

# Locomotive électrique série 20



## Caractéristiques générales

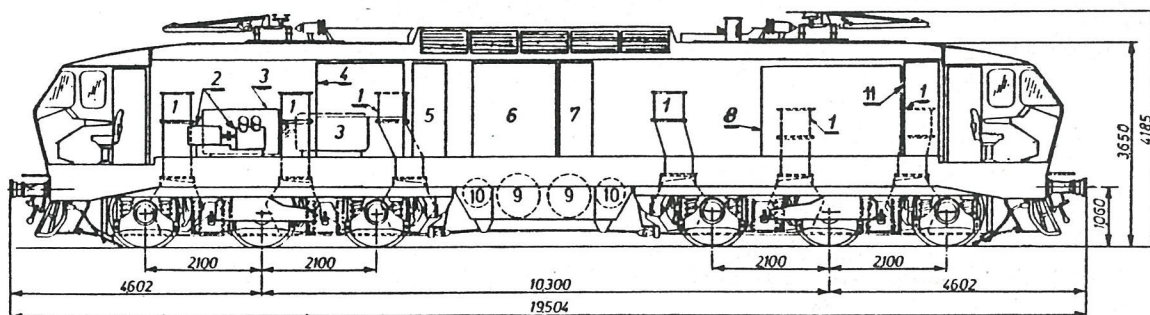
Année de construction	1975-77		
Constructeur B & N Nivelles	CFM		
Type	C6C6		
Effectif	25		
Numérotation	20	01 ÷ 25	
Type de courant	kV =	3	
Puissance	- continue	kW	5150
	- horaire	kW	5400
Masse en ordre de marche	t	111	
Charge max par essieu	t	18,5	
Effort max de traction au démarrage		kN	320
Vitesse max	- train	km/h	160
	- à vide	km/h	100
Gabarit	UIC		

## Caractéristiques mécaniques

Rayon courbe de circulation	m	100
Bogie avec traction basse	B & N	
Suspension	- primaire	SLM
	- secondaire	
Diamètre des roues neuves	mm	1250
Commande du frein	Oerlikon	
<b>Systèmes de frein :</b>		
Frein autom.	} pneumat	GPR
Frein direct.		
Frein electron. pneum.		
Frein électrodyn. combiné	E	

## Motorisation et caractéristiques électriques

Constructeur	ACEC		
Moteur de traction (Série-950 V)	- suspension	Intégrale	
	- nombre	6	
	- type	LE 772 G	
	- puissance continue	kW	855
Transmission : élastique type G	ACEC		
Rapport de transmission	80/26		
Commande	Hacheur		
<b>Groupe alternateur (Van Kaick)</b>			
	- tension	V~	380/60 Hz
	- puissance	kVA	300
			2 CT 200
<b>Moteur du groupe alternateur (ACEC)</b>			
<b>Moteurs ventilateurs pour moteurs de traction et self.</b>			
	- tension	V~	380
	- nombre		8
	- puissance	kW	6,5
<b>Moteurs ventilateurs pour hacheur</b>			
	- tension	V~	380
	- nombre		8
	- puissance	kW	1,3
<b>Compresseur Westinghouse</b>			
<b>Moteur pour compresseur (ACEC)</b>			
	- tension	V~	380
	- nombre		1
	- puissance	kW	22
<b>Frein rhéostatique : avec excitation indépendante des moteurs de traction, combiné avec le frein pneumatique ou commandé par le manipulateur</b>			
	- puissance max.	kW	2850
<b>Moteurs ventilateurs pour rhéostat (ACEC)</b>			
	- nombre		4
<b>Batterie</b>			
	- type (SAFT)		KPM
	- tension nominale	V	72
	- capacité	Ah	70



- 1 Ventilateurs
- 2 Groupe moto-compresseur
- 3 Groupes moto-alternateur
- 4 Tableau pneumatique
- 5 Armoire B.T.
- 6 Armoire rhéostat
- 7 Armoire H.T.
- 8 Armoire hacheurs & condens.
- 9 Selfs
- 10 Réservoirs principaux
- 11 Armoire électronique