Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 140TUR+

Reversibel Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 58°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		**WI 140TUR+**
Artikel Nr.		8636
Bauart		Reversibel mit Zusatzwärmetauscher
Regler		WPM / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Wärmemengenzählung		Integriert
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+58
Vorlauftemperatur Kühlen min. / max.	°C	+7 +9 bis +20
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25 (Heizen) / +10 bis +30 (Kühlen)
Leistungsangaben:		**nach EN14511**
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)		
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W35	77.4 / 5.4 - 143.3 / 5.2
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W45	72.5 / 4.4 - 137.9 / 4.3
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W55	68.9 / 3.5 - 134.3 / 3.5
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W7 / W45	68.1 / 4.1 - 128.0 / 4.0
Kühlleistung / Leistungszahl (ERR)		
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W18	73.5 / 6.6 - 167.5 / 6.6
1 Verdichter Betrieb	W10 / W7	65.1 / 6.5
2 Verdichter Betrieb	W10 / W9	135.9 / 6.6
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W20 / W18	84.3 / 6.9 - 163.6 / 6.4
1 Verdichter Betrieb	W20 / W7	63.4 / 5.5
2 Verdichter Betrieb	W20 / W9	131.0 / 5.5
Durchflussmengen:		
max. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	24.2 / 21.1
mind. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	11.7 / 4.9
mind. Kühlwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	24.2 / 21.1
Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	33.5 / 40.4
Durchsatz Zusatzwärmetauscher / int. Druckdiff.	m³/h / kPa	6.0 / 24.5
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	76
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	60
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1890 x 775
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	830
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 2“ AG
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 3“ AG
Anschlüsse Warmwasser	Zoll	R 1 ½“ IG/AG
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 16.9
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C80 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	49.8 / 0.8
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	27.6 / 43.6
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	108

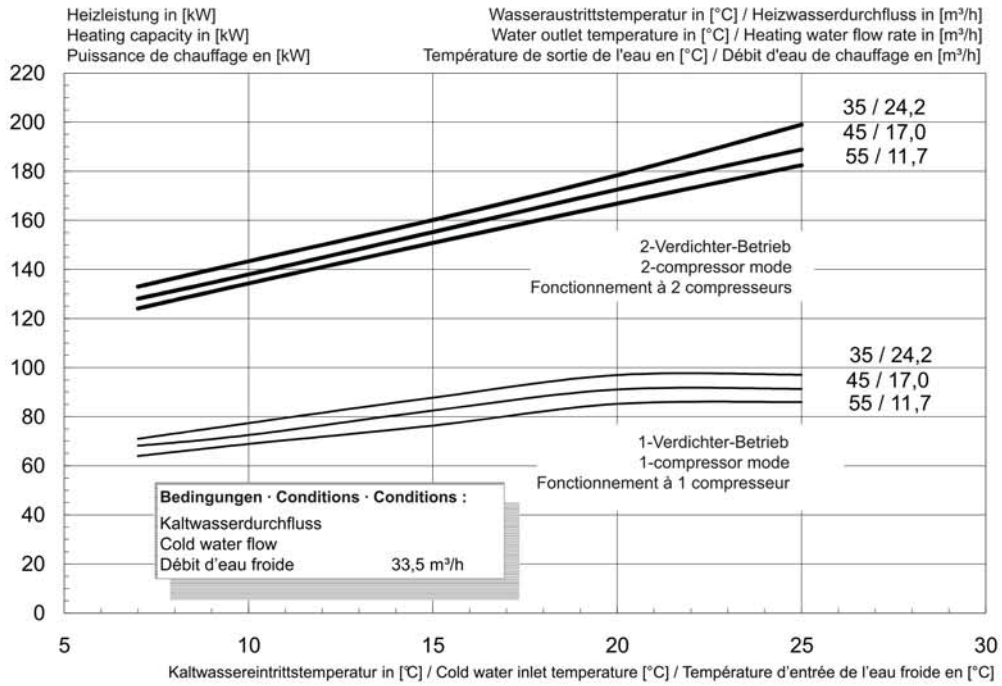
*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014

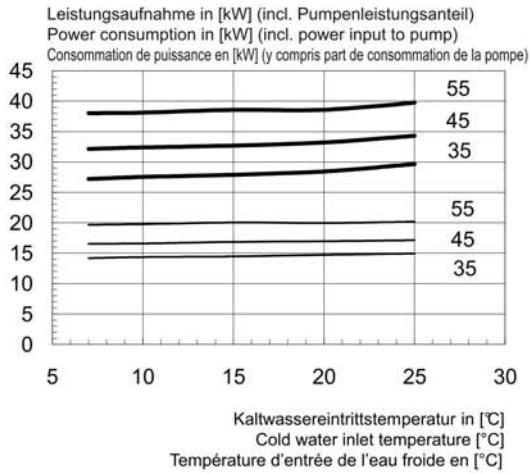
Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

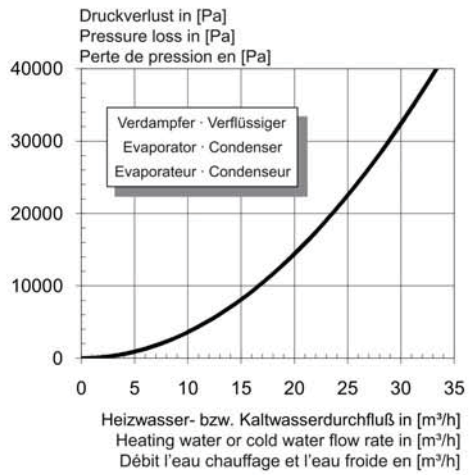
Tel. +41 (0)52 369 70 90
Fax +41 (0)52 369 70 91

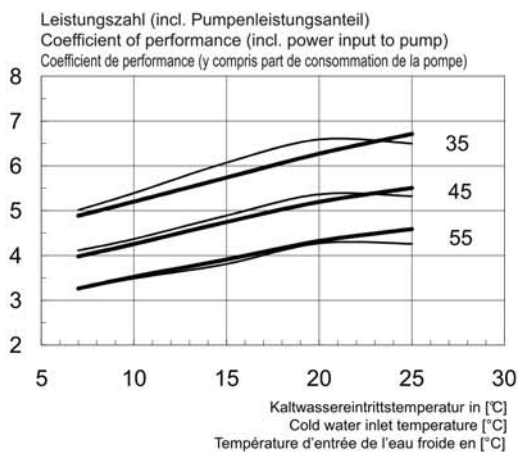
info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch

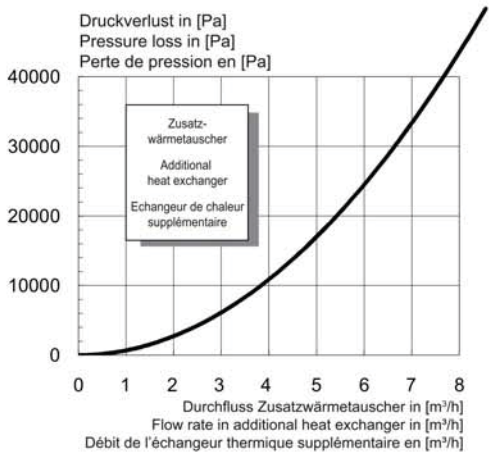
Kennlinien Heizbetrieb Wasser Wasser Wärmepumpe WI 140TUR+



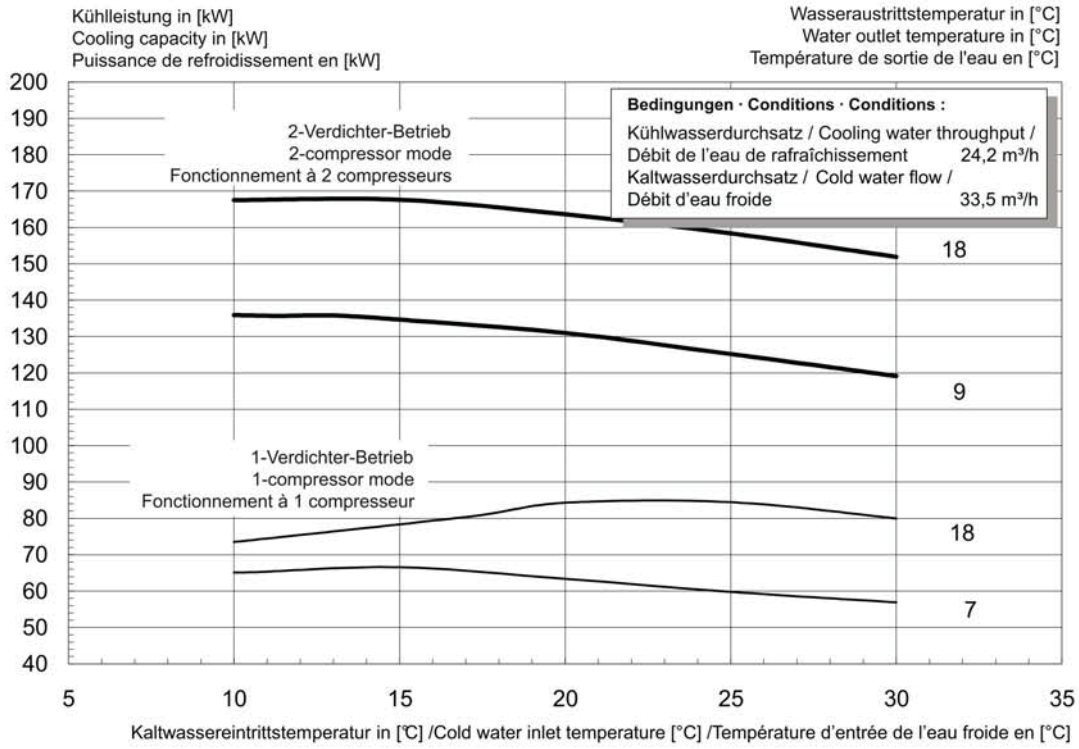


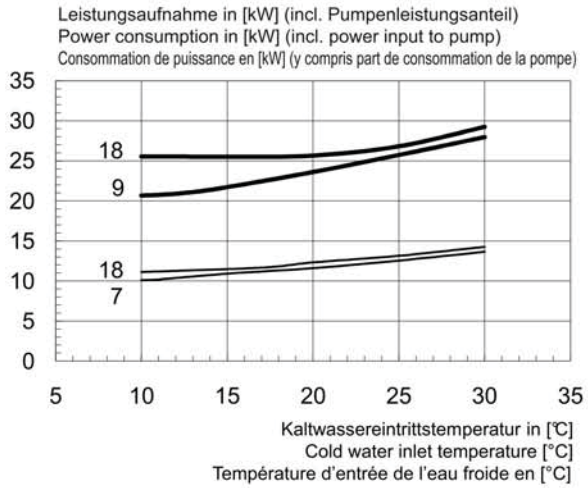


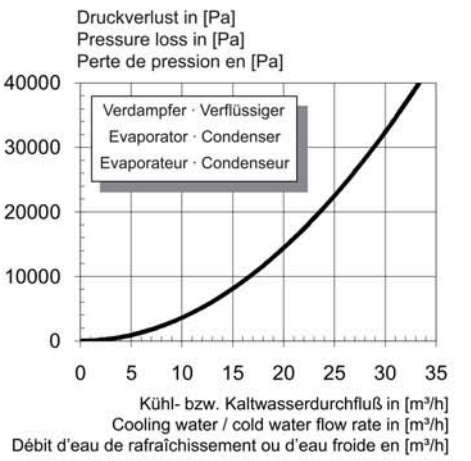


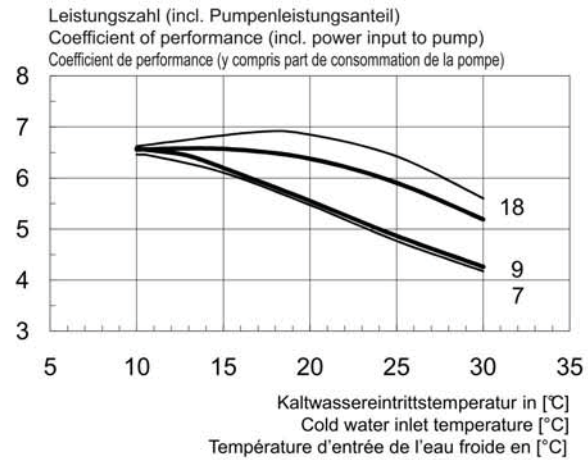


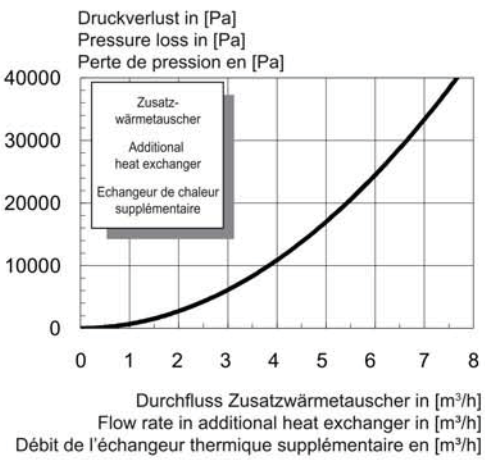
Kennlinien Kühlbetrieb Wasser Wasser Wärmepumpe WI 140TUR+



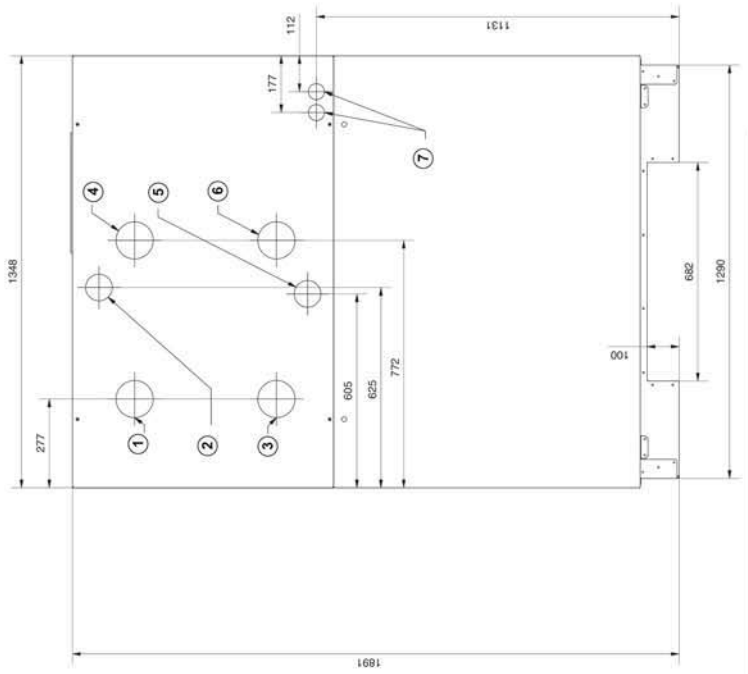


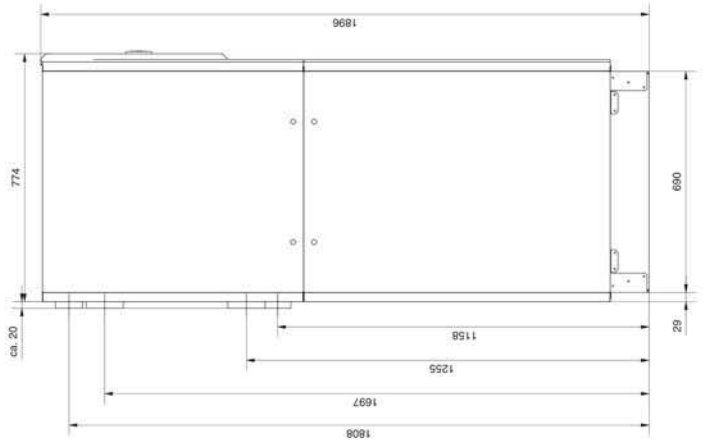


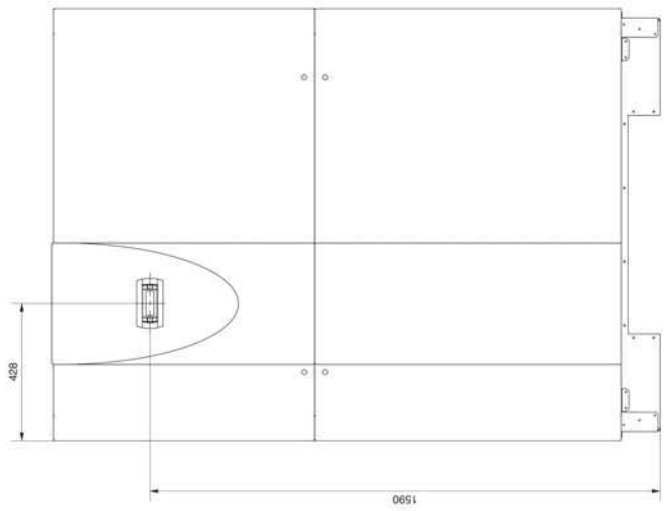




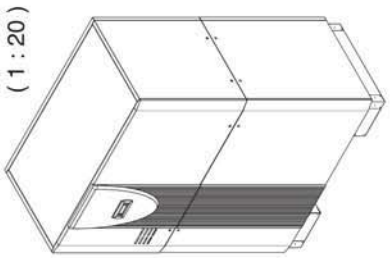
Massblatt WI140TUR+







①	3" Außengewinde* Heizungsrücklauf Eingang in WP	3" external thread* Heat return Input into HP	Filetage extérieur 3"* Circuit de chauffage retour Entrée dans la PAC
②	1 1/2" Innen-/Außengewinde Warmwasservorlauf Ausgang aus WP	1 1/2" internal / external thread Hot water flow Output from HP	Filetage intérieur / extérieur 1 1/2" Circuit aller d'eau chaude sanitaire Sortie de la PAC
③	3" Außengewinde* Heizungsvorlauf Ausgang aus WP	3" external thread* Heat flow Output from HP	Filetage extérieur 3"* Circuit de chauffage aller Sortie de la PAC
④	3" Außengewinde* Wärmequelle Eingang in WP	3" external thread* Heat source Input into HP	Filetage extérieur 3"* Source de chaleur Entrée dans la PAC
⑤	1 1/2" Innen-/Außengewinde Warmwasserrücklauf Eingang in WP	1 1/2" internal / external thread Hot water return Input into HP	Filetage intérieur / extérieur 1 1/2" Circuit retour d'eau chaude sanitaire Entrée dans la PAC
⑥	3" Außengewinde* Wärmequelle Ausgang aus WP	3" external thread* Heat source Output from HP	Filetage extérieur 3"* Source de chaleur Sortie de la PAC
⑦	Elektroleitungen	Electric cables	Conduites électriques
	* = unter Verwendung der beiliegenden Reduziernippel	* = using the reducing nipple included	* = en cas d'utilisation du nipple de réduction fourni



Heim AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31
CH-8355 Aadorf

Tel. +41 (0)52 369 70 90
Fax +41 (0)52 369 70 91

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch