

WÄRMEPUMPE

Split-Luft-Wasser-Wärmepumpe für verbesserte Leistungen

POMPES À CHALEUR

Pompe à chaleur split air-eau pour une performance améliorée



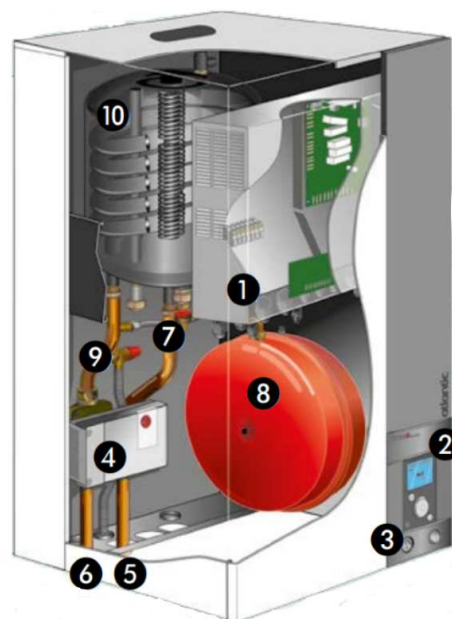
- COP Wert 4.3 (+7° C / +35° C)
- Funktionsbereich: -20°C bis + 35°C
- Intuitive Benutzeroberfläche und vereinfachte Verwendung
- Steuerung: NAVISTEM 400S
- Integrierter 16-l-Puffertank
- Patentierter koaxialer Wärmetauscher
- Wechselrichterregelung
- Möglichkeit, eine elektrische Radiatorheizung zu verwalten
Zone vom Bedienfeld der Wärmepumpe
- Fernsteuerung über ein Smartphone oder ein Tablet möglich,
dank der Cozytouch-Kompatibilität

- Valeur COP 4,3 (+ 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

- 1 **Steuerkasten** - *tableau électrique*
- 2 **Steuerung** - *Interface utilisateur, contrôleur*
- 3 **Manometer** - *Manomètre*
- 4 **Zirkulationspumpe** - *Pompe de circulation*
- 5 **Vrolauf** - *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: 11 bis 16 kW— Dreiphasig

- *3 modèles: 11 à 14 kW triphase*

Funktionsbereich von -20°C bis $+35^{\circ}\text{C}$

- *Temperature d'utilisation extérieure de -20°C à $+35^{\circ}\text{C}$*

Durchschnittliche Heiztemperatur (max. 60°C)

- *Température moyenne de chauffage (max 60°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.

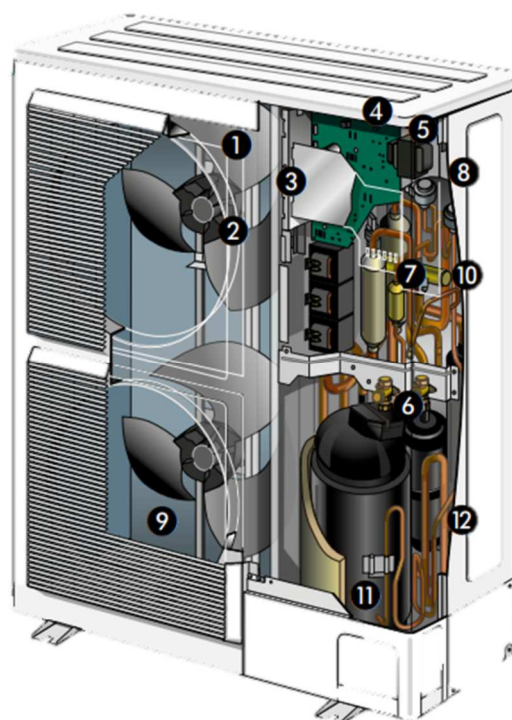
- *Vase d'expansion, manomètre, etc.*

Wechselrichtereinheit im Freien / Inverter unité extérieure

Doppelkompressor

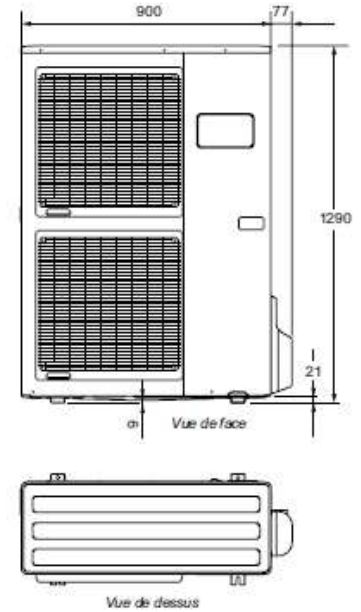
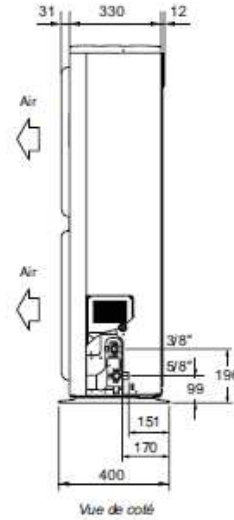
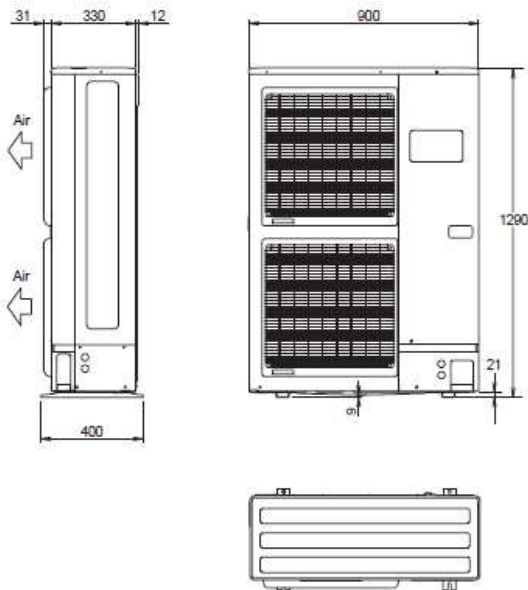
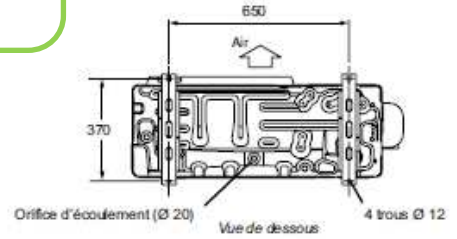
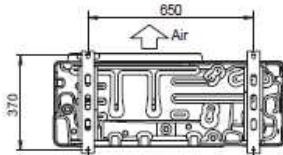
- *Compresseur à double*

- 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*

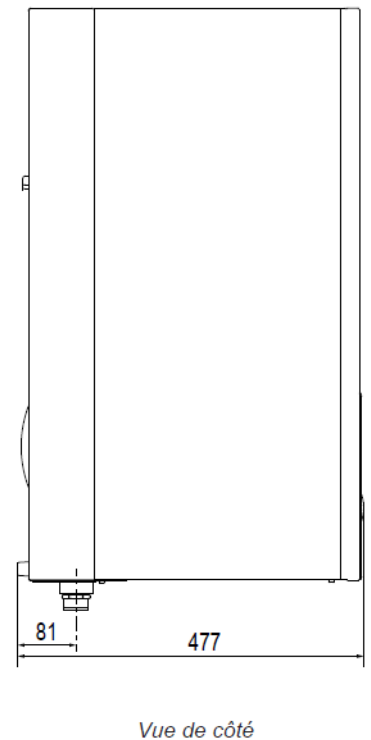
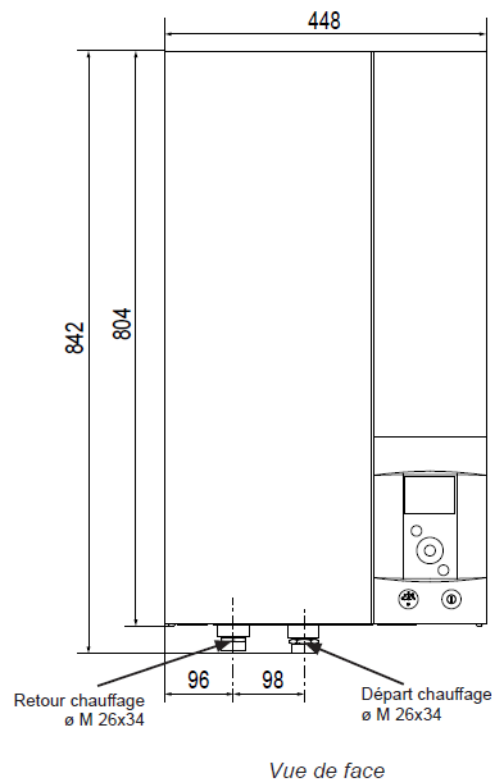


DIMENSIONEN DIMENSIONS

Outdoor Wechselrichtereinheit / Unité d'onduleur extérieure Alfea Excellia A.I. 11, 14, 16

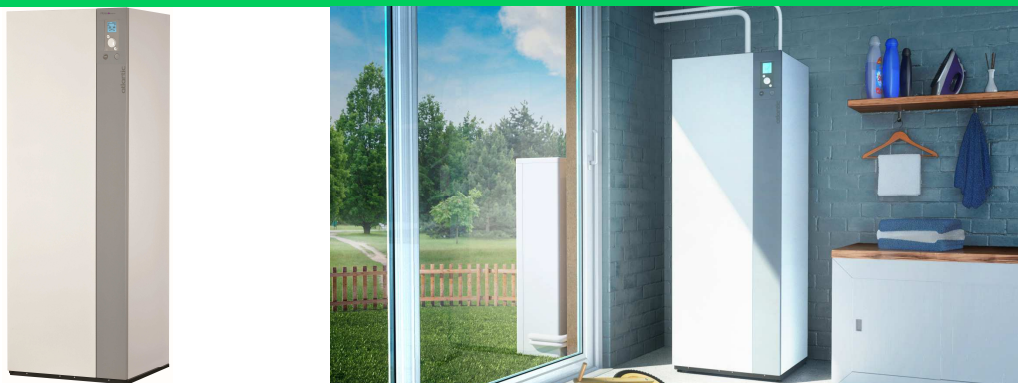


Innenhydraulikmodul / Module hydraulique intérieur



Vue de côté

TECHNISCHE MERKMALE UND LEISTUNGEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES



| BEZEICHNUNG DÉSIGNATION | | ALFÉA EXCELLIA A.I. TRI 11 | ALFÉA EXCELLIA A.I. TRI 14 | ALFÉA EXCELLIA A.I. TRI 16 |
|--|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| NENNLEISTUNGEN HEIZUNG (AUSSENTEMPERATUR / VORLAUFTEMPERATUR) PERFORMANCES NOMINALES CHAUFFAGE (T° EXTÉRIEURE / T° DÉPART) | | 526352 DUO 526357 | 526353 DUO 526358 | 526354 DUO 526359 |
| Fussbodenheizung / Plancher chauffant +7°C / +35°C - PC | kW | 10.80 | 13.00 | 15.17 |
| COP +7°C / +35°C - PC | | 4.30 | 4.18 | 4.10 |
| Fussbodenheizung / Plancher chauffant -7°C / +35°C - PC | kW | 10.38 | 12.20 | 12.98 |
| Aufgenommene Leistung / Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC | kW | 4.28 | 5.13 | 5.40 |
| COP -7°C / +35°C - PC | | 2.43 | 2.38 | 2.40 |
| NS - Heizkörper / Radiateur BT +7°C / +45°C - RBT | kW | 9.90 | 12.10 | 12.75 |
| COP +7°C / +45°C - RBT | | 3.32 | 3.20 | 3.21 |
| NS - Heizkörper / Radiateur BT -7°C / +45°C - RBT | kW | 9.98 | 10.70 | 12.95 |
| COP -7°C / +45°C - RBT | | 2.16 | 2.08 | 2.03 |
| Heizkörper / Radiateur +7°C / +55°C - Rad | kW | 9.29 | 10.60 | 12.24 |
| COP +7°C / +55°C - Rad | | 2.64 | 2.41 | 2.48 |
| Heizkörper / Radiateur -7°C / +55°C - Rad | kW | 9.27 | 10.10 | 12.00 |
| COP -7°C / +55°C - Rad | | 1.82 | 1.79 | 1.74 |
| Heizleistung/ Puissance calorifique +7°C / +60°C - Rad | kW | 9.25 | 11.50 | 12.49 |
| Heizleistung/ Puissance calorifique -7°C / +60°C - Rad | kW | 8.48 | 10.10 | 10.90 |
| Notheizung / Puissance appoint électrique | kW | 9 | 9 | 9 |
| EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNGSHEIZUNG / CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE | | | | |
| Energieklasse - Heizung / Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) | - | A++ / A+ | | |
| Wärmeleistung / Puissance thermique (35 °C / 55 °C) | kW | 11 / 9 | 13 / 11 | 14 / 13 |
| Jährlicher Energieverbrauch - Heizung / Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C) | kWh | 5930 / 6669 | 6738 / 7803 | 7408 / 9062 |
| Saisonale Energieeffizienz - Heizung / Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) | % | 154 / 112 | 150 / 117 | 149 / 117 |
| Saisonale Energieeffizienz - Heizung / Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) mit externer Sonde / avec sonde extérieure | % | 156 / 114 | 152 / 119 | 151 / 119 |
| Schallleistung (innen / außen) / Puissance acoustique (intérieur / extérieur) | dB(A) | 46 / 68 | 46 / 69 | 46 / 69 |
| INNENMODUL / MODULE INTÉRIEUR | | | | |
| Geräuschpegel / Niveau sonore | dB (A) | 39 | | |
| Alféa Excellia A.I. : Leergewicht / Wasser / Poids à vide / en eau | Kg | 46 / 62 | | |
| Alféa Excellia Duo A.I.: Leergewicht / Wasser / Poids à vide / en eau | Kg | 155 / 373 | | |
| Elektrischer Anschluss / Raccordement électrique | V / Hz | 400 / 50 | | |
| AUSSENEINHEIT / GROUPE EXTÉRIEUR | | | | |
| Geräuschpegel / Niveau sonore | db (A) | 46 | 47 | 47 |
| Gewicht / Poids | Kg | 99 | 99 | 99 |
| KÜHLEITUNGSMERKMALE / CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES | | | | |
| Länge / Longueur | min / max | m | 5 / 20 | |
| Elevation / Dénivelé | max | m | 15 | |
| Füllmenge Kältemittel / Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A | | g | 2500 | |

TECHNISCHE MERKMALE UND LEISTUNGEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

TECHNISCHE MERKMALE ALFEA EXTENSA DUO CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ALFÉA EXTENSA DUO

| BEZEICHNUNG DÉSIGNATION | | ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 11 | ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 14 | ALFEA EXCELLIA DUO A.I. TRI 16 |
|--|------|---|---|---|
| EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNG / CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS | | | | |
| Zapfprofil - Sanitärwasser / Profil de soutirage - ECS | - | 526357 | 526358 | 526359 |
| Energieklasse / Classe énergétique - ECS | - | | A | |
| Jährlicher Energieverbrauch / Consommation annuelle d'énergie - ECS | kWh | | 1166 | |
| Energieeffizienz / Efficacité énergétique ECS | % | | 88 | |
| CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES | | | | |
| Inhalt Warmwasserspeicher / Contenance ballon ECS | L | | 190 | |
| Zusätzliches elektrisches Heizelement / Appoint électrique ECS | kW | | 1.50 | |
| Beschichtung Behälter / Matériaux ballon ECS | | | Acier émaillé | |
| Période de mise en température selon EN 16 147 | h/mn | | 46 mn | |
| Aufheizzeit / Température de référence selon EN 16 147 | °C | | 54.2 | |
| COP nach / selon EN 16 147 | - | | 2.25 | |
| Max. Heisswasser verwendbar nach / Volume max. eau chaude utilisable selon EN 16 147 | L | 2.30 | 2.30 | 2.30 |

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



“Kontaktieren Sie
uns! Wir beraten Sie
gerne.”

Dienstleistungen / Services

Inbetriebnahme, Code 700056
-Mise en service

12m Kälteleitung inkl. Montage, Code 410169

Verfügbare Optionen AE / Options disponibles UE

Vibrationsdämpfklotze 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

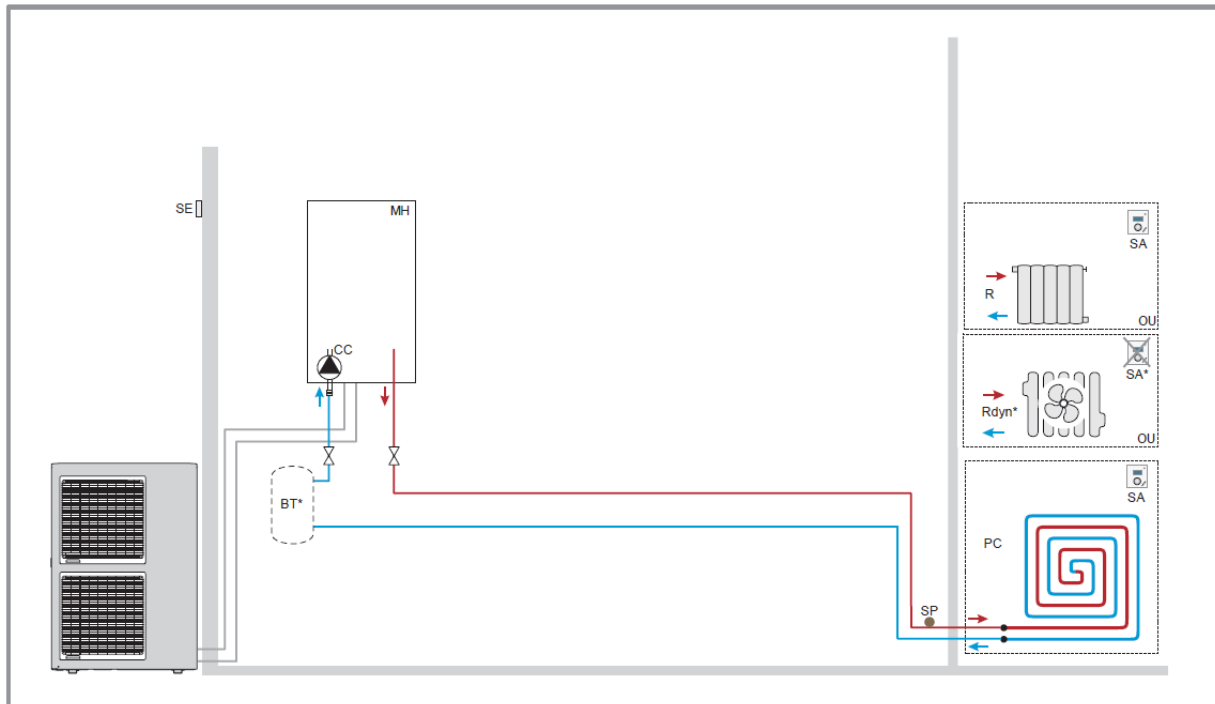
2 Zonen Kit, N° 570630, DUO: 570629
-Kit 2 zones

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

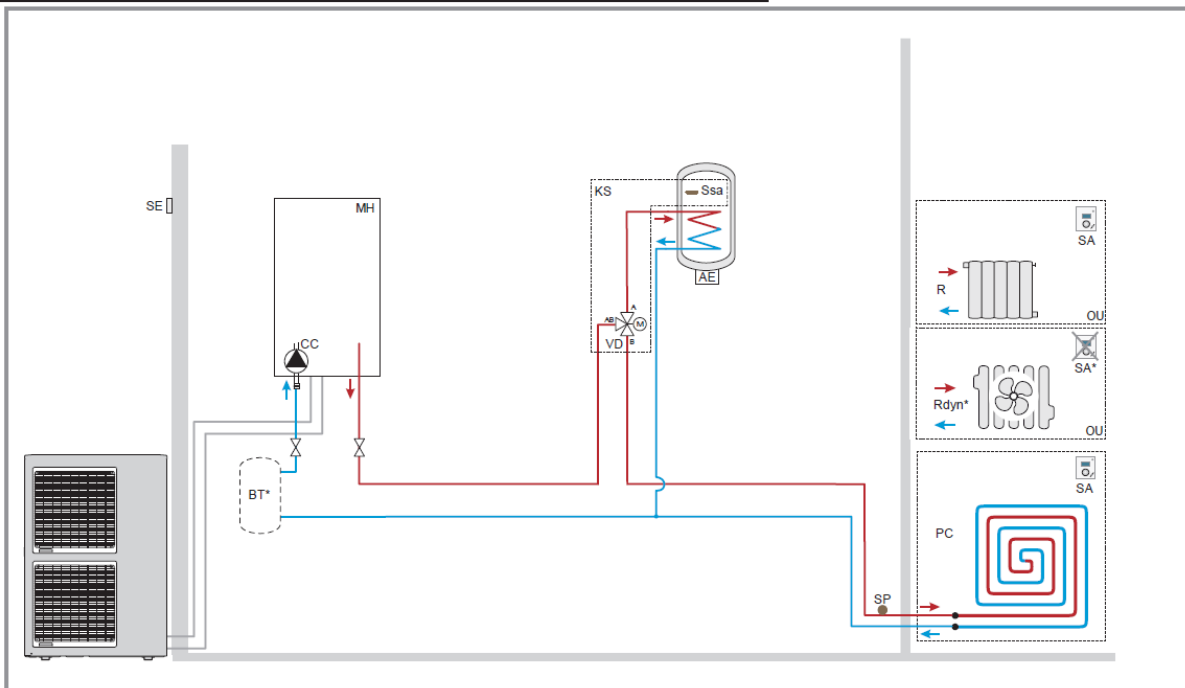
INSTALLATIONSSCHEMA SCHÉMAS D'INSTALLATION



Bildtext:

AE - Elektrisches Zusatzsystem
 BT* - Pufferspeicher (erforderlich bei Rdyn)
 CC - Umwälzpumpe Heizung
 MH - Hydraulikmodul
 PC - Fußbodenheizung
 AE - Appoint électrique
 BT* - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn)
 CC - Circulateur chauffage
 MH - Module hydraulique
 PC - Plancher chauffant

R - Heizkörper
 Rdyn* - Dynamischer Heizkörper
 SA* - Raumtemperaturfühler (optional / außer bei Rdyn)
 SE - Außenfühler
 SP - Sicherheitstemperturfühler der Fußbodenheizung
 R - Radiateur
 Rdyn* - Radiateur dynamique
 SA* - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)
 SE - Sonde extérieure
 SP - Sécurité thermique plancher chauffant



Bildtext:

AE - Elektrisches Zusatzsystem
 BT* - Pufferspeicher (erforderlich bei Rdyn wenn WP>11kW)
 CC - Umwälzpumpe Heizung
 KS - Sanitärbausatz

MH - Hydraulikmodul
 PC - Fußbodenheizung
 R - Heizkörper
 Rdyn* - Dynamischer Heizkörper
 SA* - Raumtemperaturfühler (optional / außer bei Rdyn)
 Ssa - Temperaturfühler Trinkwarmwasser

SE - Außenfühler
 SP - Sicherheitstemperturfühler der Fußbodenheizung
 VD - Umlenkventil

AE - Appoint électrique
 BT* - Ballon tampon (obligatoire avec Rdyn si PAC>11kW)
 CC - Circulateur chauffage
 KS - Kit sanitaire

MH - Module hydraulique
 PC - Plancher chauffant
 R - Radiateur
 Rdyn* - Radiateur dynamique
 SA* - Sonde d'ambiance (option/sauf avec Rdyn)
 Ssa - Sonde sanitaire

SE - Sonde extérieure
 SP - Sécurité thermique plancher chauffant
 VD - Vanne directionnelle

VERWALTEN SIE IHREN THERMISCHEN KOMFORT MIT ATLANTIC

GÉREZ VOTRE CONFORT THERMIQUE AVEC ATLANTIC



VERNETZUNG / CONNEC-

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.



Bridge Cozytouch Navilink A59⁽¹⁾

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 interoperabilités.



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



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

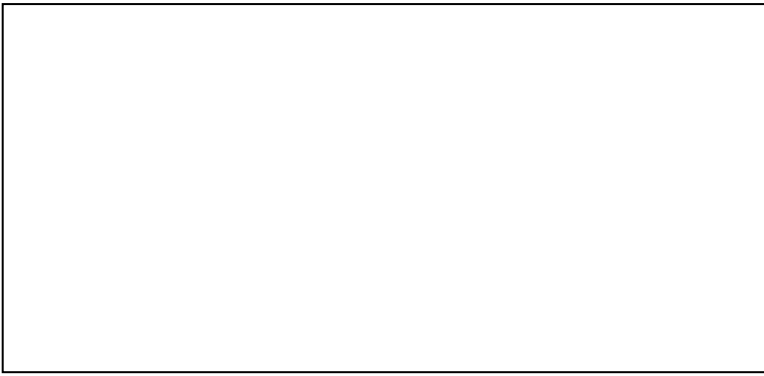
Navilink A59⁽¹⁾
ref. 074 208

Box TaHoma

Application
TaHoma

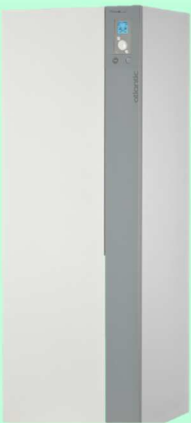
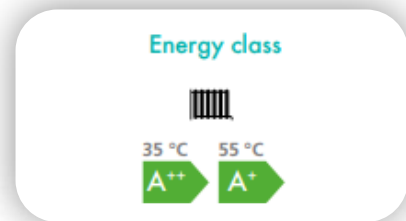
Herunterladbare Anwendungen auf
Applications téléchargeables sur





„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