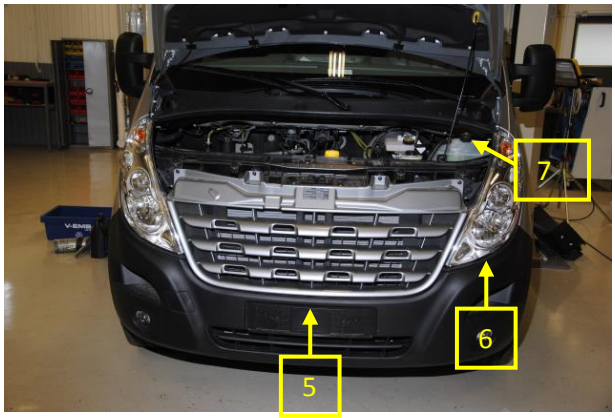


bild 3

Skydda kontakter/anslutningar med antikorrosionsfett.
Skydda borrhål med rostskydd enligt verkstadshandboken, använd följande:
Paint sealing mastic: Renault-nr: 7711172676
Anti-chipping mastic: Renault-nr: 7711172679
Hollow body wax: Renault-nr: 7711172672
Använd motsvarande mtrl. eller Renault Nordic rekommendationer!

Specialverktyg:

Delar som används:

Delar som används:
1 st värmarkonsol
1 st monteringsplåt
1 st bult M6x97
3 st bult M6x20
7 st låsmutter M6
4 st bult M6x12
7 st planbricka

Tillkommer för automatisk AC
1 st fanmaster



Bild 4

För bilar med framhjulsdrift!

Kapa vattenslangen enligt bild.

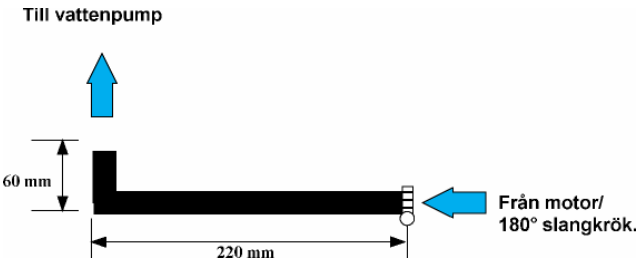


Bild 5

För bilar med framhjulsdrift!

Montera vattenpumpen med gummihållaren i det dubbla 90° fästet, skruva fästet i befintlig M6 mutterstycke. Lossa befintlig vattenslang från 180° vattenkrök (bakkant på topplock) och anslut
slangen på vattenpump.
Ny 20mm slang kapas, se bild 4 (220x60mm) och monteras mellan 180° vattenkrök och vattenpump.

Se till att slangarna inte ligger mot vassa kanter eller varma detaljer

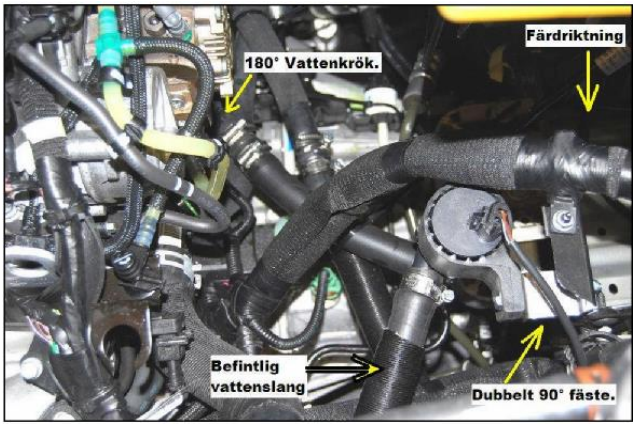


Bild 6

Bakhjulsdrivna bilar!

Montera vattenpumpen (1) och gummihållaren i det dubbla 90° fästet, skruva fästet i befintlig M6 mutterstycke (2).
Kapa slangen som går från värmaren och till värmepaketets inlopp så den räcker till vattenpumpens inlopp.
Demontera slangen som är kvar till slangkröken vid värmepaketets inlopp.
Anslut den bipackade slangen med vinkel till vattenpumpens utlopp. Dra upp slangen till slangkröken och anslut.

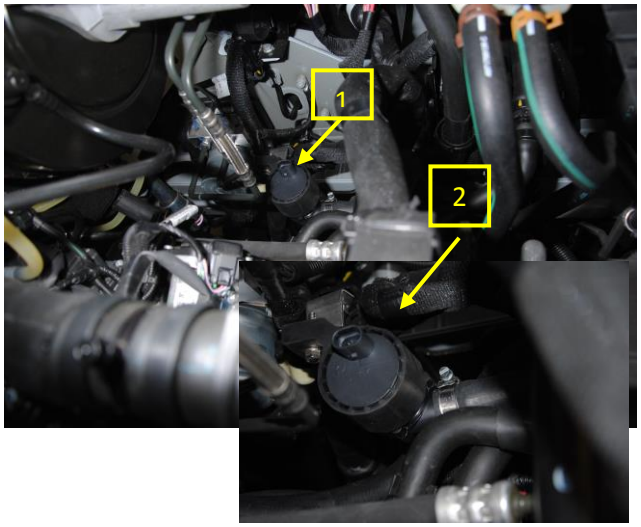


Bild 7

Montera elektronikboxen (1) med 2st M6 och mutter (kontrollera genomborrning).

Glöm ej att rostskydda efter borrning av hålen!

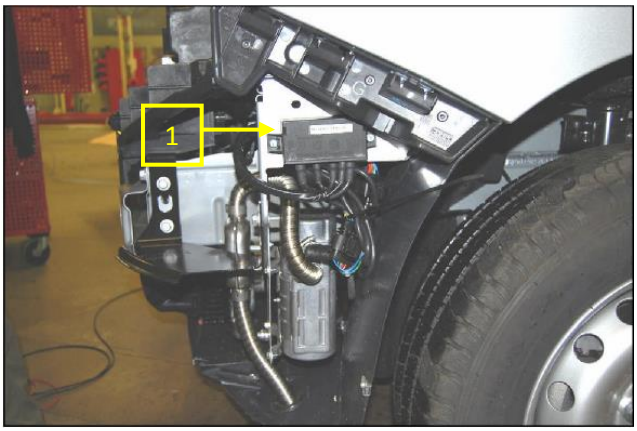


Bild 8

Anslut kontakt på vattenpumpen. Drag isär värmarens kablage och anslut kontakt S1 och B1.

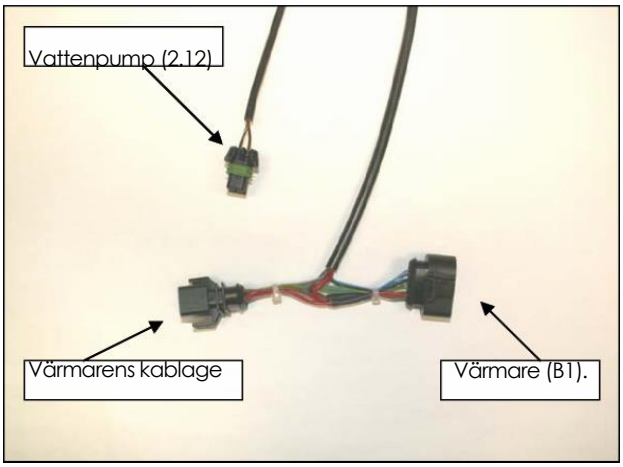


Bild 9

Röd/vit +30 ansluts i säkringshållare, se bild 11.
Svart och svart/violett dras in i kupén tillsammans med röd, brun och gul.
Svart/röd kabel isoleras (används ej).

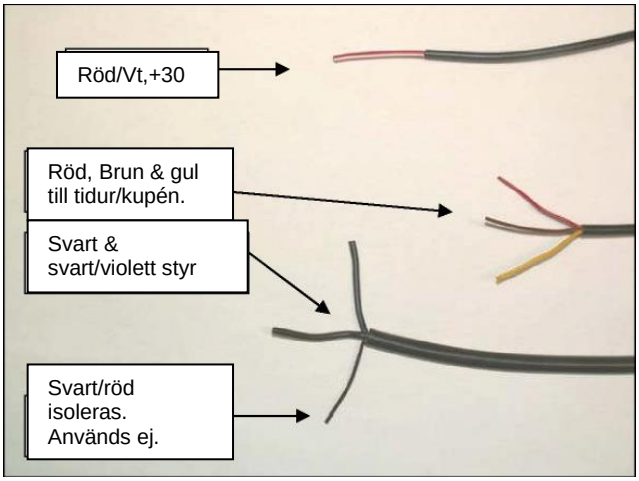


Bild 10

Anslut röd/vit kabel med kabelsko och tätning i tom kammare i den befintliga säkringshållaren, röd/vit kabel säkras med 25A säkring.

Obs! anslut inte 25A säkring i detta skede, se bild nr: 17.

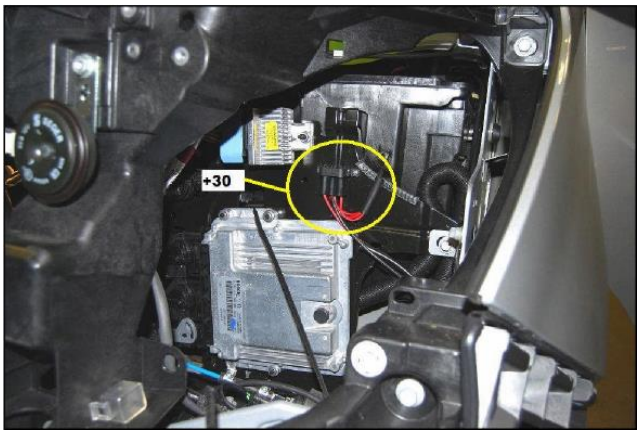


Bild 11

Drag in svart/violett och svart (fläktstyrning) tillsammans med röd, brun och gul kabel (tidur) i kupén.

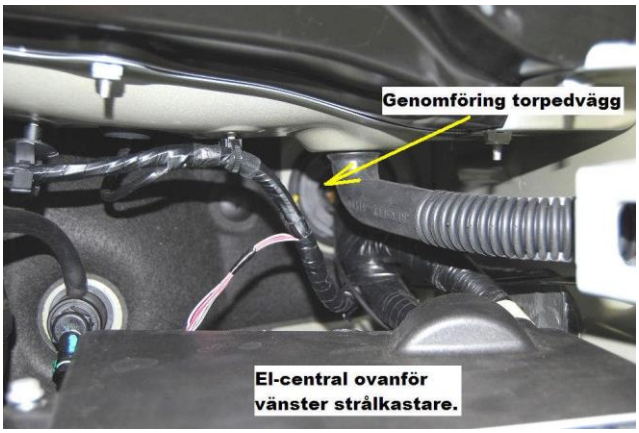


Bild 12

Gäller endast manuell klimatanläggning:
El-central vänster om rattstång.
Säkring nr: 27/40A, kapa gul kabel och anslut svart till gul mot elcentralen och svart/violett till gul mot fläktmotor/förkopplingsmotstånd.

OBS: Inkopplingen skall göras efter säkring!

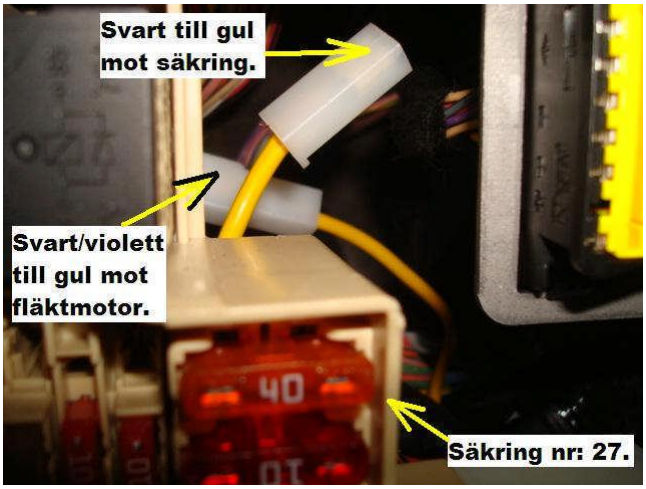


Bild 13

Gäller endast manuell klimatanläggning:
El-central vänster om rattstång.
Säkring nr: 27/40A till fläktmotorn.
Kapa gul kabel på baksidan av säkring nr: 27 och seriekoppla svart och svart/violett från värmaren

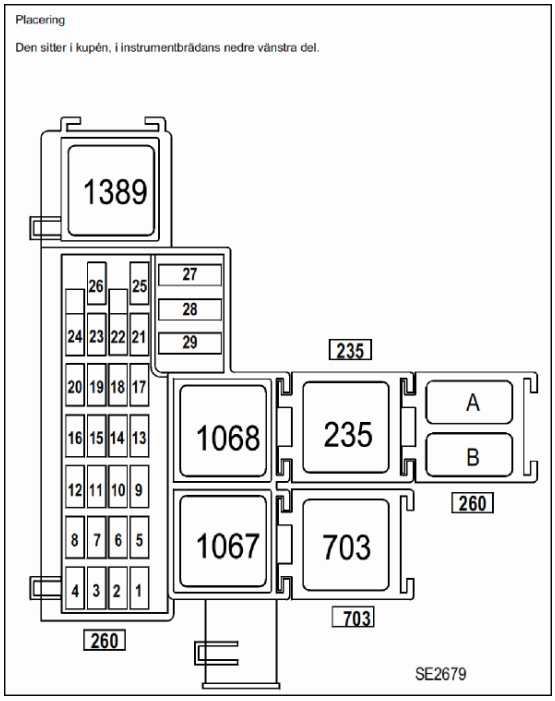


Bild 14

Gäller endast automatisk klimatanläggning.
Frigör kontaktstycket till fläktmotorn.

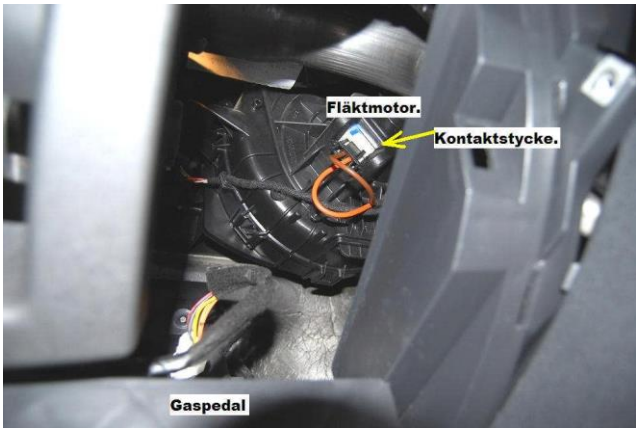


Bild 15

Gäller endast automatisk klimatanläggning.
Kapa brun och orange kabel till kontaktstycket och anslut Fanmaster enligt medföljande elschema. Justera fläktvarvtalet på Fanmaster så att det motsvarar läge 1-2 på den automatiska klimat panelen.
Obs! Fanmastern är inte polaritets skyddad

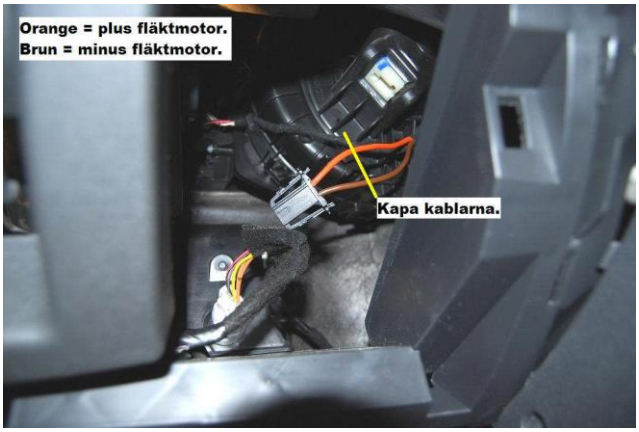


Bild 16

OBS: För konfigurering av EasyStart Remote+ & Timer till analog signal(Gul kabel) Se respektive monteringsanvisning.

EasyStart Remote(utan display) kan ej användas då analog signal saknas!

Montera tiduret enligt bild.

För mer information se EasyStart/monteringsanvisning och konfigurering av systemet.



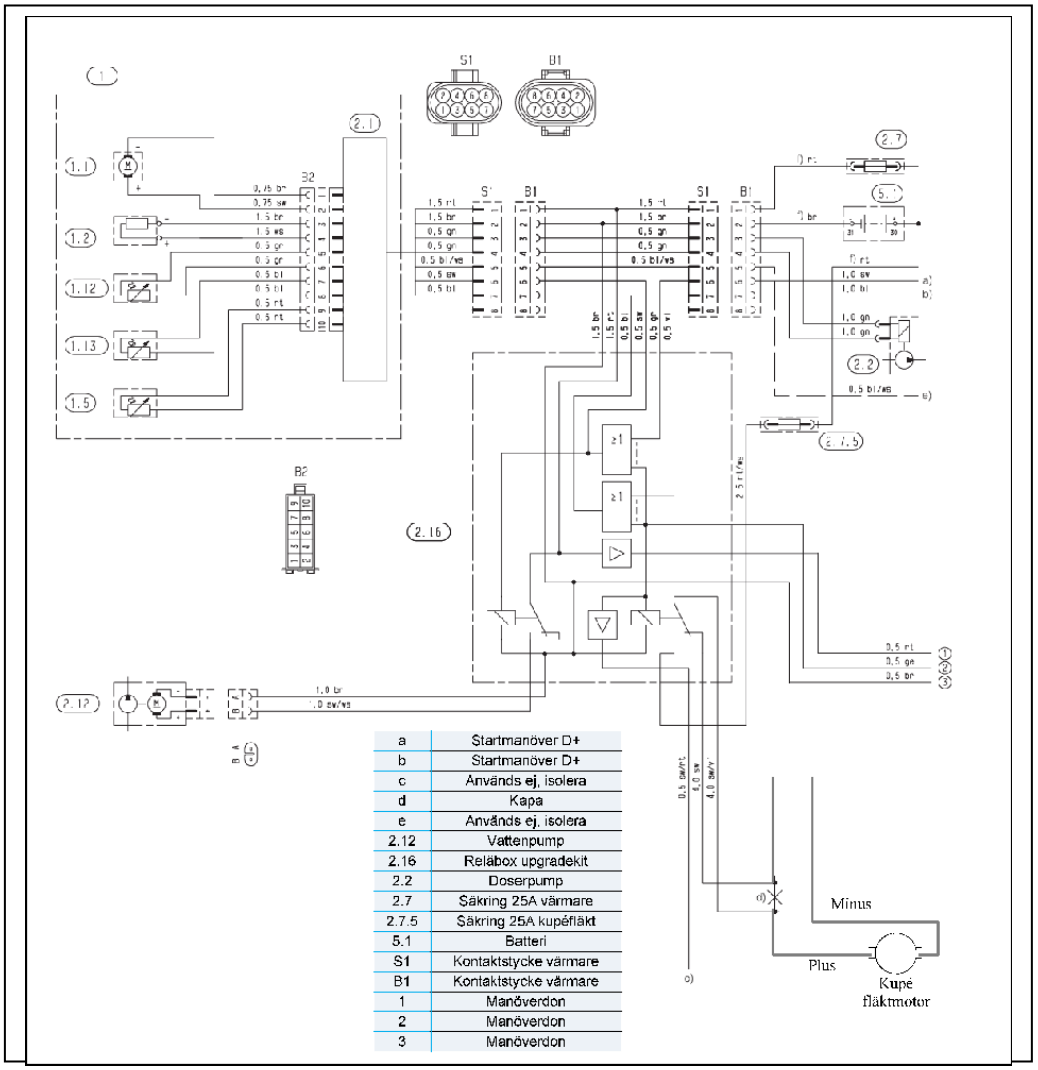
Bild 17

Montera dekal ”starta varmt” på insidan av förarens solskydd.



Bild

Standard el-schema för tillsatsvärmare D5W Z.



a	Startmanöver D+
b	Startmanöver D+
c	Används ej, isolera
d	Kapa
e	Används ej, isolera
2.12	Vattenpump
2.16	Reläbox upgradekit
2.2	Doserpump
2.7	Säkring 25A värmare
2.7.5	Säkring 25A kupéfläkt
5.1	Batteri
S1	Kontaktstycke värmare
B1	Kontaktstycke värmare
1	Manöverdon
2	Manöverdon
3	Manöverdon

Viktig efter montering!

1. Lufta ur kylsystemet och kontrollera tätheten.
2. Kontrollera att slangar och kablage går Fritt från varma och vassa delar.
3. Provkör värmaren och kontrollera att Kupéfläkten startar.
4. Montera tillbaka kåpor och paneler.



Upgradekit D5W Z Renault Master/X62/2010 29 2461 405003/ Manuell AC.

Benämning	Antal	Artikelnummer
Vattenpump	1	201828250000
Klamma vattenslang	2	242 00 22
Dubbelt vinkelfäste	1	20 1533 88 0007
Gummihållare v-pump	1	22 1000 50 0600
M6x30 rostfri	1	241 00 70
Mutter M6 Rostfri nylock	4	241 01 06
M6x12rostfri	1	241 0064
Reläboxupgradekit	1	22100031 0700
M6x1 6mm rostfri	2	241 00 68
Kantskydd	15cm	39400055
Dekal ”starta varmt”	1	29 2401 40 0001
Hylshus	2	245 50
Hylshus	2	245 50
Nakna stift hona 4-6mm^2	2	245 00 35
Nakna stift hane 4-6mm^2	2	245 00 46
Monteringsanvisning Uppgradekit	1	29 2400 10 0013
Stift säkringshållare	1	206 00 004
Tätning säkringshållare (gul).	1	20675019
Starta varmt med Eberspächer	1	29 2401 40 0001
Vattenslang 20 mm (220x60mm)	1	20 1673 80 0001
Monteringsanvisning	1	29 2400 10 0013

Uppgradekit Renault Master
/X62/2010
29 2461 40 5004 Automatisk AC

Benämning	Antal	Artikelnummer
Vattenpump	1	201828250000
Klamma vattenslang	2	242 00 22
Dubbelt vinkelfäste	1	20 1533 88 0007
Gummihållare v-pump	1	22 1000 50 0600
M6x30 rostfri	1	241 00 70
Mutter M6 Rostfri nylock	4	241 01 06
M6x12rostfri	1	241 0064
Reläboxupgradekit	1	22100031 0700
M6x1 6mm rostfri	2	241 00 68
Kantskydd	15cm	39400055
Dekal ”starta varmt”	1	29 2401 40 0001
Hylshus	2	245 50
Hylshus	2	245 50
Nakna stift hona 4-6mm^2	2	245 00 35
Nakna stift hane 4-6mm^2	2	245 00 46
Monteringsanvisning Uppgradekit	1	29 2400 10 0013
Stift säkringshållare	1	206 00 004
Tätning säkringshållare (gul).	1	20675019
Starta varmt med Eberspächer	1	29 2401 40 0001
Vattenslang 20 mm (220x60mm)	1	20 1673 80 0001
Monteringsanvisning	1	29 2400 10 0013
Fanmaster	1	245004