

WÄRMEPUMPE

Split-Luft-Wasser-Wärmepumpe für verbesserte Leistungen

POMPES À CHALEUR

Pompe à chaleur split air-eau pour une performance améliorée

ALFEA EXTENSA AI



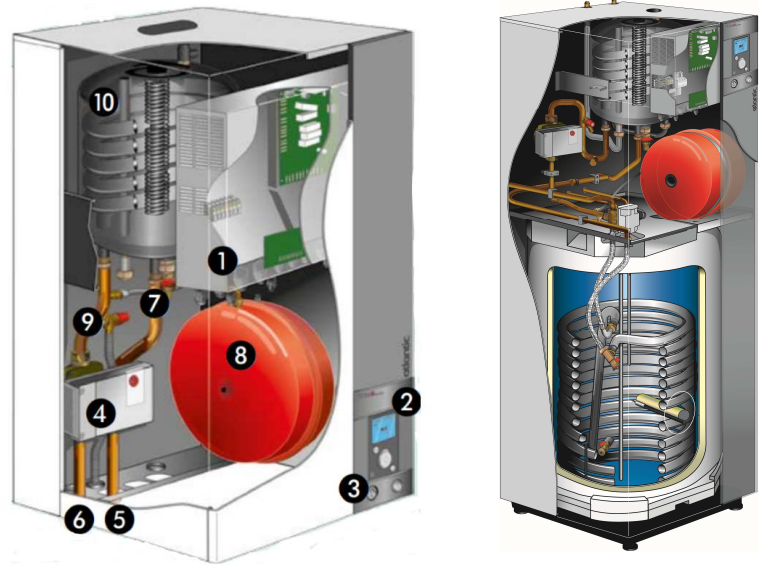
- COP Wert 4.52 (+7° C / +35° C)
- Funktionsbereich: -20°C bis + 35°C
- Intuitive Benutzeroberfläche und vereinfachte Verwendung
- Steuerung: NAVISTEM 400S
- Integrierter 16-l-Puffertank
- Patentierter koaxialer Wärmetauscher
- Wechselrichterregelung
- Möglichkeit, eine elektrische Radiatorheizung zu verwalten
Zone vom Bedienfeld der Wärmepumpe
- Fernsteuerung über ein Smartphone oder ein Tablet möglich,
dank der Cozytouch-Kompatibilität

- Valeur COP 4,52 (+ 7 ° C / + 35 ° C)
- Temperature d'utilisation PAC: -20°C jusqu'à + 35°C
- Interface intuitive et utilisation simplifiée
- Contrôleur: NAVISTEM 400S
- Réservoir tampon intégré de 16 l
- Échangeur de chaleur coaxial breveté
- Contrôle de l'onduleur
- Possibilité de gérer un radiateur électrique
Zone du panneau de contrôle de la pompe à chaleur
- Possibilité de contrôle à distance via un smartphone
ou une tablette, grâce à la compatibilité cozytouch



Innenhydraulikmodul / Module hydraulique intérieur

- 1 Steuerkasten - tableau électrique
- 2 Steuerung - Interface utilisateur, contrôleur
- 3 Manometer - Manomètre
- 4 Zirkulationspumpe - Pompe de circulation
- 5 Vorlauf - Flux de chauffage
- 6 Heizungsrücklauf - Retour de chauffage
- 7 Kältemittelanschlüsse - Raccordements frigorifiques
- 8 Ausdehnungsgefäß - Vase d'expansion
- 9 Sicherheitsventil - Soupape de sécurité
- 10 Koaxialer Wärmetauscher - Échangeur de chaleur coaxial



BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Passend für Neubau und Renovationen
- Convient pour nouvelles constructions et rénovations

3 Modelle: 5 bis 8 kW—einphasig
- 3 modèles: 5 à 8 kW monophasé

Funktionsbereich von -20°C bis $+35^{\circ}\text{C}$
- Température d'utilisation extérieure de -20°C à $+35^{\circ}\text{C}$

Durchschnittliche Heiztemperatur (max. 55°C)
- Température moyenne de chauffage (max 55°C)

Im Lieferumfang / inclus

Innenhydraulikmodul / Module hydraulique intérieur
Koaxialer Tauscher, eingetaucht im Pufferspeicher
- Échangeur coaxial, immergé dans le réservoir tampon

Zirkulationspumpe mit niedrigem Verbrauch
- Pompe de circulation à faible consommation

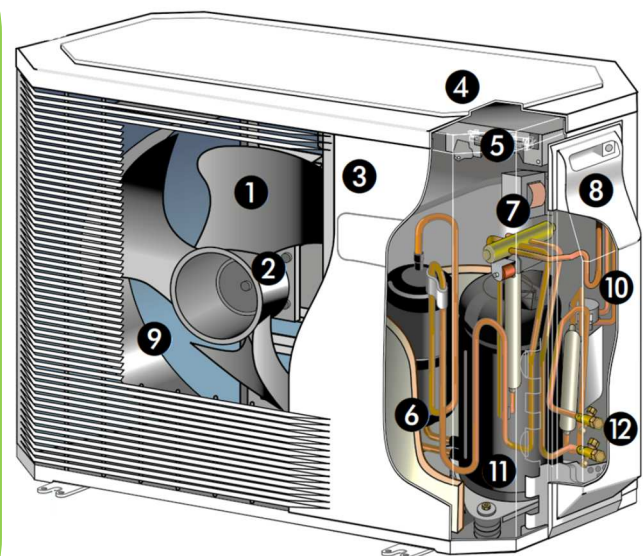
Aussensensor
- Sonde extérieure

Ausdehnungsgefäß, Druckmesser usw.
- Vase d'expansion, manomètre, etc.

Wechselrichtereinheit im Freien / Inverter unité extérieure

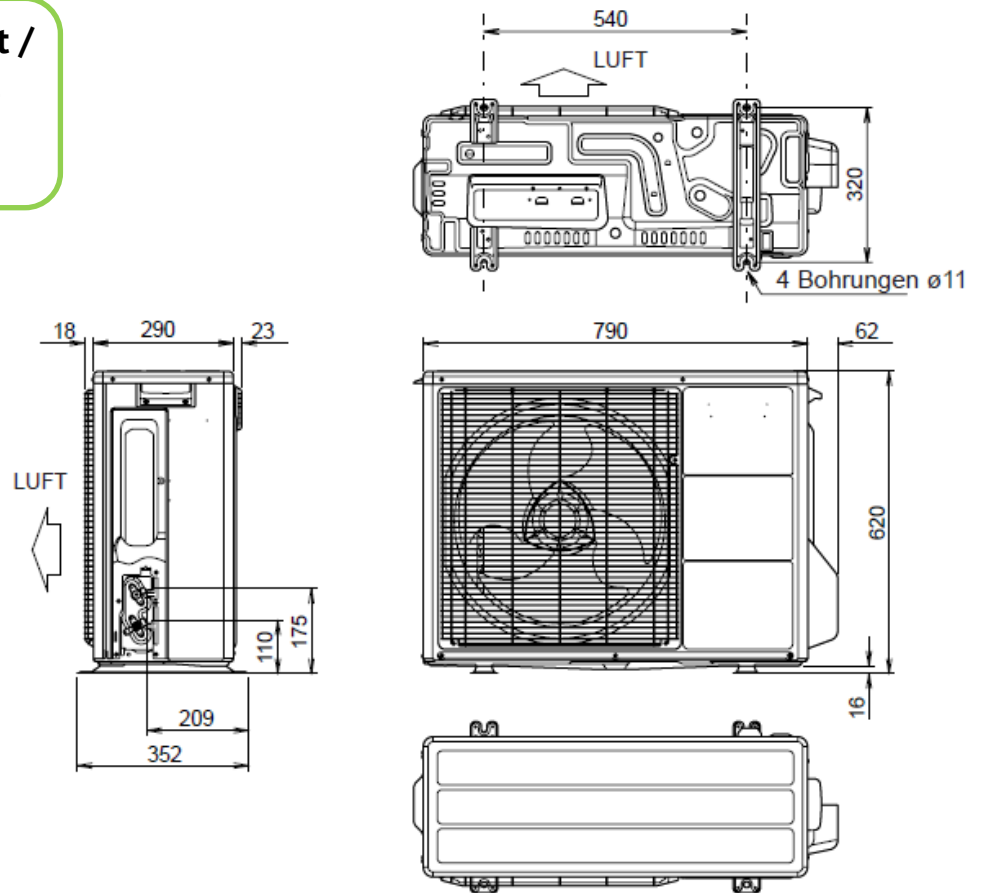
Doppelkompressor
- Compresseur à double

- 1 Geräuscharmer Ventilator - ventilateur silencieux
- 2 Modularer elektrischer Motor - Moteur électrique à vitesse variable
- 3 "Inverter" -Steuermodul - Module de contrôle "Inverter"
- 4 Kontrollleuchten und Tasten - Voyants et boutons
- 5 Anschlussklemmen (Stromversorgung und Zusammenschaltung) - Bornes (alimentation et interconnexion)
- 6 Kältemittelakkumulatorflasche - Bouteille d'accumulateur de réfrigérant
- 7 Zyklusumkehrventil - Cycle vanne d'inversion
- 8 Korrosionsschutzbehandelte Metallabdeckung - Revêtement métallique traité contre la corrosion
- 9 Hochleistungsaustauschflächenverdampfer - Évaporateur de surface d'échange de haute performance
- 10 Elektronisches Expansionsventil - Détendeur électronique
- 11 Geräusch- und temperaturisolierte "Inverter" Kompressor - Compresseur "Inverter" isolé par le bruit et la température
- 12 Kälteanschlussventile (Bördelverbindungen) mit Schutzhülle - Vannes de raccordement de réfrigération (raccords évasés) avec couvercle de protection

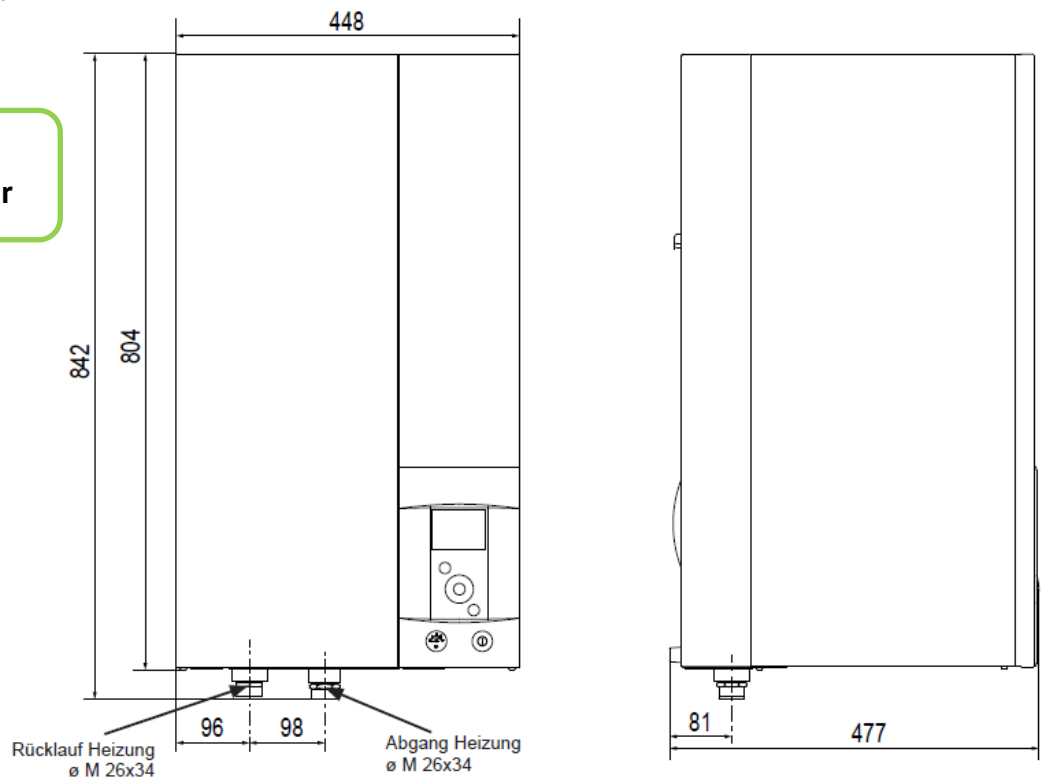


DIMENSIONEN DIMENSIONS

**Outdoor Wechselrichtereinheit /
Unité d'onduleur extérieure
Alfea Extensa A.I. 5, 6 + 8**



**Innenhydraulikmodul /
Module hydraulique intérieur**



TECHNISCHE MERKMALE UND LEISTUNGEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCE



BEZEICHNUNG DÉSIGNATION		ALFEA EXTENSA A.I. 5	ALFEA EXTENSA A.I. 6	ALFEA EXTENSA A.I. 8
Nennleistungen Heizung (Aussentemperatur / Vorlauftemperatur) Performances nominales chauffage (T° extérieure / T° départ)				
Fussbodenheizung / Plancher chauffant +7°C / +35°C - PC	kW	4.50	6.00	7.50
COP +7°C / +35°C - PC		4.52	4.26	4.08
Fussbodenheizung / Plancher chauffant -7°C / +35°C - PC	kW	4.10	4.60	5.70
Aufgenommene Leistung / Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1.47	1.74	2.23
COP -7°C / +35°C - PC		2.79	2.64	2.56
NS - Heizkörper / Radiateur BT +7°C / +45°C - RBT	kW	4.50	5.10	6.20
COP +7°C / +45°C - RBT		3.44	3.40	3.32
NS - Heizkörper / Radiateur BT -7°C / +45°C - RBT	kW	4.10	4.45	5.05
COP -7°C / +45°C - RBT		2.20	2.18	2.04
Heizkörper / Radiateur +7°C / +55°C - Rad	kW	4.50	4.50	5.00
COP +7°C / +55°C - Rad		2.51	2.51	2.58
Heizkörper / Radiateur -7°C / +55°C - Rad	kW	3.70	3.85	5.20
COP -7°C / +55°C - Rad		1.68	1.65	1.56
Notheizung / Puissance appoint électrique	kW	3 / 6	3 / 6	3 / 6
EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNGSHEIZUNG / CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE				
Energieklasse - Heizung / Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Wärmeleistung / Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6
Jährlicher Energieverbrauch - Heizung / Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	2160 / 3027	2505 / 3180	3375 / 3886
Saisonale Energieeffizienz - Heizung / Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	169 / 115	169 / 115	156 / 118
Saisonale Energieeffizienz - Heizung / Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) mit externer Sonde / avec sonde extérieure	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120
Akustischer Umsetzungsgrad (innen / außen) / Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69
INNENMODUL / MODULE INTÉRIEUR				
Geräuschpegel in 1 m Entfernung / Nivea sonore à 1 mètre	dB (A)	39	39	39
Alféa Extensa A.I. : Leergewicht / Wasser / Poids à vide / en eau	Kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62
Alféa Extensa Duo A.I. : Leergewicht / Wasser / Poids à vide / en eau	Kg	155 / 373	155 / 737	155 / 373
Elektrischer Anschluss / Raccordement électrique	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
AUSSENEINHEIT / GROUPE EXTÉRIEUR				
Schallpegel in 1 m Entfernung / Niveau sonore à 1 mètre	Db (A)	41	41	47
Gewicht / Poids	Kg	41	41	42
KÜHLLLEITUNGSMERKMALE / CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Länge / Longueur	min / max	m	5 / 30	5 / 30
Höhenunterschied/ Dénivelé	max	m	20	20
Füllmenge Kältemittel / Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A		g	1100	1400

TECHNISCHE MERKMALE UND LEISTUNGEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

TECHNISCHE MERKMALE ALFEA EXTENSA DUO CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA DUO

BEZEICHNUNG DÉSIGNATION		ALFEA EXTENSA A.I. 5	ALFEA EXTENSA A.I. 6	ALFEA EXTENSA A.I. 8
EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNG ECS / CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS				
Zapfprofil - Sanitärwasser / Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L
Energieklasse / Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A+
Jährlicher Energieverbrauch / Consommation annuelle d'énergie - ECS	kWh	880	880	880
Energieeffizienz / Efficacité énergétique ECS	%	120	120	120
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Inhalt Warmwasserspeicher / Contenance ballon ECS	L	190	190	190
Zusätzliches elektrisches Heizelement / Appoint électrique ECS	kW	1.50	1.50	1.50
Beschichtung Behälter / Matériaux ballon ECS		Acier émaillé	Acier émaillé	Acier émaillé
Aufheizzeit / Période de mise en température selon EN 16 147	h/min	1h45	1h45	1h45
Bezugstemperatur / Température de référence selon EN 16 147	°C	54.0	54.0	54.0
COP nach / selon EN 16 147	-	3.00	3.00	3.00
Max. Heisswasser verwendbar nach / Volume max. eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	249	249	249



“Kontaktieren Sie uns! Wir beraten Sie gerne.”

“Contactez-nous! Nous sommes heureux de vous conseiller.”

Dienstleistungen / Services

Inbetriebnahme, Code 700056
-Mise en service

12m Kälteleitung inkl. Montage, Code 410169
-12m conduites frigorifiques

Verfügbare Optionen AE / Options disponibles UE

Vibrationsdämpfklötze N° 523574
-Plots anti-vibratiles

Bodenträger aus weissem PVC N° 809532
-Support sol en PVC blanc

Standfüsse aus schwarzem Gummi N° 809536
-Support sol en caoutchouc noir

Verfügbare Optionen / Options disponibles

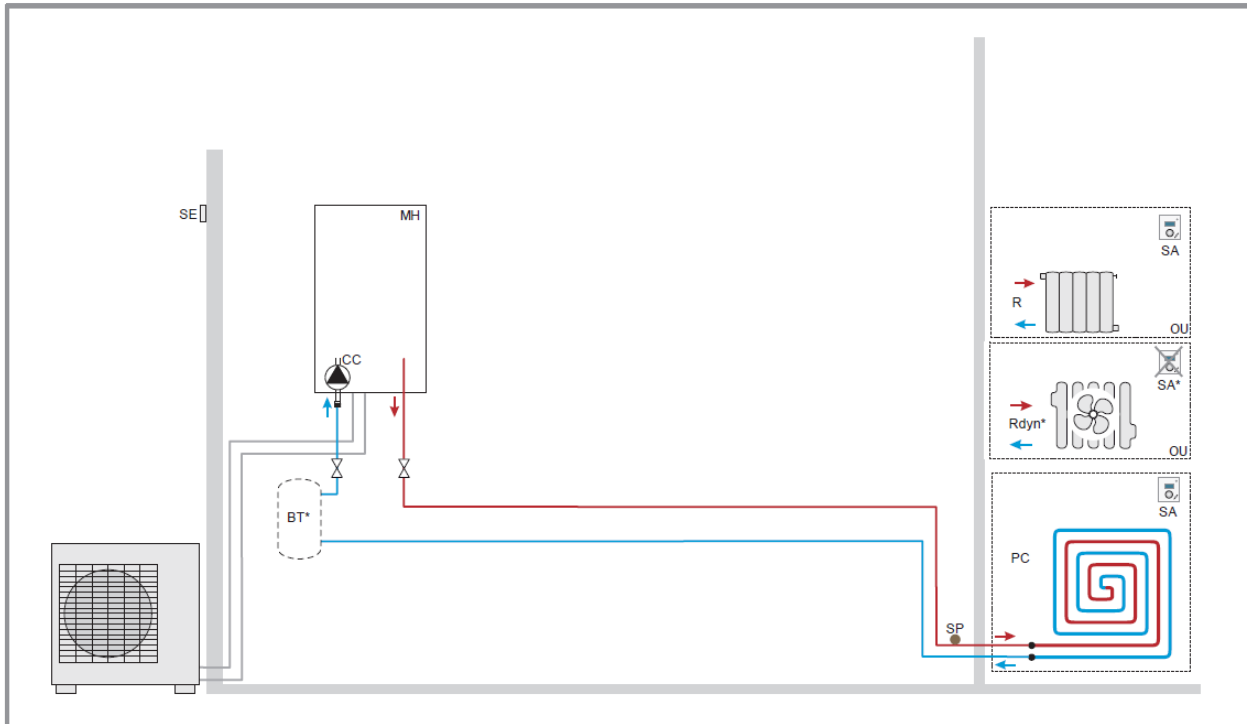
2 Zonen Kit, N° 570630, DUO: 570629
-Kit 2 zones

Kühlung Kit N° 075328
-Kit rafraîchissement

Raumtemperaturfühler Funk, N° 074208, 074213, 074214
-Sonde ambiance radio

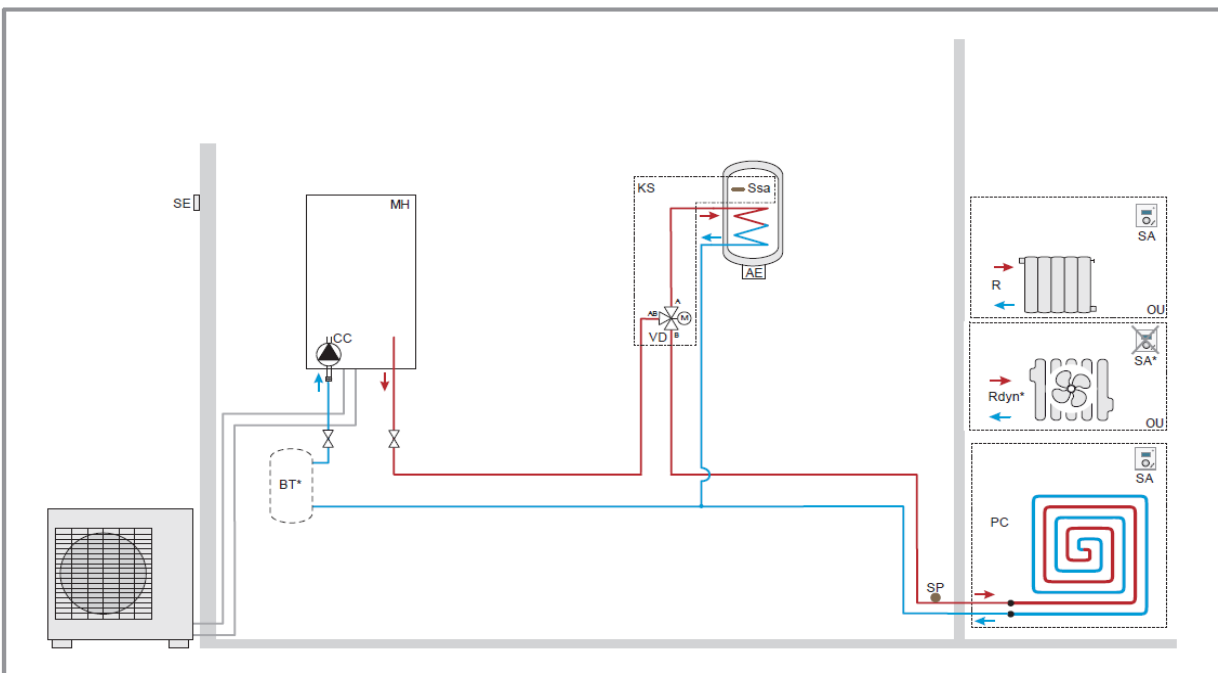
Umwälzpumpen Kit für grössere Förderleistung N° 073989, 073990
-Kit relève chaudière

INSTALLATIONSCHEMA SCHÉMAS D'INSTALLATION



Bildtext:

AE - Elektrisches Zusatzsystem	R - Heizkörper
BT* - Pufferspeicher (erforderlich bei Rdyn)	Rdyn* - Dynamischer Heizkörper
CC - Umwälzpumpe Heizung	SA* - Raumtemperaturfühler (optional / außer bei Rdyn)
MH - Hydraulikmodul	SE - Außenfühler
PC - Fußbodenheizung	SP - Sicherheitstemperturfühler der Fußbodenheizung
AE - Appoint électrique	R - Radiateur
BT* - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn)	Rdyn* - Radiateur dynamique
CC - Circulateur chauffage	SA* - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)
MH - Module hydraulique	SE - Sonde extérieure
PC - Plancher chauffant	SP - Sécurité thermique plancher chauffant



Bildtext:

AE - Elektrisches Zusatzsystem	MH - Hydraulikmodul	
BT* - Pufferspeicher (erforderlich bei Rdyn wenn WP>11kW)	PC - Fußbodenheizung	
CC - Umwälzpumpe Heizung	R - Heizkörper	
KS - Sanitärbausatz	Rdyn* - Dynamischer Heizkörper	SE - Außenfühler
	SA* - Raumtemperaturfühler (optional / außer bei Rdyn)	SP - Sicherheitstemperturfühler der Fußbodenheizung
	Ssa - Temperaturfühler Trinkwarmwasser	VD - Umlenkventil
AE - Appoint électrique	MH - Module hydraulique	
BT* - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn si PAC>11kW)	PC - Plancher chauffant	
CC - Circulateur chauffage	R - Radiateur	
KS - Kit sanitaire	Rdyn* - Radiateur dynamique	SE - Sonde extérieure
	SA* - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)	SP - Sécurité thermique plancher chauffant
	Ssa - Sonde sanitaire	VD - Vanne directionnelle

VERWALTEN SIE IHREN THERMISCHEN
KOMFORT MIT ATLANTIC SUISSE

GÉREZ VOTRE CONFORT THERMIQUE
AVEC ATLANTIC SUISSE



VERNETZUNG / CONNECTIVITÉ

IM HAUS, bequem mit den Navilink Funkregler Ihre Wohlfühltemperatur regulieren.

À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON, avec notre choix de commandes d'ambiance modulantes Navilink.



Navilink A59
ref. 074 208



Navilink A75
ref. 074 213



Navilink A78
ref. 074 214

ÜBERALL WO SIE WOLLEN UND WANN SIE WOLLEN mit der Applikation von Atlantic Cozytouch.

À DISTANCE, OÙ VOUS VOULEZ, QUAND VOUS VOULEZ avec l'application Atlantic Cozytouch.



Pack Cozytouch A.I. ref. 501 000



Application
Atlantic Cozytouch

ÜBERALL WO SIE WOLLEN UND WANN SIE WOLLEN mit Interoperabilität.

À DISTANCE, OÙ VOUS VOULEZ, QUAND VOUS VOULEZ avec les interopérabilités.



DELTA DORE und TYPASS ATL Gateway
Dieses Gateway ermöglicht die Kontrolle der Anweisungen und der Fertigstellung des Zeitplans.

DELTA DORE et la passerelle TYPASS ATL
Cette passerelle permet le pilotage des consignes et la réalisation de la programmation horaire



Typass ATL

TyBox 5101

Box Tydom 1.0

Application
Delta Dore



SOMFY und Navipass io (optional)
Dieses Gateway ermöglicht die Anzeige von Verbrauch, die Kontrolle des aktivierten Modus, sowie die Realisierung von Szenarien und das SMART-Programm.

SOMFY et le Navipass io (en option)
Cette passerelle permet l'affichage des consommations, le pilotage du mode activé, ainsi que la réalisation de scénarios et le programme SMART.



Navipass io
ref. 073 329

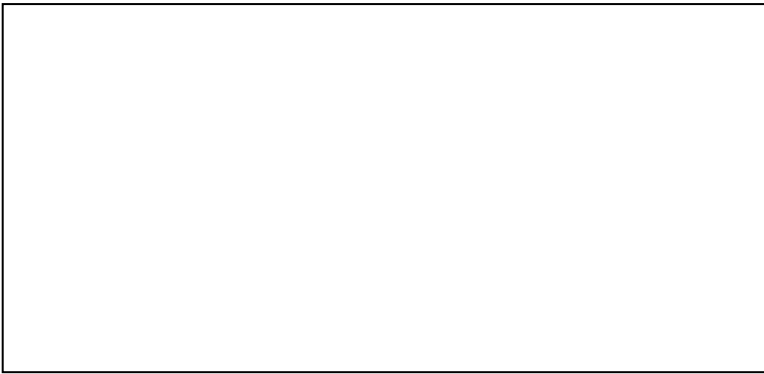
Navilink A59⁽¹⁾
ref. 074 208

Box TaHoma

Application
TaHoma

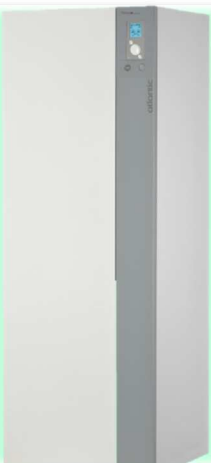
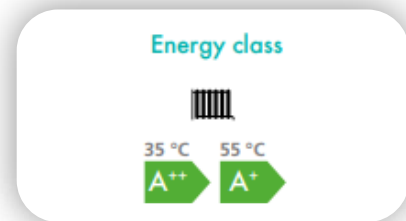
Herunterladbare Anwendungen auf
Applications téléchargeables sur





„Ihr Kompetenz-Center für Elektroboiler, Wärmepumpenboiler, Wärmepumpen und Badheizkörper“

„Votre fournisseur de chauffe-eau électriques, chauffe-eau thermodynamique, pompe-à-chaleur et sèche-serviettes“



Atlantic Suisse AG
Sonnenbergstrasse 9
CH-6052 Hergiswil NW