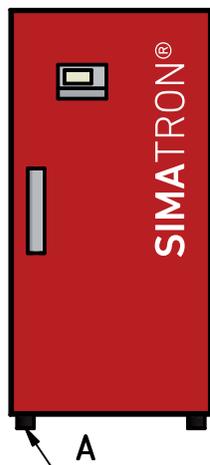
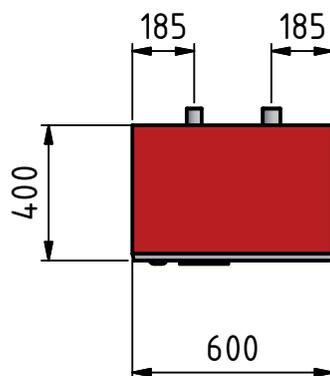


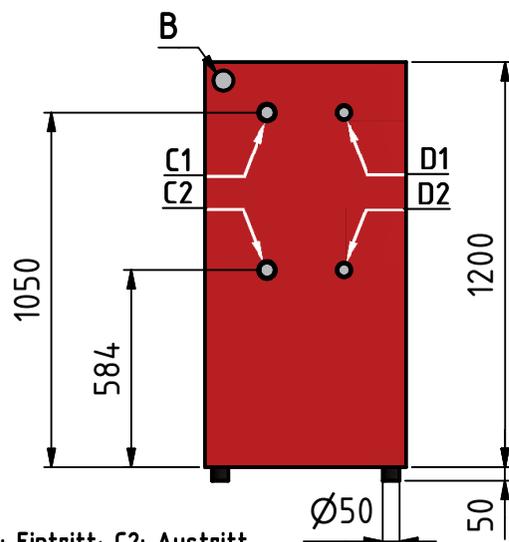
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Rollkolben-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			3,30	3,90
35°C			3,20	3,95	4,32
45°C			3,10	3,57	4,04
55°C			2,90	3,33	3,76
65°C			2,77	3,20	3,57

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,00	5,61
35°C			4,83	5,21	5,53
45°C			3,34	4,12	4,51
55°C			2,54	3,19	3,51
65°C			2,46	2,76	3,03

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	3,9	KW
Kälteleistung (W10/W35)	2,7	KW
Durchfluss Wasserseite	0,81	m³/h
Durchfluss Heizseite	0,56	m³/h

Elektrische Daten

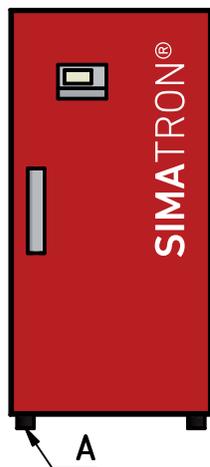
Leistungsaufnahme (W10/W35)	0,6	KW
Maximale Leistungsaufnahme	1,50	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	2,98	A
Maximale Stromaufnahme*	6,0	A
Maximaler Anlaufstrom	24,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

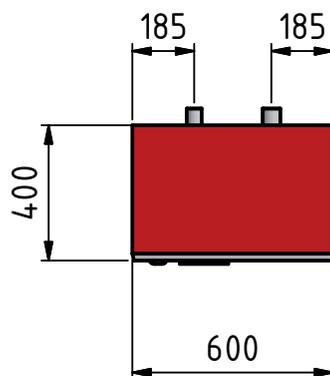
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	¾ Zoll
Anschluss Heizseite	¾ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	88 Kg

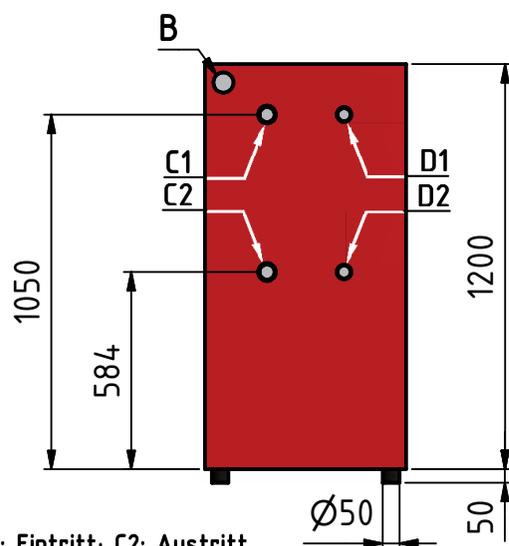
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,06	5,86
35°C			4,86	5,76	6,66
45°C			4,66	5,36	6,26
55°C			4,36	5,06	5,86
65°C			4,26	4,96	5,66

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,27	6,10
35°C			5,06	5,43	6,28
45°C			3,69	4,25	4,97
55°C			2,79	3,24	3,75
65°C			2,42	2,81	3,21

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	5,7 kW
Kälteleistung (W10/W35)	3,30 kW
Durchfluss Wasserseite	0,99 m³/h
Durchfluss Heizseite	0,72 m³/h

Elektrische Daten

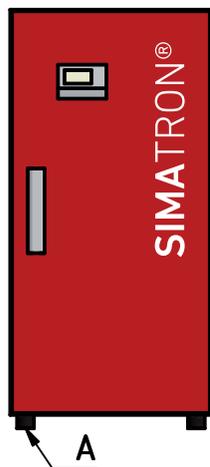
Leistungsaufnahme (W10/W35)	1,1 kW
Maximale Leistungsaufnahme	1,9 kW
Stromaufnahme (W10/W35)	4,64 A
Maximale Stromaufnahme*	10,0 A
Maximaler Anlaufstrom	35,0 A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	20,0 A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

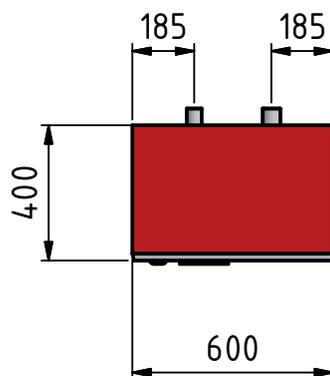
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	1 Zoll
Anschluss Heizseite	1 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 40 dBA
Gewicht ca.	89 Kg

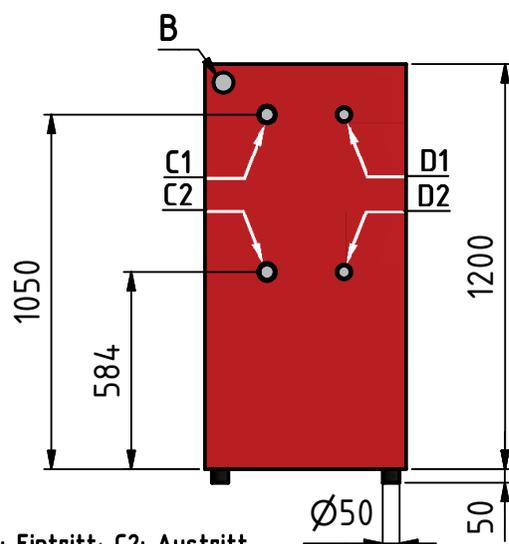
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,07	7,07
35°C			5,87	6,97	8,07
45°C			5,67	6,57	7,67
55°C			5,37	6,17	7,07
65°C			5,07	5,77	6,57

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,67	6,60
35°C			5,01	5,95	6,90
45°C			3,85	4,47	5,21
55°C			2,72	3,30	3,78
65°C			2,14	2,43	2,77

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	6,97	KW
Kälteleistung (W10/W35)	5,9	KW
Durchfluss Wasserseite	2,1	m³/h
Durchfluss Heizseite	1,22	m³/h

Elektrische Daten

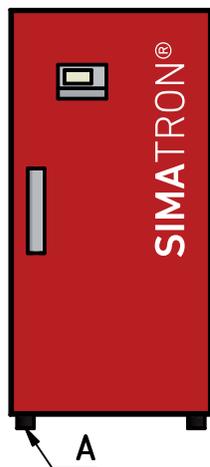
Leistungsaufnahme (W10/W35)	1,17	KW
Maximale Leistungsaufnahme	3,07	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	2,31	A
Maximale Stromaufnahme*	4,2	A
Maximaler Anlaufstrom	24	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	8,4	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

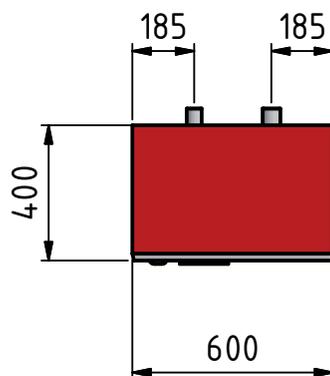
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	1¼ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	90 Kg

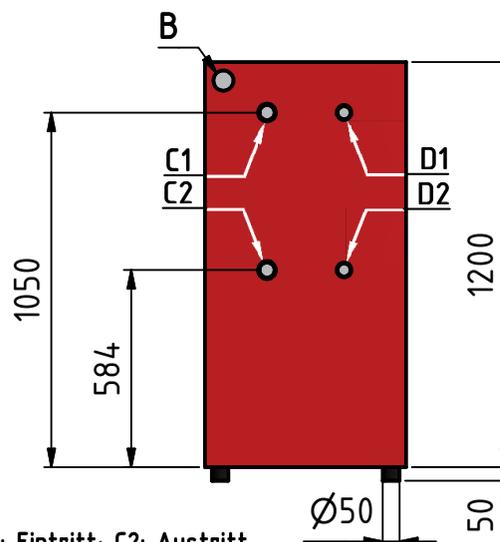
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			7,79	9,19
35°C			7,69	8,99	10,49
45°C			7,29	8,49	9,89
55°C			6,99	7,99	9,19
65°C			6,59	7,49	8,49

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,60	6,61
35°C			5,16	6,03	7,04
45°C			3,70	4,49	5,23
55°C			2,80	3,34	3,84
65°C			2,13	2,42	2,84

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	8,99	KW
Kälteleistung (W10/W35)	7,70	KW
Durchfluss Wasserseite	2,21	m³/h
Durchfluss Heizseite	1,55	m³/h

Elektrische Daten

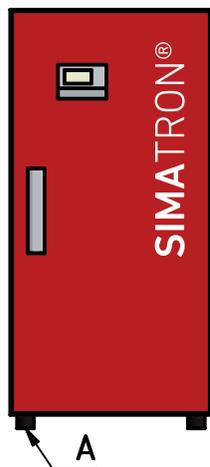
Leistungsaufnahme (W10/W35)	1,49	KW
Maximale Leistungsaufnahme	3,59	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	2,97	A
Maximale Stromaufnahme*	5,1	A
Maximaler Anlaufstrom	32,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,2	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

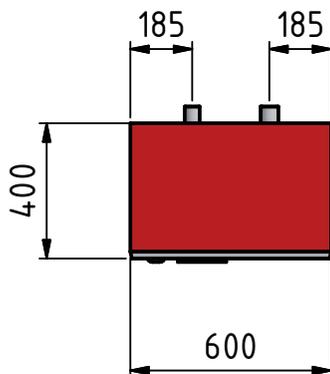
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	1¼ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	96 Kg

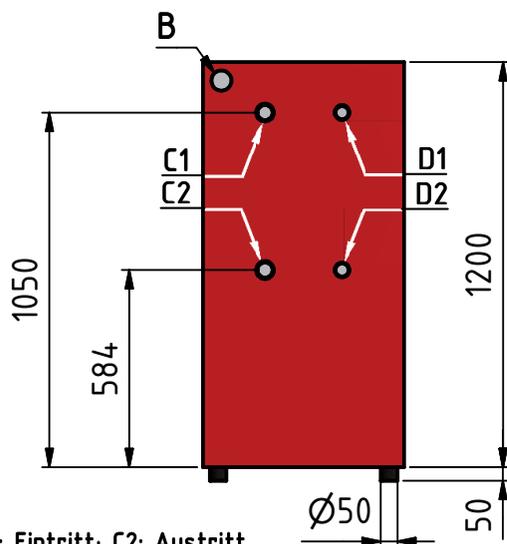
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			10,24	12,14
35°C			9,94	11,74	13,94
45°C			9,24	10,94	12,84
55°C			8,74	10,24	11,94
65°C			8,34	9,54	11,04

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,88	6,59
35°C			5,40	6,05	6,83
45°C			4,12	4,67	5,26
55°C			3,30	3,73	4,20
65°C			2,57	2,85	3,21

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	11,74	KW
Kälteleistung (W10/W35)	9,90	KW
Durchfluss Wasserseite	2,84	m³/h
Durchfluss Heizseite	2,03	m³/h

Elektrische Daten

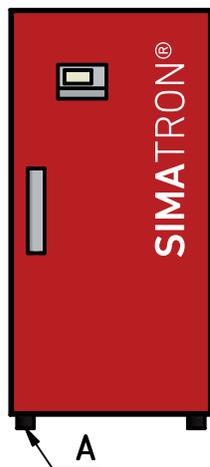
Leistungsaufnahme (W10/W35)	1,94	KW
Maximale Leistungsaufnahme	3,44	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	3,22	A
Maximale Stromaufnahme*	5,2	A
Maximaler Anlaufstrom	32,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	10,4	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

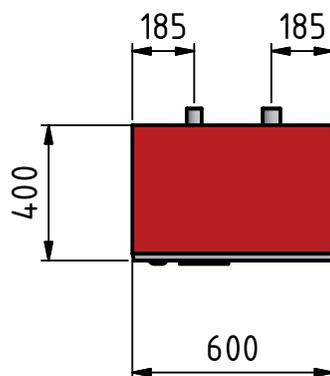
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	1½ Zoll
Anschluss Heizseite	1¼ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	107 Kg

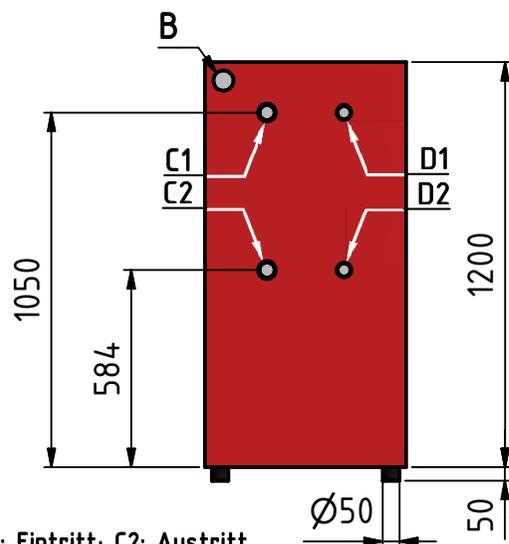
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		12,88	15,08	x
35°C		12,48	14,68	17,18
45°C		11,78	13,68	15,98
55°C		10,98	12,78	14,88
65°C		10,28	11,88	13,78

COP Wert

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		5,91	6,91	x
35°C		5,47	6,16	6,92
45°C		4,23	4,78	5,36
55°C		3,25	3,67	4,15
65°C		2,52	2,84	3,22

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	14,68	KW
Kälteleistung (W10/W35)	12,40	KW
Durchfluss Wasserseite	3,56	m³/h
Durchfluss Heizseite	2,54	m³/h

Elektrische Daten

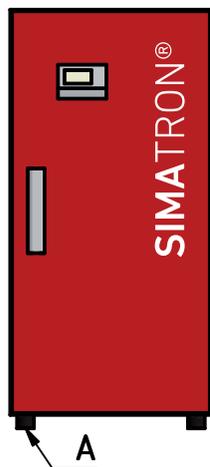
Leistungsaufnahme (W10/W35)	2,38	KW
Maximale Leistungsaufnahme	4,18	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	4,15	A
Maximale Stromaufnahme*	6,8	A
Maximaler Anlaufstrom	46,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	13,6	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

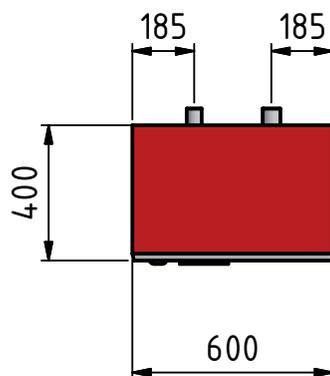
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	1½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	114	Kg

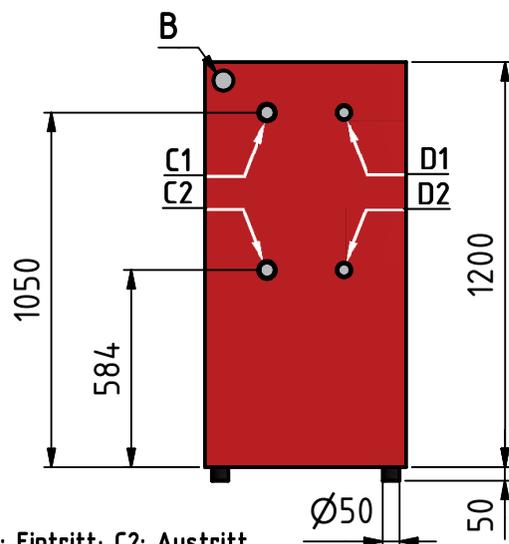
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		14,91	17,61	x
35°C		14,41	17,01	20,01
45°C		13,61	15,91	18,71
55°C		12,81	14,91	17,31
65°C		12,11	13,91	16,11

COP Wert

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		5,94	7,01	x
35°C		5,31	6,05	7,12
45°C		4,24	4,80	5,48
55°C		3,27	3,71	4,21
65°C		2,57	3,26	3,21

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	17,01	KW
Kälteleistung (W10/W35)	14,40	KW
Durchfluss Wasserseite	4,14	m³/h
Durchfluss Heizseite	2,94	m³/h

Elektrische Daten

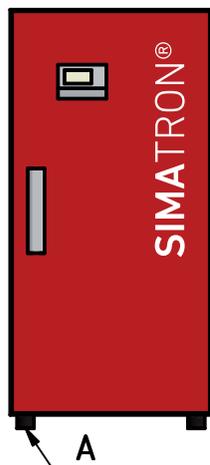
Leistungsaufnahme (W10/W35)	2,81	KW
Maximale Leistungsaufnahme	4,81	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	4,85	A
Maximale Stromaufnahme*	8,2	A
Maximaler Anlaufstrom	51,5	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	16,4	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

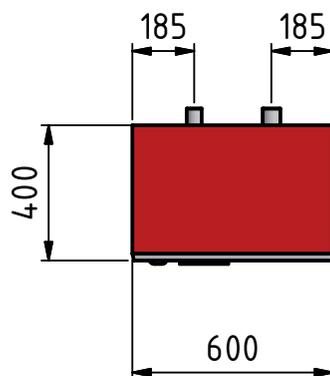
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	1½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	190	Kg

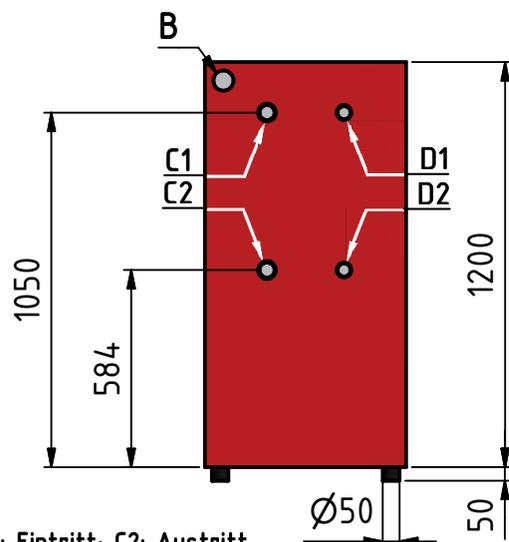
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - SchallentkopplungsfüÙe
- B - Kabeleinführung
- C - Primärkreis (Brunnenwasser) mit C1: Eintritt; C2: Austritt
- D - Sekundärkreis (Heizwasser) mit D1: Austritt; D2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		18,16	21,36	x
35°C		17,66	20,76	24,36
45°C		16,66	19,46	22,76
55°C		15,76	18,26	21,26
65°C		14,86	17,16	19,76

COP Wert

Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
30°C		5,93	6,55	x
35°C		5,41	6,00	6,65
45°C		4,20	4,80	5,47
55°C		3,31	3,75	4,28
65°C		2,62	2,97	3,31

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	20,76	KW
Kälteleistung (W10/W35)	17,40	KW
Durchfluss Wasserseite	5,00	m³/h
Durchfluss Heizseite	3,59	m³/h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	3,46	KW
Maximale Leistungsaufnahme	5,86	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	6,03	A
Maximale Stromaufnahme*	10,1	A
Maximaler Anlaufstrom	64,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	20,2	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

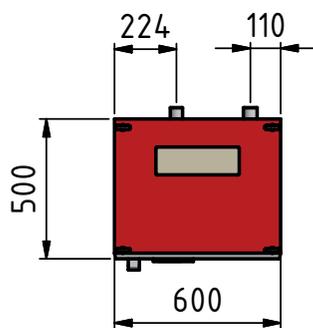
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2	Zoll
Anschluss Heizseite	2	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1200 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	400 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	220	Kg

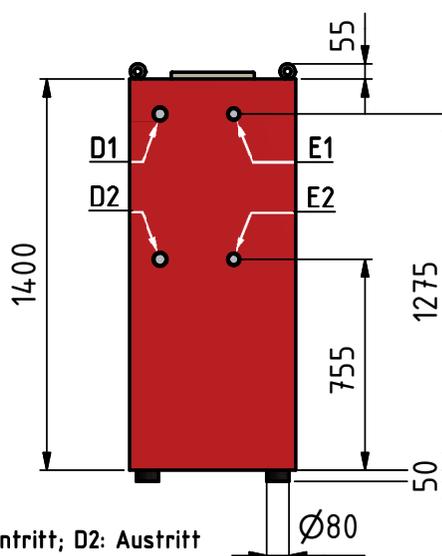
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - SchallentkopplungsfüÙe
- C - Kabeleinführung
(Standart oben; optional Seitenwand)
- D - Primärkreis (Brunnenwasser) mit D1: Eintritt; D2: Austritt
- E - Sekundärkreis (Heizwasser) mit E1: Austritt; E2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			22,16	26,16
35°C			21,66	25,46	29,96
45°C			20,56	24,06	28,16
55°C			19,46	22,46	26,06
65°C			18,36	20,86	23,86

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,89	6,95
35°C			5,20	5,97	6,87
45°C			3,98	4,57	5,25
55°C			2,96	3,42	3,91
65°C			2,22	2,52	2,92

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	25,46	KW
Kälteleistung (W10/W35)	21,90	KW
Durchfluss Wasserseite	6,29	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	4,40	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	4,26	KW
Maximale Leistungsaufnahme	8,26	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	8,56	A
Maximale Stromaufnahme*	15,0	A
Maximaler Anlaufstrom	101,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	30,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

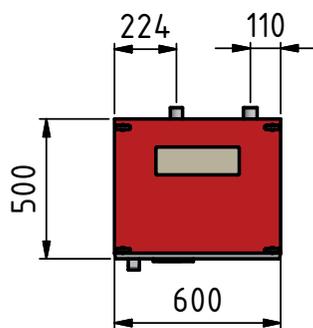
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	253 Kg

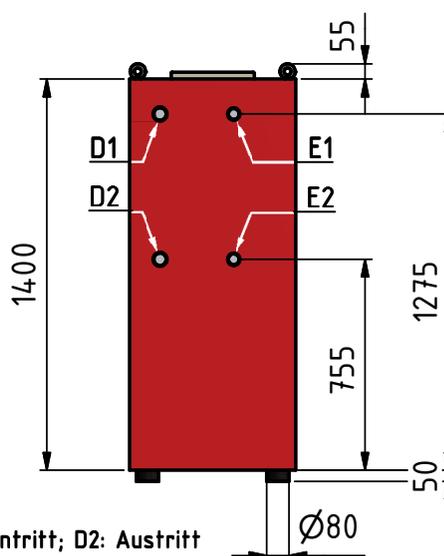
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - SchallentkopplungsfüÙe
- C - Kabeleinführung
(Standart oben; optional Seitenwand)
- D - Primärkreis (Brunnenwasser) mit D1: Eintritt; D2: Austritt
- E - Sekundärkreis (Heizwasser) mit E1: Austritt; E2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			27,01	31,51
35°C			26,41	30,81	35,81
45°C			25,11	29,21	33,81
55°C			23,51	27,31	31,51
60°C			22,61	26,31	30,31

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,98	6,98
35°C			5,27	6,15	7,14
45°C			4,04	4,70	5,53
55°C			3,00	3,49	4,08
60°C			2,53	2,98	3,48

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	30,81	KW
Kälteleistung (W10/W35)	26,50	KW
Durchfluss Wasserseite	7,61	m³/h
Durchfluss Heizseite	5,33	m³/h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	5,01	KW
Maximale Leistungsaufnahme	9,41	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	10,21	A
Maximale Stromaufnahme*	15,9	A
Maximaler Anlaufstrom	95,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	31,8	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

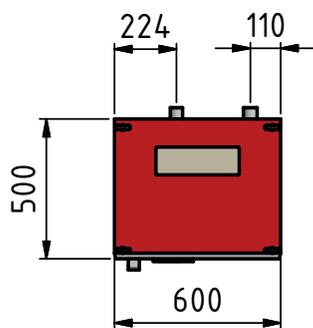
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2 Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	260

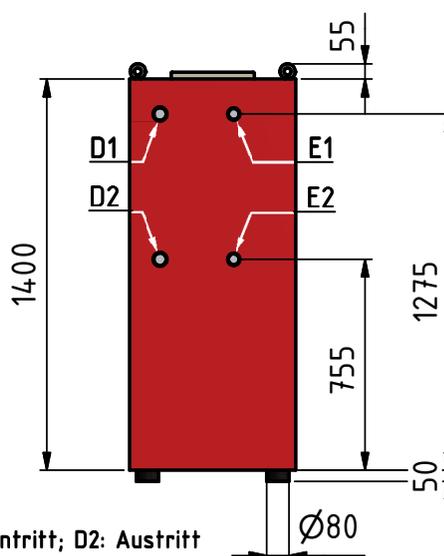
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - SchallentkopplungsfüÙe
- C - Kabeleinführung
(Standart oben; optional Seitenwand)
- D - Primärkreis (Brunnenwasser) mit D1: Eintritt; D2: Austritt
- E - Sekundärkreis (Heizwasser) mit E1: Austritt; E2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			30,55	35,95
35°C			29,65	34,85	40,85
45°C			27,95	32,65	37,95
55°C			26,35	30,45	35,25
60°C			25,65	29,45	33,85

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,05	6,98
35°C			5,34	6,16	7,10
45°C			4,08	4,76	5,54
55°C			3,11	3,60	4,17
60°C			2,71	3,11	3,58

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	34,85	KW
Kälteleistung (W10/W35)	30,00	KW
Durchfluss Wasserseite	8,62	m³/h
Durchfluss Heizseite	6,03	m³/h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	5,65	KW
Maximale Leistungsaufnahme	9,95	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	11,02	A
Maximale Stromaufnahme*	16,8	A
Maximaler Anlaufstrom	111,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	33,6	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

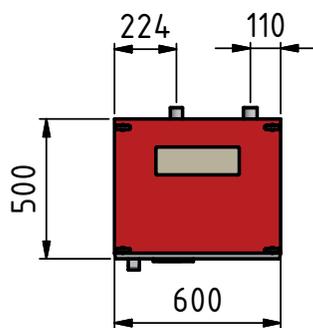
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2½ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	380 Kg

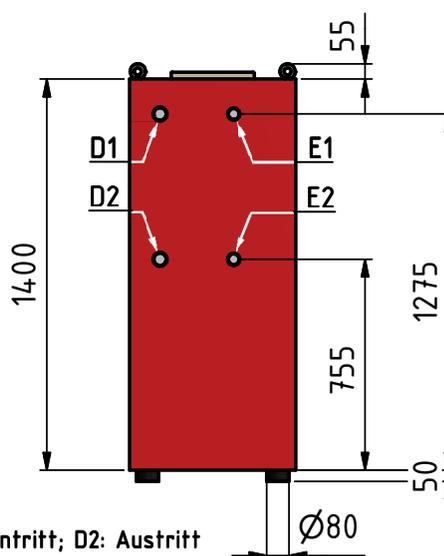
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - SchallentkopplungsfüÙe
- C - Kabeleinführung
(Standart oben; optional Seitenwand)
- D - Primärkreis (Brunnenwasser) mit D1: Eintritt; D2: Austritt
- E - Sekundärkreis (Heizwasser) mit E1: Austritt; E2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			35,50	41,60
35°C			34,60	40,50	47,40
45°C			32,70	38,20	44,40
55°C			30,80	35,70	41,40
60°C			29,80	34,50	39,80

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,01	6,93
35°C			5,32	6,23	7,18
45°C			4,08	4,77	5,48
55°C			3,08	3,57	4,14
60°C			2,63	3,02	3,52

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	40,50	KW
Kälteleistung (W10/W35)	34,90	KW
Durchfluss Wasserseite	10,02	m³/h
Durchfluss Heizseite	7,00	m³/h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	6,5	KW
Maximale Leistungsaufnahme	12,00	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	12,44	A
Maximale Stromaufnahme*	19,6	A
Maximaler Anlaufstrom	118,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	39,2	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

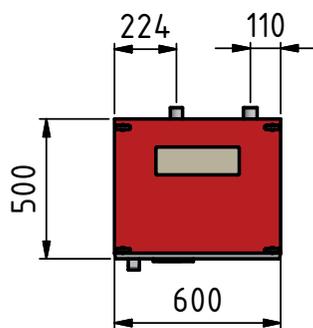
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	2½ Zoll
Anschluss Heizseite	2½ Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50
Breite	600 mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100
Schalldruckpegel ca.	< 45 dBA
Gewicht ca.	396 Kg

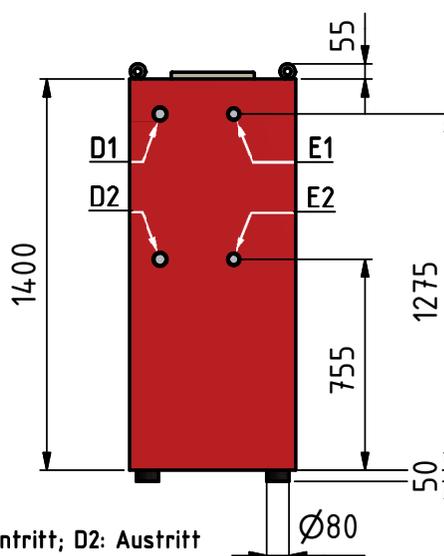
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - SchallentkopplungsfüÙe
- C - Kabeleinführung
(Standart oben; optional Seitenwand)
- D - Primärkreis (Brunnenwasser) mit D1: Eintritt; D2: Austritt
- E - Sekundärkreis (Heizwasser) mit E1: Austritt; E2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			40,35	47,35
35°C			39,55	46,25	54,05
45°C			37,45	43,65	50,75
55°C			35,05	40,65	47,05
60°C			x	39,15	45,15

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,06	7,01
35°C			5,38	6,29	7,25
45°C			4,13	4,82	5,60
55°C			3,08	3,58	4,14
60°C			x	3,04	3,54

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	46,25	KW
Kälteleistung (W10/W35)	40,00	KW
Durchfluss Wasserseite	11,49	m³/h
Durchfluss Heizseite	8,00	m³/h

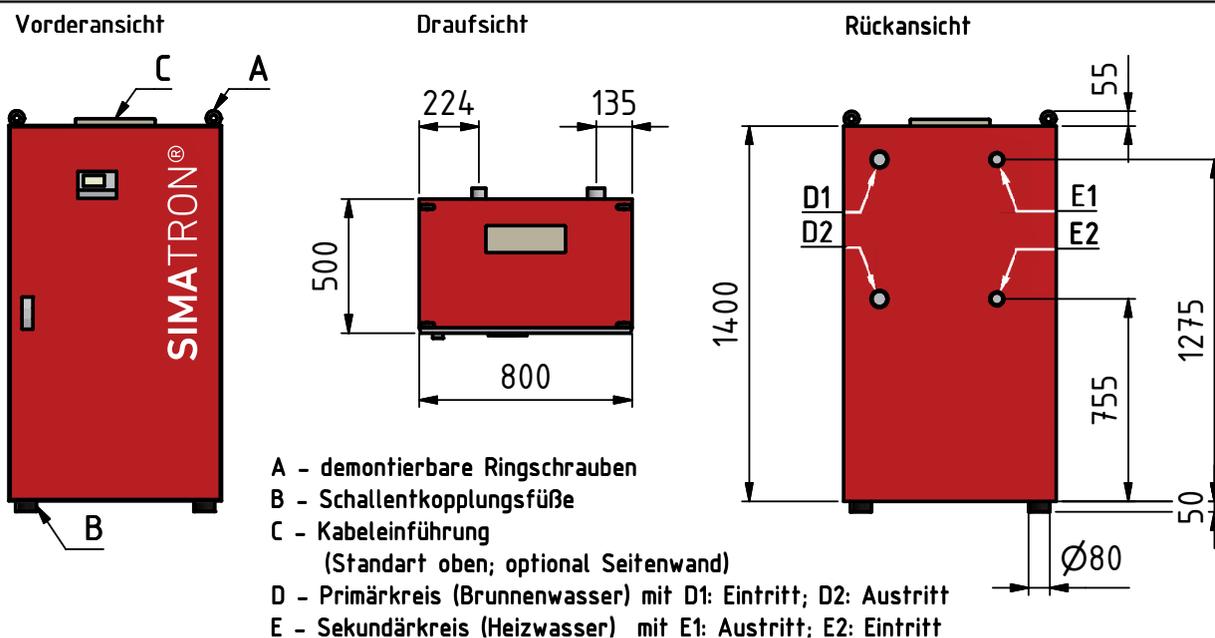
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	7,35	KW
Maximale Leistungsaufnahme	13,55	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	13,40	A
Maximale Stromaufnahme*	22,3	A
Maximaler Anlaufstrom	202,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	44,6	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	80	DN
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare FüÙe	1400 + 50	mm
Breite	600	mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 45	dB(A)
Gewicht ca.	411	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			44,33	52,33
35°C			43,33	50,93	59,93
45°C			41,13	48,13	56,33
55°C			38,93	44,93	52,13
65°C			36,73	41,73	47,73

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,89	6,95
35°C			5,20	5,97	6,87
45°C			3,98	4,57	5,25
55°C			2,96	3,42	3,91
65°C			2,22	2,52	2,92

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	50,93	KW
Kälteleistung (W10/W35)	43,80	KW
Durchfluss Wasserseite	12,58	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	8,81	m ³ /h

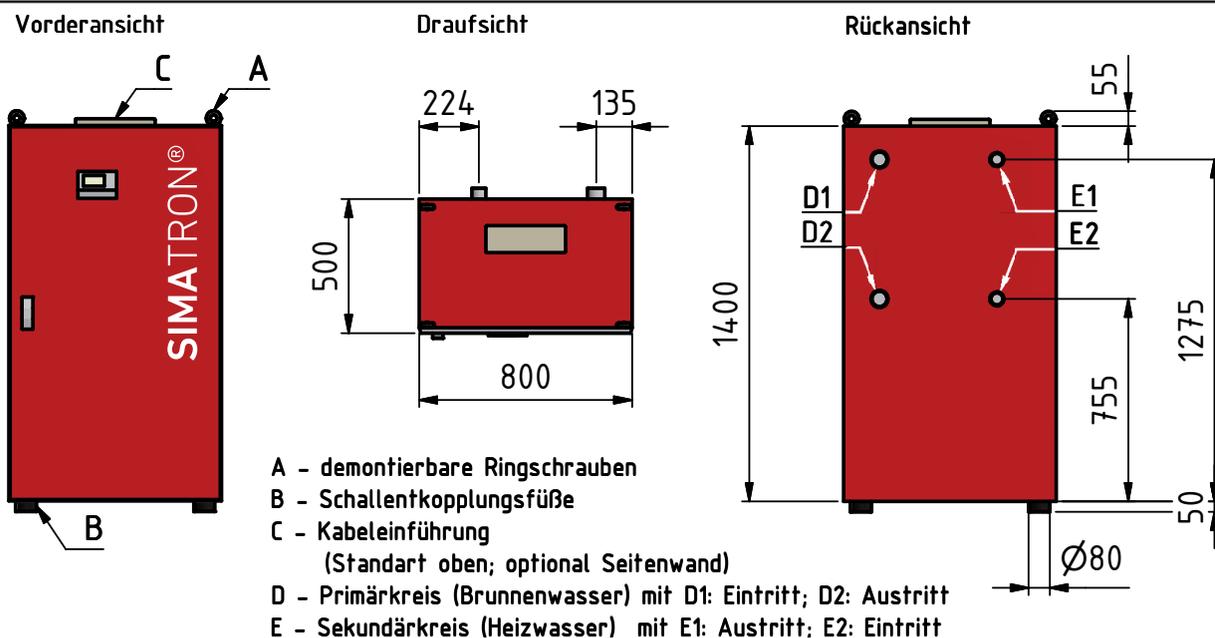
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	8,53	KW
Maximale Leistungsaufnahme	16,53	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	17,12	A
Maximale Stromaufnahme*	30,0	A
Maximaler Anlaufstrom	202,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	60,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	80	DN
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe	1400 + 50	mm
Breite	800	mm
Tiefe	500 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	669	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			54,02	63,02
35°C			52,82	61,62	71,62
45°C			50,22	58,42	67,62
55°C			47,02	54,62	63,02
65°C			45,22	52,62	60,62

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,98	6,98
35°C			5,27	6,15	7,14
45°C			4,04	4,70	5,53
55°C			3,00	3,49	4,08
65°C			2,53	2,98	3,48

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	61,62	KW
Kälteleistung (W10/W35)	53,00	KW
Durchfluss Wasserseite	15,22	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	10,66	m ³ /h

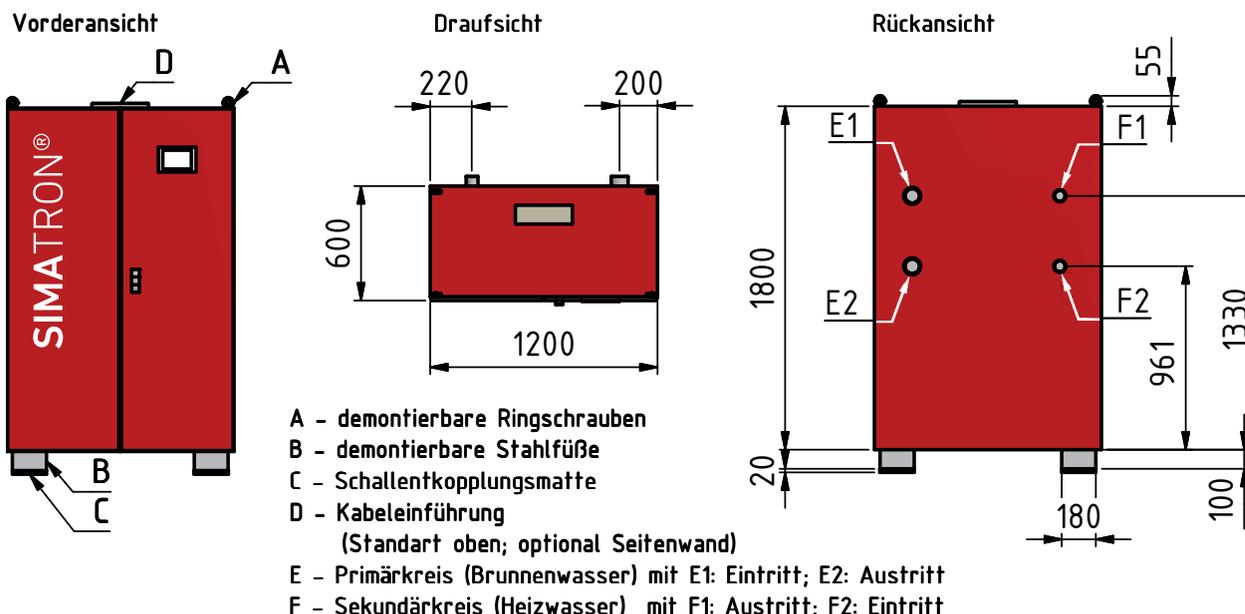
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	10,02	KW
Maximale Leistungsaufnahme	18,62	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	20,42	A
Maximale Stromaufnahme*	31,8	A
Maximaler Anlaufstrom	190,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	63,6	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	80	DN
Anschluss Heizseite	2½	Zoll
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1400 + 50	
Breite	800	mm
Tiefe + Anschlüsse	500 + 100	
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	698	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			61,10	71,90
35°C			59,30	69,70	81,70
45°C			55,90	65,30	75,90
55°C			52,70	60,90	70,50
65°C			51,30	58,90	67,70

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,05	6,98
35°C			5,34	6,16	7,10
45°C			4,08	4,76	5,54
55°C			3,11	3,60	4,17
65°C			2,71	3,11	3,58

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	69,70	KW
Kälteleistung (W10/W35)	60,00	KW
Durchfluss Wasserseite	17,24	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	12,06	m ³ /h

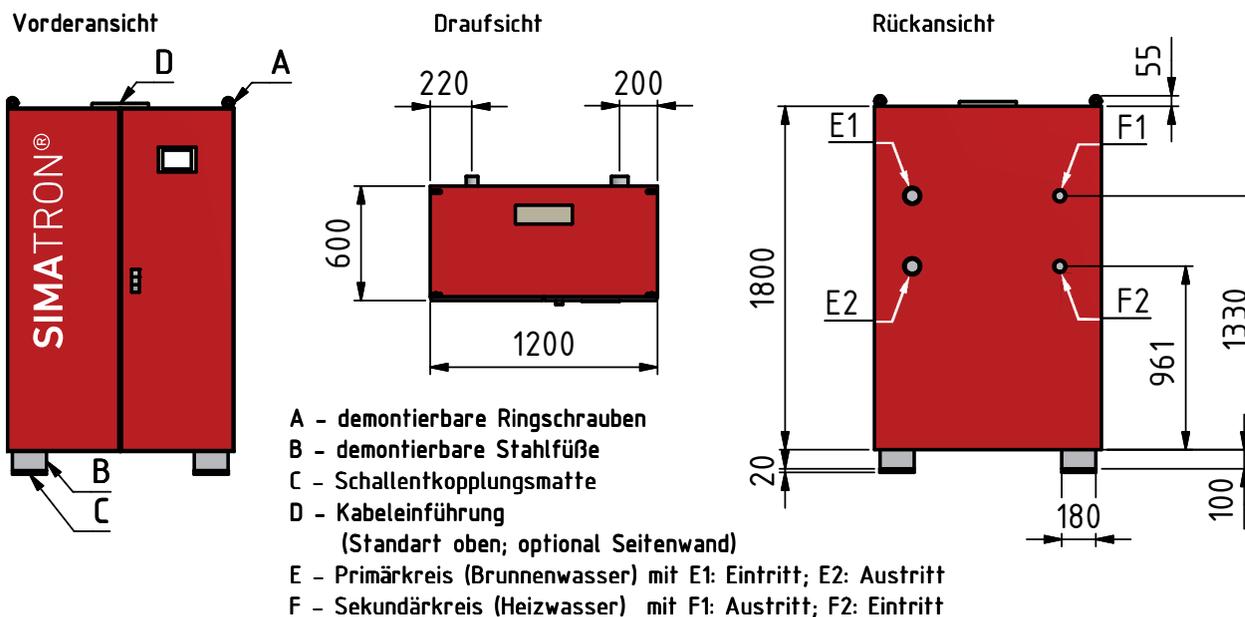
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	11,30	KW
Maximale Leistungsaufnahme	19,90	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	22,04	A
Maximale Stromaufnahme*	33,60	A
Maximaler Anlaufstrom	222,00	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	67,20	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	80	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	757	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			71,00	83,20
35°C			69,20	81,00	94,80
45°C			65,40	76,40	88,80
55°C			61,60	71,40	82,80
65°C			59,60	69,00	79,60

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,01	6,93
35°C			5,32	6,23	7,18
45°C			4,08	4,77	5,48
55°C			3,08	3,57	4,14
65°C			2,63	3,02	3,52

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	81,00	KW
Kälteleistung (W10/W35)	69,80	KW
Durchfluss Wasserseite	20,05	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	14,01	m ³ /h

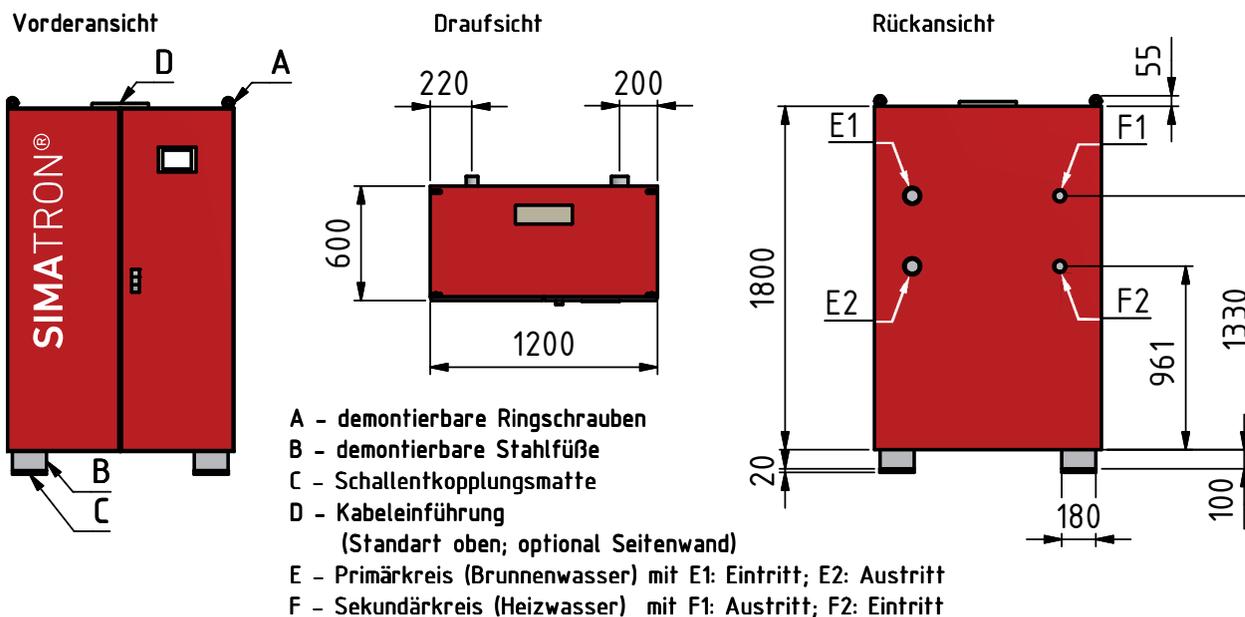
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	13,00	KW
Maximale Leistungsaufnahme	24,00	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	24,88	A
Maximale Stromaufnahme*	39,2	A
Maximaler Anlaufstrom	236,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	78,4	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	100	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	821	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			80,70	94,70
35°C			79,10	92,50	108,10
45°C			74,90	87,30	101,50
55°C			70,10	81,30	94,10
65°C			x	78,30	90,30

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,06	7,01
35°C			5,38	6,29	7,25
45°C			4,13	4,82	5,60
55°C			3,08	3,58	4,14
65°C			x	3,04	3,54

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	92,5	KW
Kälteleistung (W10/W35)	80,0	KW
Durchfluss Wasserseite	23,0	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	16,0	m ³ /h

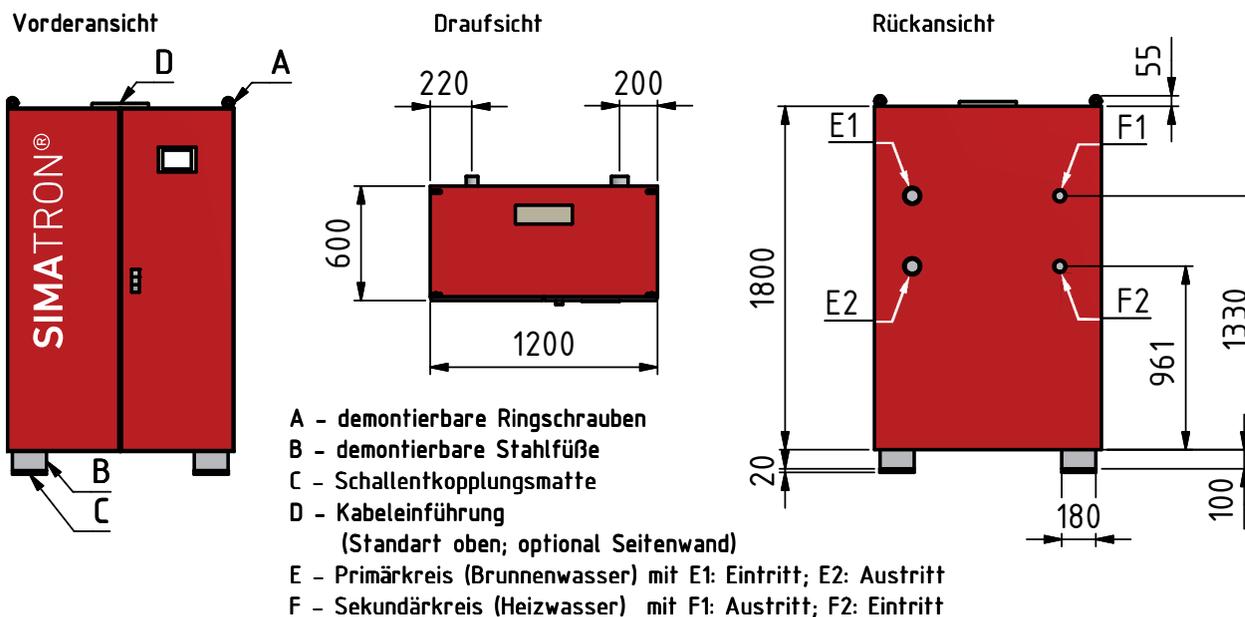
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	14,71	KW
Maximale Leistungsaufnahme	27,11	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	26,84	A
Maximale Stromaufnahme*	44,6	A
Maximaler Anlaufstrom	236,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	89,2	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	100	DN
Anschluss Heizseite	80	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	867	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			90,84	108,04
35°C			87,84	104,24	123,24
45°C			81,64	96,64	113,84
55°C			75,64	89,04	104,64
65°C			73,04	85,64	100,24

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,03	7,09
35°C			5,27	6,19	7,23
45°C			3,99	4,68	5,51
55°C			2,95	3,47	4,08
65°C			2,53	2,99	3,50

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	104,24	KW
Kälteleistung (W10/W35)	89,80	KW
Durchfluss Wasserseite	25,80	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	18,03	m ³ /h

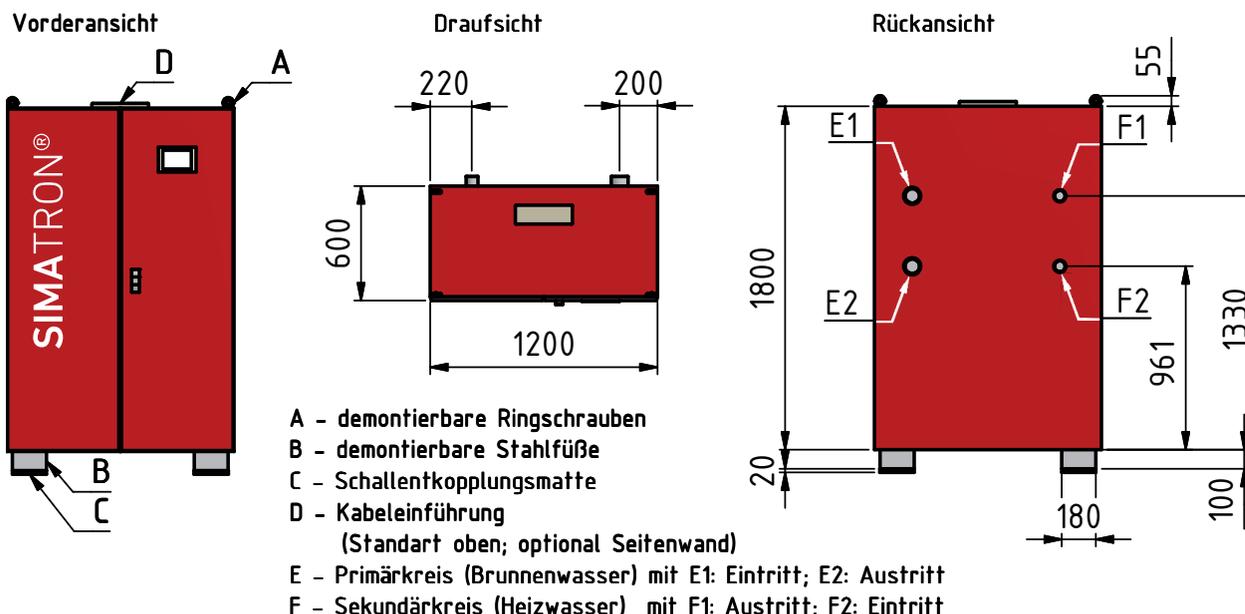
Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	16,84	KW
Maximale Leistungsaufnahme	30,44	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	32,10	A
Maximale Stromaufnahme*	56,0	A
Maximaler Anlaufstrom	280,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	112,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	100	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	873	Kg



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			104,65	123,05
35°C			102,25	119,85	140,25
45°C			96,65	112,85	131,45
55°C			90,45	105,05	121,65
65°C			85,05	100,85	116,65

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,73	6,59
35°C			5,10	5,92	6,72
45°C			3,95	4,57	5,29
55°C			2,95	3,44	3,97
65°C			2,50	2,96	3,40

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	119,85	KW
Kälteleistung (W10/W35)	102,40	KW
Durchfluss Wasserseite	29,42	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	20,73	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	20,25	KW
Maximale Leistungsaufnahme	36,25	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	43,62	A
Maximale Stromaufnahme*	68,0	A
Maximaler Anlaufstrom	348,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	136,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

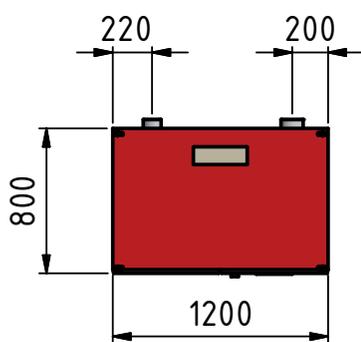
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	100	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	1800 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	600 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	898	Kg

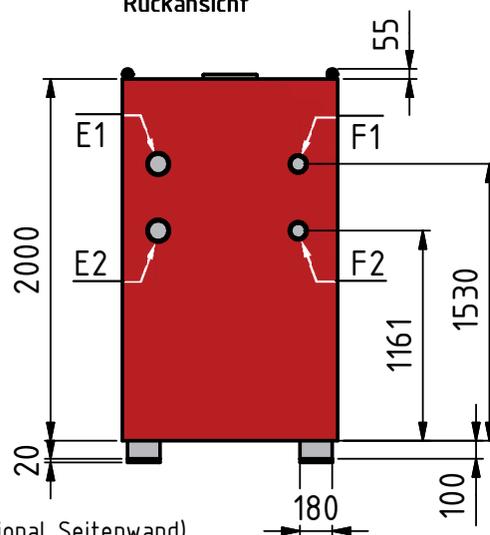
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standard oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais

- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			139,22	162,82
35°C			135,62	158,42	184,42
45°C			128,02	149,22	173,42
55°C			121,02	140,22	162,22
65°C			115,22	132,02	151,82

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,94	6,95
35°C			5,21	6,04	7,08
45°C			3,97	4,57	5,35
55°C			3,01	3,45	3,95
65°C			2,27	2,59	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	158,42	KW
Kälteleistung (W10/W35)	136,00	KW
Durchfluss Wasserseite	39,08	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	27,40	m ³ /h

Elektrische Daten

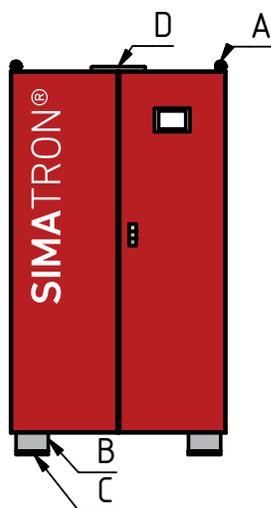
Leistungsaufnahme (W10/W35)	26,22	KW
Maximale Leistungsaufnahme	52,02	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	45,26	A
Maximale Stromaufnahme*	82,0	A
Maximaler Anlaufstrom	450,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	164,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

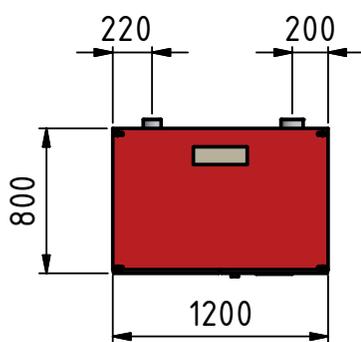
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	125	DN
Anschluss Heizseite	100	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	953	Kg

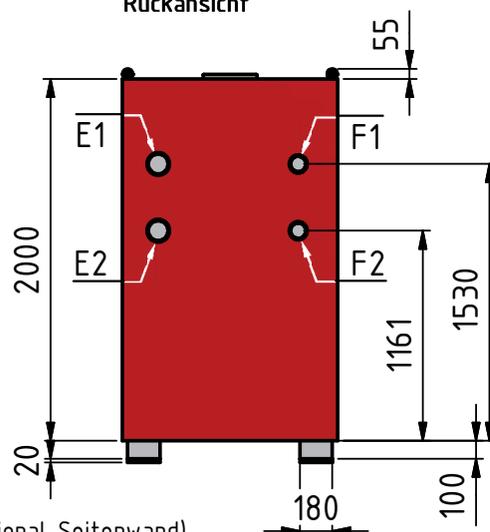
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standard oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			158,55	186,45
35°C			153,45	180,15	210,75
45°C			143,75	167,95	195,75
55°C			135,25	156,75	181,75
65°C			128,55	151,95	168,95

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,93	6,90
35°C			5,21	6,04	7,00
45°C			3,98	4,59	5,33
55°C			3,01	3,46	3,98
65°C			2,26	2,58	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	180,15	KW
Kälteleistung (W10/W35)	154,60	KW
Durchfluss Wasserseite	44,42	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	31,16	m ³ /h

Elektrische Daten

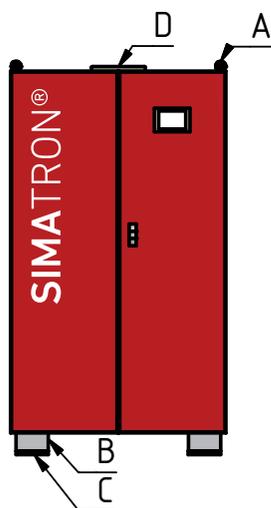
Leistungsaufnahme (W10/W35)	28,05	KW
Maximale Leistungsaufnahme	57,95	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	52,09	A
Maximale Stromaufnahme*	93,0	A
Maximaler Anlaufstrom	497,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	186,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

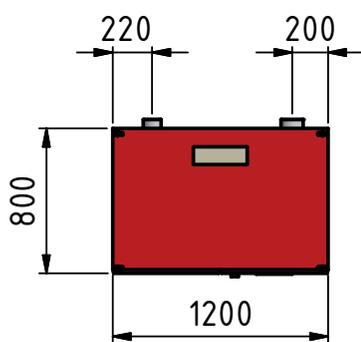
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	125	DN
Anschluss Heizseite	125	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	1096	Kg

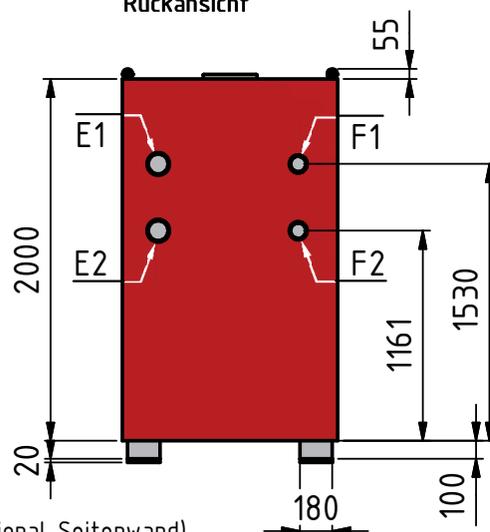
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standard oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			177,87	210,07
35°C			171,27	201,87	237,07
45°C			159,47	186,67	218,07
55°C			149,47	173,27	201,27
65°C			141,87	162,07	186,07

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,91	6,85
35°C			5,21	6,03	6,91
45°C			3,98	4,61	5,30
55°C			3,00	3,46	4,00
65°C			2,24	2,57	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	201,87	KW
Kälteleistung (W10/W35)	173,20	KW
Durchfluss Wasserseite	49,77	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	34,92	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	33,47	KW
Maximale Leistungsaufnahme	63,87	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	58,92	A
Maximale Stromaufnahme*	104,0	A
Maximaler Anlaufstrom	544,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	208,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

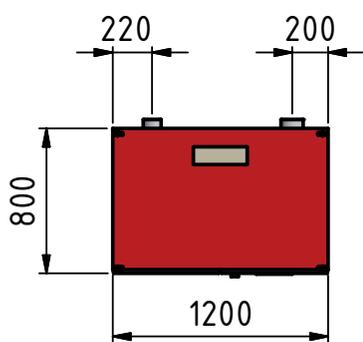
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	125	DN
Anschluss Heizseite	125	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	1193	Kg

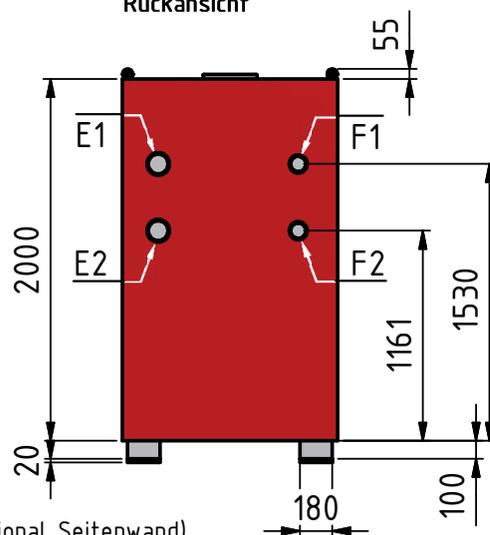
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standard oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			217,5	257,5
35°C			210,5	248,5	294,5
45°C			197,5	231,5	272,5
55°C			184,3	215,5	251,5
65°C			169,1	197,7	229,5

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,13	7,06
35°C			5,38	6,23	7,20
45°C			4,12	4,80	5,57
55°C			3,10	3,61	4,18
65°C			2,27	2,64	3,06

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	248,47	KW
Kälteleistung (W10/W35)	215,00	KW
Durchfluss Wasserseite	61,78	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	42,98	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	39,87	KW
Maximale Leistungsaufnahme	75,87	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	68,76	A
Maximale Stromaufnahme*	125,0	A
Maximaler Anlaufstrom	620,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	250,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

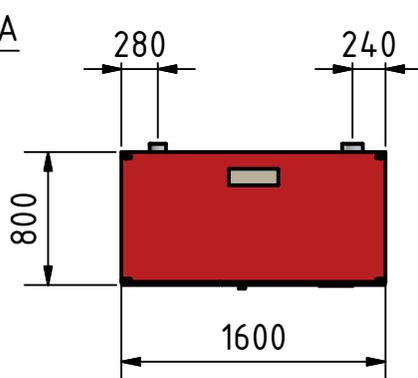
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	150	DN
Anschluss Heizseite	125	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1200	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	1263	Kg

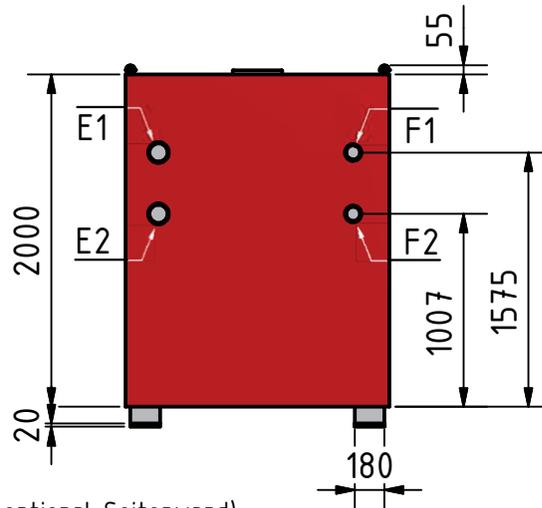
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - demontierbare Ringschrauben
 B - demontierbare Stahlfüße
 C - Schallentkopplungsmatte
 D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
 E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
 F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			266,8	315,2
35°C			256,9	302,8	355,6
45°C			239,2	280,0	327,1
55°C			224,2	259,9	301,9
65°C			212,8	243,1	279,1

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			5,91	6,85
35°C			5,21	6,03	6,91
45°C			3,98	4,61	5,30
55°C			3,00	3,46	4,00
65°C			2,24	2,57	2,96

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	302,80	KW
Kälteleistung (W10/W35)	259,80	KW
Durchfluss Wasserseite	74,65	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	52,38	m ³ /h

Elektrische Daten

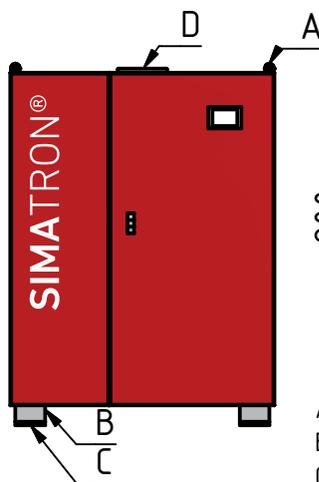
Leistungsaufnahme (W10/W35)	50,2	KW
Maximale Leistungsaufnahme	95,80	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	88,38	A
Maximale Stromaufnahme*	156,0	A
Maximaler Anlaufstrom	816,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	312,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

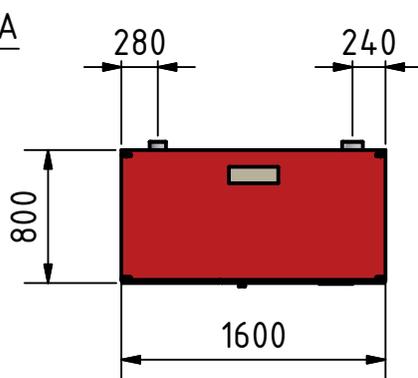
Technische Daten

Anschluss Wasserseite	150	DN
Anschluss Heizseite	150	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1600	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	1366	Kg

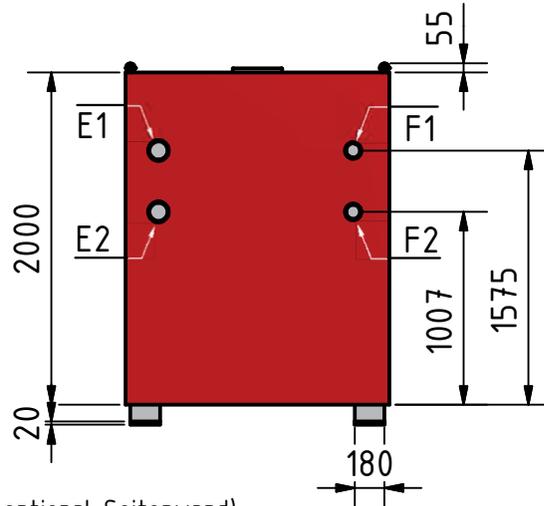
Vorderansicht



Draufsicht



Rückansicht



Leistungsdaten gemäß DIN EN 255 - Stand 08/2009

- A - demontierbare Ringschrauben
- B - demontierbare Stahlfüße
- C - Schallentkopplungsmatte
- D - Kabeleinführung (Standart oben; optional Seitenwand)
- E - Primärkreis (Brunnenwasser) mit E1: Eintritt; E2: Austritt
- F - Sekundärkreis (Heizwasser) mit F1: Austritt; F2: Eintritt

Ausstattungsmerkmale:

- Geräuscharmer Scroll-Verdichter
- Edelstahlplattenwärmetauscher
- Hochdruck-/Niederdruckwächter
- Frostschutzwächter
- Motorvollschutz
- Phasenfolge-Ausfallrelais
- Frei programmierbarer, elektronischer Wärmepumpenregler
- Witterungsgeführte Heizfunktion
- Legionellenschaltung
- Eine Heizkreismischeransteuerung
- Zwei 0-10 Volt Ausgänge

Optional:

- Beliebig viele Mischerkreise
- Aktive Kühlung
- Passive Kühlung
- Modem-Anbindung zur Fernwartung
- Steuerung über Touch Panel

Heizleistung in kW

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			326,2	386,2
35°C			315,7	372,7	441,7
45°C			296,2	347,2	408,7
55°C			276,4	323,2	377,2
65°C			253,6	296,5	344,2

COP Wert

Heizungsvorlauf	Wasser	0°C	5°C	10°C	15°C
	30°C			6,13	7,06
35°C			5,38	6,23	7,20
45°C			4,12	4,80	5,57
55°C			3,10	3,61	4,18
65°C			2,27	2,64	3,06

Allgemeine Daten

Heizleistung (W10/W35)	372,70	KW
Kälteleistung (W10/W35)	322,50	KW
Durchfluss Wasserseite	92,67	m ³ /h
Durchfluss Heizseite	64,47	m ³ /h

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (W10/W35)	59,80	KW
Maximale Leistungsaufnahme	113,80	KW
Stromaufnahme (W10/W35)	103,14	A
Maximale Stromaufnahme*	187,5	A
Maximaler Anlaufstrom	930,0	A
Anlaufstrom mit optionalem Sanftanlauf	375,0	A

* (incl. Wasser-/Pufferladepumpe)

Technische Daten

Anschluss Wasserseite	150	DN
Anschluss Heizseite	150	DN
Druckverl.: Verdampfer / Kondensator	200mbar (20 kpa)	
Höhe + demontierbare Füße	2000 + 100	mm
Breite	1600	mm
Tiefe + Anschlüsse	800 + 100	mm
Schalldruckpegel ca.	< 51	dB(A)
Gewicht ca.	1412	Kg