

MONOBLOC LWPM MONOBLOC LWPMK DUO

LUFT - WASSER WÄRMEPUMPE POMPES À CHALEUR AIR - EAU



LWPM / LWPMK DUO

- 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



- 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 – 3 MODELLE 8, 11 und 14 KW UNITÉS EXTÉRIEURES – 3 MODÈLES 8, 11 ET 14 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 -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Standardmäßiger Heiz- und Kühlbetrieb
- Nachtmodus (reduzierte Lärmemission)
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung
- Inkl. elektrische Notheizung



8 KW



11 & 14 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 -25 °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 Steattitrockenheizung 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 (drehzahl-geregelt), 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

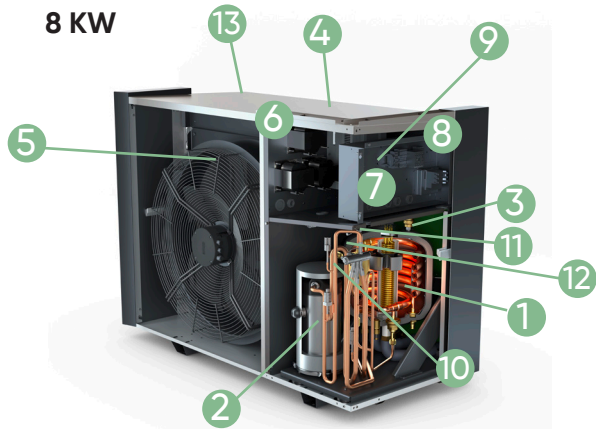


CONTROLBOX

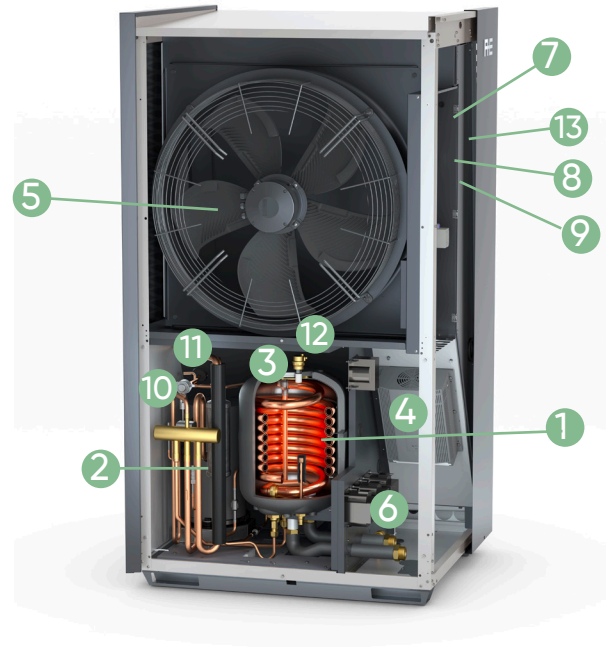
- Petit boîtier esthétique pour l'unité de régulation et de commande
- positionnable à volonté dans l'espace intérieur
- Composants hydrauliques fournis pour un maximum de confort d'installation
- Contient une sonde de départ, un débitmètre volumétrique et un manomètre

AUSSENEINHEITEN UNITÉS EXTÉRIEURES

8 KW



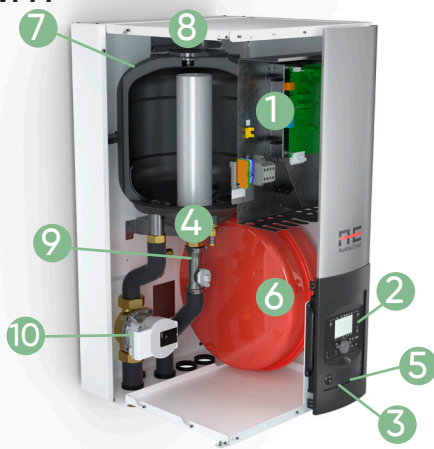
11 & 14 KW



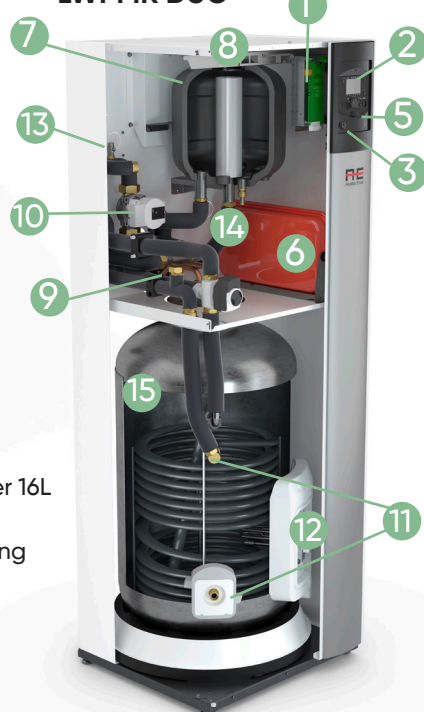
- 1 Koaxialwärmetauscher (24L) (mit elektrischem Zusatzheizstab)
Échangeur de chaleur coaxial (24L) (avec appoint électrique)
- 2 Kompressor
Compresseur
- 3 Automatische Entlüftung
Purgeur automatique
- 4 Stromversorgungsplatine
Driver
- 5 Ventilator
Ventilateur
- 6 Blindwiderstandskompensation
Réactance(s)
- 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



Zuverlässig
Fiable



Leise
Silencieux

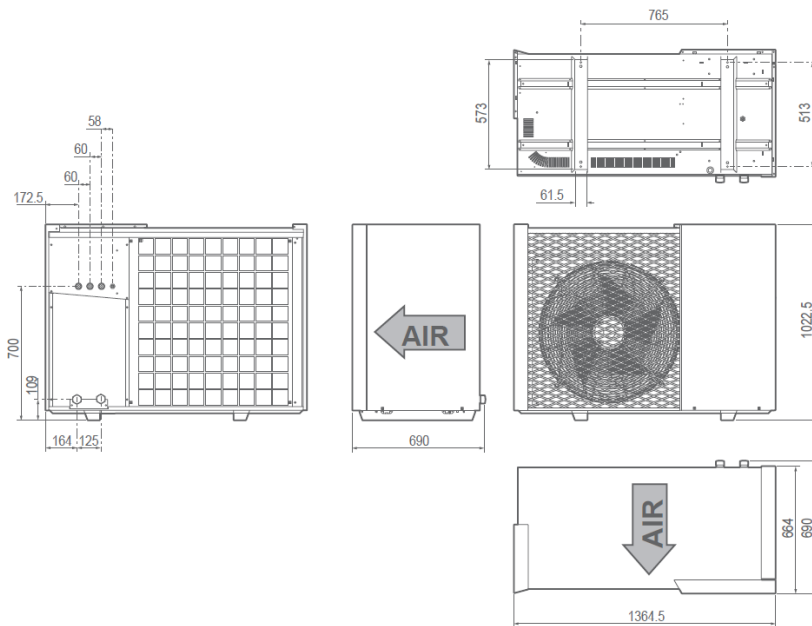


Komfortabel
Confortable

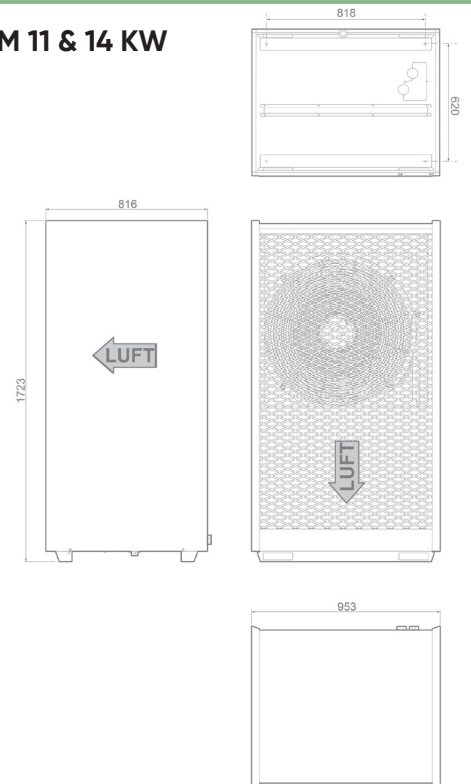


Effizient
Efficace

LWPM 8 KW



LWPM 11 & 14 KW

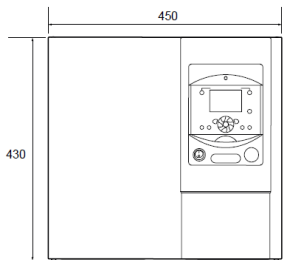


Controlbox

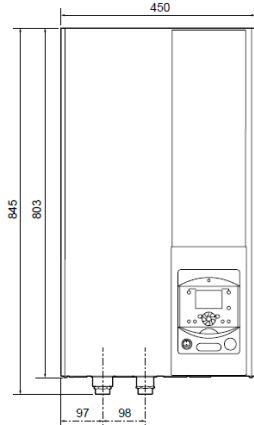
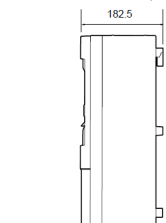
LWPM

LWPMK DUO

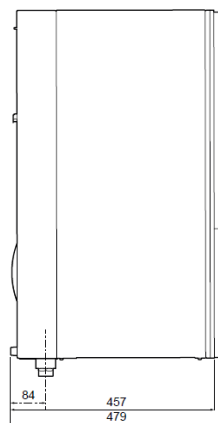
Vorderansicht / Vue de face



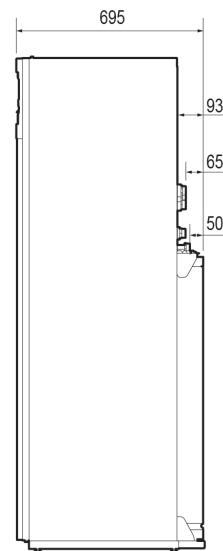
Seitenansicht / Vue de côté



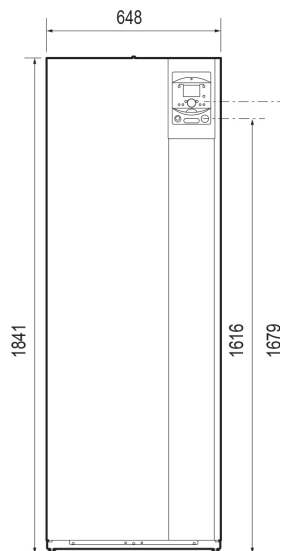
Vorderansicht /
Vue de face



Seitenansicht /
Vue de côté



Seitenansicht /
Vue de côté



Vorderansicht /
Vue de face

TECHNISCHE DATEN

DONNÉES TECHNIQUES

Code	Bezeichnung Designation	Inhalt Capa- cité (Lt)	Inhalt Koax.WT. Capa- cité Éch. coax. (Lt)	Leistungsdaten Heizen Chauffage des données de performance								*Schallei- stungs- pegel 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
024154	Controlbox	-											10/-
024152	Inneneinheit / Unité intérieure LWPM	-										46	40/56
024153	Inneneinheit DUO / Unité intérieure DUO LWPMK	190										46	145/359










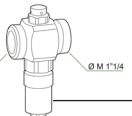




*Der Schalleistungspegel nach EN 12102-1 ist eine Eigenschaft der Schallquelle und ist deshalb distanzunabhängig. Im Gegensatz zum Schalldruckpegel welcher von der Entfernung zur Schallquelle abhängig ist.
*La puissance acoustique selon EN 12102-1 est une mesure en laboratoire de la puissance sonore 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
Max. Vorlauftemperatur Heizwasser Max. Température de départ eau de chauffage	°C		+8 - +60	
Ein- Austritt Heizwasser Diamètre tuyaux départ / retour	Zoll		1 1/4" 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
Aussentemperatur min. / max. Température extérieure mini / maxi	°C		-20 / +35	
Kältemittelfüllmenge R452B Charge usine en fluide frigorigène R452B	g	1800	2850	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 & ZUBEÖHR

OPTIONS & ACCESSOIRES

	Code	Bezeichnung Designation	Control Box 024154	LWPM 024152	LWPMK DUO 024153	LWPM 8 526170	LWPM 11 526172	LWPM 14 526173
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				•	•	•

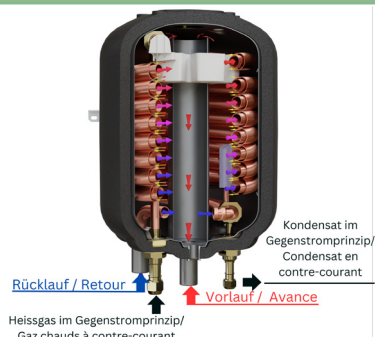
PATENTIERTER KOAXIAL TAUSCHER

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.

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

			
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•



Video zu Monobloc LWPM
Vidéo de présentation Monobloc LWPM

 **atlantic**
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

