atlantic

LWPM / LWPMK DUO

MONOBLOC LWPM
MONOBLOC LWPMK DUO

LUFT – WASSER WÄRMEPUMPE
POMPES À CHALEUR AIR – EAU

A+++ A+++ D

FLUIDE R452b

Neu

- Besonders leiser Betrieb
- Elegantes und zeitloses Design
- Kompletter Kältekreislauf ist im Aussengerät integriert
- Geringe Betriebskosten durch hohe COP Werte
- klimafreundliches Kältemittel R452B
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Nachtmodus

Nouveau

- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Design élégant et durable
- Le circuit frigorifique complet est intégré dans l'unité extérieure
- Coûts d'exploitation réduits grâce à des valeurs COP élevées
- Réfrigérant R452B respectueux du climat
- Échangeur de chaleur coaxial breveté
- Mode nuit

Video zu Monobloc LWPM
Vidéo de présentation Monobloc LWPM

AUSSENEINHEITEN - 4 MODELLE 8, 11, 14 & 16 KW
UNITÉS EXTÉRIEURES - 4 MODÈLES 8, 11, 14 & 16 KW

- Flüsterleiser Betrieb
- LOW GWP Kältemittel R452B
- wetterfestes Design-Metallgehäuse
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Keine kältetechnischen Arbeiten bei der Inbetriebnahme erforderlich
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Aussentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Standardmässiger Heiz- und Kühlbetrieb
- Nachtmodus (reduzierte Lärmemission)
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung
- Inkl. elektrische Notheizung

8 KW

11, 14 & 16 KW

- Fonctionnement silencieux
- Réfrigérant LOW GWP R452B
- Boîtier métallique design résistant aux intempéries
- Échangeur de chaleur coaxial breveté
- Pas de travaux frigorifiques nécessaires lors de la mise en service
- Température de départ jusqu'à 60 °C
- Température extérieure jusqu'à -20 °C
- Mode de fonctionnement monoénergétique
- Mode chauffage et refroidissement standard
- Mode nuit (réduction des émissions sonores)
- Régulation Full Inverter
- Version 400 V
- Chauffage de secours inclus

INNENEINHEITEN - VIELFÄLTIGE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
UNITÉS INTÉRIEURES - DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE COMBINAISON

LWPMK DUO INNENEINHEIT

- Formschönes platzsparendes Gehäuse
- Moderne Regel- und Bedieneinheit
- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Hocheffizienz-Heizkreispumpe (drehzahl-geregelt), Vorlauffühler, Zwischenpufferspeicher 16L, Expansionsgefäss, Volumenstrommesser, Manometer
- Warmwasserspeicher 190 L
- Glasemaillierter Trinkwasserspeicher wärme-pumpenoptimiert zur schnellen Warmwasserbereitung
- Wartungsfreundlich inkl. Fremdstromanode ACI
- Inklusive Steatittrockenheizung zur Notheizung

LWPMK DUO UNITÉ INTÉRIEURE

- Boîtier esthétique et peu encombrant
- Unité de régulation et de commande moderne
- Positionnable à volonté à l'intérieur
- Composants hydrauliques intégrés pour un confort d'installation maximal
- Comprend une pompe de circuit de chauffage à haut rendement (à vitesse variable), une sonde de départ, un ballon tampon 16L, un vase d'expansion, un débitmètre volumétrique, un manomètre
- Ballon ECS 190 L
- Réservoir d'eau potable en verre émaillé optimisé pour les pompes à chaleur pour une production rapide d'eau chaude
- Entretien facile, y compris anode à courant imposé ACI
- Chauffage à sec en stéatite inclus pour le chauffage de secours

LWPM INNENEINHEIT

- Formschönes Gehäuse für Regel- und Bedieneinheit
- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Heizkreispumpe (drehzahlgeregelt), Vorlauffühler, Zwischenpufferspeicher 16L, Expansionsgefäss, Volumenstrommesser, Manometer
- Erweiterbar mit externem Trinkwasserspeicher (Wärmepumpen geeignet) zur Warmwasser-bereitung

LWPM UNITÉ INTÉRIEURE

- Boîtier esthétique pour l'unité de régulation et de commande
- Positionnable à volonté dans l'espace intérieur
- Composants hydrauliques intégrés pour un maximum de confort d'installation
- Comprend une pompe de circuit de chauffage (à vitesse variable), une sonde de départ, un ballon tampon 16L, un vase d'expansion, un débitmètre, un manomètre
- Extensible avec un réservoir d'eau potable externe (adapté aux pompes à chaleur) pour la production d'eau chaude sanitaire

CONTROL BOX

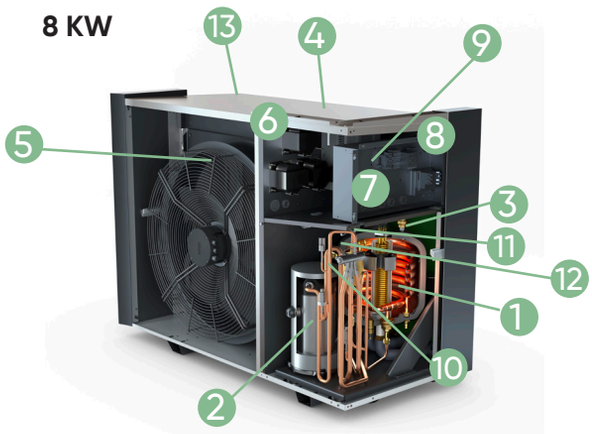
- Formschönes kleines Gehäuse für Regel- und Bedieneinheit
- beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten beiliegend für maximalen Installationskomfort
- Enthält Vorlauffühler, Volumenstrommesser, Manometer

CONTROLBOX

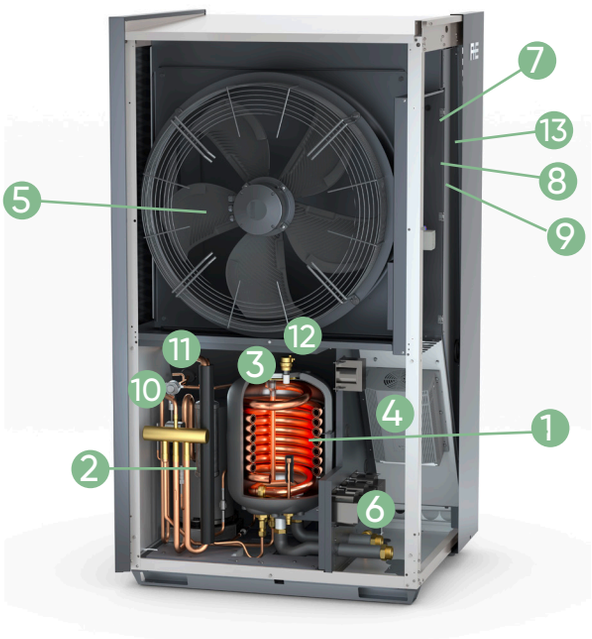
- Petit boîtier esthétique pour l'unité de régulation et de commande
- positionnable à volonté dans l'espace intérieur
- Composants hydrauliques fournis pour un maximum de confort d'installation
- Contient une sonde de départ, un débitmètre volumétrique et un manomètre

AUSSENEINHEITEN
UNITÉS EXTÉRIEURES

8 KW



11 ,14 & 16 KW

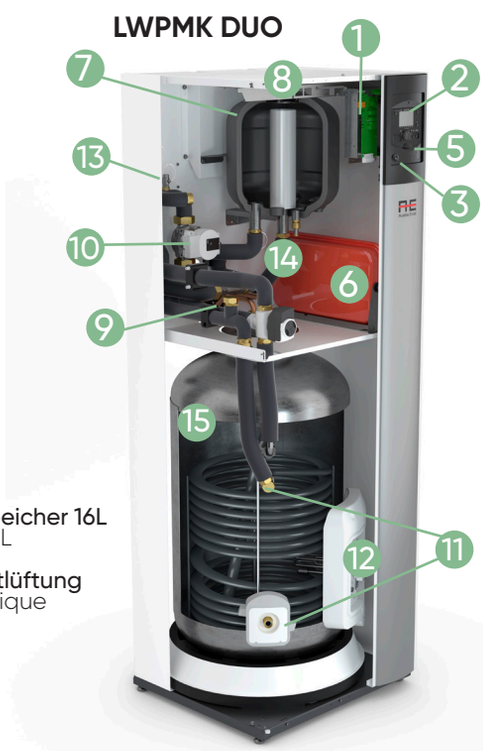


1. **Koaxialwärmetauscher (24L) (mit elektrischem Zusatzheizstab)**
   Échangeur de chaleur coaxial (24L) (avec appoint électrique)
2. **Kompressor**
   Compresseur
3. **Automatische Entlüftung**
   Purgeur automatique
4. **Stromversorgungsplatine**
   Driver
5. **Ventilator**
   Ventilateur
6. **Blindwiderstandskompensation**
   Réactance(s)
7. **Elektronische Karte**
   Carte SEC
8. **Stromanschlussblock**
   Bornier Alimentations
9. **Modbus-Klemmenblock**
   Bornier Modbus
10. **Hochdruckfühler**
    Capteur haute pression
11. **Druckregler**
    Pressostat
12. **Expansionsventil**
    Détendeur
13. **Verdampfer**
    Évaporateur

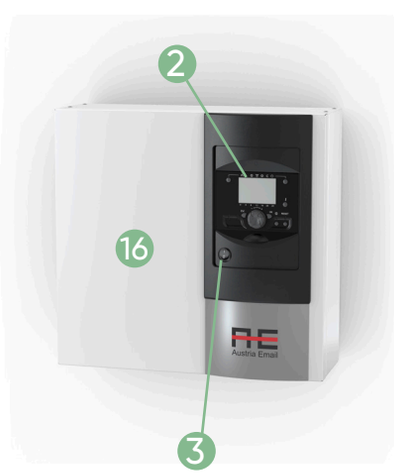
INNENEINHEITEN
UNITÉS INTÉRIEURES

LWPM

LWPMK DUO



CONTROLBOX



1. **Steuerkasten**
   tableau électrique
2. **Steuerung**
   Interface utilisateur, contrôleur
3. **Ein/Ausschalter**
   Interrupteur marche/arrêt
4. **Ablasshahn**
   Robinet de vidange
5. **Manometer**
   Manomètre
6. **Expansionsgefäss**
   Vase d'expansion
7. **Zwischenpufferspeicher 16L**
   Ballon tampon 16L
8. **Automatische Entlüftung**
   Purgeur automatique
9. **Durchflussmesser**
   Débitmètre
10. **Umwälzpumpe**
    Circulateur
11. **Entleerungshahn**
    Robinet de vidange
12. **Sicherheitsthermostat**
    Thermostat de sécurité
13. **Manuelle Entlüftung**
    Purgeur manuel
14. **Vorlaufanlagefühler Heizkreis**
    Sonde de départ chauffage
15. **Warmwasserspeicher 190L**
    Ballon ECS 190 L
16. **Controlbox**
    Controlbox

VORTEILE AUF EINEN BLICK
LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Umweltfreundlich
Écologique

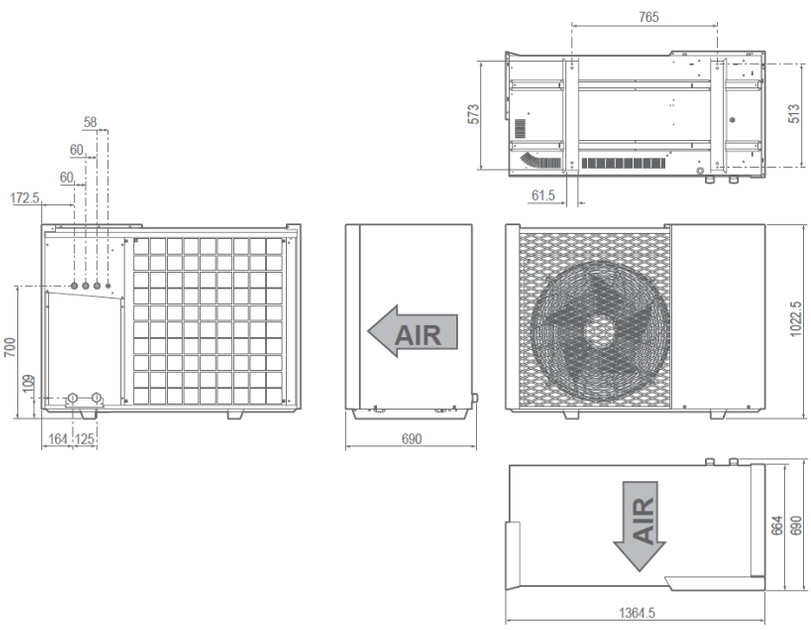
Komfortabel
Confortable

Leise
Silencieux

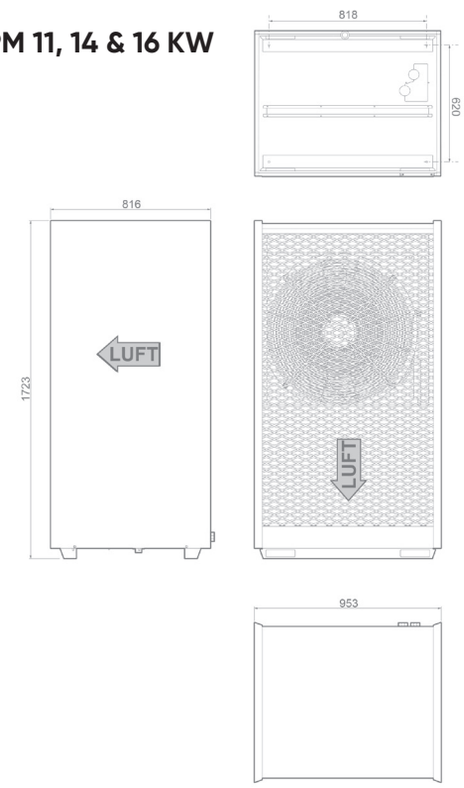
Zuverlässig
Fiable

Effizient
Efficace

LWPM 8 KW

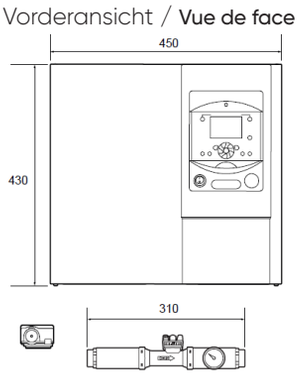


LWPM 11, 14 & 16 KW

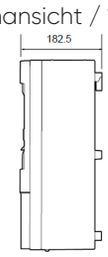


Controlbox

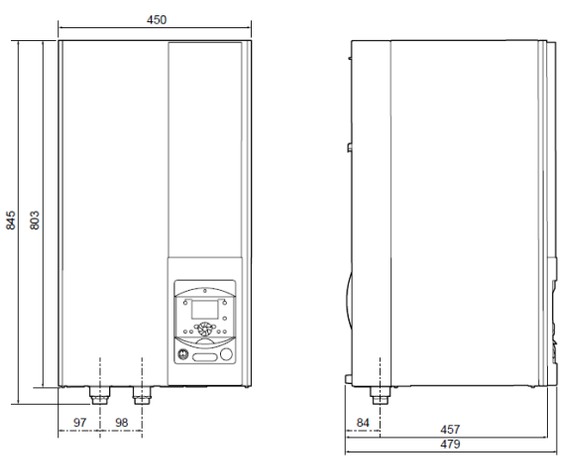
Vorderansicht / **Vue de face**



Seitenansicht / **Vue de côté**



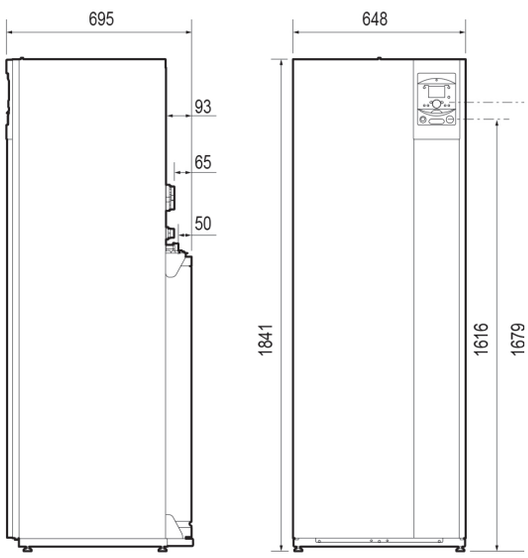
LWPM



Vorderansicht / **Vue de face**

Seitenansicht / **Vue de côté**

LWPMK DUO



Seitenansicht / **Vue de côté**

Vorderansicht / **Vue de face**

TECHNISCHE DATEN
DONNÉES TECHNIQUES

Code	Bezeichnung Designation	Inhalt Capacité (Lt)	Inhalt Koax.WT. Capacité Éch. coax. (Lt)	Leistungsdaten Heizen Chauffage des données de performance								*Schallleistungspegel nach *Puissance acoustique selon EN 12102-1 dB(A)	Gewicht leer / voll Poids Vide / eau (kg)
				A+2°C / W+35°C EN14511 (kW)	COP A+2°C/ W+35°C	A-7°C / W+35°C EN14511 (kW)	COP A-7°C / W+35°C	A+7°C / W+35°C EN14511 (kW)	COP A+7°C / W+35°C	A+7°C / W+55°C EN14511 (kW)	COP A+7°C / W+55°C		
526170	LWPM 8	-	16	5.85	3.56	6.32	2.99	8.00	4.64	6.94	2.88	53	177/193
526172	LWPM 11	-	24	8.37	3.91	8.47	3.12	10.00	4.52	9.28	2.82	54	228/250
526173	LWPM 14	-	24	10.89	4.07	10.86	2.79	12.00	4.76	12.93	3.00	54	228/250
527102	LWPM 16	-	24	12.2	3.11	12.09	2.62	13.82	3.23	16.78	2.41	52	228/250
024154	Controlbox	-											10/-
024152	**Inneneinheit** / Unité intérieure LWPM	-										46	40/56
024153	**Inneneinheit DUO** / Unité intérieure DUO LWPMK	190										46	145/359

*Der Schallleistungspegel nach EN 12102-1 ist eine Eigenschaft der Schallquelle und ist deshalb distanzunabhängig. Im Gegensatz zum Schalldruckpegel welcher von der Entfernung zur Schallquelle abhängig ist.
*La puissance acoustique selon EN 12102-1 est une mesure en laboratoire de la puissance sonore émise mais contrairement au niveau sonore, elle ne correspond pas à la mesure du ressenti.

Technische Daten Ausseneinheit LWPM Données techniques Unité extérieure LWPM	**Einheit** Unité	**LWPM 8**	**LWPM 11**	**LWPM 14**	**LWPM 16**
Max. Vorlauftemperatur Heizwasser Max. Température de départ eau de chauffage	°C	+8 - +60			
Ein- Austritt Heizwasser Diamètre tuyaux départ / retour	Zoll	1 ¼" AG			
Elektrische Spannung / max. Stromaufnahme Tension électrique / intensité maxi	V / Hz / A	400 V/ 50Hz 13A			
Leistung elektrische Notheizung Capacité l'électrique secours	kW	6	9	9	9
Aussentemperatur min. / max. Température extérieure mini / maxi	°C	-20 / +35			
Kältemittelfüllmenge R452B Charge usine en fluide frigorigène R452B	g	1800	2850	2750	2750
Durchsatz der Heizkreise für 4 °C <Δt < 8 °C (Nennbedingungen) min./max. Débit du circuit hydraulique pour 4°C<Δt<8°C (conditions nominales) mini / maxi	l/h	600 / 2100			
Produktlabel Effizienzklasse Heizung 35°C / 55°C Label produit classe d'efficacité chauffage		A+++ / A++			
WPSM Zertifikat Zertifikat PAC Système Module		Ja / Oui			

Technische Daten / Données techniques **LWPM / Heizung / Warmwasserspeicher / Controllbox**	**Einheit** Unité	**Inneneinheit** Unité intérieure **LWPM**	**Inneneinheit DUO** Unité intérieure DUO **LWPMK**	**Controlbox**
Inhalt Zwischenpufferspeicher Contenance ballon tampon	L	16	16	-
Inhalt Expansionsgefäss Capacité du vase d'expansion	L	8	12	-
Ø Ein- Austritt Heizwasser Diamètre tuyaux départ / retour (chauffage)	Zoll	1" AG	1" AG	-

OPTIONEN & ZUBEHÖR
OPTIONS & ACCESSOIRES

Code	Bezeichnung Designation	Control Box 024154	LWPM 024152	LWPMK DUO 024153	LWPM 8 526170	LWPM 11 526172	LWPM 14 526173	LWPM 16 527102
	Funk Raumthermostaten NAVILINK / Comandes d'ambiance modulantes NAVILINK							
073951	T55 (DE 074058)	•	•	•				
075313	T58 (Funk / Radio) (DE 075314)	•	•	•				
073954	T75	•	•	•				
074061	T78 (Funk / Radio)	•	•	•				
	2 Zonen Einbindungskit Split / Kit 2 Circuits split							
074046	2 Zonen Einbindung Split Kit 2 Zones Split	•	•					
074233	2 Zonen Einbindungskit Split DUO Kit 2 Zones Split DUO			•				
074236	Hybrid Kit, Kesseleinbindung Kit hybride, intégration de la chaudière	•	•					
	Warmwassereinbindungskit / Kit sanitaire (ECS)							
074237	Warmwassereinbindungskit Kit sanitaire (ECS)	•	•					
	PWM-Umwälzpumpenkit / Kit circulateur PWM							
074238	PWM-Umwälzpumpenkit Kit circulateur PWM	•						
	Zubehör für die Ausseneinheit / Accessoires pour unité extérieure							
524809	Systemtrennungkit 20kW Kit échangeur de barrage 20kW				•	•	•	•
074242	**Frostschutzventilkit** /Kit vanne antigel				•	•	•	•
074240	**Kondensatwanne** / Bac à condensats				•			
809644	**Heizband** / Traceur fond de bac				•			
074241	Bodenkonsole Kautschuk Support sol caoutchouc				•	•	•	•

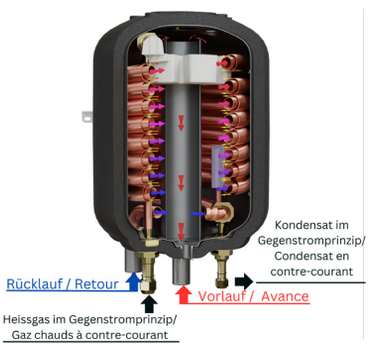
Anschluss- & Kombinationsmöglichkeiten Connexion et possibilités de combinaison	**Inneneinheit** Unité intérieure **LWPM**	**Inneneinheit DUO** Unité intérieure Duo **LWPMK DUO**	**Controlbox**
Ausseneinheit / Unité extérieure 8 KW	•	•	•
Ausseneinheit / Unité extérieure 11 KW	•	•	•
Ausseneinheit / Unité extérieure 14 KW	•	•	•
Ausseneinheit / Unité extérieure 16 KW	•	•	•

PATENTIERTER KOAXIAL TAUSCHER
ÉCHANGEUR DE CHALEUR COAXIAL BREVETÉ

Ein dediziertes hydraulisches Konzept für verbesserte Leistungen

Die Baureihe verfügt über einen koaxialen Wärmetauscher, eine von Atlantic entwickelte und patentierte Technologie zur Maximierung der Wärmepumpenleistung.

Der koaxiale Wärmetauscher befindet sich in einem Puffertank, der ohne Filterhahn funktioniert. Dies macht die Wärmepumpe zu einer zuverlässigen und effizienten Lösung.



Une conception hydraulique dédiée pour de meilleures performances

La gamme bénéficie d'un échangeur de chaleur coaxial, une technologie développée et brevetée par Atlantic pour optimiser les performances de la pompe à chaleur.

L'échangeur de chaleur coaxial se trouve dans un réservoir tampon qui fonctionne sans robinet de filtrage, ce qui fait de la pompe à chaleur une solution fiable et efficace.

NOTIZEN / REMARQUES

Video zu Monobloc LWPM
Vidéo de présentation Monobloc LWPM

www.atlantic-suisse.ch

Atlantic Suisse AG
Sonnenbergstrasse 9
CH-6052 Hergiswil NW
Tel.: +41 41 632 55 00
Fax: +41 41 632 55 09
info@atlantic-suisse.ch
www.atlantic-suisse.ch