

 								
Ecolabel (35°C / 55°C)			A++ / A+			Ecolabel (35°C / 55°C)		
Binnenunit	Type	TCC13-500a			Type	Unité intérieure		
	Fabriekscod	023023/Combi 500a			Code de fabrication			
Buitenunit	Type	TOC13RIYF			Type	Unité extérieure		
	Fabriekscod	WOYK112LCTA			Code de fabrication			
Koelmiddel		R410A			Réfrigérant			
Verwarming (*)	Vermogen +7°C/35°C	kW	10,8 (6,2~19,5)	kW	Puissance +7°C/35°C			Chauffage (*)
	Opgeen. elektr. vermogen	kW	2,51	kW	Puissance él. absorbée			
	COP		4,30		COP			
	Vermogen +7°C/45°C	kW	9,9		Puissance +7°C/45°C			
	Opgeen. elektr. vermogen	kW	2,99	kW	Puissance él. absorbée			
	COP		3,32		COP			
Vloeistof injectie			Ja/Oui		Injection Liquide			
Verwarming Max. vermogen	Vermogen -7°C/35°C	kW	10,8	kW	Puissance -7°C/35°C			Chauffage Puisance max.
	Vermogen -7°C/45°C	kW	9,98	kW	Puissance -7°C/45°C			
	Vermogen -7°C/55°C	kW	9,27	kW	Puissance -7°C/55°C			
	Vermogen -10°C/35°C	kW	10,8	kW	Puissance-10°C/35°C			
	Vermogen -10°C/45°C	kW	9,98	kW	Puissance-10°C/45°C			
	Vermogen -10°C/55°C	kW	8,83	kW	Puissance-10°C/60°C			
	Vermogen -15°C/35°C	kW	10,8	kW	Puissance-15°C/35°C			
	Vermogen -15°C/45°C	kW	9,98	kW	Puissance-15°C/45°C			
	Vermogen -15°C/55°C	kW	8,1	kW	Puissance-15°C/60°C			
Koeling			optie/option			Refroidissement		
Besturings eenheid(x)	Waterdebiet nominaal	l/u	1872	l/h	Débit d'eau nominal			Unité de gestion
	Waterdebiet minimaal	l/u	1170	l/h	Débit d'eau minimal			
	Werkdruk maximaal	Bar	3	Bar	Pression opérationnelle max.			
	Wateruittrede min-max	°C	+8/+60	°C	Sortie d'eau min./max.			
	Waterinhoud	L	16	L	Contenu eau			
	Expansievat	L	8	L	Vase d'expansion			
	Hoogte-breedte-lengte	mm	800-450-457	mm	Hauteur-largeur-profondeur			
	Gewicht (leeg-gevuld)	kg	40-56	kg	Poids (vide-plein)			
Opslag eenheid (x)	Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur			Unité de stockage
	Elektr. bijverwarming SWW	kW	2	kW	Chauffage aux. ECS			
	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)			
Buitendeel	Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur			Unité extérieure
	Geluidsniveau op 5 m	dB(A)	46	dB(A)	Niveau sonore à 5 m			
	Debiet (hoog)	m³/h	6200	m³/h	Débit (haut)			
	Compressor		Twin Rotary LI		Compresseur			
	Werkingslim. verwarmen	°C	-25/+35	°C	Plage de fonct. chauff.			
	Hoogte-breedte-lengte	mm	1290-900-330	mm	Hauteur/largeur/profond.			
	Gewicht	kg	99	kg	Poids			
Elektr. install.	Kleur (benadering)	RAL	1013	RAL	Couleur (approximative)			Install. électr.
	Voeding	V	400V/3F+N	V	Alimentation			
	Stroom max. verwarmen	A	8,5	A	Amp. max chauffage			
	Zekering traag	A	16	A	Fusible retardé			
	Hoofdvoeding aanbr.op		buiten/ext.		Unité à alimenter			
	Sectie voedingskabel	mm²	5G2.5	mm²	Section câble alimentation			
	Sectie tssn bi en bu	mm²	4G1,5	mm²	Section entre int. et ext.			
	Voeding optionele cv bijverwarming (°)	V	230/1		Option Alimentation ch. aux. Chauffage (°)			
	Zekering optionele cv bijverwarming (°)	A	16/32		Option fusible chauffage ch. aux. (°)			
	Sectie optionele cv bijverwarming (°)	mm²	3G2,5/3G6		Option section ch. aux. Chauffage (°)			
Tech. install.	Voeding SWW	V	230/1F	V	Alimentation ch. aux. ECS			Install. Techn.
	Zekering SWW	A	16	A	Fusible ECS ch. aux.			
	Sectie SWW	mm²	3G2.5	mm²	Section ch. aux. ECS			
	Hydr. aansluiting binnendeel	inch	1"	inch	Raccordement hydraulique			
	Diameter hoofdleiding	inch	5/4"	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			
Tech. install.	Standaardvulling (CO ₂ -eq)**	kg-m (kg)	2.5-15 (5220)	kg-m (kg)	Charge standard (CO ₂ -eq)**			Install. Techn.
	Bijvulling (CO ₂ -eq)**	g/m (kg)	50 (104)	g/m (kg)	Charge supplémentaire (CO ₂ -eq)**			
	Min./Max. leidinglengte	m	5-20	m	Longueur min./max. tuyaux			
	Hoogteverschil max	m	15	m	Dénivelé max			
	Diam. condensafvoer bi/bu	mm	32/16	mm	Diam. évac. condensat bi/bu			

(*) gegevens volgens de norm EN14511 - Suivant la norme EN14511

(**) Gerekend met een GWP-waarde van 2088 voor R410a - Calculé avec une GWP-valeur de 2088 pour R410a

(x) De besturings- en de opslageenheid vormen samen 1 werkend toestel dat geschikt is voor CV en productie van SWW.

De opslageenheid kan niet functioneren zonder de bijhorende besturingseenheid. -

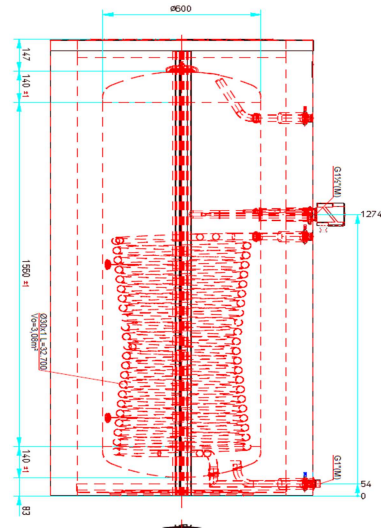
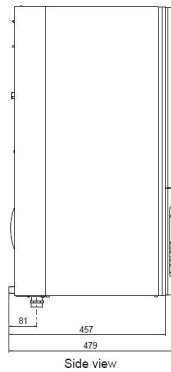
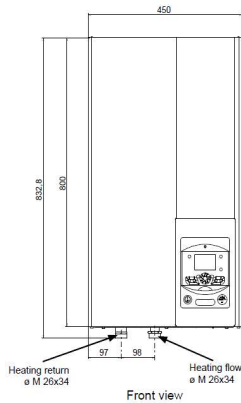
Ensemble, l'unité de contrôle et l'unité de stockage forment un seul appareil adapté au chauffage de locaux et à la production d'eau chaude sanitaire.

(*) De elektrische weerstand is optioneel en kan als 3 kW of als 2 x 3kW worden aangesloten - La résistance électrique est optionnelle et peut être raccordé 3 kW ou 2x 3kW

ERP gegevens	Temperatuurotoepassing	°C	55	°C	Application température	Valeurs ERP
	Energieklasse ruimteverw.		A+		Classe énergétique chauffage espace	
	Nominaal vermogen	kW	9	kW	Puissance nominale	
	Jaarlijks energieverbruik (CV)	kW/h	6669	kW/h	Consommation annuelle (CV)	
	Opw. Rendement ruimteverw.	%	112	%	Rendement chauffage espace	
	Werking "off peak" mogelijk		ja		Fonctionnement "off peak" possible	
	Energieklasse SWW		A		Classe énergétique ECS	
	Tapprofiel		XXL		Profil de soutirage	
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (SWW)	kW/h	1928	kW/h	Consommation annuelle d'électricité (EC)	
	Opwekkingsrendement SWW	%	108	%	Rendement eau chaude sanitaire	
	Netto inhoud SWW	L	467	L	Capacité d'eau utilier	
	Elektr. bijverwarming SWW	kW	0,75	kW	Résistance électrique boiler	

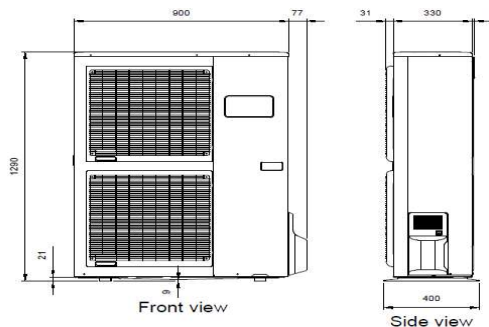
Besturingseenheid + opslageenheid

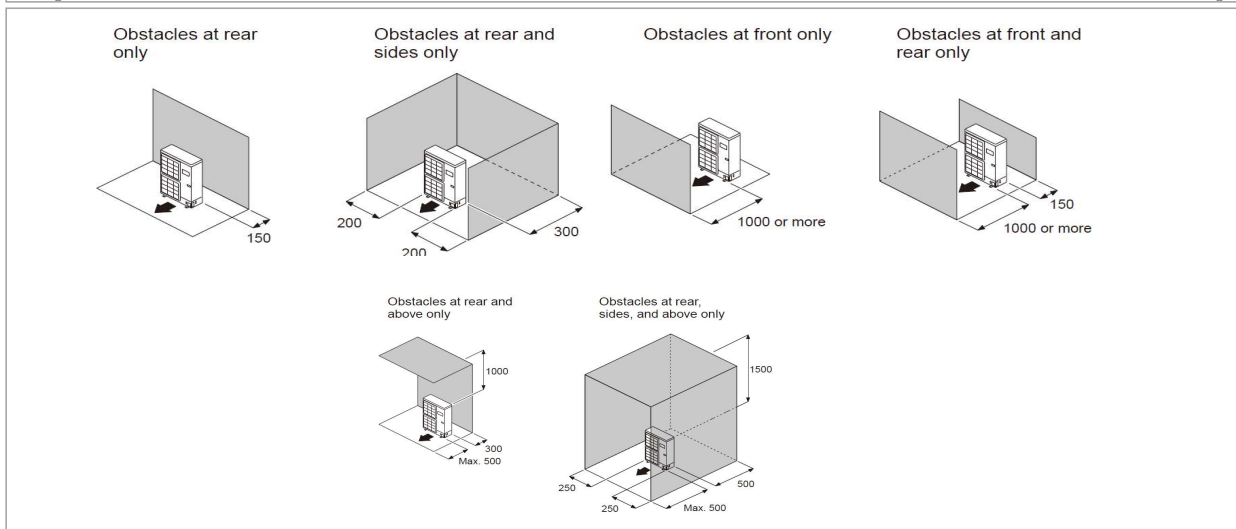
Unité de gestion + unité de stockage



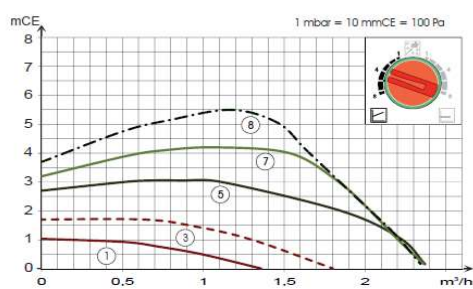
Buitendeel

Unité extérieure

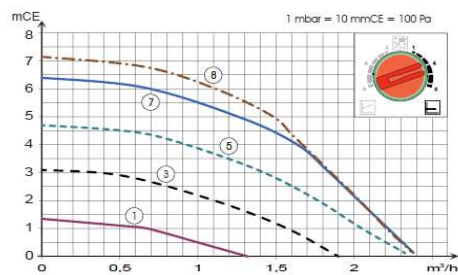


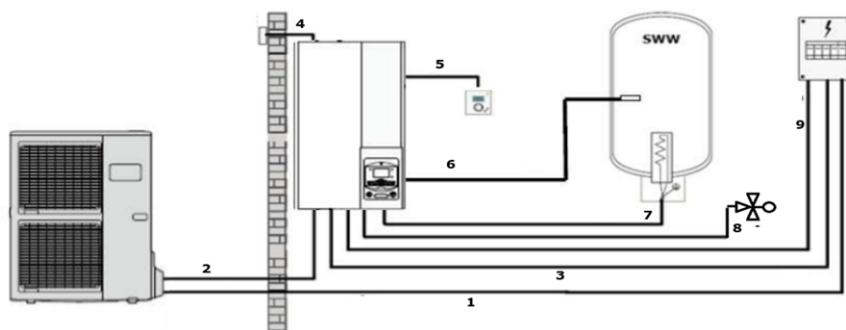
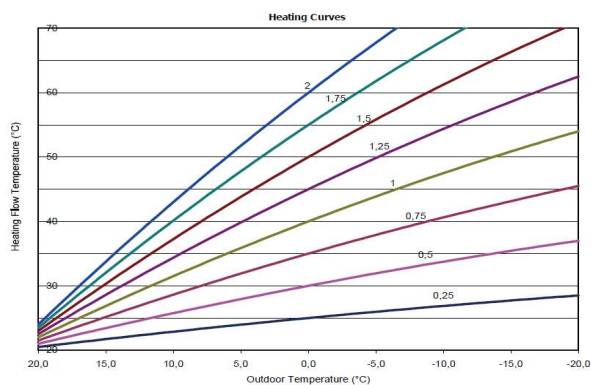


Variabele druk

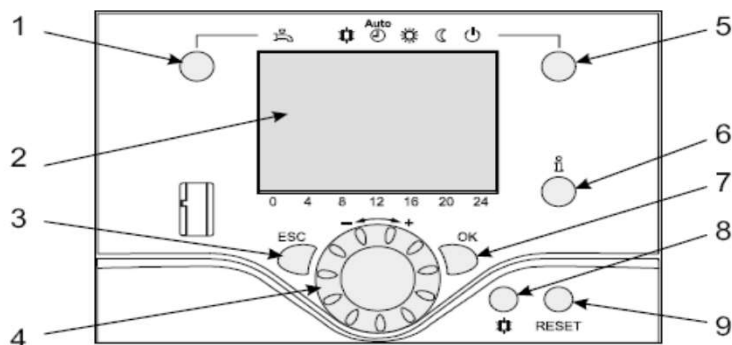


Constate druk

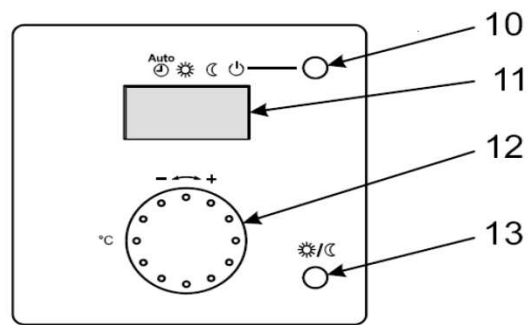




1	Voedingskabel buitendeel	400V/3F+N	5G2.5mm ²	Câble d'alimentation unité extérieure
2	Verbindingskabel buitendeel-binnendeel		4G1.5 mm ²	Câble entre int. et ext.
3	Voedingskabel backup CV Optioneel (3kW)		3G2.5mm	Câble d'alim. rés. elec. Ch. Optionnelle (3kW)
4	Buitenvoeler		2G0.75mm ²	Sonde extérieure
5	Kamerthermostaat UTW-C55XA		2G0.75mm ²	Thermostat intérieur UTW-C55XA
6	Meetsonde SWW boiler (incl.)		2G0.75mm ²	Sonde ch. aux. ECS (incl.)
7	Verbindingskabel binnendeel-backup SWW		3G2.5mm ²	Câble entre int. et résistance électrique ECS
8	Kabel 3-weg ventiel (incl.)		2G0.75mm ²	Câble vanne à trois-voies (incl.)
9	Voedingskabel backup SWW (2 kW)		3G2.5 mm ²	Câble d'alimentation résistance électrique ECS (2 kW)



Ref.	Function	- Definitions
1	Selection of the DHW operating regime (Domestic hot water)	- If the installation is fitted with a DHW tank. - ON: Production of DHW according to the time program. - Off: Preparing the domestic hot water for stopping with the anti-frost function active. - Boost: Hold down the DHW key for 3 seconds. Immediate DHW operation after use of the electrical back-ups until the DHW comfort setting has been reached
2	Digital display	- Operating control. Readout of the current temperature, of the heating regime and of any faults. - View the settings
3	Exit "ESC"	- Quit the menu.
4	Navigation and setting	- Selecting the menu. - Setting parameters. - Adjusting the ambient temperature setpoint.
5	Selecting the heating regime	- Heating operating according to the heating programme (Summer/winter mode switchover is automatic). - Constant comfort temperature. - Constant reduced temperature. - Stand-by regime with anti-frost protection (Provided that the heat pump's electrical power supply is not interrupted).
6	Information display	- Various data (please see page 59). - Reading error codes (please see page 57). - Information concerning maintenance, special regime.
7	Confirm "OK"	- Input into the selected menu. - Confirmation of the parameter settings. - Confirmation of the adjustment to the comfort temp. setting.
8	Selecting cooling mode	- If the installation is fitted with the cooling kit: - Cooling operating according to the heating programme (Summer/winter mode switchover is automatic).
9	RESET button (Hold down the "RESET" key for 3 seconds).	- Reinitialising the parameters and cancelling error messages. Do not use during normal operation.



Ref.	Function	- Definitions
10	Selecting the heating regime	- Heating operating according to the heating programme (Summer/winter mode switchover is automatic). - Constant comfort temperature. - Constant reduced temperature. - Stand-by regime with anti-frost protection (Provided that the heat pump's electrical power supply is not interrupted).
11	Digital display	- Operating control. Readout of the current temperature, of the heating regime and of any faults .
12	Control knob	- Adjusting the ambient temperature setpoint
13	Presence key	- Comfort / Reduced switchover