

MCR 24, 24/28MI, 30/35MI, 34/39MI

Condensatie-gaswandketels

Nederlands

08/06/06



Handleiding
Installatie



CE
0063



300008476-001-B

De Dietrich

www.dedietrich.com

Inhoud

Toegepaste symbolen	3
Veiligheidsvoorschriften	3
1 Montage / Installatie	3
2 Installatie / Inspectie / Onderhoud	3
Montage	4
1 Benodigde ruimte	4
2 Montage	4
Water- en gasaansluitingen	5
1 Waterdebiet	5
2 Aansluiting sanitair warm water	5
3 Aansluiting verwarming	6
4 Gas aansluiting	7
Vullen van de installatie	8
1 Uitsluitend verwarming	8
2 Met sanitair-warmwaterreservoir	8
Elektrische aansluiting	11

Toegepaste symbolen



Opgelet gevaar

Kans op lichamelijk letsel en materiële schade. Neem altijd de instructies in acht voor de veiligheid van personen en goederen



Verwijzing

Verwijzing naar andere handleidingen of andere pagina's van de handleiding

SWW:Sanitar warm water



Belangrijke informatie

Hou rekening met de informatie om het comfort te behouden

Veiligheidsvoorschriften

1 Montage / Installatie



Indien u gas ruikt:

- Geen vuur gebruiken, niet roken, geen elektrische contacten of schakelaars gebruiken (bel, verlichting, motor, lift, etc.),
- Onderbreek de gasaanvoer,
- Open de ramen,
- Doof alle vlammen,
- Indien er een lek gedetecteerd wordt, vervang dan de gaskranen en/of de gasleiding en controleer de afdichting,
- Waarschuw uw installateur of onderhoudsbedrijf,
- Waarschuw de gasleverancier.

2 Installatie / Inspectie / Onderhoud

De installatie en het onderhoud van de ketel moeten door een bevoegd vakman worden uitgevoerd volgens de plaatselijk en landelijk geldende regelgevingen.



Indien u meer inlichtingen wenst over specifieke onderwerpen, aarzel dan niet contact op te nemen met onze technische dienst.



Neem altijd de instructies in acht voor de veiligheid van personen en goederen.

Montage

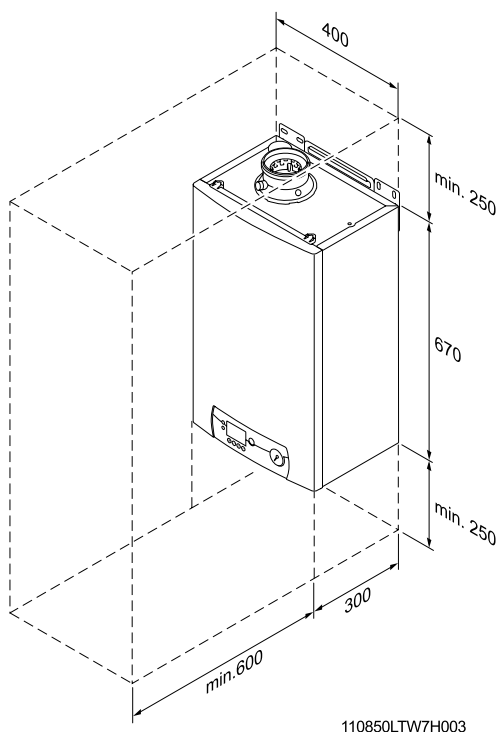
i Lees aandachtig de volgende aanwijzingen voor de installatie en de inwerkingstelling voordat u het apparaat inschakelt.

1 Benodigde ruimte

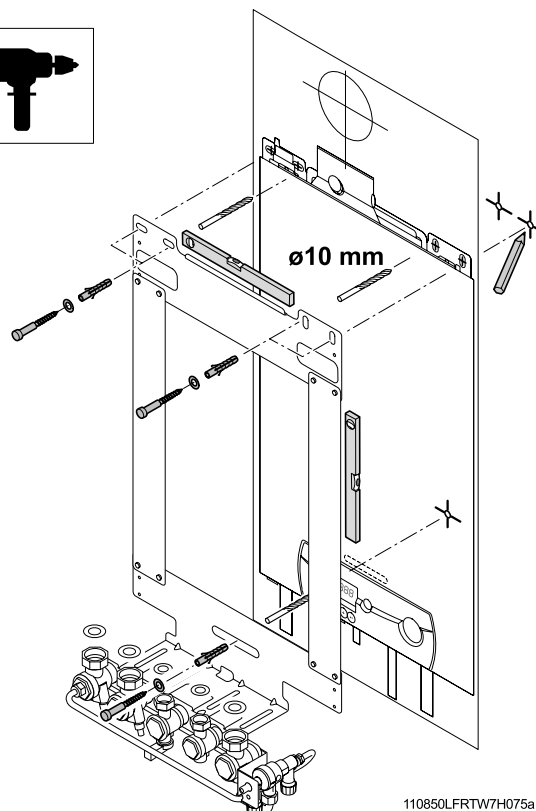
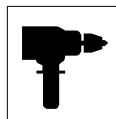
Om toegang te krijgen tot de verschillende te onderhouden en te controleren organen, moet u het frontpaneel/de voorkap van de ketel demonteren.

Ruimte rond de verwarmingsketel open houden om goed bij het apparaat te kunnen komen:

- 60 cm voor de ketel,
- 0.5 cm aan beide zijden van de ketel,
- 25 cm onder de ketel,
- 25 cm boven de ketel.



2 Montage



- Plak het montagesjabloon van de ketel met plakband op de muur.

! Controleer met een luchtbelwaterpas of de as van het patroon wel degelijk verticaal is.

- Boor 3 gaten (diameter 10 mm).
- Plaats de pluggen.
- Maak de montageplaat aan de muur vast d.m.v. de 3 hiervoor meegeleverde zeskante schroeven.

i De extra gaten zijn bedoeld in het geval dat één van beide bevestigingsgaten een goede bevestiging van de plug niet mogelijk maakt.

! De ketels MCR moeten in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd worden.

! De ketel moet op een stevige wand bevestigd worden die het gewicht van het apparaat met water en de voorzieningen dragen kan.

i Zorg dat de ketel en de open leidingen tijdens de installatie stofvrij blijven.

1 Waterdebiet

De ketels MCR zijn in de fabriek uitgerust met een omloopleiding met automatisch debiet, die voor de juiste werking van de systemen met thermostaatklep op alle warmteverspreiders geven. Het maximale temperatuurverschil tussen het vertrekwater en het terugloopwater evenals de snelheid van verhoging van de vertrektemperatuur worden beperkt door de regeling van de ketel.

! De temperatuur in de radiatoren kan de voor de ketel geprogrammeerde maximale waarde bereiken: 95 °C.

2 Aansluiting sanitair warm water

! Conform het besluit van 10 juni 1996, is het gebruik van soldeersel dat loodtoevoegingen bevat verboden in vaste installaties voor de productie, de behandeling of de distributie van water bestemd voor menselijke consumptie.

Voor België: De installatie moet worden uitgevoerd conform de van kracht zijnde wetgeving.

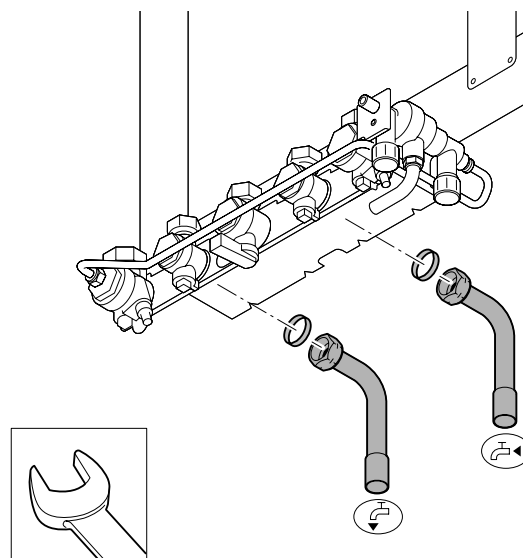
! Gebruikt u in elkaar te steken elementen om de aansluiting op de gasleiding tot stand te brengen, gebruik dan uitsluitend in de handel te verkrijgen verbindingsmoffen (Norm NBN D 51-003).

- Aansluiting uitlaat voor warm water: diameter 16 mm.
- Aansluiting inlaat voor koud water: diameter 16 mm.

Voor België + Polen

- Aansluiting uitlaat voor warm water: diameter 15 mm.
- Aansluiting inlaat voor koud water: diameter 15 mm.

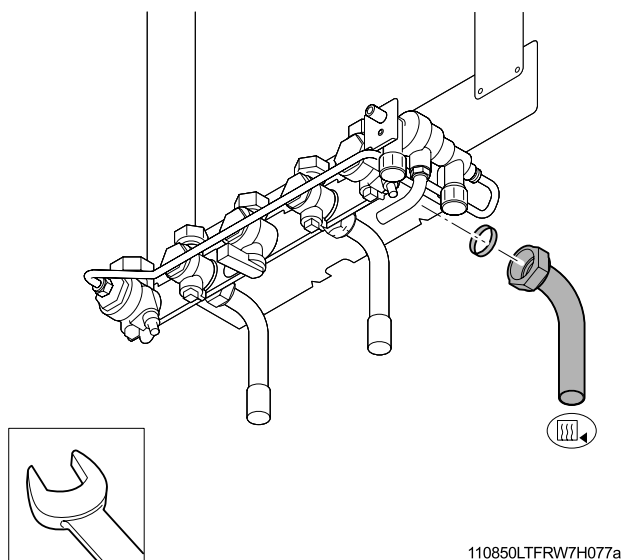
! De aansluiting moet voldoen aan de geldende plaatselijk en landelijk geldende regelgeving.



110850LTFRW7H076a

3 Aansluiting verwarming

Aansluiting van de retourbuis voor verwarming



- Aansluiting retour voor verwarmingswater: diameter 18 mm.

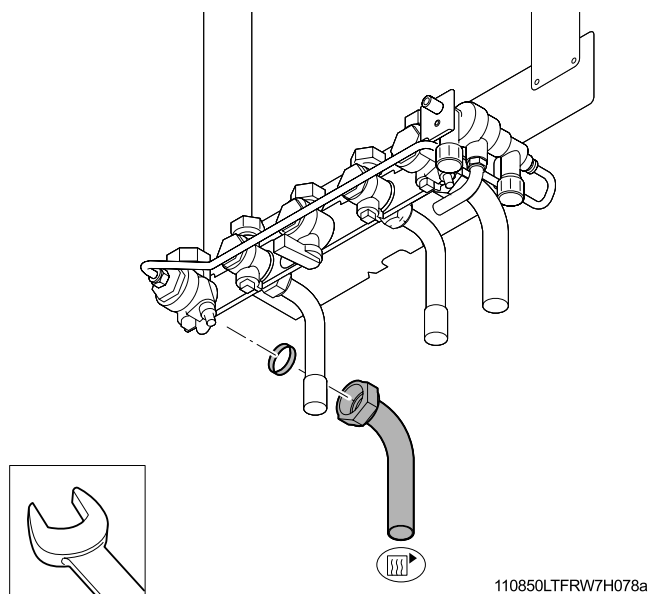
Voor België

- Aansluiting retour voor verwarmingswater: diameter 22 mm.

i De isoleerlep van de retourleiding heeft een aftapkraan.

! Alleen een vakbekwame technicus kan de installatie uitvoeren volgens de geldende wetgeving en normen.

Aansluiting van de vertrekbus voor de centrale verwarming



- Aansluiting aanvoer voor het verwarmingswater: diameter 18 mm.

Voor België

- Aansluiting aanvoer voor het verwarmingswater: diameter 22 mm.

i De isoleerlep van de vertrekleiding heeft een aftapkraan.

! Alleen een vakbekwame technicus kan de installatie uitvoeren volgens de geldende wetgeving en normen.

4 Gasaansluiting

Neem de geldende voorschriften in acht, met name van het productdossier van de gasinstallaties NF P45-204.

Conform het besluit van 02.08.77 maakt de bij de montageplaat van de ketel geleverde gaskraan het overbodig om naast de ketel een afsluitkraan te monteren, want :

- De gasaansluiting is van hard materiaal
- Als de ketel gedemonteerd wordt, blijft de gaskraan op de montageplaat zitten en kan deze worden dichtgestopt met een dop 3/4" met platte dichting.

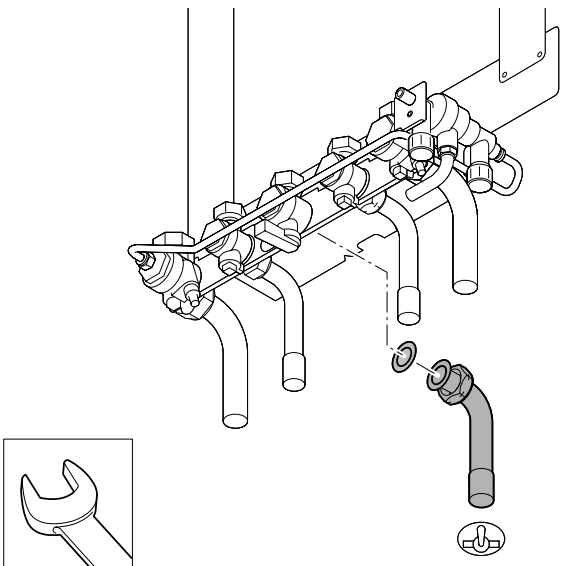
! Op de teller controleren of het gasdebiet overeenkomt met het maximale debiet dat in de tabel met technische eigenschappen staat aangegeven.

Voor België

De gasinstallatie en -aansluiting van de ketel moeten uitgevoerd worden door een hiertoe bevoegde vakman overeenkomstig de aanwijzingen van de normen NBN D 51.003, NBN D 30.003, NBN B 61.001, NBN B 61.002 en NBN D 51.006.

! De verzegelde organen niet aanraken.

Gastoevoerpijp



110850LTFRW7H079a

! Onderbreek de gasvoeding van de ketel.

- Aansluiting van de gastoevoerbuis: diameter 18 mm.

Voor België

- Aansluiting van de gastoevoerbuis: diameter 22 mm.

! De boorgaten schoon houden.

! De minimale bedrijfsdruk van het gas moet voldoende hoog zijn (>17 mbar, Maximaal vermogen).

! Installeer, indien nodig, een gasfilter op de gastoevoerleiding om vuil in de gasklep te voorkomen

! Alleen een vakbekwame technicus kan de installatie uitvoeren volgens de geldende wetgeving en normen.

Vullen van de installatie

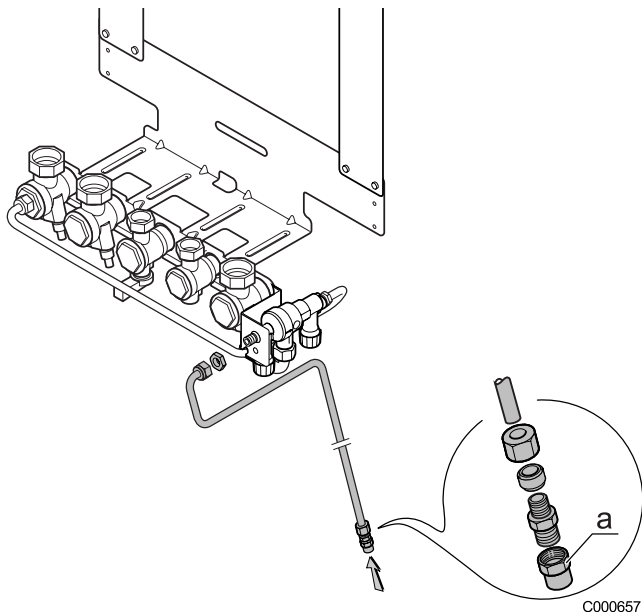
Een koppelstuk, een T-stuk en een buis van uitgegloeid koper worden met de montageplaat meegeleverd.

Snijd de koperen buis op de juiste lengte door met een pijpsnijder.

1 Uitsluitend verwarming

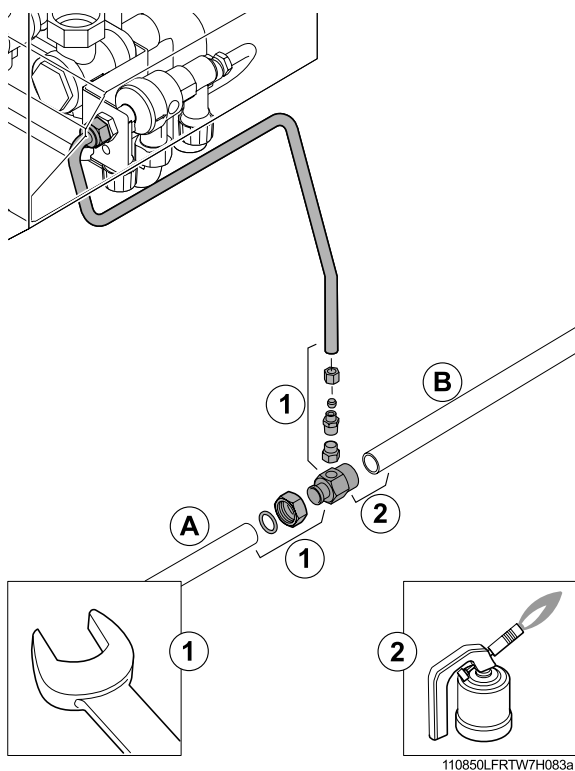
Koppelstuk voor een koperen buis Ø10.

a: Voor een koperen laspijp (diameter 10 mm)



i Indien er geen boiler geïnstalleerd is, worden er doppen meegeleverd om de vertrek-/retourleiding van de boiler af te dichten.

2 Met sanitair-warmwaterreservoir



- A Aansluiting sanitair warm water
- B Ingang sanitair koud water

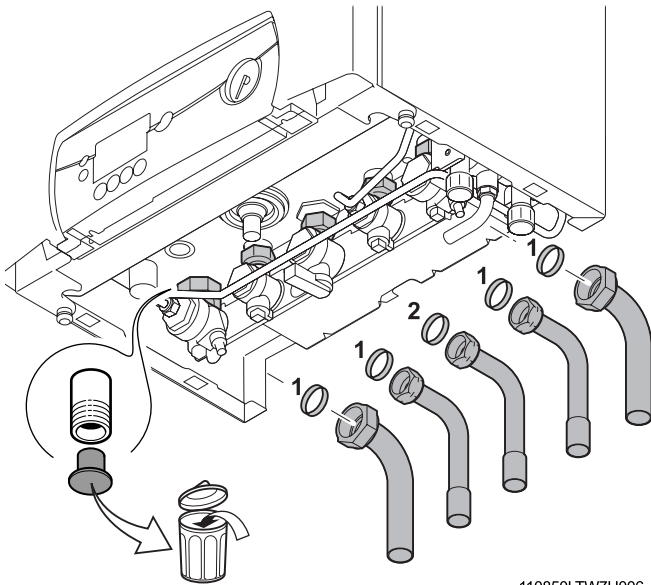
Bevestig de ketel horizontaal op een voldoende sterke muur met behulp van de meegeleverde bevestigingshoek

① Ovaal koppelstuk

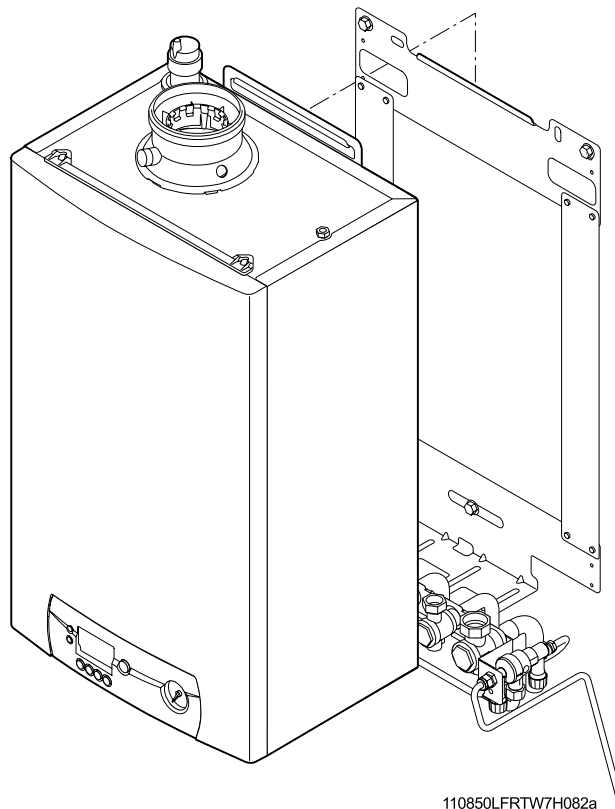
② Plat koppelstuk



Zorg dat de op alle hydraulische in- en uitgangen van de ketel geplaatste beschermdoppen verwijderd worden.

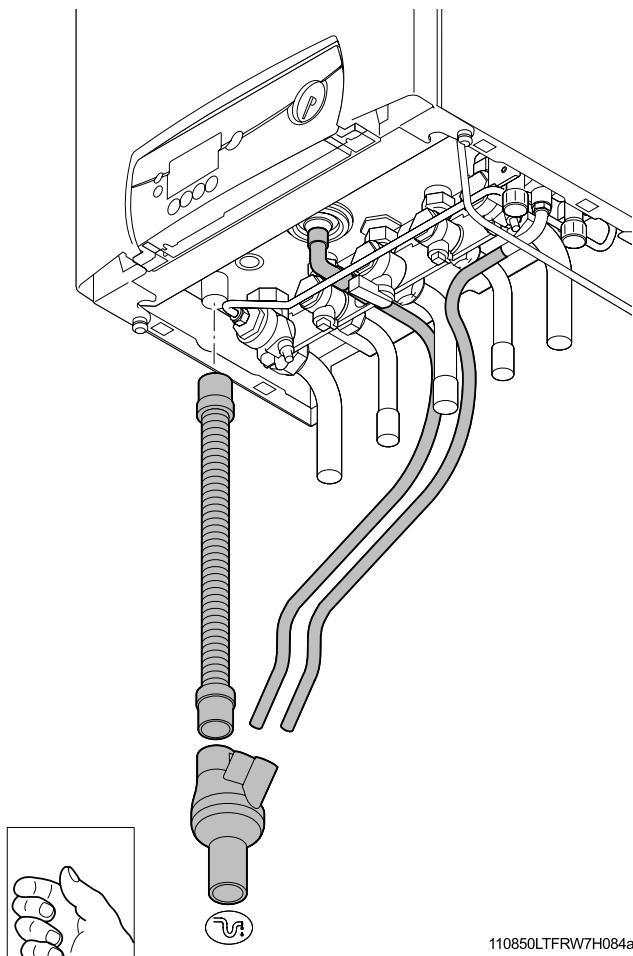


110850LTW7H006



110850LFRTW7H082a

Aansluiting van de condensaatafvoerleiding



Tijdens de installatie van een vloerverwarmingssysteem met aparte pomp, moet u er voor zorgen dat de pomp geen water aanvoert wanneer er niet om warmte verzocht wordt.

Om die reden moet er een gasfles met drukventiel tussen het systeem en de ketel geplaatst worden.

- Bevestig de kleppen op de ketel zonder de vezelpakkingen te vergeten.
- Bevestig de koperen leidingdoppen op de kleppen.
- Bevestig de collector (meegeleverd of Optie)
- Sluit de doorstroming van de sifon, de disconnecteur en de veiligheidsklep aan op de met de collector meegeleverde slangen.
- Sluit de condensaatafvoerleiding aan op het juiste afvoerpunt voor afvalwater met behulp van een zuurbestendige leiding (Ø 3/4"). De zuurbestendige leiding moet verwijderd worden voor vervanging of onderhoud van de sifon.

Om het risico van vorst te vermijden, moet de condensaatafvoerleiding aangesloten worden op een interne verticale afvoerleiding met behulp van een trechter (lucht afsluiten) en een hydraulische sifon met een diameter van minstens 75 mm.

i Vul de sifon met water alvorens de ketel in bedrijf te stellen, om te voorkomen dat er rook in het vertrek verspreid wordt.
De aansluiting moet voldoen aan de geldende plaatselijk en landelijk geldende regelgeving.

Aansluiting vloerverwarming

Indien u plastic leidingen gebruikt, dan moeten deze luchtdicht zijn en aan de normen DIN 4726/4729 beantwoorden.

Elektrische aansluiting



De elektrische aansluitingen moeten door een installateur tot stand worden gebracht.



Zie "Technische handleiding": Elektrische aansluiting , Elektrisch schema.

DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S.

www.dedietrich.com



Direction des Ventes France
57, rue de la Gare
F- 67580 MERTZWILLER
☎ +33 (0)3 88 80 27 00
✉ +33 (0)3 88 80 27 99

DE DIETRICH HEIZTECHNIK

www.dedietrich.com



Am Concorde Park 1 - B 4 / 28
A-2320 SCHWECHAT / WIEN
☎ +43 (0)1 / 706 40 60-0
✉ +43 (0)1 / 706 40 60-99
office@dedietrich.at

DE DIETRICH HEIZTECHNIK

www.dedietrich.com



Rheiner Strasse 151
D- 48282 EMSDETTEN
☎ +49 (0)25 72 / 23-5
✉ +49 (0)25 72 / 23-102
info@dedietrich.de

NEUBERG S.A.

www.dedietrich.com



39 rue Jacques Stas
L- 2010 LUXEMBOURG
☎ +352 (0)2 401 401

VAN MARCKE

www.vanmarcke.be



Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK
☎ +32 (0)56/23 75 11

DE DIETRICH

www.dedietrich.com



8 Gilyarovskogo Str. 7
R- 129090 MOSCOW
☎ +7 495.974.16.03
✉ +7 495.974.66.08
dedietrich@nnt.ru

VESCAL S.A.

www.chauffeur.ch / www.heizen.ch



Z.I de la Veyre, St-Légier
1800 VEVEY 1
☎ +41 (0)21 943 02 22
✉ +41 (0)21 943 02 33

DE DIETRICH

www.dedietrich.com



Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING
☎ +86 (0)106.581.4017
+86 (0)106.581.4018
+86 (0)106.581.7056
✉ +86 (0)106.581.4019
contactBJ@dedietrich.com.cn



De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE
57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30
www.dedietrich.com