

Ecolabel (35°C / 55°C)		A+++ / A++		Ecolabel (35°C / 55°C)	
Binnenunit	Type	TCC11-500a		Type	Unité intérieure
	Fabriekscod	023322/Combi 500a		Code de fabrication	
Buitenunit	Type	TOC11RIY		Type	Unité extérieure
	Fabriekscod	WOYA100LFTA		Code de fabrication	
Koelmiddel		R410A			Réfrigérant

Verwarming (*)	Vermogen +7°C/35°C	kW	10,42	kW	Puissance +7°C/35°C	Chauffage (*)
	Opgen. elektr. vermogen	kW	2,37	kW	Puissance él. absorbée	
	COP		4,4		COP	
	Vermogen +7°C/45°C	kW	8,51	kW	Puissance +7°C/45°C	
	Opgen. elektr. vermogen	kW	2,40	kW	Puissance él. absorbée	
	COP		3,54		COP	
	Vloeistof injectie		-		Injection Liquide	

Verwarming Max. vermogen	Vermogen -7°C/35°C	kW	7,94	kW	Puissance -7°C/35°C	Chauffage Puissance max.
	Vermogen -7°C/45°C	kW	7,38	kW	Puissance -7°C/45°C	
	Vermogen -10°C/35°C	kW	7,46	kW	Puissance-10°C/35°C	
	Vermogen -10°C/45°C	kW	6,94	kW	Puissance-10°C/45°C	
	Vermogen -15°C/35°C	kW	6,67	kW	Puissance-15°C/35°C	
	Vermogen -15°C/45°C	kW	6,2	kW	Puissance-15°C/45°C	

Koeling			optie/option			Refroidissement
---------	--	--	--------------	--	--	-----------------

Besturings eenheid(x)	Waterdebiet nominaal	l/u	1791	l/h	Débit d'eau nominal	Unité de gestion
	Waterdebiet minimaal	l/u	600	l/h	Débit d'eau minimal	
	Werkdruk maximaal	Bar	3	Bar	Pression opérationnelle max.	
	Wateruitrede min-max	°C	+10/+55	°C	Sortie d'eau min./max.	
	Waterinhoud	L	4	L	Contenu eau	
	Expansievat	L	8	L	Vase d'expansion	
	Hoogte-breedte-lengte	mm	841-450-274.5	mm	Hauteur-largeur-profondeur	
	Gewicht (leeg-gevuld)	kg	37.5-41.5	kg	Poids (vide-plein)	
	Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur	

Opslag eenheid (x)	Elektr. bijverwarming SWW	kW	2	kW	Chauffage aux. ECS	Unité de stockage
	Isolatie Neopor	mm	95+100 Vlies	mm	Isolation Neopor	
	Oppervlakte wisselaar	m²	3,08	m²	Surface échangeur	
	Hoogte-Diameter	mm	2070-995	mm	Hauteur-largeur-profondeur	
	Gewicht (leeg-gevuld)	kg	100-567	kg	Poids (vide-plein)	
	Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur	

Buitendeel	Geluidsdruk (1m)	dB(A)	54	dB(A)	Niv. son. press. (1m)	Unité extérieure
	Debiet (hoog)	m³/h	3600	m³/h	Débit (haut)	
	Compressor		DC Twin Rotary		Compresseur	
	Werkingslim. verwarmen	°C	-20/+35	°C	Plage de fonct. chauff.	
	Hoogte-breedte-lengte	mm	830-900-330	mm	Hauteur/largeur/profond.	
	Gewicht	kg	60	kg	Poids	
	Kleur (benadering)	RAL	1013	RAL	Couleur (approximative)	

Elektr. install.	Voeding	V	230/1	V	Alimentation	Install. électr.
	Stroom max. verwarmen	A	18,5	A	Amp. max chauffage	
	Zekering traag	A	20	A	Fusible retardé	
	Hoofdvoeding aanbr.op		buiten/ext.		Unité à alimenter	
	Sectie voedingskabel	mm²	3G2,5	mm²	Section câble alimentation	
	Sectie tssn bi en bu	mm²	4G1,5	mm²	Section entre int. et ext.	
	Voeding cv bijverwarming	V	230/1	V	Alimentation ch. aux. chauffage	
	Zekering cv bijverwarming	A	16	A	Fusible chauffage ch. aux.	
	Sectie cv bijverwarming	mm²	3G2,5	mm²	Section ch. aux. chauffage	
	Voeding SWW bijverwarming	V	230/1	V	Alimentation ch. aux. ECS	
	Zekering SWW bijverwarming	A	10	A	Fusible ECS ch. aux.	
Sectie SWW bijverwarming	mm²	3G1,5	mm²	Section ch. aux. ECS		

Tech. install.	Hydr. aansluiting binnendeel	inch	1"	inch	Raccordement hydraulique	Install. Techn.
	Diameter hoofdleiding	inch	1"	inch	Diamètre tuyau principal	
	Expansie		buiten/ext.		Détente	
	Zuigleiding bi/bu	inch	5/8	inch	Diamètre gaz int/ext	
	Vloeistofleiding bi/bu	inch	3/8	inch	Diamètre liquide int/ext	
	Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	1,8-15 (3758)	kg-m (kg)	Charge standard (CO ₂ -eq)**	
	Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg)	25 (52)	g/m (kg)	Charge supplémentaire (CO ₂ -eq)**	
	Min./Max. leidinglengte	m	5-30	m	Longueur min./max. tuyaux	
	Hoogteverschil max	m	20	m	Dénivelé max	
	Diam. condensafvoer bi/bu	mm	32/16	mm	Diam. évac. condensat bi/bu	

(*) gegevens volgens de norm EN14511

(**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410a

(*) suivant la norme EN14511

(**) Calculé avec une GWP-valeur de 2088 pour R410a

(x) De besturings- en de opslageenheid vormen samen 1 werkend toestel dat geschikt is voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water.

De opslageenheid kan niet functioneren zonder de bijhorende besturingseenheid.

Thermastage

Lucht/Water warmtepomp

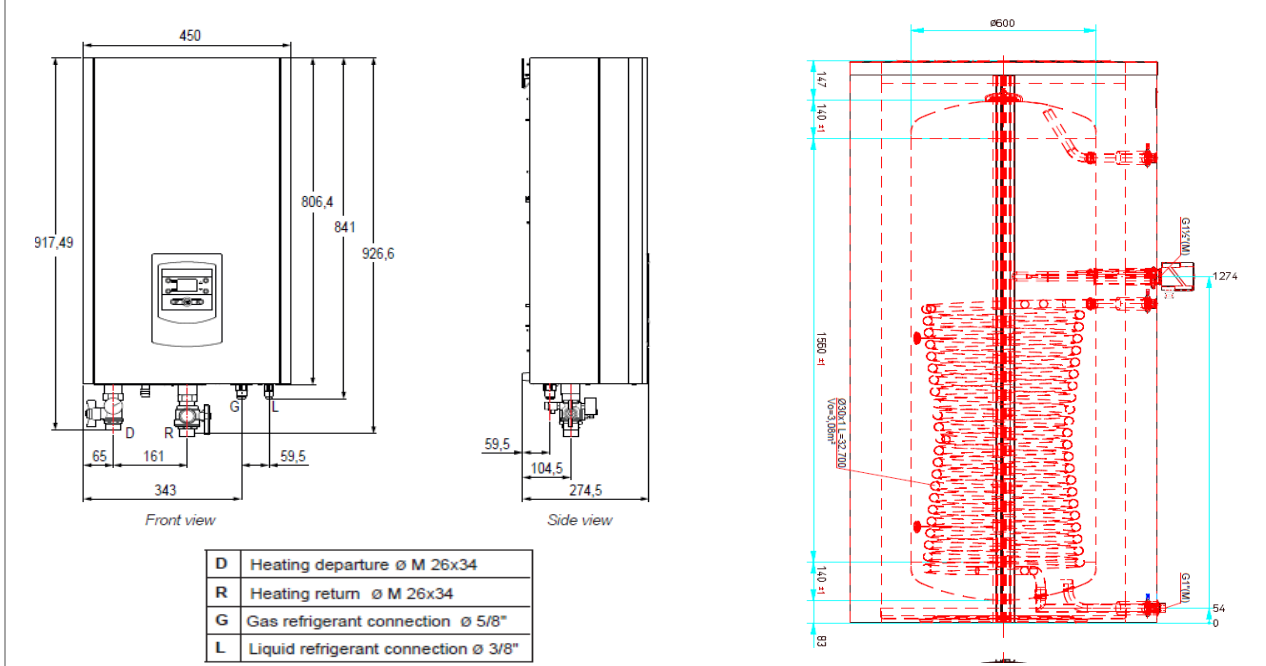
TCC11-500a / TOC11RIY

Pompe à chaleur Air/Eau

ERP gegevens	Temperatuuroepassing	°C	55	°C	Application température	Valeurs ERP
	Energieklasse ruimteverw.		A++		Classe énergétique chauffage espace	
	Nominaal vermogen	kW	9	kW	Puissance nominale	
	Jaarlijks energieverbruik	kW	5320	kW	Consommation annuelle	
	Opw. Rendement ruimteverw.	%	131	%	Rendement chauffage espace	
	Werking "off peak" mogelijk		ja		Fonctionnement "off peak" possible	
	Tapprofiel		XXL		Profil de soutirage	
	Jaarlijks electriciteitsverbruik	kW	1269	kW	Consommation annuelle d'électricité	
	Opwekkingsrendement SWW	%	131	%	Rendement eau chaude sanitaire	
	Netto inhoud SWW	L	467	L	Capacité d'eau utilier	

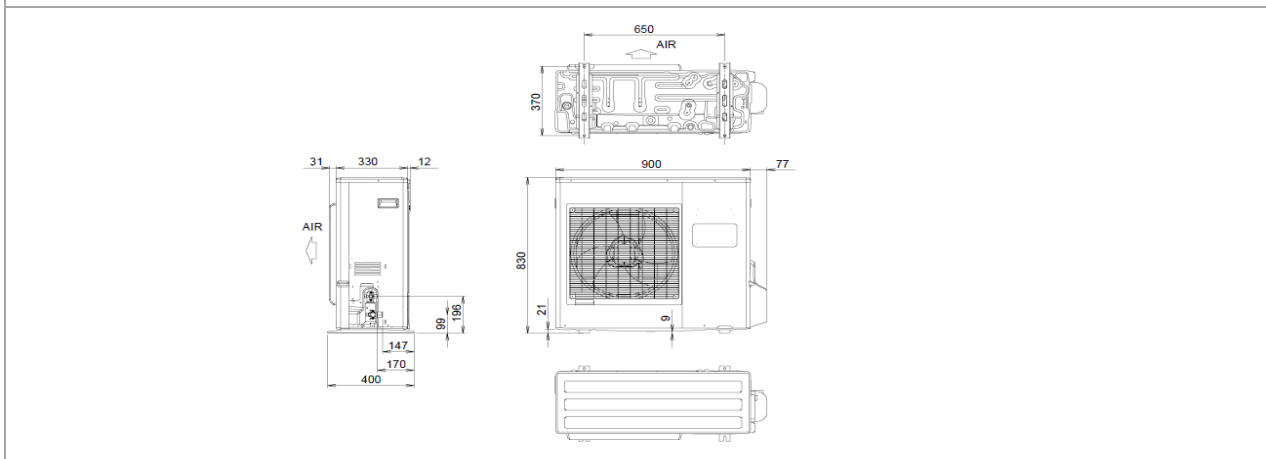
Besturingseenheid + opslageenheid

Unité de gestion + unité de stockage



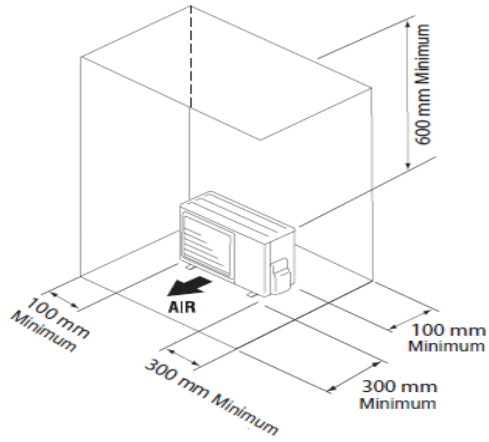
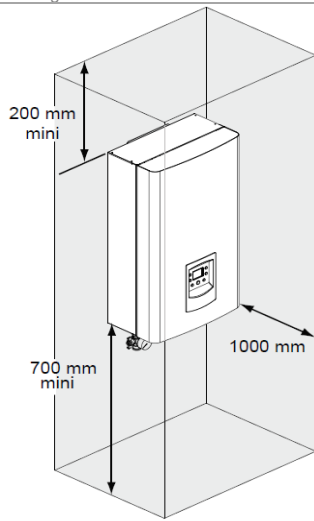
Buitendeel

Unité extérieure



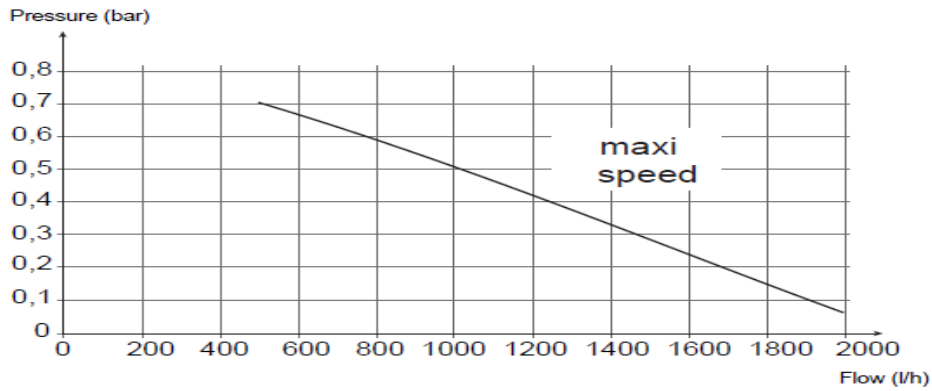
Montage

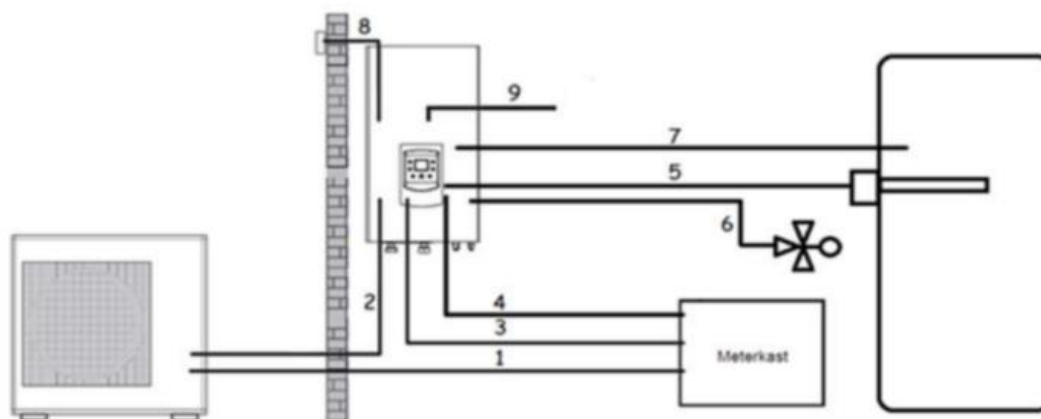
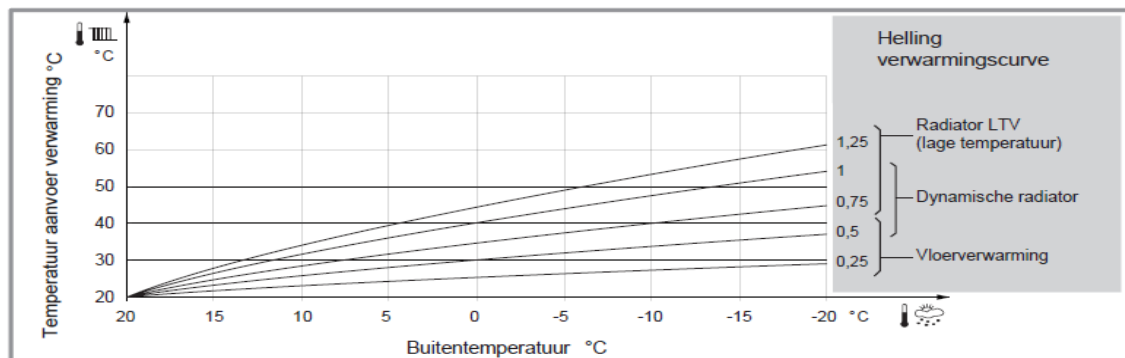
Montage



Pomp

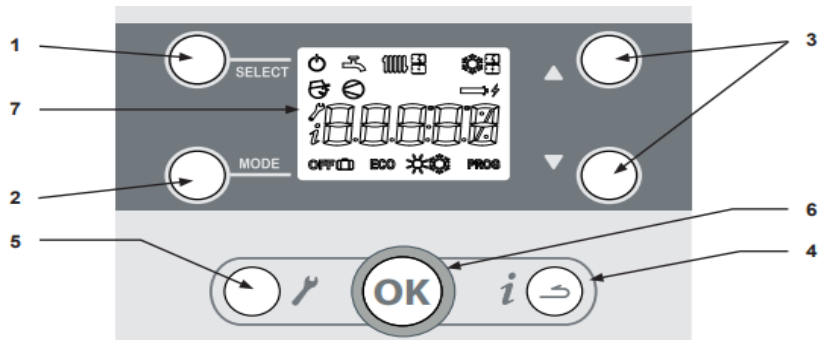
Pompe





- 1) Voeding Buitenunit: 230V/1F, 3G2.5mm² (Type 06: 16A, Type 08 en 11: 20A)
- 2) Verbindingskabel tussen buitenunit en binnenunit: 4G1.5mm²
- 3) Voeding back-up weerstand CV: 230V/1F, 3G2.5mm², 16A (aansluiting verplicht)
- 4) Voeding back-up weerstand SWW: 230V/1F, 3G2.5mm², 10A
- 5) Verbindingskabel tussen binnenunit en back-up weerstand SWW: 3G2.5mm²
- 6) Kabel 3-weg ventiel (meegeleverd, kabellengte van 2m)
- 7) Kabel voeler boiler (meegeleverd, kabellengte van 6m)
- 8) Kabel buitenvoeler: 2G0.75mm²
- 9) Aansluiting thermostaat: Zie handleiding thermostaat

- 1) Alimentation unité extérieure: 230V/1F, 3G2.5mm² (Type 06: 16A, Type 08 et 11: 20A)
- 2) Interconnexion entre unité extérieure et module hydraulique: 4G1.5mm²
- 3) Appoint électrique 3kW chauffage centrale: 230V/1F, 3G2.5mm², 16A (raccordement obligatoire)
- 4) Alimentation appoint électrique ECS: 230V/1F, 3G2.5mm², 10A
- 5) Câble entre module hydraulique et appoint électrique ECS: 3G2.5mm²
- 6) Câble vanne à trois-voies (livrée, longueur câble est 2m)
- 7) Câble sonde ECS (livrée, longueur câble est 6m)
- 8) Câble sonde extérieure: 2G0.75mm²
- 9) Câble thermostat vers Thermostat Gateway "Smile": 2G0.75mm²



Ref.	Functions	- Definition of the functions
1	• SELECT	- Browse and select the available uses .
2	• MODE	- Browse and select the mode for the pre-selected use.
3	• Settings • Scrolling	- Configure the setpoints of the selected function using the ▲ and ▼ keys. - Scroll through the information and parameter lines. - Configure the modifiable values (after pressing OK to confirm).
4	• Information • "ESC" output	- Access the " information " menu (the i icon appears). - Exit the menu currently displayed - Cancel a modification being made
5	• Configuration	- Access the user level (press and release: the 🔧 icon appears). List of parameters 🔧 : see 4.3, page 17. - Access the installer level (press and hold (for more than 5s): the ⚙ icon appears).
6	• OK	- Confirm (Configuration, Setpoint for the pre-selected mode)
7	• Digital display	- Display: see table - View the settings.