

Ecolabel (35°C / 55°C)		A++ / A++				Ecolabel (35°C / 55°C)	
Binnenunit	Type	<b>TSC14-500a</b>				Type	Unité intérieure
	Fabriekscod	Low Noise modus 023025/Combi 500a				Code de fabrication	
Buitenunit	Type	<b>TOC14RIY</b>				Type	Unité extérieure
	Fabriekscod	WOYG160LJL				Code de fabrication	
Koelmiddel		R410A					Réfrigérant
Verwarming Max. vermogen	Vermogen -7°C/35°C	kW	8	kW	Puissance -7°C/35°C	Chauffage Puissance max.	
	Vermogen -7°C/45°C	kW	7,3	kW	Puissance -7°C/45°C		
	Vermogen -10°C/35°C	kW	7,8	kW	Puissance-10°C/35°C		
	Vermogen -10°C/45°C	kW	6,8	kW	Puissance-10°C/45°C		
	Vermogen -15°C/35°C	kW	6,7	kW	Puissance-15°C/35°C		
	Vermogen -15°C/45°C	kW	6	kW	Puissance-15°C/45°C		
Back-up incl.	kW	2x3	kW	Back-up incl.			
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.		
	Wateruitrede min-max	°C	+8/+60	°C	Sortie d'eau min./max.		
	Waterinhoud	L	24	L	Contenu eau		
	Expansievat	L	8	L	Vase d'expansion		
	Hoogte-breedte-lengte	mm	805-450-471	mm	Hauteur-largeur-profondeur		
	Gewicht (leeg-gevuuld)	kg	53-75	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		
Buitendeel	Gewicht (leeg-gevuuld)	kg	100-567	kg	Poids (vide-plein)	Unité extérieure	
	Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur		
	Geluidsniveau op 5 m (+7°C/35°C)	dB(A)	25	dB(A)	Niveau sonore à 5 m (+7°C/35°C)		
	Geluidsniveau op 5 m (-7°C/35°C)	dB(A)	41	dB(A)	Niveau sonore à 5 m (-7°C/35°C)		
	Debiet (hoog)	m³/h	6250	m³/h	Débit (haut)		
	Compressor		Twin Rotary LI		Compresseur		
	Werkingslim. verwarmen	°C	-25/+35	°C	Plage de fonct. chauff.		
Elektr. install.	Hoogte-breedte-lengte	mm	1428-1080-480	mm	Hauteur/largeur/profond.	Install. électr.	
	Gewicht	kg	137	kg	Poids		
	Kleur (benadering)	RAL	1013	RAL	Couleur (approximative)		
	Voeding	V	230/1F	V	Alimentation		
	Stroom max. verwarmen	A	28	A	Amp. max chauffage		
	Zekering traag	A	32	A	Fusible retardé		
	Hoofdvoeding aanbr.op		buiten/ext.		Unité à alimenter		
	Sectie voedingskabel	mm²	3G6	mm²	Section câble alimentation		
	Sectie tssn bi en bu	mm²	4G1,5	mm²	Section entre int. et ext.		
	Voeding cv bijverwarming (°)	V	230/1		Alimentation ch. aux. Chauffage (°)		
Zekering cv bijverwarming (°)	A	16/32		fusible chauffage ch. aux. (°)			
Sectie cv bijverwarming (°)	mm²	3G2,5/3G6		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		
Standaardvulling (CO <sub>2</sub> -eq)**	kg-m (kg)	3.8-15 (7934)	kg-m (kg)	Charge standard (CO <sub>2</sub> -eq)**			
Bijvulling (CO <sub>2</sub> -eq)**	g/m (kg)	50 (104)	g/m (kg)	Charge supplémentaire (CO <sub>2</sub> -eq)**			
Min./Max. leidinglengte	m	5-30	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.

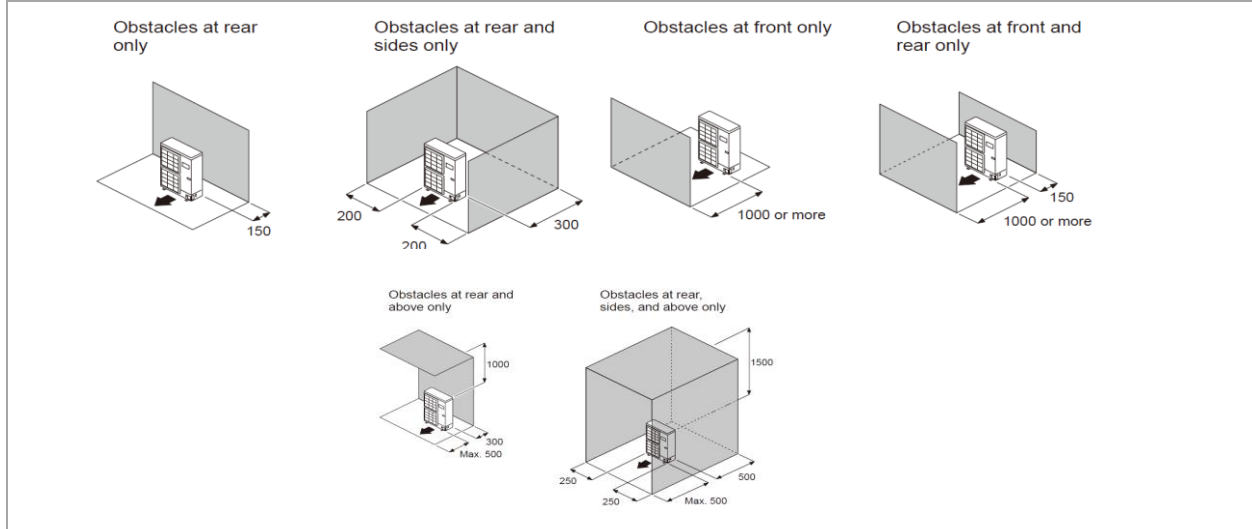
Ensemble, l'unité de contrôle et l'unité de stockage forment un seul appareil adapté au chauffage de locaux et à la production d'eau chaude sanitaire.

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



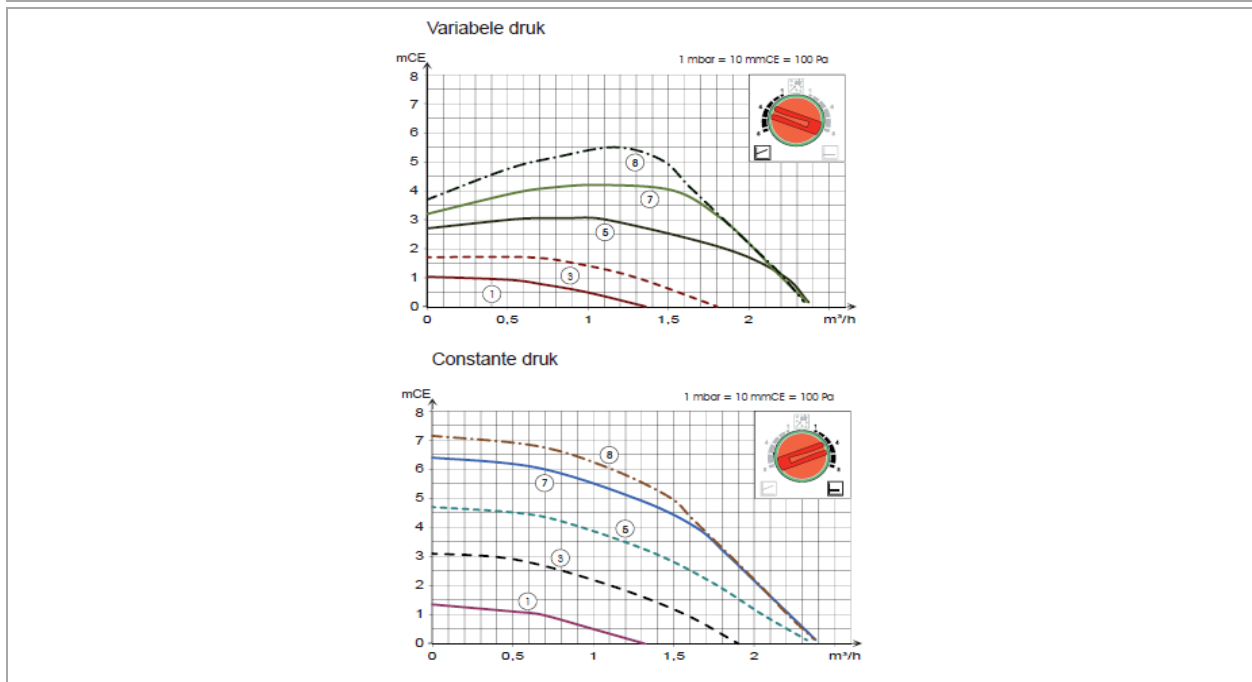
Montage

Montage



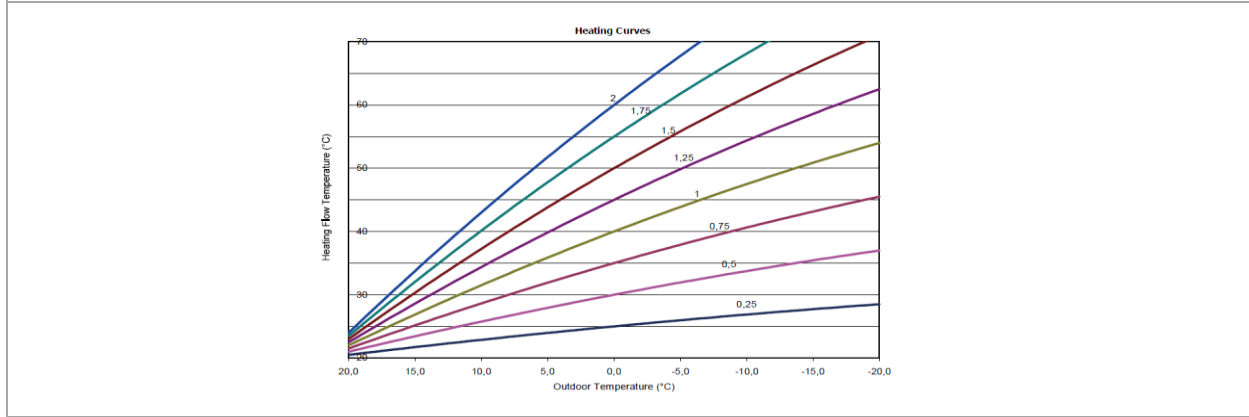
Pomp

Pompe



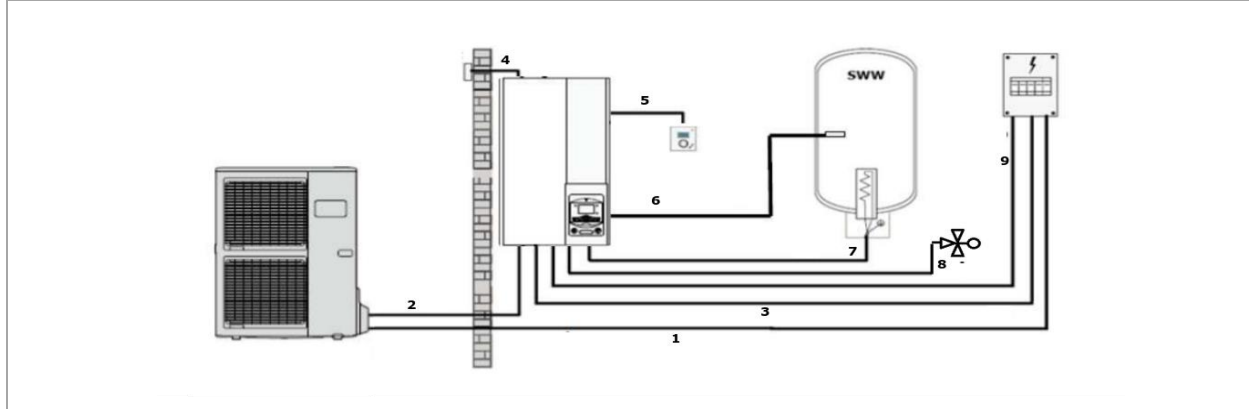
Stooklijn

Loi d'eau

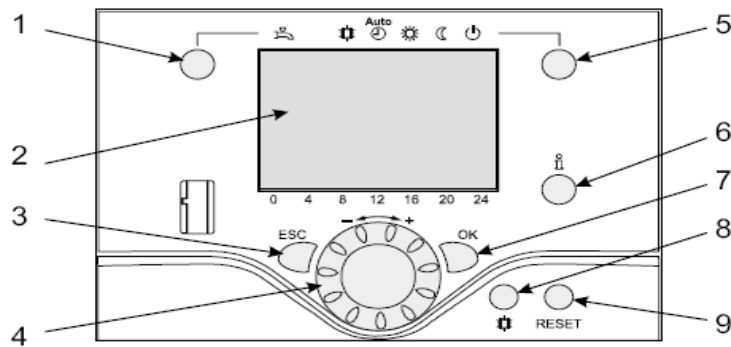












Elektrische aansluiting

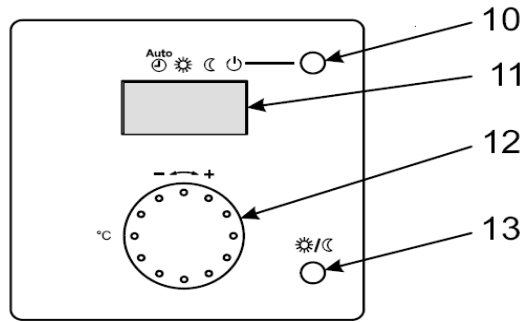
Connections électriques



1	Voedingskabel buitendeel	230V/1F	3G6 mm <sup>2</sup>	Câble d'alimentation unité extérieure
2	Verbindingskabel buitendeel-binnendeel		4G1.5 mm <sup>2</sup>	Câble entre int. et ext.
3	Voedingskabel backup CV (3kW)		3G2.5mm	Câble d'alim. rés. elec. Ch. (3kW)
4	Buitenvoeler		2G0.75mm <sup>2</sup>	Sonde extérieure
5	Kamerthermostaat UTW-C55XA		2G0.75mm <sup>2</sup>	Thermostat intérieur UTW-C55XA
6	Meetsonde SWW boiler (incl.)		2G.0.75mm <sup>2</sup>	Sonde ch. aux. ECS (incl.)
7	Verbindingskabel binnendeel-backup SWW		3G2.5mm <sup>2</sup>	Câble entre int. et résistance électrique ECS
8	Kabel 3-weg ventiel (incl.)		2G0.75mm <sup>2</sup>	Câble vanne à trois-voies (incl.)
9	Voedingskabel backup SWW (2kW)		3G2.5 mm <sup>2</sup>	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
	 ON  Off	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>-  Heating operating according to the heating programme (Summer/winter mode switchover is automatic).</li> <li>-  Constant comfort temperature.</li> <li>-  Constant reduced temperature.</li> <li>-  Stand-by regime with anti-frost protection (Provided that the heat pump's electrical power supply is not interrupted).</li> </ul>
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