

**Waschschleudermaschine
FAVORITplus 2250**

Typ	FA+2250	FA+2250 1Kammer WRS	FA+2250 2Kammer WRS	Einheit
Allgemeine Angaben				
Innentrommeltüröffnung	1023x520	1023x520	1023x520	mm
Innentrommelinhalt (Brutto)	2434	2434	2434	l
Innentrommelinhalt (Netto)	2250	2250	2250	l
Innentrommeldurchmesser	1642	1642	1642	mm
Innentrommellänge	1150	1150	1150	mm
Beladekantenhöhe	1200	1200	1200	mm
Wandstärke Innentrommelmantel	3	3	3	mm
Innentrommellochung (Trichterlochung)	6	6	6	mm
Material Innentrommelmantel	1.4318	1.4318	1.4318	-
E Elektroanschluss				
Anschluss-Spannung [U _A] ⁽⁰¹⁾	400 / 480	400 / 480	400 / 480	V
Netz-Frequenz ⁽⁰¹⁾	50 / 60	50 / 60	50 / 60	Hz
Anschlusswert [S] ⁽⁰²⁾	34,7	37,8	37,8	kVA
Stromaufnahme [I _A] ⁽⁰¹⁾	50,1 / 43,1	54,6 / 47,0	54,6 / 47,0	A
Ableitstrom [I _L]	>35	>35	>35	mA
cos φ	0,9	0,9	0,9	-
Klemmengröße	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	mm ²
Energieverbrauch [W]	13,1	13,3	13,3	kWh
CA Druckluftanschluss				
Anschluss	3/8"	3/8"	3/8"	-
Betriebsdruck	6,5	6,5	6,5	bar
Druckluftverbrauch	68	105	115	l/h
W Wasseranschluss⁽¹³⁾				
W1 Kaltwasser weich ⁽⁰³⁾	2"	2"	2"	-
W1.1 Kaltwasser weich ⁽⁰⁶⁾	3/4"	3/4"	3/4"	-
W2 Wasseranschluss ⁽⁰³⁾	2"	2"	2"	-
W3 Wasseranschluss ^{(03) (12)}	2"	2"	2"	-
Anschluss ⁽⁰³⁾	max. 4x 2"	max. 4x 2"	max. 4x 2"	-
Betriebsdruck	2 - 5	2 - 5	2 - 5	bar
Wasserverbrauch	2531	1594	1219	l/h
max. Durchfluss	750	750	750	l/min
WW Abwasser⁽⁰⁷⁾				
WW1/ WW2 Anschluss ⁽⁰⁴⁾	154	154	154	mm
max. Abwassertemperatur	95	95	95	°C
Abwassermenge	2437	1500	1125	l/h
max. Durchfluss	506	506	506	l/min

Waschschleudermaschine FAVORITplus 2250

Typ	FA+2250	FA+2250 1Kammer WRS	FA+2250 2Kammer WRS	Einheit
S Dampfanschluss ^{(13) (14)}				
Anschluss ⁽⁰⁵⁾	DN 40	DN 40	DN 40	-
Betriebsdruck	2 - 8	2 - 8	2 - 8	bar
Dampfverbrauch	118	83,5	66,3	kg/h
max. Durchfluss	19,7	19,7	19,7	kg/min
EX Abluft ⁽⁰⁹⁾				
Anschluss ⁽⁰⁴⁾	108	108	108	mm
Abluftvolumenstrom	2,53	2,53	2,53	m ³ / h
max. Temperatur	95	95	95	°C
DI Datenschnittstelle ⁽¹²⁾				
Schnittstelle	ETHERNET- RJ-45	ETHERNET- RJ-45	ETHERNET- RJ-45	
MD manuelle Dosierung				
	2x Pulver / 2x Flüssig	2x Pulver / 2x Flüssig	2x Pulver / 2x Flüssig	
DC Waschmittelschluss				
⁽⁰³⁾	2x3/4" / 4x1/2"	2x3/4" / 4x1/2"	2x3/4" / 4x1/2"	-
Abmessungen				
Maschinenmaße (BxHxT) ⁽¹⁰⁾	2294x2795x2116	2294x3596x2116	2294x3596x2116	mm
Transportmaße (BxHxT)	2300x2800x2120	2300x2800x2120	2300x2800x2120	mm
Transportmaß Maschine maximal demontiert (BxHxT) ⁽¹¹⁾	2170x2384x2050	2170x2384x2050	2170x2384x2050	mm
Transportmaße RGW (BxHxT)	—	1800x1212x2100	1800x1212x2100	mm
Einbringöffnung (BxH)	2150x2850	2150x2850	2150x2850	mm
Erforderliche Trennwandöffnung (BxH)	2220x2409	2220x2409	2220x2409	mm
Gewichte				
Transportgewicht	5000	5000	5000	kg
Leergewicht WRS	-	390	390	kg
Betriebsgewicht	6350	8990	8990	kg
Fundamentlasten				
statische Punktlast am Fuß	0,58	0,81	0,81	N/mm ²
dynamische Punktlast	5,79	5,79	5,79	kN
Erregerfrequenz der dyn. Punktlast	10,29	10,29	10,29	Hz
Anzahl der Füße	4	4	4	[stck]
Fläche des Einzelfußes	27065	27065	27065	mm ²

**Waschschleudermaschine
FAVORITplus 2250**

Typ	FA+2250	FA+2250 1Kammer WRS	FA+2250 2Kammer WRS	Einheit
Diverses				
Wärmeabstrahlung	9,0	9,0	9,0	kW
Geräuschemission	70	75	75	dB(A)
Drehzahlen (frei programmierbar)	617,5	617,5	617,5	1/min
empfohlene Waschdrehzahl	25-32	25-32	25-32	1/min
max. G - Faktor	350	350	350	-
Übersetzungsverhältnis	1:6,4	1:6,4	1:6,4	-
Nennbeladung (1:10)	225	225	225	kg
Beladung (1:12)	187,5	187,5	187,5	kg
Beladung (1:14)	160,7	160,7	160,7	kg
Totvolumen	45	45	45	l
Kinetische Energie	748324	748324	748324	Nm
Massenträgheitmoment (unbeladen)	285,62	285,62	285,62	kgm²
Massenträgheitmoment (bei Nennbeladung)	419,8	419,8	419,8	kgm²
Restfeuchte bei Baumwollware	50	50	50	ca. %
Motorleistung	2x15	2x15	2x15	kW

Verbrauchswerte nach Verfahren:

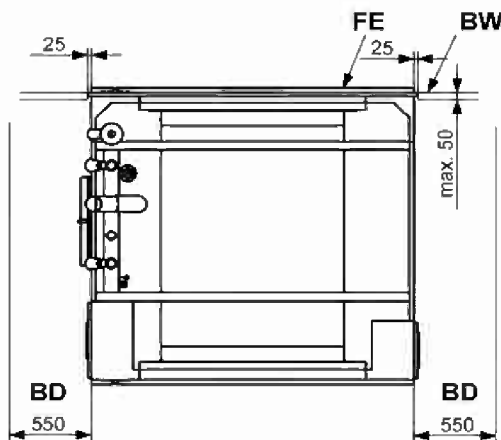
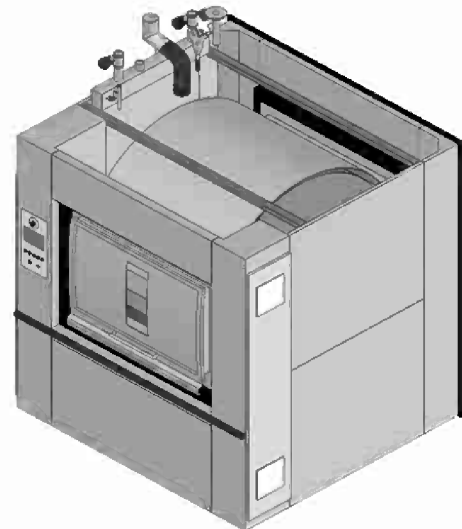
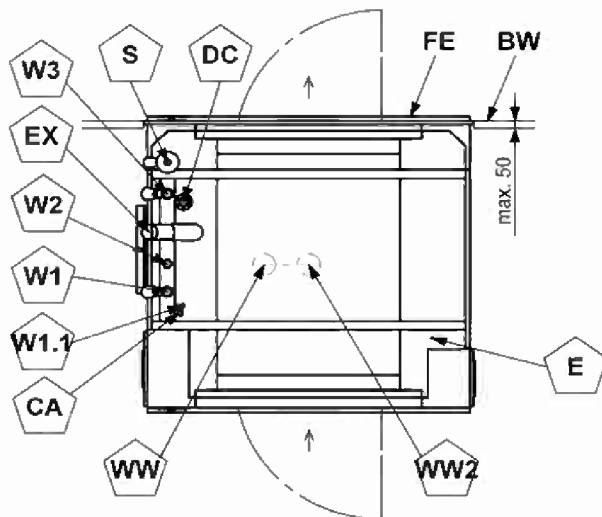
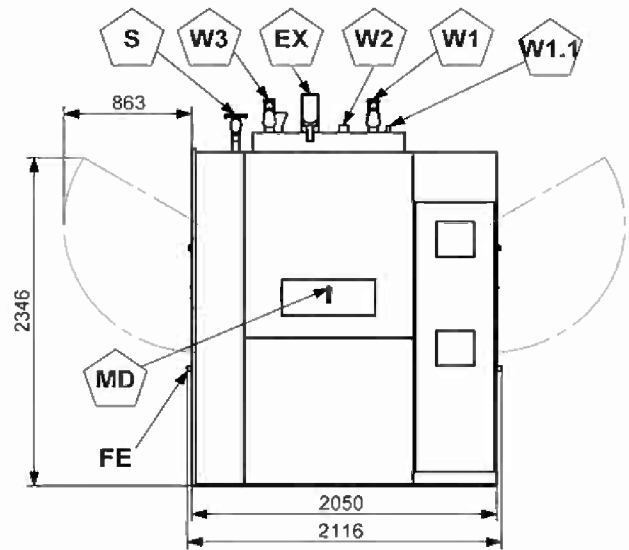
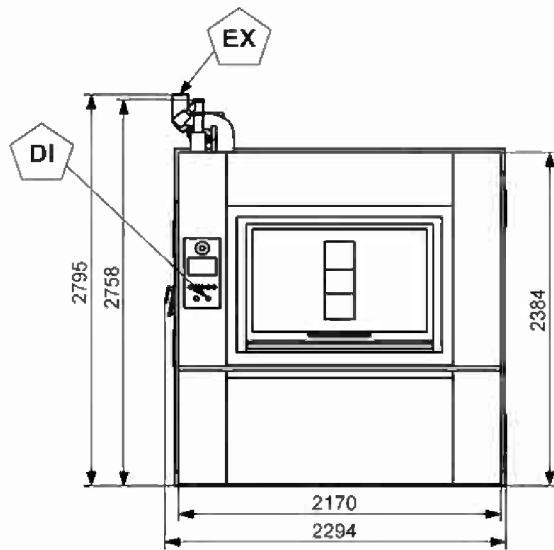
Beladung 1:12 (Baumwolle)
 Frischwassertemperatur 15°C
 Dampfdruck 4 bar

Bad 1	L Wasser : kg Wäsche	1:5	35°C		-> Restfeuchte 200%
Bad 2	L Wasser : kg Wäsche	1:4	70°C	Schleudern	-> Restfeuchte 50%
Spülen 1	L Wasser : kg Wäsche	1:4		Schleudern	-> Restfeuchte 50%
Spülen 2	L Wasser : kg Wäsche	1:3,5		Endschleudern	-> Restfeuchte 50%

- (01) Maschine kann sowohl mit 400V 50Hz als auch mit 480V 60Hz betrieben werden.
- (02) Der Anschlusswert S in [kVA] basiert auf der Gleichung: $S = \sqrt{3} \cdot I_A \cdot U_A$
- (03) Rohrinnengewinde (G- DIN ISO 228 - Zölliges Whitworthgewinde)
- (04) Rohraußendurchmesser in mm
- (05) Flansch nach DIN 2633, PN 16;
Gegenflansch an den Waschstraßen und Waschschleudermaschinen wird nicht mitgeliefert.
- (06) Rohraußengewinde (G- DIN ISO 228 - Zölliges Whitworthgewinde)
- (07) Offene Kanalsysteme unter der Maschine müssen abgedeckt werden
- (08) Kondensat nur bei indirekter Beheizung
- (09) Bei Anschluss Maschine an ein bauseitiges Abluftsystem, ist eine zusätzliche Differenzdruckdose (Option) erforderlich
- (10) Sonderkonstruktion separat stehender WRS-Tank; Kosten auf Anfrage
- (11) Transportmaße der Maschine maximal demontiert; Kosten auf Anfrage
- (12) Optionaler Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist
- (13) Bauseitige Anschlüsse müssen flexibel gestaltet sein
- (14) Vor dem Dampfanschluss empfehlen wir einen Filter und eine Entwässerung einzubauen

Technische Änderungen vorbehalten

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 BW**



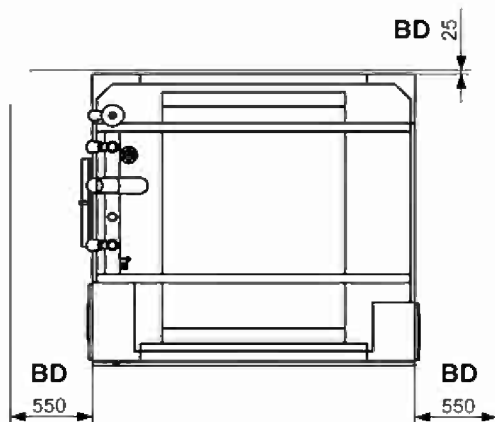
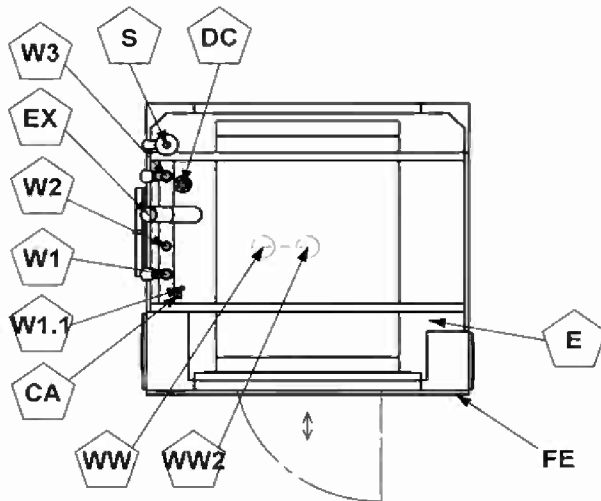
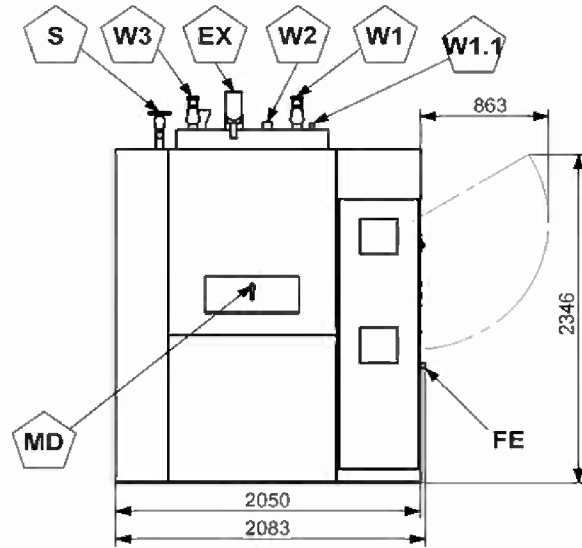
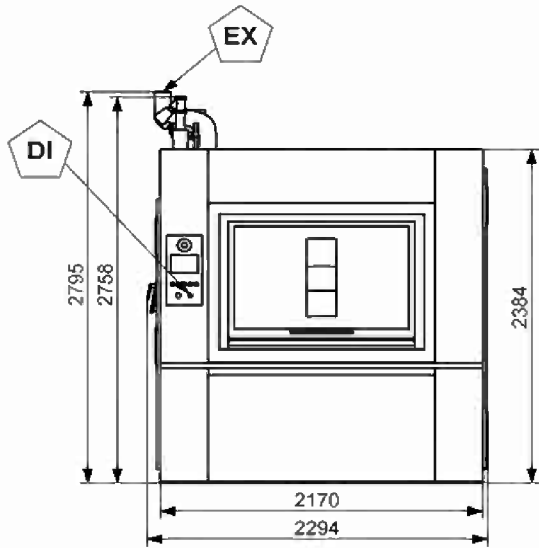
BD	mind. Wandabstand
BW	Trennwand
FE	Rammschutz

E	Elektroanschluss
CA	Druckluftanschluss
W1	Kaltwasser weich
W1.1	Kaltwasser weich
W2	Wasseranschluss
(opt.) W3	Wasseranschluss
WW	Abwasser
S	Dampfanschluss
EX	Abluft
MD	manuelle Dosierung
DC	Waschmittelanschluss
(opt.) DI	Datenschnittstelle

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 NBW**



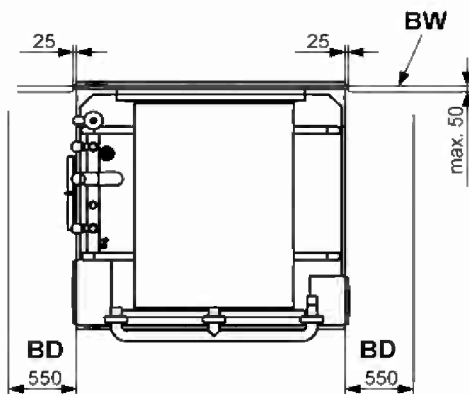
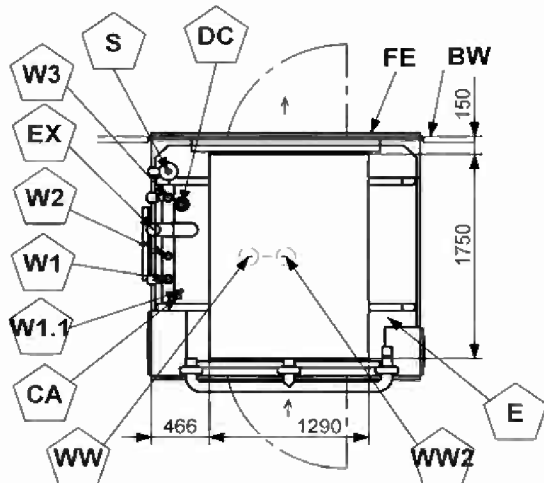
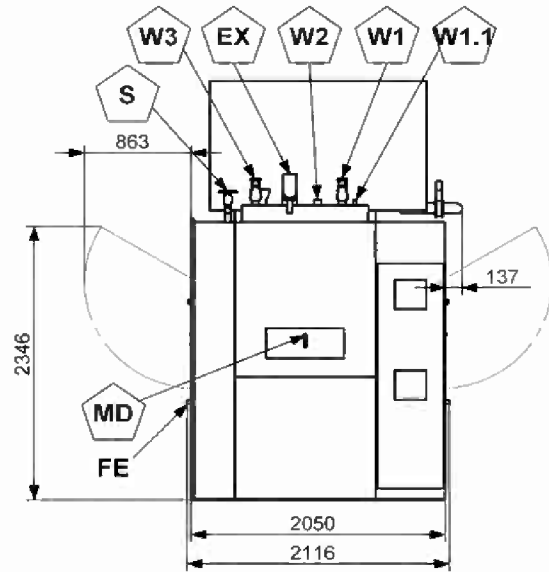
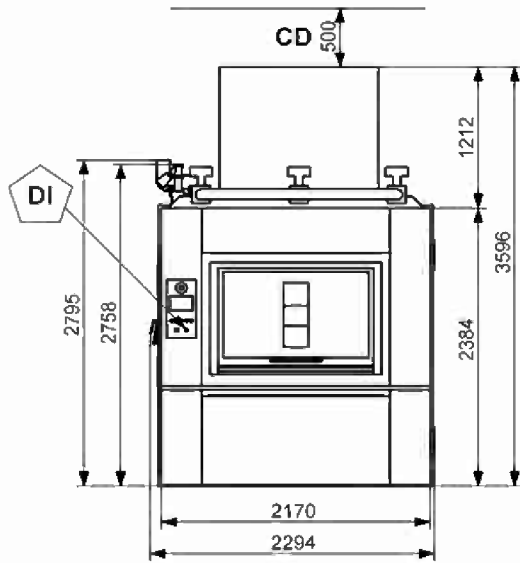
BD	mind. Wandabstand
BW	Trennwand
FE	Rammschutz

E	Elektroanschluss
CA	Druckluftanschluss
W1	Kaltwasser weich
W1.1	Kaltwasser weich
W2	Wasseranschluss
(opt.) W3	Wasseranschluss
WW	Abwasser
S	Dampfanschluss
EX	Abluft
MD	manuelle Dosierung
DC	Waschmittelanschluss
(opt.) DI	Datenschnittstelle

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 BW mit 1x WRS**



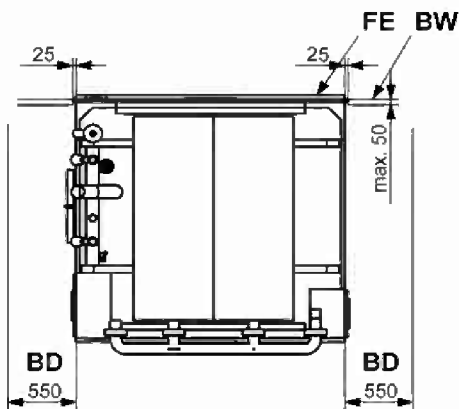
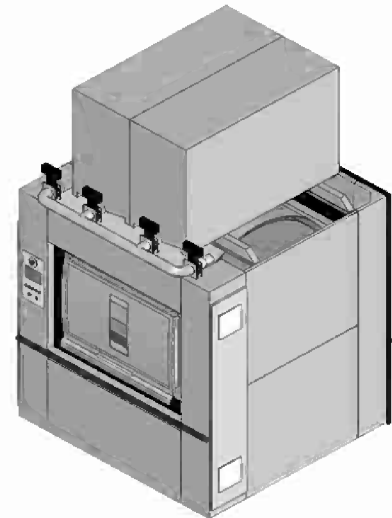
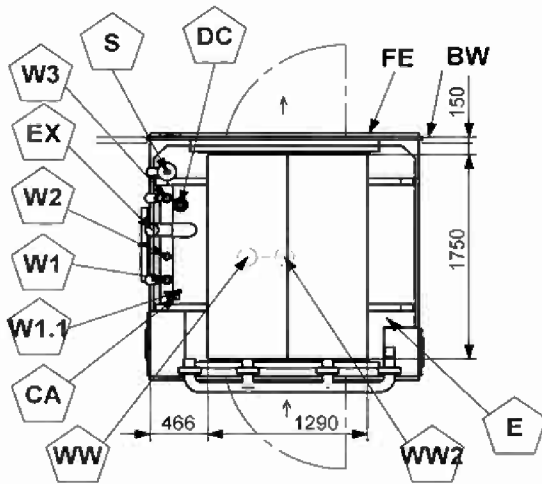
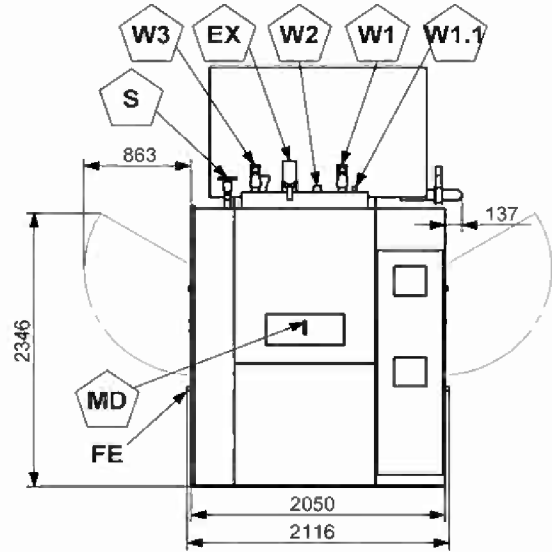
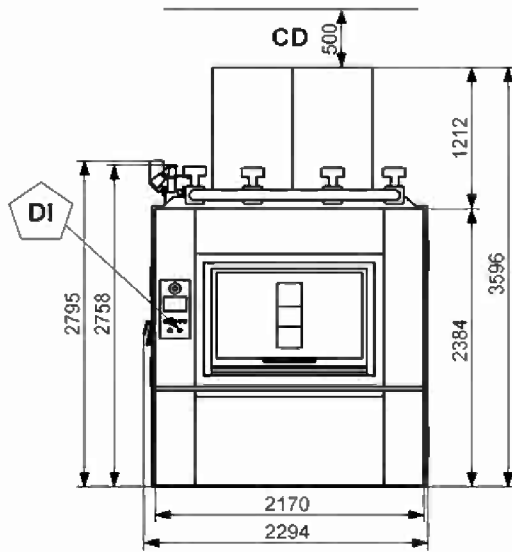
BD	mind. Wandabstand
BW	Trennwand
FE	Rammschutz

E	Elektroanschluss
CA	Druckluftanschluss
W1	Kaltwasser weich
W1.1	Kaltwasser weich
W2	Wasseranschluss
(opt.) W3	Wasseranschluss
WW	Abwasser
S	Dampfanschluss
EX	Abluft
MD	manuelle Dosierung
DC	Waschmittelanschluss
(opt.) DI	Datenschnittstelle

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 BW mit 2x WRS**



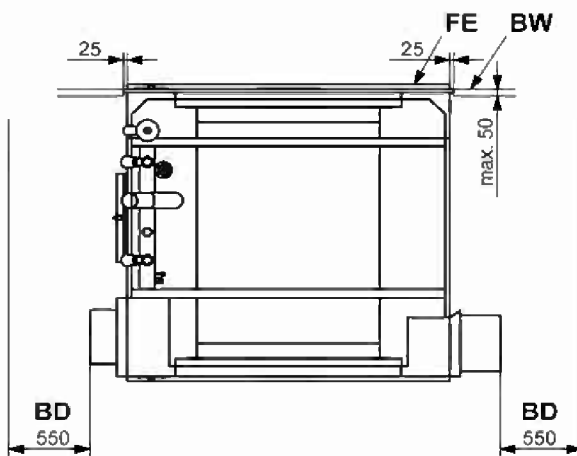
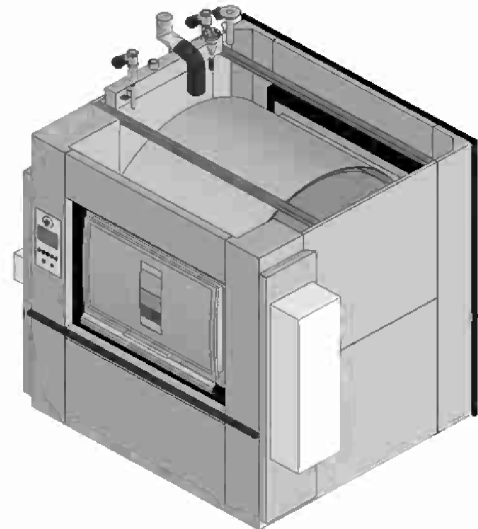
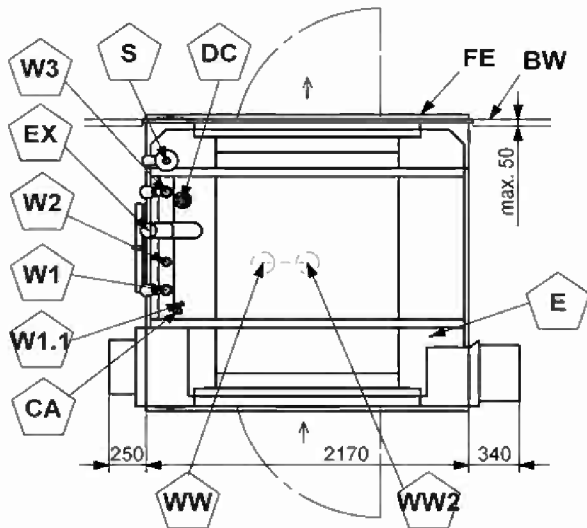
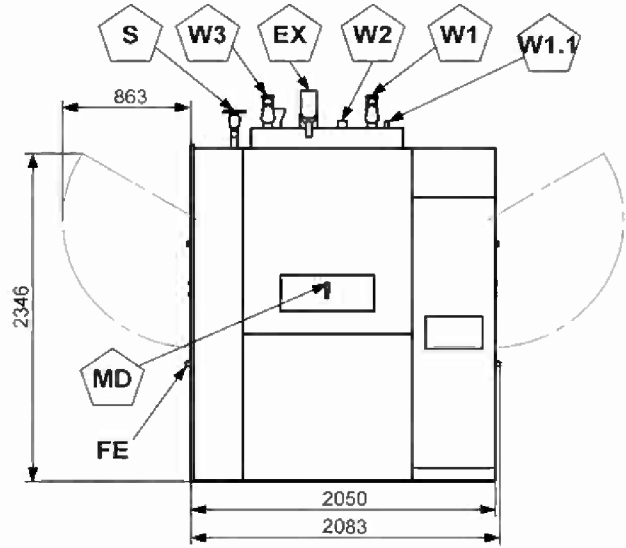
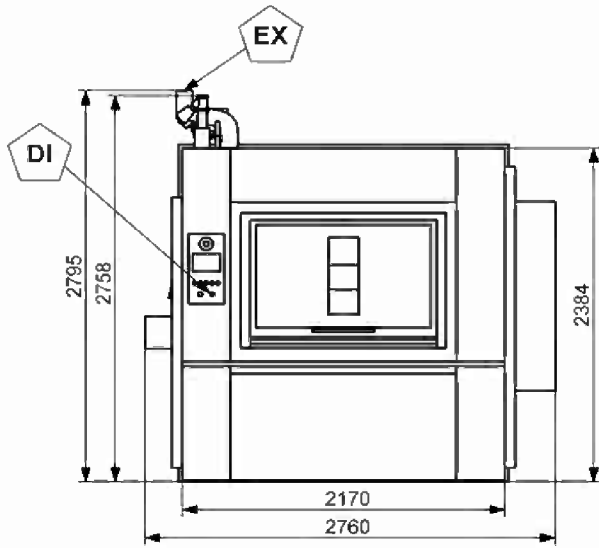
BD	mind. Wandabstand
BW	Trennwand
FE	Rammschutz

E	Elektroanschluss
CA	Druckluftanschluss
W1	Kaltwasser weich
W1.1	Kaltwasser weich
W2	Wasseranschluss
(opt.) W3	Wasseranschluss
WW	Abwasser
S	Dampfanschluss
EX	Abluft
MD	manuelle Dosierung
DC	Waschmittelanschluss
(opt.) DI	Datenschnittstelle

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 BW mit Klimagerät**



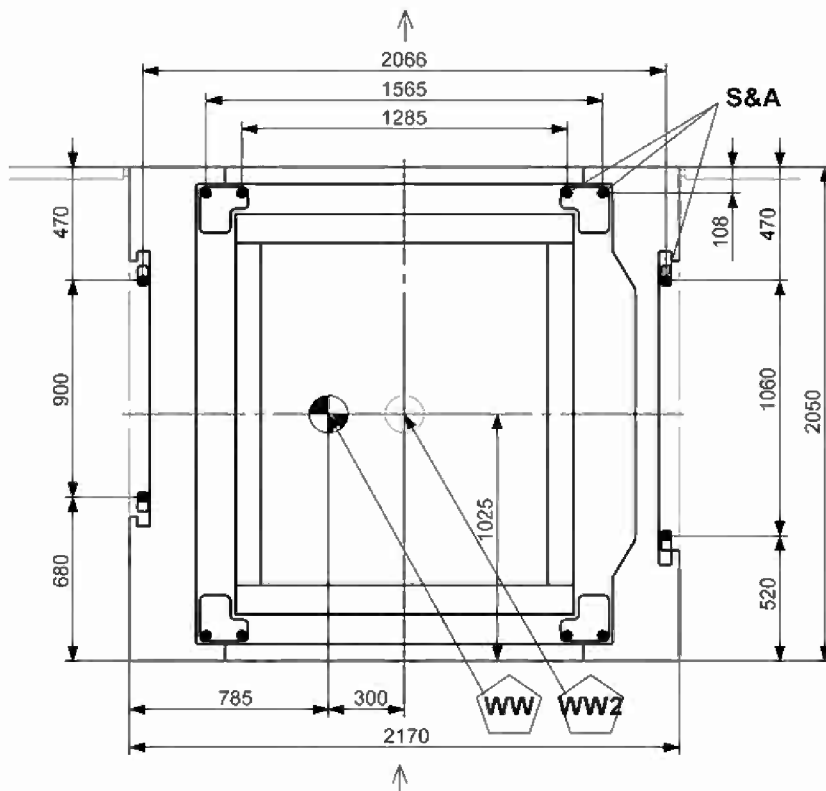
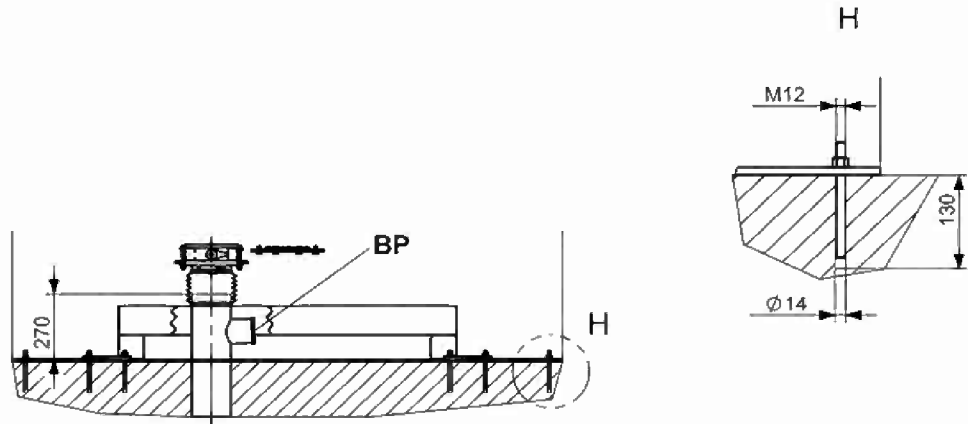
BD	mind. Wandabstand
BW	Trennwand
FE	Rammschutz

E	Elektroanschluss
CA	Druckluftanschluss
W1	Kaltwasser weich
W1.1	Kaltwasser weich
W2	Wasseranschluss
(opt.) W3	Wasseranschluss
WW	Abwasser
S	Dampfanschluss
EX	Abluft
MD	manuelle Dosierung
DC	Waschmittelanschluss
(opt.) DI	Datenschnittstelle

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 BW
Fundamentplan**

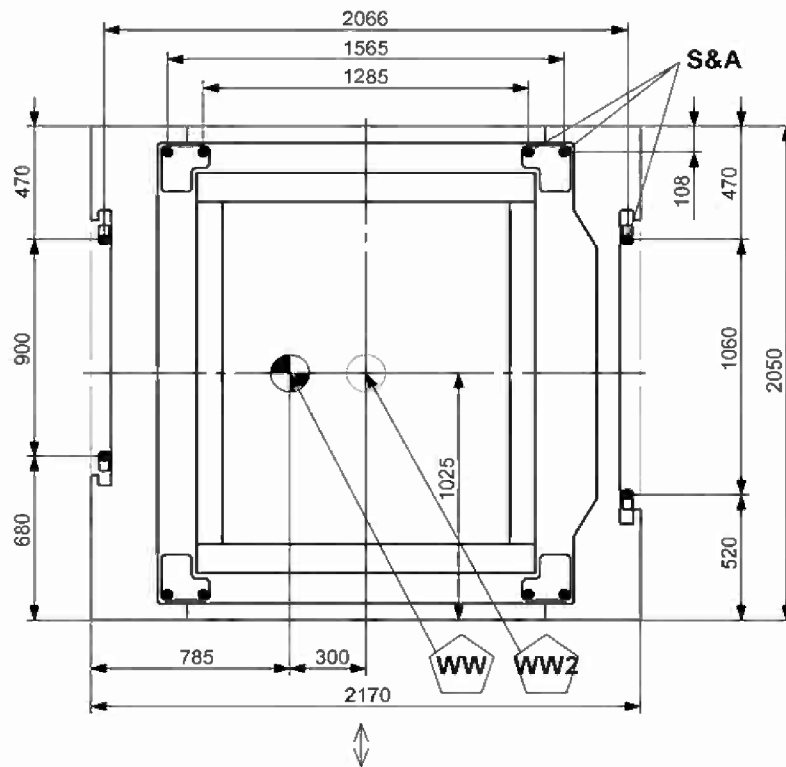
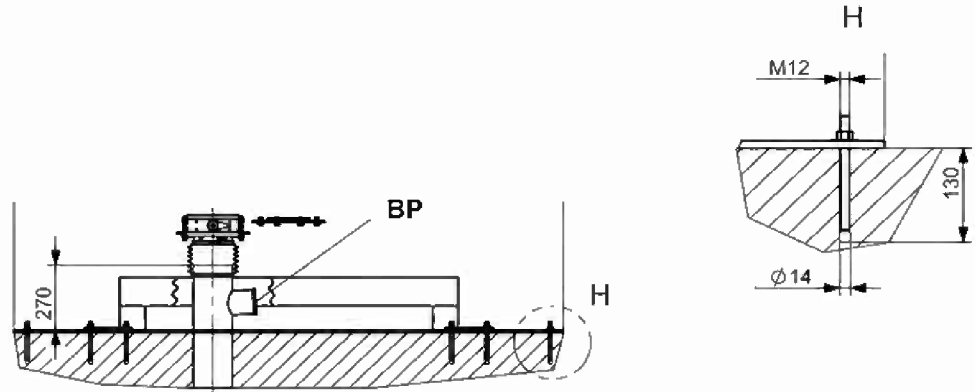


WW	Abwasser
(opt.) WW2	Abwasser 2
S+A	Schraube und Dübel
BP	Abzweig bei RGW

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.

**Waschschleudermaschine
FA+ 2250 NBW
Fundamentplan**



WW	Abwasser
WW2	Abwasser 2
S+A	Schraube und Dübel
BP	Abzweig bei RGW

(opt.) Hierbei handelt es sich um einen optionalen Anschluss, der nicht im Standard enthalten ist.

Achtung! Nicht maßstäbliche Skizze. Darstellung kann Optionen beinhalten. Technische Änderungen vorbehalten.