

					
Ecolabel (35°C / 55°C)		A++ / A+		Ecolabel (35°C / 55°C)	
Binnenunit	Type	TCC13-300		Type	Unité intérieure
	Fabriekscode	023023/Combi 300c		Code de fabrication	
Buitenunit	Type	TOC13RIYF		Type	Unité extérieure
	Fabriekscode	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
	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
	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
	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
	Elektr. bijverwarming SWW	kW	1,5	kW	Chauffage aux. ECS
	Isolatie PU schuim	mm	50	mm	Isolation mousse PU
	Oppervlakte wisselaar	m²	3,6	m²	Surface échangeur
	Hoogte-Diameter	mm	1935-565	mm	Hauteur-largeur-profondeur
	Gewicht (leeg-gevuld)	kg	75 (372)	kg	Poids (vide-plein)
	Netto inhoud	L	275	L	Contenu net
	Kleur		grijs		Couleur
Buitendeel	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
	Kleur (benadering)	RAL	1013	RAL	Couleur (approximative)
Elektr. install.	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 (*)
	Voeding SWW	V	230/1F	V	Alimentation ch. aux. ECS
Tech. install.	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 ₂ -eq)**	kg-m (kg)	2.5-15 (5220)	kg-m (kg)	Charge standard (CO ₂ -eq)**
	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 3 kW worden aangesloten - La résistance électrique est optionnelle et peut être raccordé 3 kW ou 2x 3kW

Thermastage

Lucht/Water warmtepomp

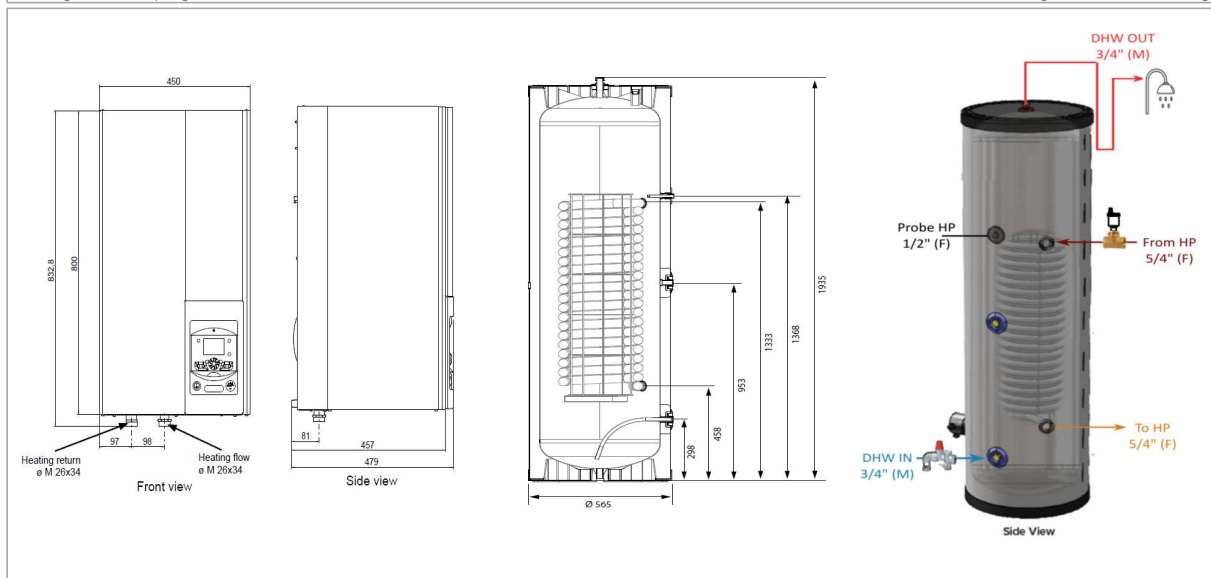
TCC13-300 / TOC13RIYF

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 (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	
	Tapprofiel		XL		Profil de soutirage	
	Energieklasse SWW		w.v.		Classe énergétique ECS	
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik	kWh	w.v.	kWh	Consommation annuelle d'électricité	
	Opwekkingsrendement SWW	%	w.v.	%	Rendement eau chaude sanitaire	
	Netto inhoud SWW	L	275	L	Capacité d'eau utiliter	

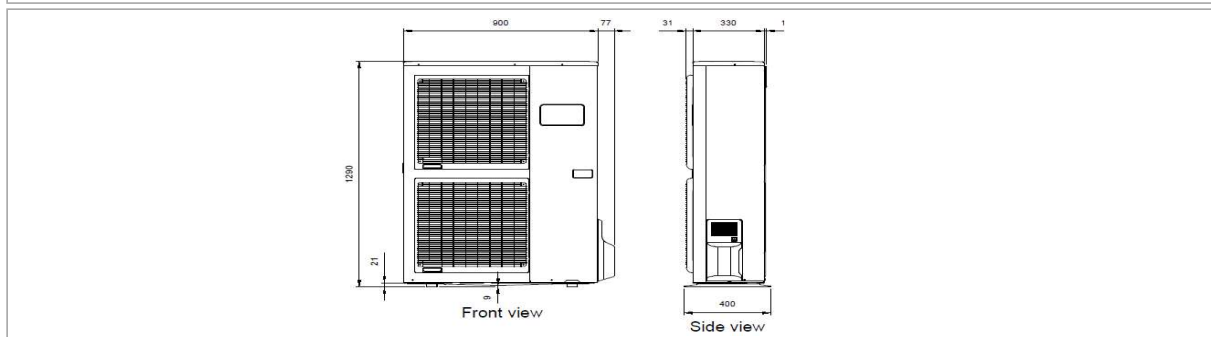
Besturingseenheid + opslageenheid

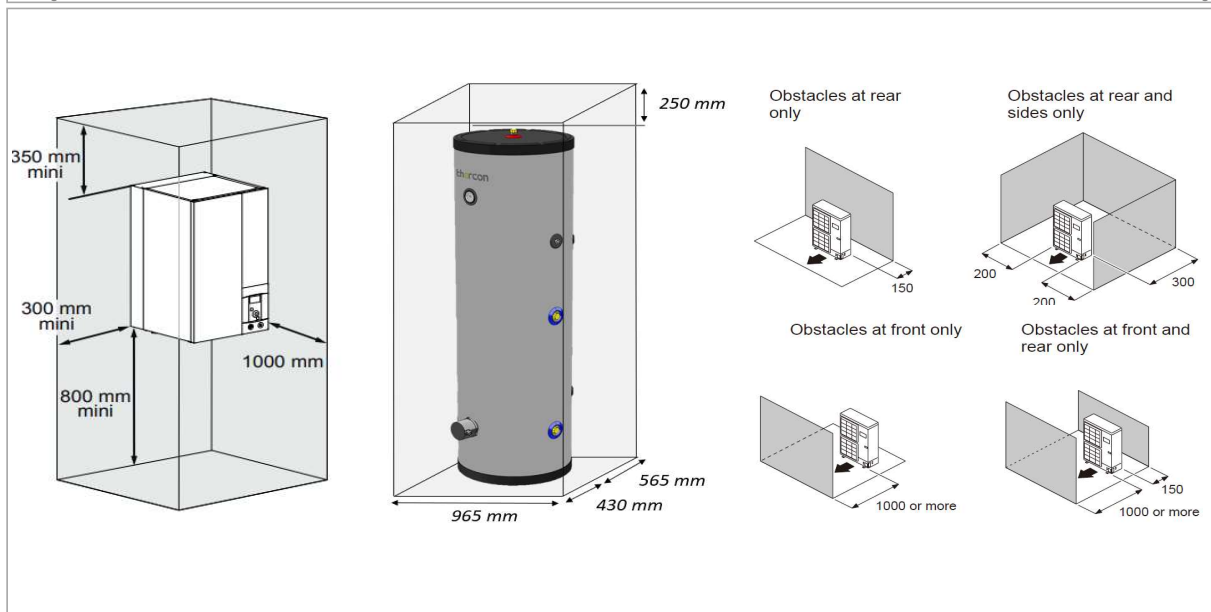
Unité de gestion + unité de stockage



Buitendeel

Unité extérieure

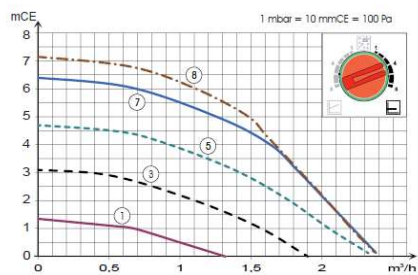


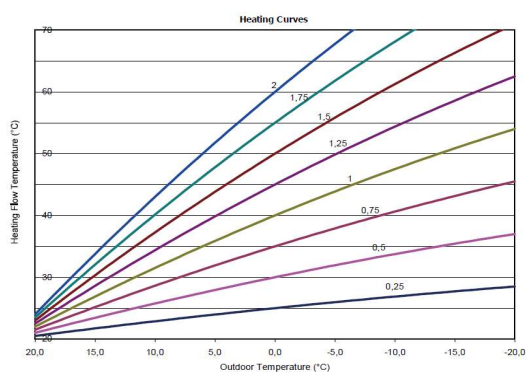


Variabele druk



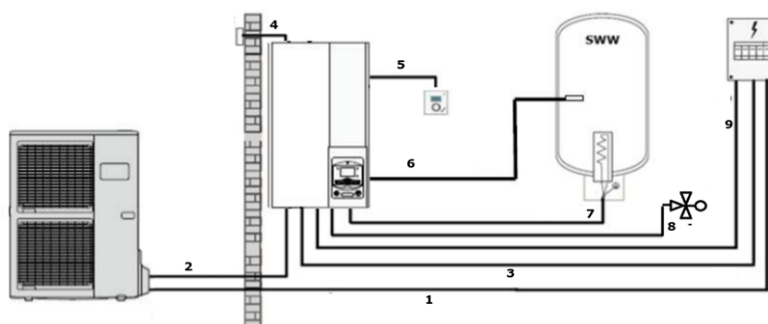
Constate druk



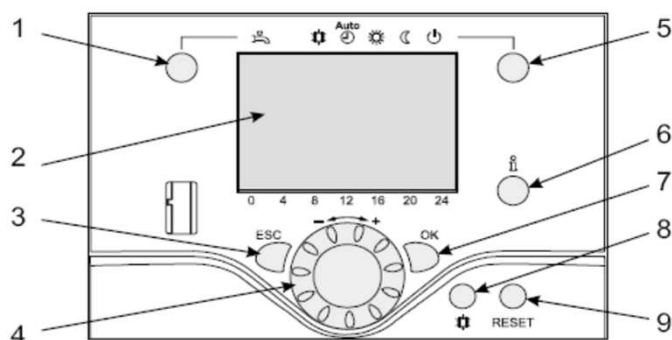


Elektrische aansluiting

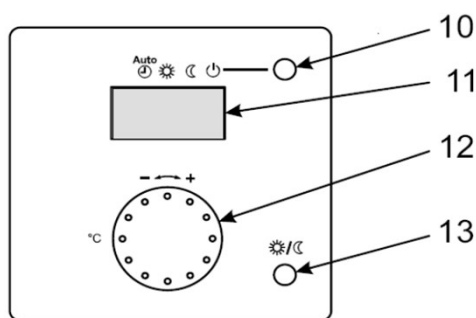
Connections électriques



1	Voedingskabel buitendeel	400V/3F+N	5G2.5mm²	Câble d'alimentation unité extérieure
2	Verbindingskabel buitendeel-binnendeel		4G1.5 mm²	Câble entre int. et ext.
3	Voedingskabel backup CV Optioneel (3kW)		3G2.5mm	Câble d'alim. rés. elec. Ch. Optionnelle (3kW)
4	Buitenvoeler		2G0.75mm²	Sonde extérieure
5	Kamerthermostaat UTW-C55XA		2G0.75mm²	Thermostat intérieur UTW-C55XA
6	Meetsonde SWW boiler (incl.)		2G. 0.75mm²	Sonde ch. aux. ECS (incl.)
7	Verbindingskabel binnendeel-backup SWW		3G2.5mm²	Câble entre int. et résistance électrique ECS
8	Kabel 3-weg ventiel (incl.)		2G0.75mm²	Câble vanne à trois-voies (incl.)
9	Voedingskabel backup SWW (1.5 kW)		3G2.5 mm²	Câble d'alimentation résistance électrique ECS (1.5 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