



Ecolabel (35°C / 55°C)		<b>A++ / A++</b>		Ecolabel (35°C / 55°C)		
Binneneunit	Type Fabriekscod	<b>TSC14-300</b> 023025/Combi 300c		Type Code de fabrication	Unité intérieure	
Buiteneunit	Type Fabriekscod	<b>TOC14RIY</b> WOYG160LJL		Type Code de fabrication	Unité extérieure	
Koelmiddel		R410A			Réfrigérant	
Verwarming (*)	Vermogen +7°C/35°C	kW	16	kW	Puissance +7°C/35°C	Chauffage (*)
	Opge. elektr. vermogen	kW	3.86	kW	Puissance él. absorbée	
	COP		4.15		COP	
	Vermogen +7°C/55°C	kW	14.5		Puissance +7°C/55°C	
	Opge. elektr. vermogen	kW	5.57	kW	Puissance él. absorbée	
	COP		2.60		COP	
	back-up incl.	kW	2 x 3	kW	back-up incl.	
Vloeistof injectie		Ja/Oui		Injection Liquide		
Verwarming Max. vermogen	Vermogen -7°C/35°C	kW	14.5	kW	Puissance -7°C/35°C	Chauffage Puissance max.
	Vermogen -7°C/45°C	kW	13.2	kW	Puissance -7°C/45°C	
	Vermogen -7°C/55°C	kW	10.9	kW	Puissance -7°C/55°C	
	Vermogen -10°C/35°C	kW	14.11	kW	Puissance-10°C/35°C	
	Vermogen -10°C/45°C	kW	12.38	kW	Puissance-10°C/45°C	
	Vermogen -10°C/55°C	kW	10.64	kW	Puissance-10°C/60°C	
	Vermogen -15°C/35°C	kW	12.2	kW	Puissance-15°C/35°C	
	Vermogen -15°C/45°C	kW	10.9	kW	Puissance-15°C/45°C	
Vermogen -15°C/55°C	kW	9.5	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	24	L	Contenu eau	
	Expansievat	L	8	L	Vase d'expansion	
	Hoogte-breedte-lengte	mm	805-450-471	mm	Hauteur-largeur-profondeur	
	Gewicht (leeg-gevuld)	kg	53-75	kg	Poids (vide-plein)	
Kleur	RAL	9003	RAL	Couleur		
Opslag eenheid (x)	Elektr. bijverwarming SWW	kW	1.5	kW	Chauffage aux. ECS	Unité de stockage
	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 (+7°C/35°C)	dB(A)	45	dB(A)	Niveau sonore à 5 m (+7°C/35°C)	Unité extérieure
	Geluidsniveau op 5 m (-7°C/35°C)	dB(A)	-	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.	
	Hoogte-breedte-lengte	mm	1428-1080-480	mm	Hauteur/largeur/profond.	
	Gewicht	kg	137	kg	Poids	
Kleur (benadering)	RAL	1013	RAL	Couleur (approximative)		
Elektr. install.	Voeding	V	230/1F	V	Alimentation	Install. électr.
	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 (*)	
	Voeding SWW	V	230/1F	V	Alimentation ch. aux. ECS	
Zekering SWW	A	16	A	Fusible ECS ch. aux.		
Sectie SWW	mm²	3G2,5	mm²	Section ch. aux. ECS		
Tech. install.	Hydr. aansluiting binnendeel	inch	1"	inch	Raccordement hydraulique	Install. Techn.
	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

# Thermastage

Lucht/Water warmtepomp

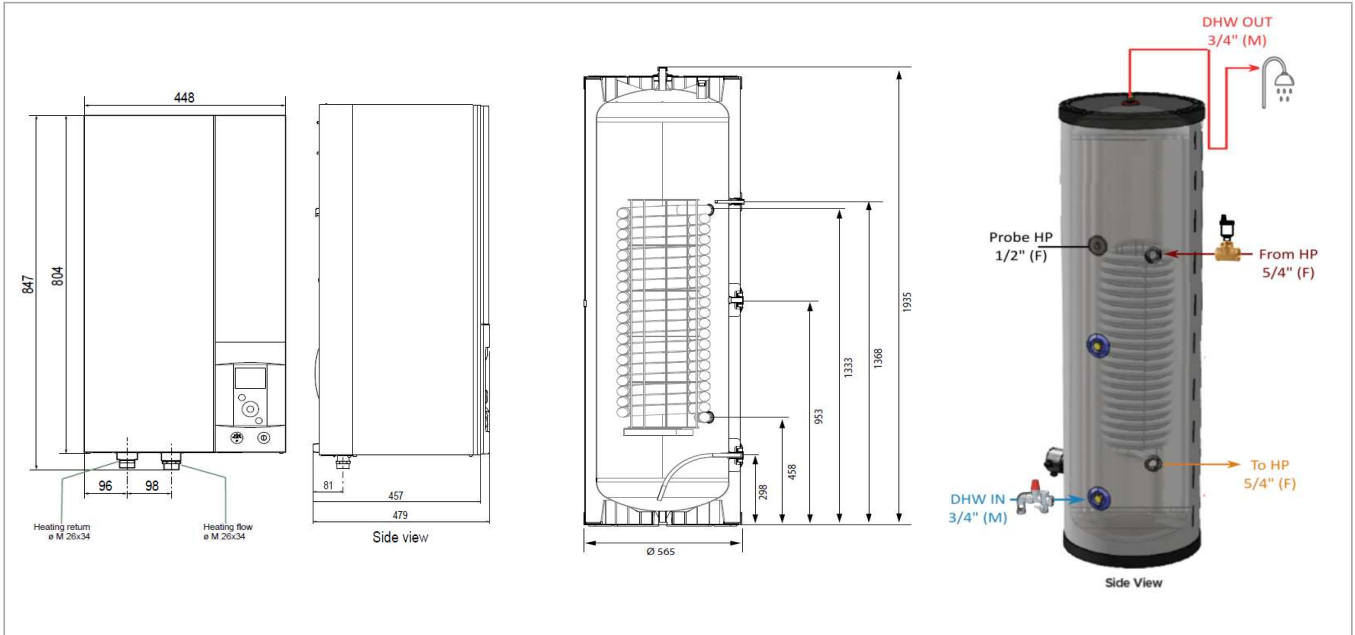
TSC14-300 / TOC14RIY

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	14	kW	Puissance nominale	
	Jaarlijks energieverbruik (CV)	kWh	8757	kWh	Consommation annuelle (CV)	
	Opw. Rendement ruimteverw.	%	125	%	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 utilier		

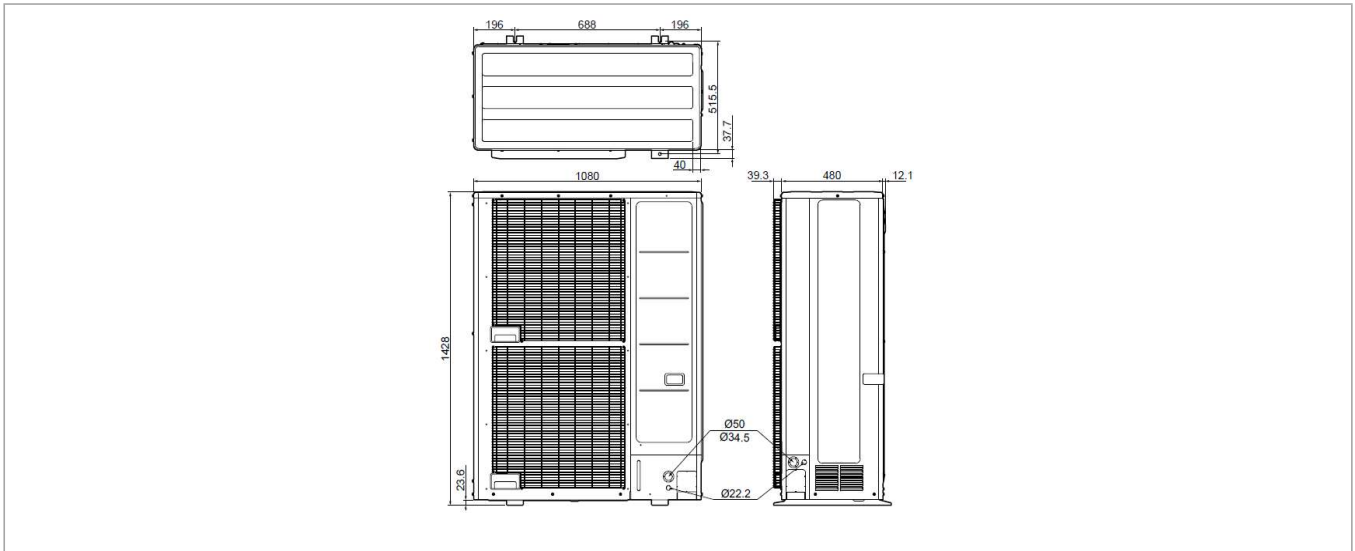
Besturingseenheid + opslageenheid

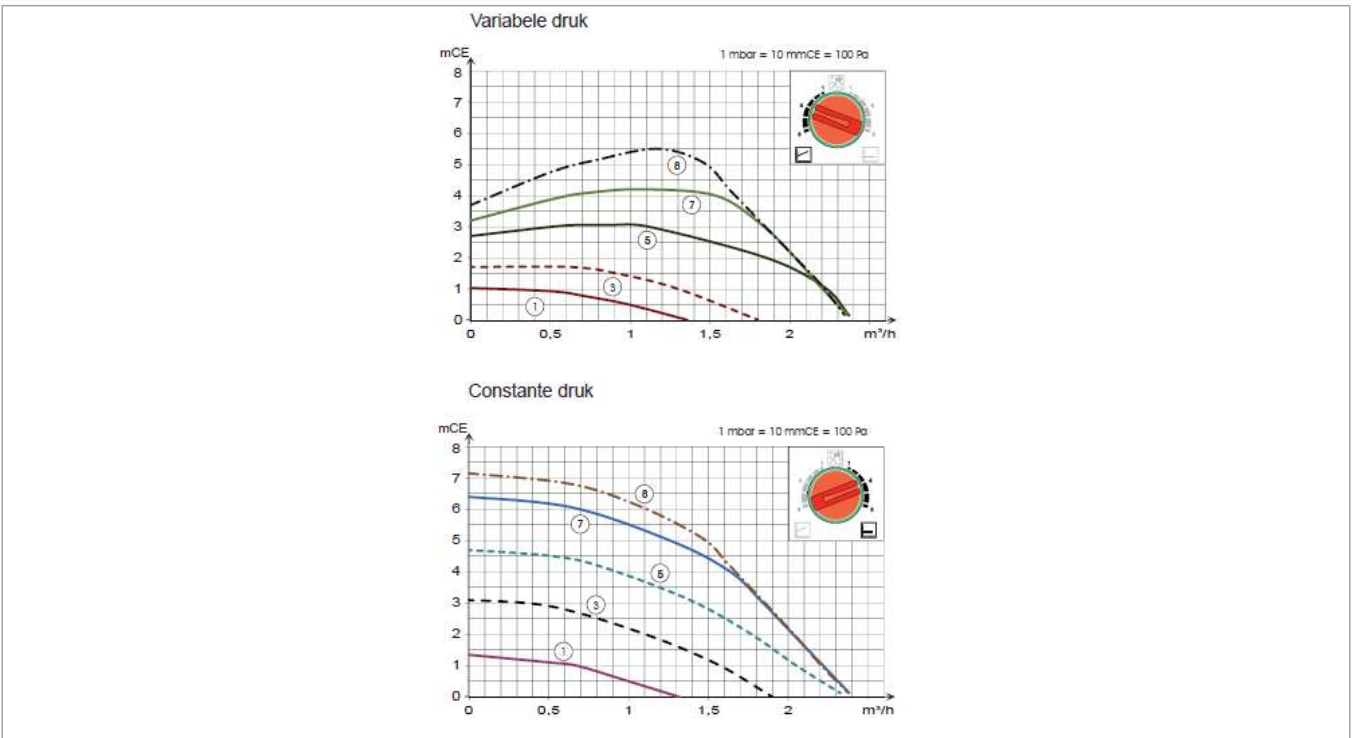
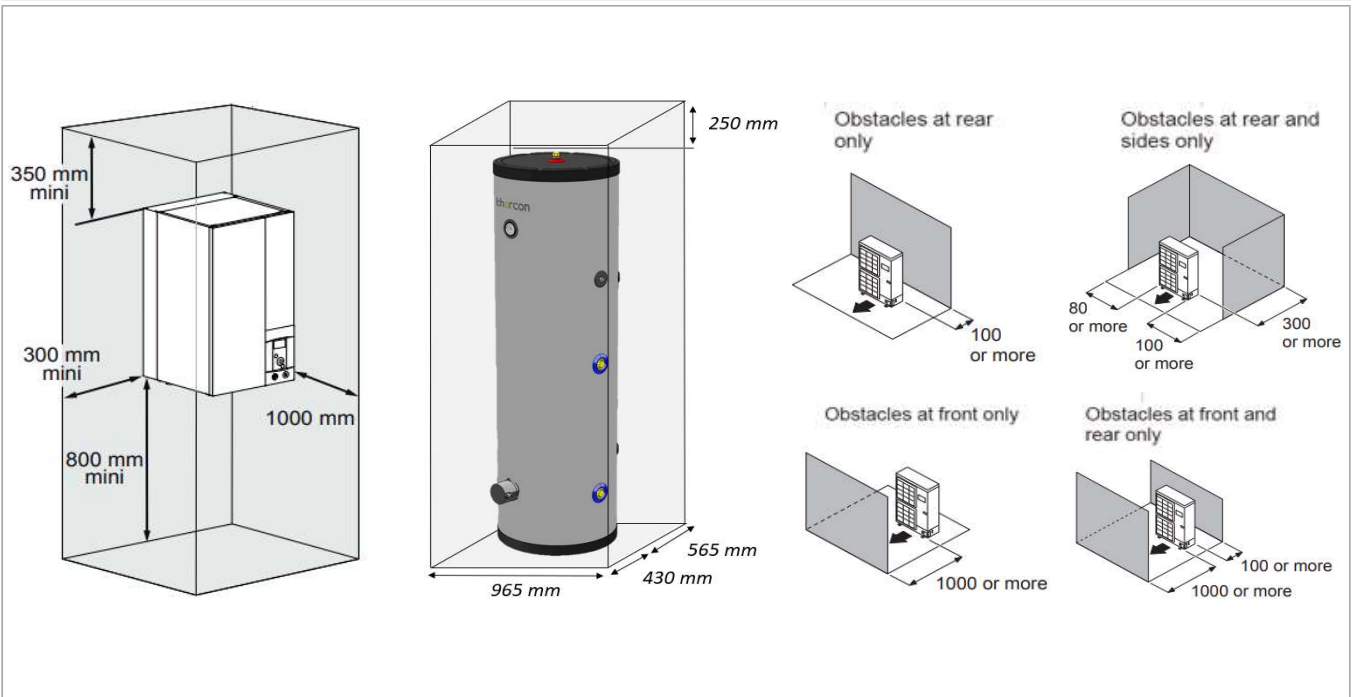
Unité de gestion + unité de stockage



Buitendeel

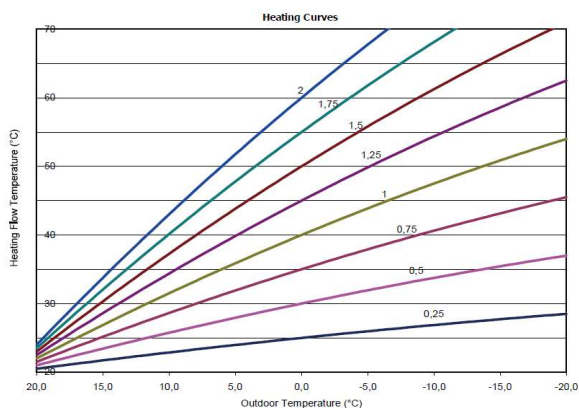
Unité extérieure





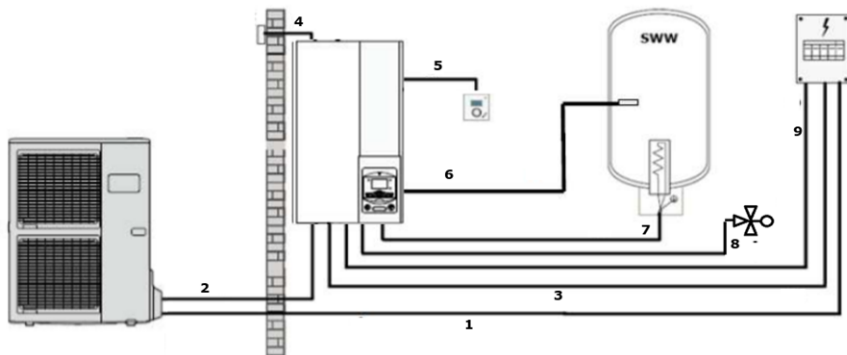
Stooklijn

Loi d'eau

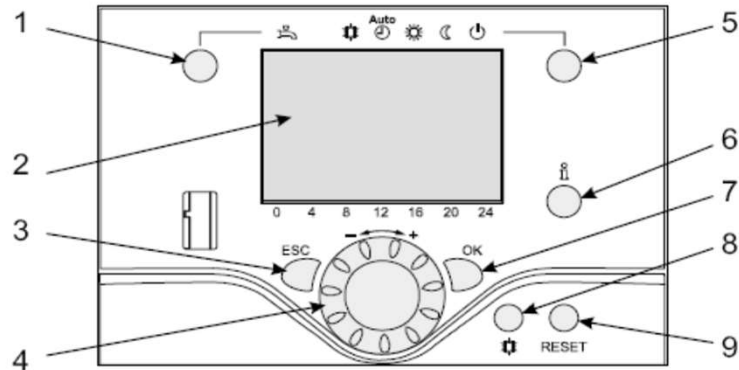













Elektrische aansluiting

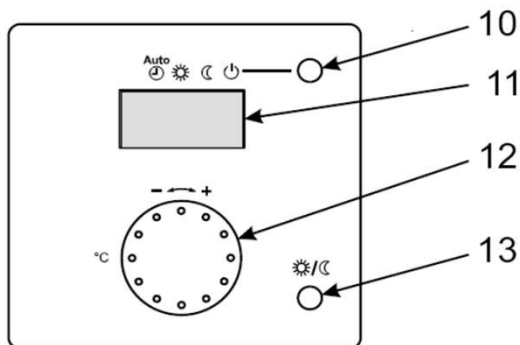
Connections électriques



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.)		2G.0.75mm <sup>2</sup>	Câble vanne à trois-voies (incl.)
9	Voedingskabel backup SWW (1.5 kW)		3G2.5 mm <sup>2</sup>	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.  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">      </div> <div> <p>ON</p> <p>Off</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ON: Production of DHW according to the time program.</li> <li>- Off: Preparing the domestic hot water for stopping with the anti-frost function active.</li> <li>- 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</li> </ul>
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>- <sup>Auto</sup> 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