

- Materialvertrieb
- Technisches Büro
- Projektleitung



Luft/Wasser-Wärmepumpen Newtide Hi-Master V R290

Oktober 2026



Heizen, Warmwasser und Kühlen mit einer einzigen Monoblock-Ausseneinheit. Vier Leistungsgrössen von 5.7 bis 13.9 kW (A7/W35), Klasse A+++, 31 dB(A) in 1 m.

- Natürliches Kältemittel R290, Vorlauf bis 75 °C
- Reversibel: Kühlung im Sommer
- Attraktiver Preis

WPSYSTEMMODUL 
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM



Partner Vertrieb und Kundendienst
POMPE A CHALEUR .CH
BY CAREL ENERGIES SARL

Eine R290-Monoblock-Wärmepumpe: einfach zu installieren, leise und für die Schweiz zertifiziert

Die Serie Hi-Master V von Newntide übernimmt Heizung, Warmwasser und Kühlung eines Einfamilienhauses oder kleinen Gebäudes mit einer einzigen Ausseneinheit. SCDI hat sie wegen ihres Preis-Leistungs-Verhältnisses, der Monoblock-Bauweise und ihres Schallpegels ins Sortiment aufgenommen. Sie ist für den Schweizer Markt zertifiziert.

- **Monoblock:** werkseitig geschlossener Kältekreis, keine Kältemittelarbeiten auf der Baustelle.
- **R290 :** natürliches Kältemittel, konform mit den künftigen Anforderungen an fluorierte Gase. Integrierter Lecksensor mit automatischer Abschaltung.
- **Effizient:** SCOP bis 5.08, Vorlauf bis 75 °C, geeignet für Sanierungen mit Radiatoren wie für Neubauten.



A+++

ErP-Klasse bei
35 °C

31 dB(A)

Schalldruck in 1 m
(6 kW)

75 °C

Max.
Vorlauftemperatur

Vier gute Gründe für die Hi-Master V



Leise im Wohnquartier

DC-Ventilator mit grossem Durchmesser, vierfach schallisolierter Verdichter, Schallschutzblende. Schallleistung ab 47 dB(A), Schalldruck 31 dB(A) in 1 m.



Für die Schweiz zertifiziert

Sind die Bedingungen des Gebäudeprogramms erfüllt, sind diese Wärmepumpen kantonal förderberechtigt. Sie verfügen über das Zertifikat Wärmepumpen-System-Modul (Mai 2026) und das Wärmepumpen-Gütesiegel der FWS (EHPA-Label, gültig bis 2029).



Lager und Ersatzteile in der Westschweiz

Ausseneinheiten, Innenmodule, Speicher und Zubehör ab Lager in Siviriez und Moutier. Materialreservation möglich, Abholung im Lager oder Lieferung auf die Baustelle.



Technisches Büro und Kundendienst

Dimensionierung, Hydraulikschema, Unterstützung bei Fördergesuchen, Inbetriebnahme mit dem Installateur, Schulung, Telefonsupport und Ersatzteile. Wartungsvertrag erhältlich.



Eine gemeinsame technische Basis

Die vier Leistungsgrössen teilen dieselben Komponenten und dieselbe Regelung: eine Schulung, eine Inbetriebnahme-Logik und gemeinsame Ersatzteile.

Vier Leistungsgrössen, zwei Gehäusegrössen

Ein einphasiges Modell 230 V (6 kW) und drei dreiphasige Modelle 400 V (9, 13 und 16 kW). Die untenstehenden Werte sind die effektiven Heizleistungen im Punkt A7/W35; die Modellbezeichnung entspricht der maximalen Äquivalenzleistung des Herstellers.



5.7 kW

Modell 6 kW · 1× 230 V
NE-F60HCR5INVMV2

A7/W35	5.73 kW COP 4.93
A-7/W35	5.17 kW COP 3.17
L _{WA}	47 dB(A)
Gehäuse	S · 130 kg



8.0 kW

Modell 9 kW · 3× 400 V
NE-F90HCR5TINVMV2

A7/W35	8.02 kW COP 4.70
A-7/W35	7.21 kW COP 3.04
L _{WA}	54 dB(A)
Gehäuse	S · 135 kg



10.7 kW

Modell 13 kW · 3× 400 V
NE-F130HCR5TINVMV2

A7/W35	10.70 kW COP 4.82
A-7/W35	10.04 kW COP 3.09
L _{WA}	55 dB(A)
Gehäuse	L · 190 kg



13.9 kW

Modell 16 kW · 3× 400 V
NE-F160HCR5TINVMV2

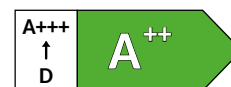
A7/W35	13.85 kW COP 4.72
A-7/W35	12.35 kW COP 3.03
L _{WA}	54 dB(A)
Gehäuse	L · 195 kg

Energieeffizienzklasse, identisch für alle vier Modelle

Raumheizung, mittleres Klima, gemäss Verordnung (EU) 811/2013 und EnEV. Vollständige Etiketten auf scdi.ch.



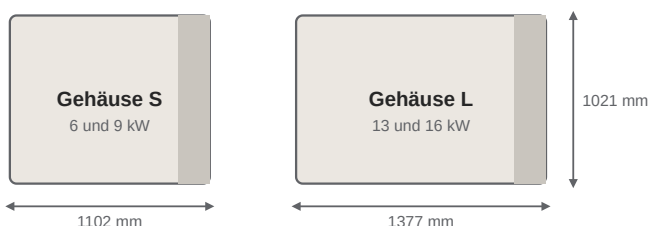
Nieder-
temperatur
35 °C



Mittel-
temperatur
55 °C

Zwei Gehäuse, eine Höhe

Tiefe 557 mm bei beiden Gehäusen · Hydraulikanschlüsse G 1 1/4"



Sockelplan und Mindestabstände erhältlich bei unserem technischen Büro.



Online-Ressourcen

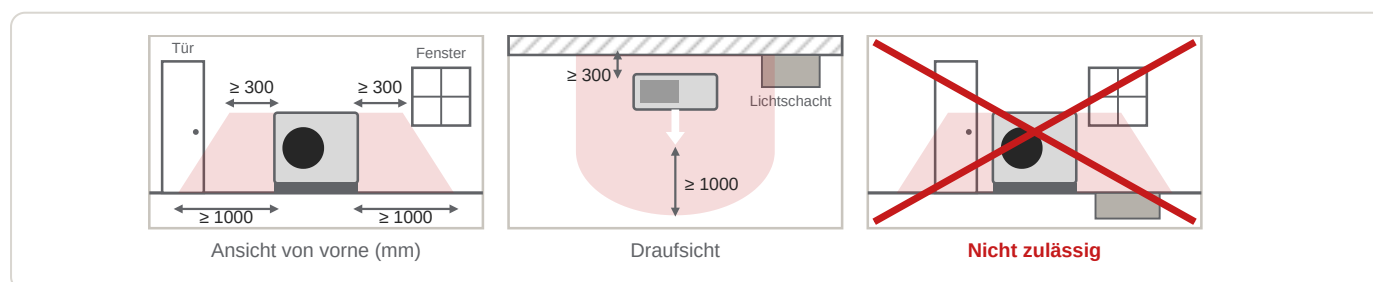
Aktuelle Preise, Lagerbestand, Anleitungen, Datenblätter und Zertifikate auf scdi.ch

Modellwahl nach Gebäudetyp

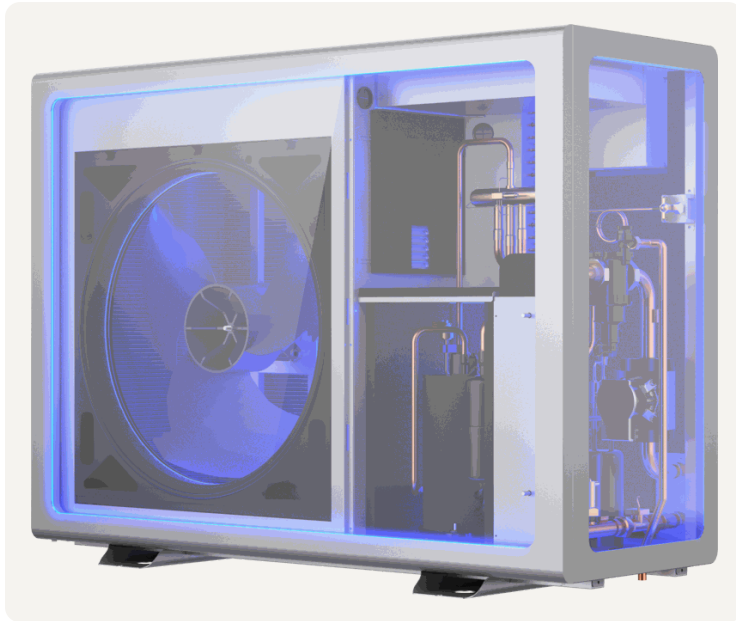
Modell	Typischer Einsatz (Richtwert)
6 kW	Neubau oder gut saniertes EFH, Bodenheizung
9 kW	Standard-EFH, Heizung + Warmwasser
13 kW	Grosses EFH oder Sanierung mit Radiatoren (hoher Vorlauf)
16 kW	Grosses Volumen, Doppel-EFH oder kleines MFH

Die endgültige Wahl hängt vom Wärmebedarf des Gebäudes, der Vorlauftemperatur und dem Warmwasserbedarf ab.

Sicherheitsbereich R290: einzuhaltende Abstände um die Ausseneinheit



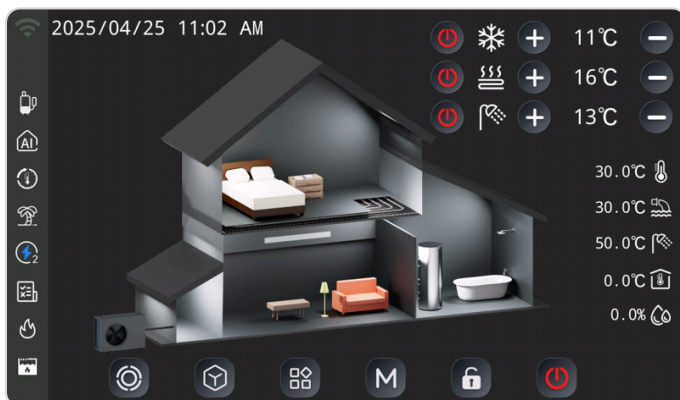
Technik der Ausseneinheit



Transparente Ansicht der Ausseneinheit (Gehäuse L)

- **Mitsubishi-Rotationsverdichter mit Inverter**, vierfach schallisoliert.
- **DC-Axialventilator** mit grossem Durchmesser und leisen Flügeln.
- **Plattenwärmetauscher** wasserseitig, Lamellenregister luftseitig.
- **Wilo-DC-Umwälzpumpe** mit variabler Drehzahl.
- **Vortex-Durchflussmesser** : präzise Durchflussmessung in Echtzeit, Trockenlaufschutz.
- **R290-Sensor** im Gehäuse: Alarm und Abschaltung der Stromversorgung bei Überschreiten des Sicherheitsgrenzwerts.
- **Magnetabscheider und Entgaser** integriert.
- **Mehrfache Abtaugung** : intelligente Abtaugung, Bodenwannenheizung und zentraler Kondensatablauf.

Regelung und Konnektivität



Neue 3D-Bedienoberfläche der Regelung, 7"-Touchscreen (1024 × 600)

ZWEI HEIZZONEN

Bodenheizung und Radiatoren separat geregelt, mit Mischgruppe für die Niedertemperaturzone. Kühlung in einer Zone.

HEIZKURVE

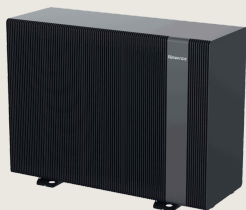
Witterungsgeführte Regelung, pro Zone direkt am Bildschirm einstellbar.

WLAN UND APP

Integriertes WLAN, Eco-Home-App für den Nutzer, Fernzugriff für den Installateur. Statistiken zu Erzeugung und Verbrauch. Menüs auf Deutsch und Französisch.

SG READY

Kontakte für die Steuerung durch den Netzbetreiber oder den Photovoltaik-Eigenverbrauch.



In Betrieb zu sehen in Siviriez und Moutier

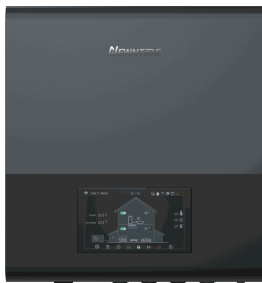
Eine Hi-Master V läuft auf dem Prüfstand in unserem Showroom in Siviriez, eine weitere bei unserem Partner in Moutier. Erleben Sie sie in Betrieb und messen Sie den Schallpegel. Termin: 026 656 90 30.

Zwei Innenmodule je nach Baustelle

Die Monoblock-Ausseneinheit wird hydraulisch, ohne Kälteleitung, an eines der beiden Innenmodule angeschlossen. Beide enthalten die Regelung mit 7"-Bildschirm und WLAN; die Hydraulikstation ergänzt die hydraulischen Komponenten und den Elektroheizeinsatz.

CM10

Steuermodul



- Zentrale Regelung für Heizen, Kühlen und Warmwasser
- 7"-Bildschirm, WLAN, Energiestatistiken
- Für Anlagen mit bestehenden oder separaten Hydraulikkomponenten
- Abmessungen 390 × 100 × 420 mm
- Gewicht 7.5 kg

HS10

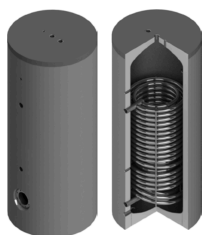
Hydraulikstation



- Alle Funktionen des CM10
- Expansionsgefäß 8 L, 3-Weg-Ventil Heizung/Warmwasser, Sicherheitsventil, Entlüfter
- Elektroheizeinsatz 3 kW (230 V) oder 9 kW (400 V)
- Abmessungen 418 × 310 × 750 mm
- Gewicht 34–35 kg

Passende SCDI-Speicher: das komplette System

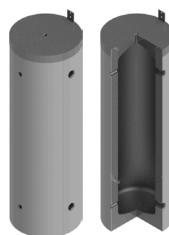
SCDI hat ein eigenes Speichersortiment für Wärmepumpen entwickelt: Behälter aus hochwertigem Stahl (EN 10025:2019), Schweizer Fabrikation, SVGW-zertifiziert. Speicher und Regelung sind zusammen mit der Hi-Master V im Rahmen des Wärmepumpen-System-Moduls zertifiziert.



WP/E 200 bis 1000 – Warmwasser

Emaillierter Warmwasserspeicher mit 2.5 bis 6.0 m² Wärmetauscher, ausgelegt für die tiefen Temperaturen von Wärmepumpen. Thermometer, Tauchhülse und Magnesiumanode inklusive.

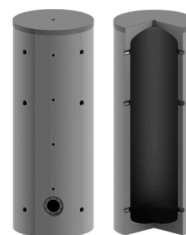
WP/E	200	300	400	500	600	800	1000
Inhalt L	191	304	408	498	559	830	925
Ø isoliert mm	600	650	750	750	750	990	990
Höhe mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190
Wärmetauscher m ²	2.5	3.2	4.3	5.4	5.4	6.0	6.0
ErP-Klasse	A	B	B	B	B	C	C



PUFK 200 bis 600 – Puffer warm und kalt

Speichert im Winter Wärme und im Sommer Kälte mit der reversiblen Hi-Master V. Feste Schaumisolation, geeignet für den Kühlbetrieb.

PUFK	200	300	400	500	600
Inhalt L	190	282	377	479	559
Ø isoliert mm	600	650	750	750	750
Höhe mm	1210	1470	1400	1740	2000
Gewicht kg	46	61	70	80	91
ErP-Klasse	A	B	B	B	B



PUF 200 bis 600 – Heizungspuffer

Reiner Heizungspufferspeicher zur hydraulischen Entkopplung der Wärmepumpe vom Verteilkreis; sichert Mindestdurchfluss und Abtauzyklen.

PUF	200	300	400	500	600
Inhalt L	190	282	377	479	559
Ø isoliert mm	600	650	750	750	750
Höhe mm	1210	1470	1400	1740	2000
Gewicht kg	46	61	70	80	91
ErP-Klasse	A	B	B	B	B

Erhältliches Zubehör: Flanschdichtungen, Thermometer, Magnesium- oder Kettenanoden, Elektroheizeinsätze KDW 4 bis 10 kW (3 × 400 V), Tauchhülsen aus Messing. Details, Flansche und Wärmeverluste in unserem Katalog Zentralheizung und auf scdi.ch.



GUT ZU WISSEN

Zwei isolierte Wasserleitungen G 1¼" zwischen Ausseneinheit und Innenmodul. Frostschutz des Aussenkreises (Frostschutzventil oder Glykol je nach Konzept) und Kondensatablauf der Ausseneinheit vorsehen. Die Standard-Hydraulikschemas (CM10 und HS10, eine oder zwei Zonen) liefert das technische Büro von SCDI.

Technische Daten – Ausseneinheit

Hi-Master V	6 kW	9 kW	13 kW	16 kW
Hersteller-Referenz	NE-F60HCR5INVMV2	NE-F90HCR5TINVMV2	NE-F130HCR5TINVMV2	NE-F160HCR5TINVMV2
Stromversorgung	230 V~ / 50 Hz	400 V 3N~ / 50 Hz	400 V 3N~ / 50 Hz	400 V 3N~ / 50 Hz
HEIZEN – BETRIEBSPUNKTE GEMÄSS EN 14511				
A7/W35 – Leistung kW / COP	5.73 / 4.93	8.02 / 4.70	10.70 / 4.82	13.85 / 4.72
A2/W35 – Leistung kW / COP	5.43 / 4.13	7.56 / 3.96	10.52 / 4.06	13.09 / 3.97
A-7/W35 – Leistung kW / COP	5.17 / 3.17	7.21 / 3.04	10.04 / 3.09	12.35 / 3.03
A-7/W55 – Leistung kW / COP	5.02 / 2.23	6.99 / 2.24	9.55 / 2.30	11.50 / 2.25
HEIZEN – JAHRESDATEN GEMÄSS EN 14825, MITTLERES KLIMA (35 °C / 55 °C)				
Auslegungsleistung P _{design} kW	4.8 / 4.9	7.1 / 7.1	10.0 / 9.9	12.9 / 12.6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s %	200 / 144	199 / 146	199 / 149	200 / 145
SCOP Vorlauf 35 °C / 55 °C	5.08 / 3.66	5.05 / 3.73	5.05 / 3.80	5.07 / 3.69
Energieeffizienzklasse (ErP)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Maximale Vorlauftemperatur °C	75			
Einsatzbereich (Aussentemperatur) °C	–25 bis +43			
KÜHLEN – A35 / W12-7 (EINE ZONE)				
Kälteleistung kW	1.47 – 4.91	2.33 – 6.96	3.27 – 9.13	4.32 – 11.8
Leistungsaufnahme kW	0.34 – 1.60	0.54 – 2.23	0.75 – 2.99	0.98 – 3.78
EER	4.32 – 3.07	4.31 – 3.12	4.34 – 3.06	4.38 – 3.12
WARMWASSER – A20 / W15-55				
Heizleistung kW	6.61	9.33	13.45	16.60
Leistungsaufnahme kW	1.52	2.14	3.11	3.82
COP	4.35	4.35	4.32	4.35
AKUSTIK				
Schallleistungspegel L _{WA} (EN 12102), 35 °C / 55 °C dB(A)	47 / 46	54 / 54	55 / 55	53 / 54
Schalldruckpegel in 1 m, 35 °C / 55 °C dB(A)	32 / 31	38 / 38	40 / 39	38 / 39
ELEKTRIK UND HYDRAULIK				
Nenn-Wasserdurchfluss m³/h	1.03	1.55	2.20	2.75
Hydraulikanschlüsse	G 1¼"			
Verdichter	Mitsubishi, Rotationsverdichter, Inverter			
Umwälzpumpe	Wilo, DC mit variabler Drehzahl			
Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher (wasserseitig) · Lamellenregister (luftseitig)			
Ventilator	Axial, DC-Motor			
Kältemittel	R290 (Propan), GWP 3, hermetischer Kreis			
ABMESSUNGEN UND GEWICHT				
Abmessungen B × T × H mm	1102 × 557 × 1021	1102 × 557 × 1021	1377 × 557 × 1021	1377 × 557 × 1021
Nettogewicht kg	130	135	190	195
Schutzart / Schutzklasse	IPX4 / Klasse I			

Herstellerangaben und Zertifizierungs-Prüfberichte, unverbindlich und unter Vorbehalt technischer Änderungen.

Technische Daten – Innenmodule

Innenmodul	CM10	HS10-1P	HS10
Typ	Steuermodul	Hydraulikstation	
Passend zu Ausseneinheiten	alle	alle	alle
Stromversorgung	230 V~	230 V~	400 V 3N~
Integrierter Elektroheizeinsatz kW	–	3	9
Expansionsgefäß Heizung L	–	8	8
3-Weg-Ventil Heizung / Warmwasser	nicht enthalten	integriert	integriert
Anschlüsse Heizung Vor-/Rücklauf	–	G 1¼"	G 1¼"
Bildschirm / Konnektivität	Touch 7" 1024 × 600, 3D-Oberfläche · WLAN · App		
Abmessungen B × T × H mm	390 × 100 × 420	418 × 310 × 750	418 × 310 × 750
Nettogewicht kg	7.5	34	35
Schutzart	IPX1 – Aufstellung in frostfreiem Raum		

Zertifizierungen



Zertifikat Wärmepumpen-System-Modul (FWS)

Verfügbar für die Modelle 6, 9, 13 und 16 kW mit SCDI-Speichern. Von den meisten kantonalen Förderprogrammen verlangt.



Wärmepumpen-Gütesiegel der FWS (EHPA-Gütesiegel)

Internationales Gütesiegel für Wärmepumpen, ausgestellt von der Schweizer EHPA-Gütesiegelkommission (ID CH-HP-01701, gültig bis 5. März 2029).



SCDI an Ihrer Seite, von der Offerte bis zur Inbetriebnahme

Seit 1971 beliefern wir Fachbetriebe aus Heizung, Elektro und Bau in der Westschweiz mit Material und Dienstleistungen.



MATERIALVERTRIEB

- Direkter Kontakt zu unseren Projektleitern
- Attraktive Preise
- Materialreservation und Lagerung bis 3 Monate
- Lieferung auf die Baustelle oder Abholung in Siviriez

TECHNISCHES BÜRO

- Machbarkeitsstudie und Dimensionierung
- Hydraulikschema und Materialliste
- Fördergesuche und Anmeldung beim Energieversorger

SUPPORT UND SCHULUNGEN

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme mit dem Installateur
- Telefonsupport und Fernzugriff
- Kundendienst, Ersatzteile, Wartungsvertrag
- Newntide-Schulung für Installateure

WIE WERDE ICH FACHKUNDE?

- 1 Gehen Sie auf [scdi.ch](https://www.scdi.ch) und erstellen Sie ein PRO-Konto.
- 2 Erfassen Sie Ihre Kontaktdaten, Ihre UID-Nummer und beschreiben Sie Ihre Tätigkeit.
- 3 Nach der Prüfung wird Ihr PRO-Konto aktiviert und Sie erhalten Zugang zu den Fachpreisen und zum Lagerbestand.



[scdi.ch/de/professionnels](https://www.scdi.ch/de/professionnels)

OFFERTE FÜR EIN KOMPLETTES WÄRMEPUMPEN-SYSTEM ANFRAGEN

Kontaktieren Sie direkt unsere Techniker (Siviriez 026 656 90 30, Martigny 027 565 90 31, technique@scdi.ch) oder füllen Sie das Online-Formular aus und legen Sie Pläne und Gebäudebeschreibung bei. Wir dimensionieren die Anlage und stellen Ihnen eine Offerte mit Hydraulikschema und Materialliste zu.



Fachkunden
Online-Offertanfrage



Hauptsitz

SCDI Sàrl
Route d'Ursy 84
CH-1678 Siviriez
Tel. +41 (0)26 656 90 30
info@scdi.ch

Öffnungszeiten auf [scdi.ch](https://www.scdi.ch)

Filiale

SCDI Sàrl
Rue de Rossettan 3
CH-1920 Martigny
Tel. +41 (0)27 565 90 31
info@scdi.ch

PARTNER VERTRIEB UND KUNDENDIENST



POMPE A CHALEUR .CH
BY CAREL ENERGIES SARL

pompe-a-chaleur.ch

Carel Énergies Sàrl
Quartier de la Verrerie 25
CH-2740 Moutier
Tel. +41 (0)79 427 62 21
info@pompe-a-chaleur.ch



www.scdi.ch