

GAMME SRTC-LE LOW EMISSION

SES ATOUTS

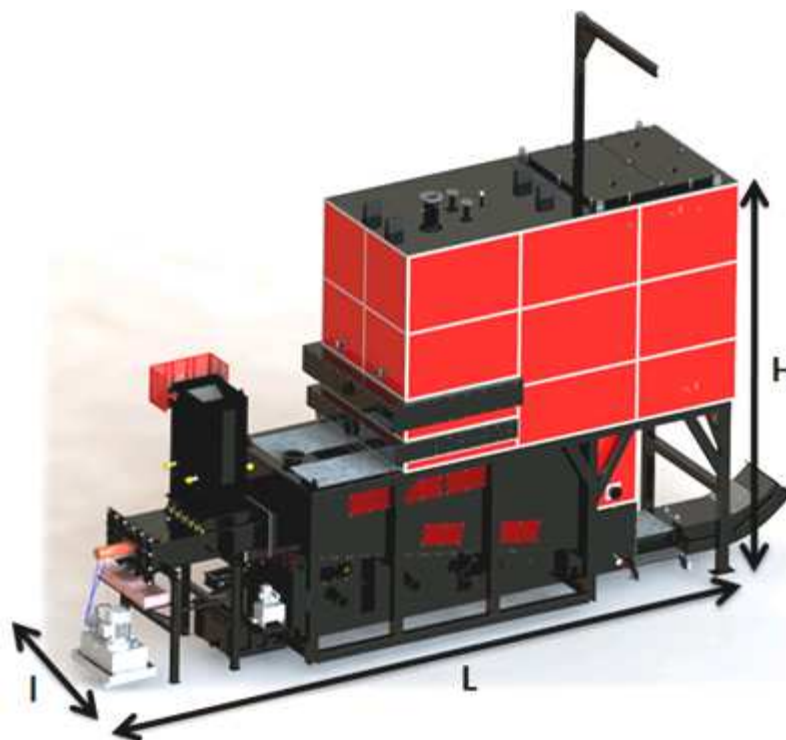
Hauts rendements
énergétiques

Très faibles rejets
atmosphériques



FOCUS SUR LES MODELES DE

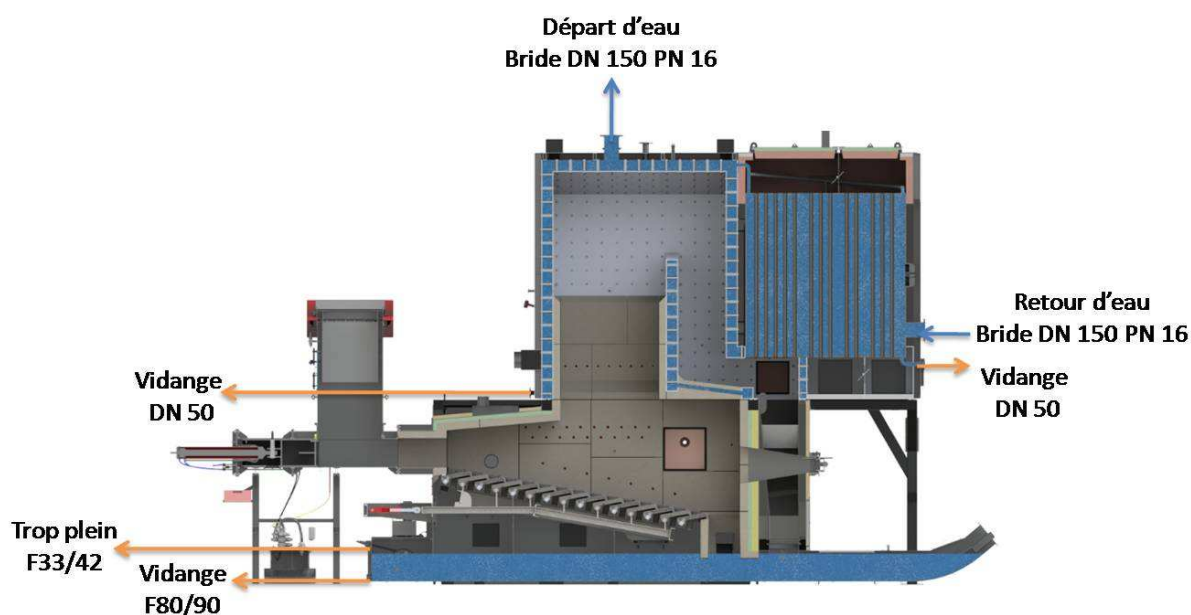
1,25 MW A 8 MW



MODELES	PUISSANCE*	DIMENSIONS <i>mm</i>		
SRTC-LE	kW	Longueur L	Largeur I	Hauteur H
SRTC-LE 1 250	1250	7 800	2 400	5 500
SRTC-LE 1 650	1650	8 400	2 400	6 000
SRTC-LE 2 200	2200	9 300	2 500	6 300
SRTC-LE 2 700	2700	10 000	2 600	6 400
SRTC-LE 3 500	3500	10 900	2 900	6 700
SRTC-LE 4 200	4200	11 900	2 900	7 500
SRTC-LE 5 200	5200	12 300	3 100	7 800
SRTC-LE 6 000	6000	13 000	3 300	8 400
SRTC-LE 7 000	7000	13 600	3 400	8 400
SRTC-LE 8 000	8000	14 200	3 400	9 000

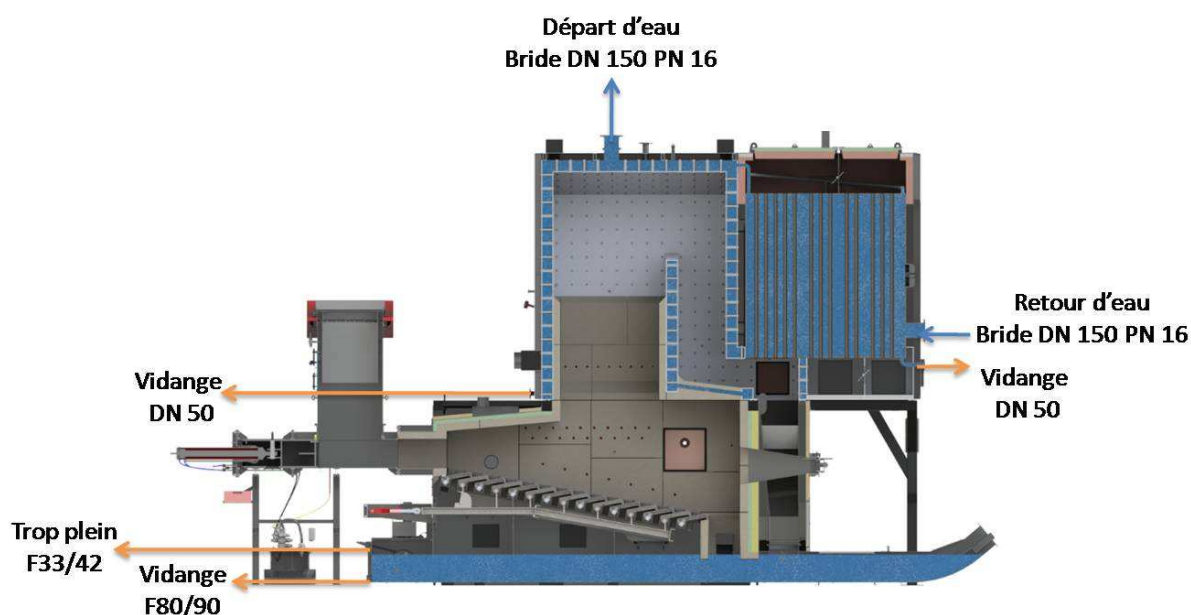
SRTC-LE

1250



	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	1 250	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	315	kW
Surface de grille	2,3	m ²
Volume d'eau	8.0	m ³
Masse à vide	30	T
Masse en charge	40	T
Brides départ / retour	150	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 80	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	71	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	1.8	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³

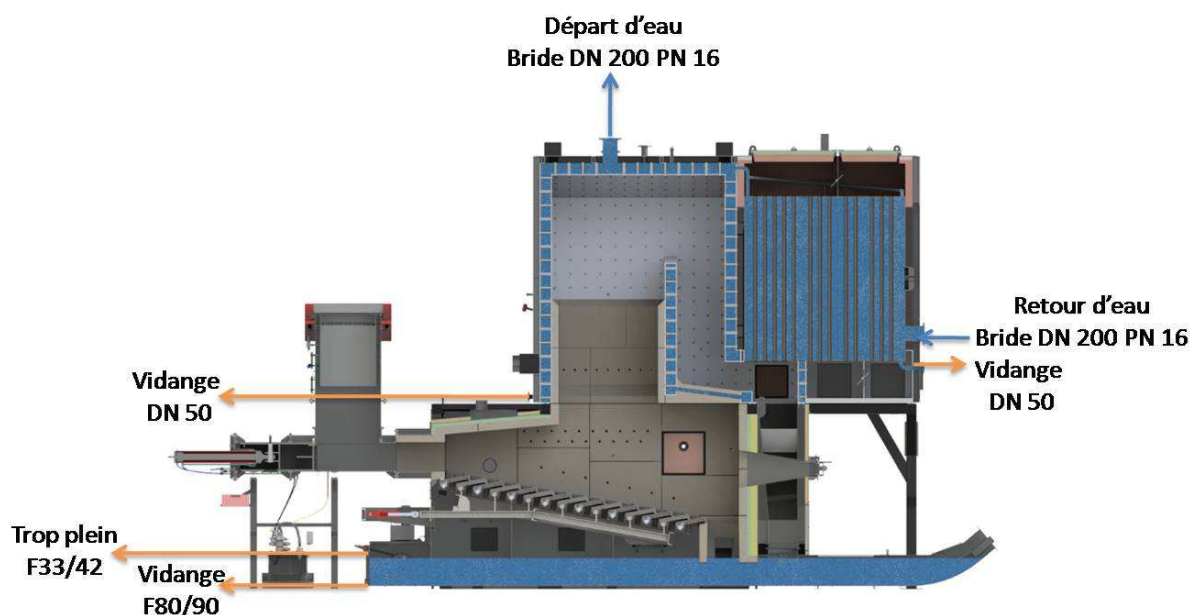


	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	1 650	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	413	kW
Surface de grille	2,8	m ²
Volume d'eau	9,6	m ³
Masse à vide	39	T
Masse en charge	51	T
Brides départ / retour	150	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 80	DN
Débit d'eau nominal (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	71	m ³ /h
Perte de charge (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	2,4	m ³ /h

1) Combustible de référence : $H = 45\%$; $PCI = 2\,500\text{ kWh/T}$; $\text{Masse volumique} = 300\text{ kg/m}^3$

SRTC-LE

2200

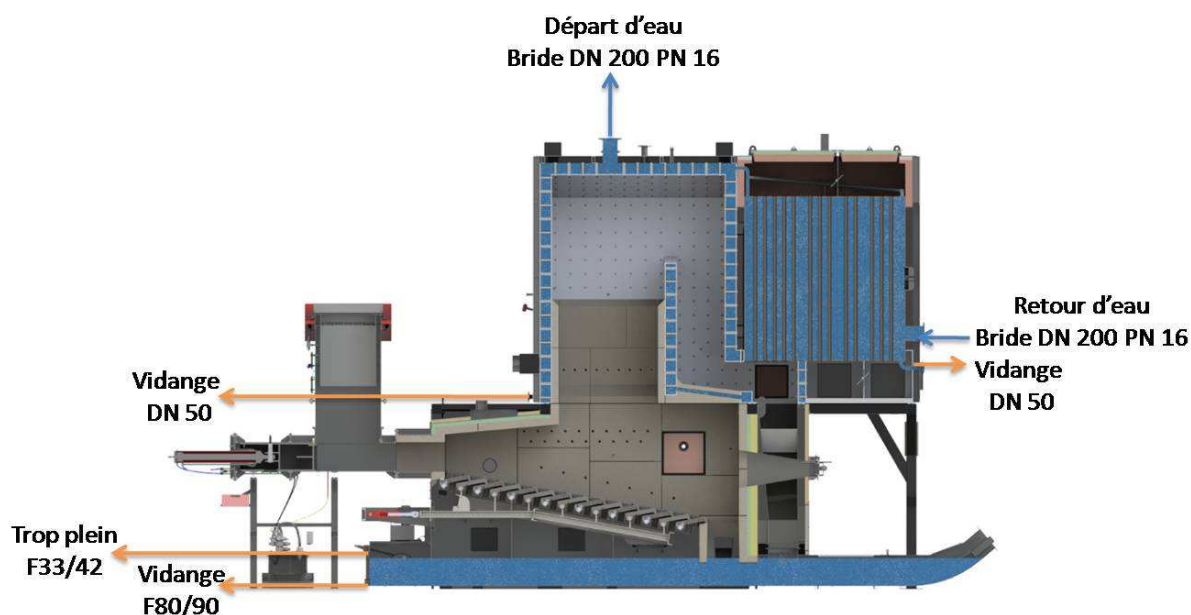


	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	2 200	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	550	kW
Surface de grille	3,6	m ²
Volume d'eau	10,8	m ³
Masse à vide	42	T
Masse en charge	56	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 80	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	95	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	3,2	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³

SRTC-LE

2700

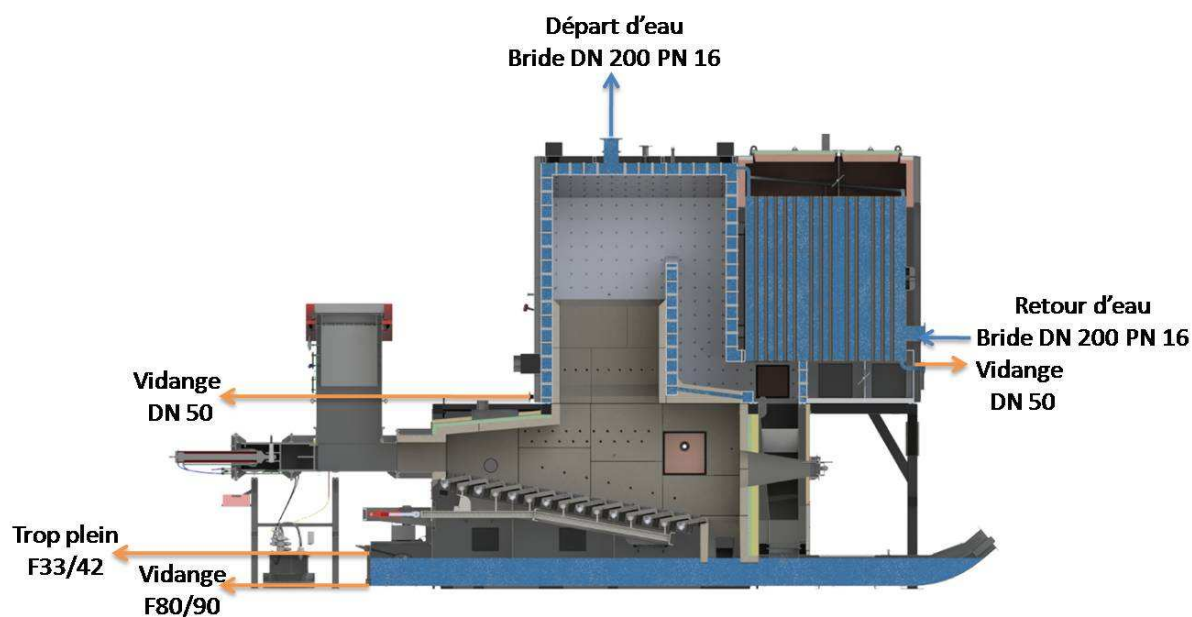


	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	2 700	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	675	kW
Surface de grille	4,5	m ²
Volume d'eau	13,8	m ³
Masse à vide	47	T
Masse en charge	61	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 100	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	116	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	4,0	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³

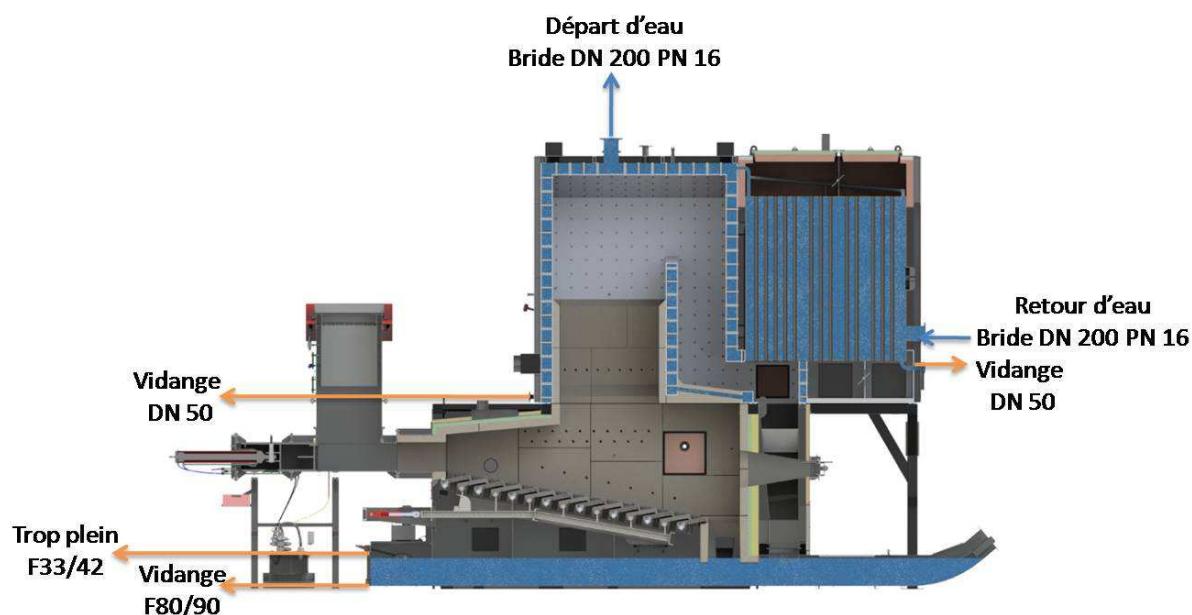
SRTC-LE

3500



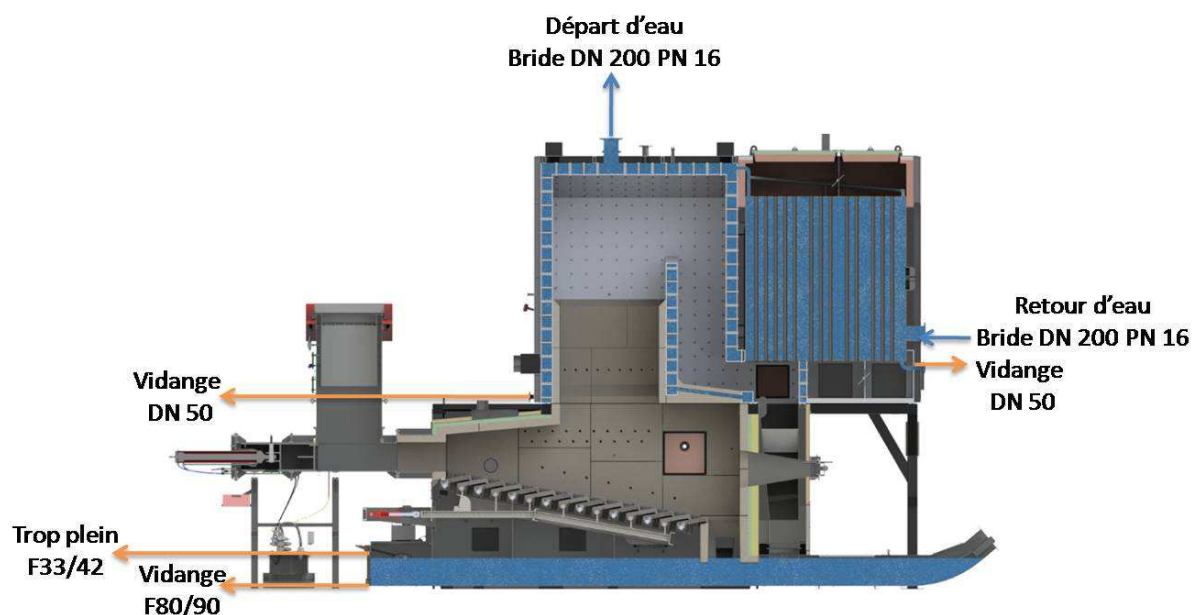
	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	3 500	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	875	kW
Surface de grille	5,6	m ²
Volume d'eau	17	m ³
Masse à vide	53	T
Masse en charge	69	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	151	m ³ /h
Perte de charge (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	5,2	m ³ /h

1) Combustible de référence : $H = 45\%$; $PCI = 2\,500\text{ kWh/T}$; Masse volumique = 300 kg/m^3



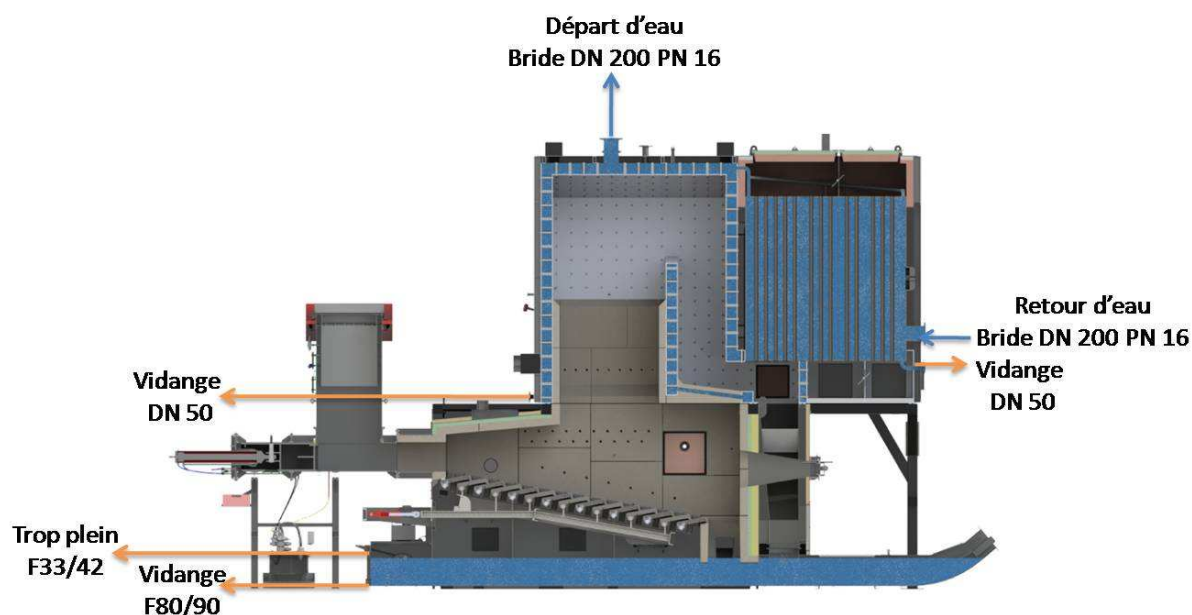
	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	4 200	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	1 050	kW
Surface de grille	7,1	m ²
Volume d'eau	18,4	m ³
Masse à vide	65	T
Masse en charge	84	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	181	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	6,2	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³



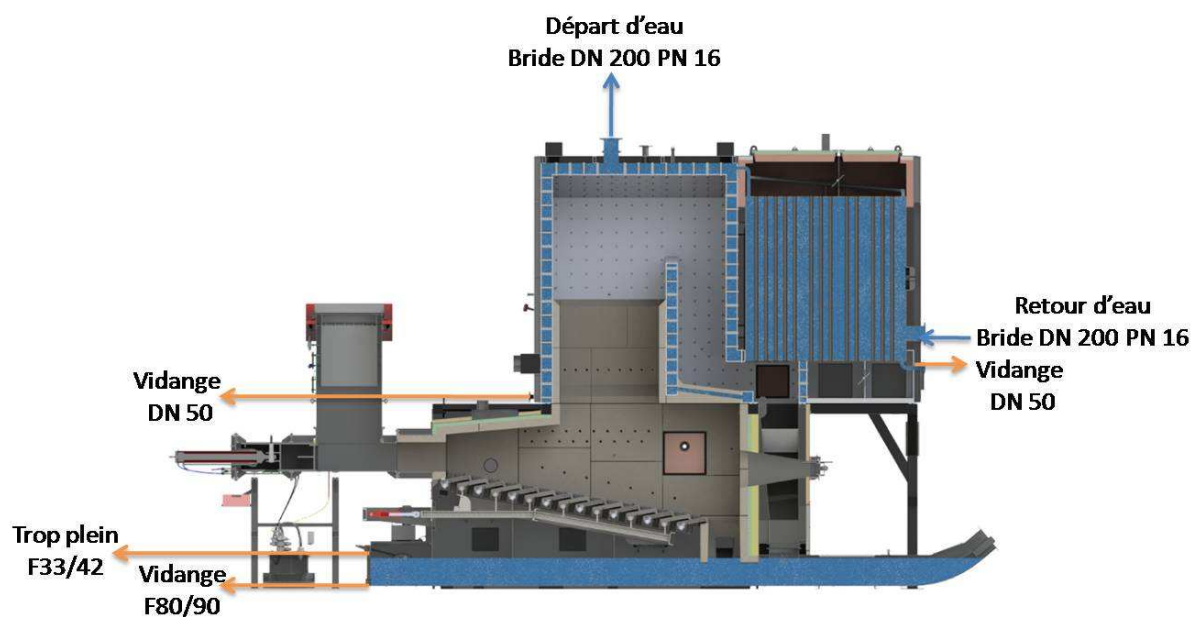
	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	5 200	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	1 300	kW
Surface de grille	8,0	m ²
Volume d'eau	21,8	m ³
Masse à vide	73	T
Masse en charge	95	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	224	m ³ /h
Perte de charge (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	7,7	m ³ /h

1) Combustible de référence : $H = 45\%$; $PCI = 2\,500\text{ kWh/T}$; Masse volumique = 300 kg/m^3



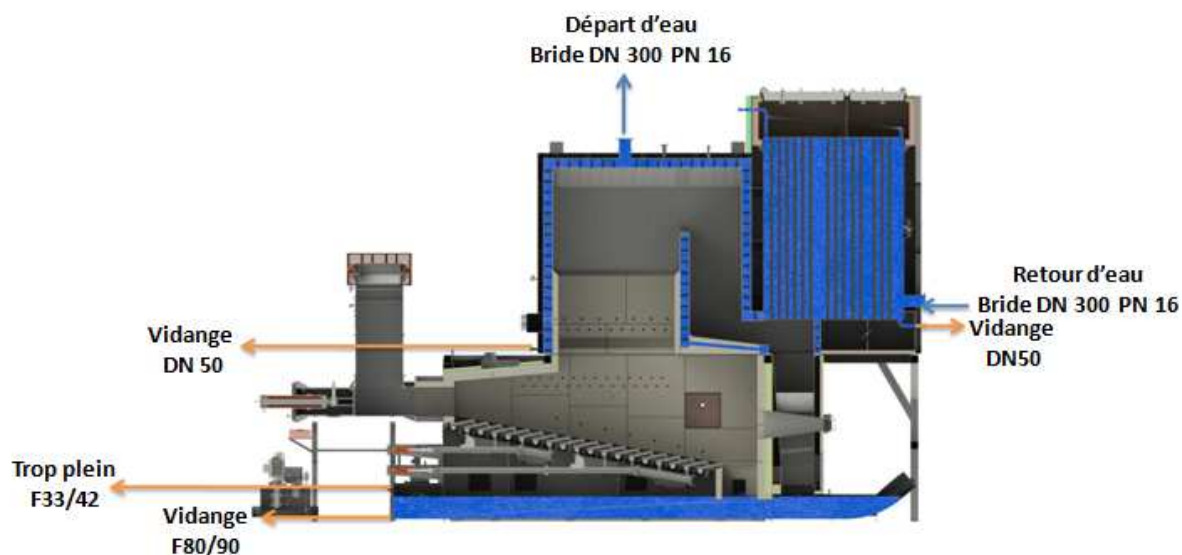
	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	6 000	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	1 500	kW
Surface de grille	10,0	m ²
Volume d'eau	25,2	m ³
Masse à vide	87	T
Masse en charge	115	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	260	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	8,9	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³



	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	7 000	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	1 750	kW
Surface de grille	11,0	m ²
Volume d'eau	26,5	m ³
Masse à vide	64	T
Masse en charge	123	T
Brides départ / retour	200	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec ΔT=20°C)	300	m ³ /h
Perte de charge (avec ΔT=20°C)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	10,6	m ³ /h

1) Combustible de référence : H = 45% ; PCI = 2 500 kWh/T ; Masse volumique = 300 kg/m³



	VALEUR	UNITE
Puissance nominale ¹⁾	8 000	kW
Rendement à charge 100 % ¹⁾	90	%
Minimum technique (25%) ¹⁾	2 000	kW
Surface de grille	12,5	m ²
Volume d'eau	29,8	m ³
Masse à vide	106	T
Masse en charge	138	T
Brides départ / retour	300	DN
Brides d'échappement des soupapes	2 x 125	DN
Débit d'eau nominal (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	345	m ³ /h
Perte de charge (avec $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	1 000	mmCE
Pression de timbre	< 16	bar
Température des fumées	150	°C
Consommation de bois à 100% de charge ¹⁾	8,9	m ³ /h

1) Combustible de référence : $H = 45\%$; $PCI = 2\,500\text{ kWh/T}$; Masse volumique = 300 kg/m^3