

Fournaise au Gaz Chinook

Haute efficacité et multipostions



2 stages ECM CXX-2-V

Modulante CXX-M-V, CXX-M-S

Compact modulante CC15-M-V

Caractéristiques:

- Installation jusqu'à 4 500 pi d'altitude
- Formel ultra-compact
- Adapté à l'efficacité énergétique des nouvelles constructions
- Adapté au marché de remplacement et de rénovation
- Permet l'utilisation du système Right-Sized® en combinaison avec notre système Alize
- Échangeur de chaleur primaire et secondaire en acier inoxydable
- S'intègre à notre solution HVAC in a box®

TABLE DES MATIÈRES

TABLES DE SPÉCIFICATIONS	3
LONGUEUR DE CHEMINÉE DROITE ÉQUIVALENTE MAXIMUM	4
DONNÉES ÉLECTRIQUES.....	4
DÉGAGEMENTS MINIMUMS	4
DIMENSIONS	5
DIMENSIONS CHINOOK COMPACT.....	5
TABLEAUX DES DÉBITS - UNITÉ 2-STAGES ECM	6
TABLEAU DES DÉBITS - UNITÉS MODULANTES	7



TABLES DE SPÉCIFICATIONS

Modèle		CC15-M-V	C15-M-V	C30-M-V	C45-M-V	C60-M-V	C75-M-V	C105-M-V	C120-M-V
ENTRÉE (BTU/hr)	HAUT FEU (100%)	15 000	15 000	30 000	45 000	60 000	75 000	105 000	120 000
	BAS FEU (40%)	6 000	6 000	12 000	18 000	24 000	30 000	42 000	48 000
SORTIE (BTU/hr)	HAUT FEU (100%)	14 445	14 595	28 860	43 515	58 080	72 000	101 430	116 400
	BAS FEU (40%)	5 778	5 838	11 544	17 406	23 232	28 800	40 572	46 560
EFFICACITÉ % (AFUE)		96.3	97.3	96.2	96.7	96.8	96.0	96.6	97.0
ÉLÉVATION TEMPÉRATURE		20 – 55°F (11-30°C)			40 – 70°F (22 – 39°C)				
DÉBIT (PCM)	CHAUFFAGE 100%	400	310	480	720	1 025	1 200	1 680	1 920
	CHAUFFAGE 40%	160	310	310	330	430	480	670	770
	MAX ¹	580	1 200	1 200	1 200	1 600	1 600	2 000	2 000
	MAX ²	400	1 000	800	800	1 200	1 200	N/A	N/A
CAPACITÉ DE CLIM. (TONNES) ¹		1.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0
HP MOTEUR		1/3	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1
FORMAT VENTILATEUR		9" X 4"	12" X 6"	12" X 6"	12" X 6"	12" X 8"	12" X 9"	12" X 11"	12" X 11"

MODÈLE		C15-M-S	C30-M-S	C45-M-S
ENTRÉE (BTU/hr)	HAUT FEU (100%)	15 000	30 000	45 000
	BAS FEU (40%)	6 000	12 000	18 000
SORTIE (BTU/hr)	HAUT FEU (100%)	14 595	28 860	43 515
	BAS FEU (40%)	5 838	11 544	17 406
EFFICACITÉ % (AFUE)		97.3	96.2	96.7
ÉLÉVATION TEMPÉRATURE		20 – 55 °F (11 – 30 °C)	40 – 70°F (22 – 38°C)	
DÉBIT (PCM)	CHAUFFAGE 100%	310	480	720
	CHAUFFAGE 40%	310	385	330
	MAX ¹	1 200	1 200	1 200
	MAX ²	1 000	1 200	1 200
CAPACITÉ DE CLIM. (TONNES) ¹		3.0	3.0	3.0
HP MOTEUR		3/4	3/4	3/4
FORMAT VENTILATEUR		12" X 6"	12" X 6"	12" X 6"

MODÈLE		C15-2-V	C30-2-V	C45-2-V	C60-2-V	C75-2-V	C105-2-V ³	C120-2-V ³
ENTRÉE (BTU/H)	HAUT FEU (100%)	15 000	30 000	45 000	60 000	75 000	105 000	120 000
	BAS FEU (70%)	10 500	21 000	31 500	42 000	52 500	73 500	84 000
SORTIE (BTU/H)	HAUT FEU (100%)	14 400	28 890	43 200	57 420	71 925	100 065	115 560
	BAS FEU (70%)	10 080	20 223	30 240	40 194	50 350	70 050	80 900
EFFICACITÉ % (AFUE)		96.0	96.3	96.0	95.7	95.9	95.3	96.3
ÉLÉVATION TEMPÉRATURE		25 – 55 °F (14 – 30°C)	30-60°F (16-34°C)	40 - 70°F (22 - 39°C)				
DÉBIT (PCM)	CHAUFFAGE (100%)	335	595	730	985	1 180	1 590	2 000
	CHAUFFAGE (40%)	265	415	510	685	820	1 130	1 400
	MAX ¹	1 000	1 000	1 000	1 400	1 400	1 800	2 000
CAPACITÉ DE CLIM. (TONNES) ¹		2.5	2.5	2.5	3.5	3.5	4.5	5.0
HP MOTEUR		1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1
FORMAT VENTILATEUR		12" X 6"	12" X 6"	12" X 6"	12" X 8"	12" X 9"	12" X 11"	12" X 11"

¹ Pression statique externe totale de 0.5" c.e.

² Smart Duct™

³ Ces modèles ne rencontrent pas les critères de la norme FER et ne peuvent être vendus en dehors du Québec, Canada

LONGUEUR DE CHEMINÉE DROITE ÉQUIVALENTE MAXIMUM

Altitude (pi)	Puissance unité (BTU/hr)	Unités modulantes		Unités 2-stages		Unités 1-stage	
		Tuyau 2" dia.	Tuyau 3" dia.	Tuyau 2" dia.	Tuyau 3" dia.	Tuyau 2" dia.	Tuyau 3" dia.
0 à 4500	15 000	300	N/A	100	100	N/A	N/A
	30 000	180	N/A	100	100	N/A	N/A
	45 000	70	90	70	90	70	90
	60 000	70	90	70	90	45	90
	75 000	70	90	70	90	30	90
	105 000	15	80	15	80	N/A	70
	120 000	10	40	10	40	N/A	40

DONNÉES ÉLECTRIQUES

PUISSANCE		15K COMPACT	15K	30K	45K	60K	75K	105K	120K
POIDS LB/KG		79 / 35.8	115 / 52.2	116 / 52.6	119 / 54.0	136 / 61.7	138 / 62.6	161 / 73.0	171 / 77.6
CONSUMMATION MAXIMUM (Amps/Breaker size)	MODULANTE	8.6 / 10	10.7 / 15	10.7 / 15	12.6 / 15	15.6 / 20	15.6 / 20	19.0 / 20	19.0 / 20
	2-STAGES ECM	N/A	12.6 / 15	12.6 / 15	12.6 / 15	15.0 / 15	15.0 / 15	19.0 / 20	19.0 / 20
	2-STAGES PSC	N/A	N/A	N/A	15.3 / 20	15.3 / 20	15.0 / 15	19.1 / 20	19.1 / 20
	1-STAGE X13	N/A	N/A	N/A	11.9 / 15	11.9 / 15	13.5 / 15	16.6 / 20	16.6 / 20
	1-STAGE PSC	N/A	N/A	N/A	15.9 / 20	15.9 / 20	15.5 / 20	19.6 / 20	19.6 / 20
ALIMENTATION		115 Volts - 60 Hertz - 1 Phase							

DÉGAGEMENTS MINIMUMS

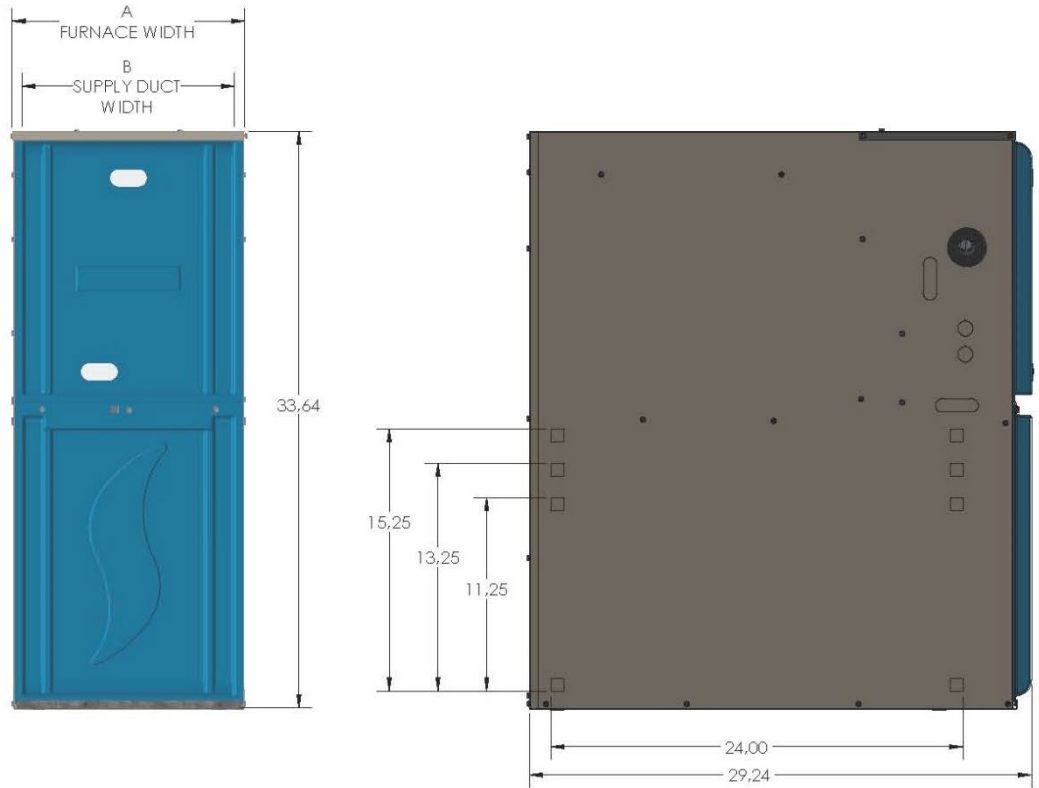
Position	Dégagement po (mm)
Arrière	0
Devant	0
Requis pour l'entretien	24" (610)
Côtés du plenum d'alimentation ⁴	1"(25) ⁵
Côtés	0
Cheminée	0
Dessus de la fournaise	1"(25) ⁵

⁴ Pour une distance de 3 pi

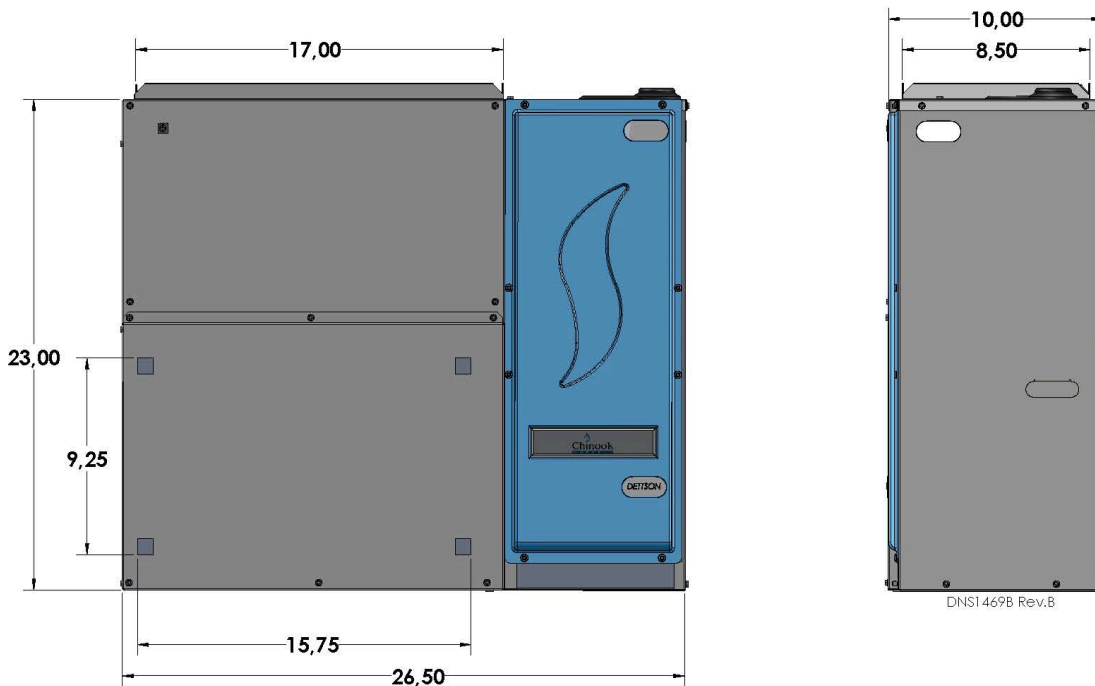
⁵ La Chinook Compact (CC15-M-V) est certifiée dégagement zéro

DIMENSIONS

UNIT INPUT K. BTU	"A"	"B"
15	13.50	12.50
30		
45		
60	15.75	14.75
75		
105		
120	21.00	20.00



DIMENSIONS CHINOOK COMPACT



DNSI 469B Rev.8

TABLEAUX DES DÉBITS- UNITÉ 2-STAGES ECM

C30-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.6	415	595	45
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.6	390	560	50
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.6	335	480	55
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.6	280	400	65

C30-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.0	800	1000	440
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.6	640	800	350
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.6	480	600	265
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.6	320	400	175

C45-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.6	480	685	58
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.6	510	730	55
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.6	420	600	65
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.6	350	500	80

C45-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.0	800	1 000	440
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.6	640	800	350
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.6	480	600	265
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.6	320	400	175

C60-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.6	620	910	55
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.6	685	1 005	50
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.6	530	775	65
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.6	570	840	60

C60-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.6	1 115	1 400	700
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.6	955	1 200	600
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.6	800	1 000	500
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.6	635	800	400

C75-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.0	820	1 180	55
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.0	835	1 200	55
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.0	840	1 210	55
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.0	810	1 160	57

C75-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.0	1 120	1 400	435
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.0	960	1 200	375
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.0	800	1 000	310
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.0	640	800	250

C105-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.0	1 130	1 625	55
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.0	1 280	1 800	50
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.0	1 150	1 600	58
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.0	1 100	1 545	60

C105-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [" c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.0	1 440	1 800	900
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.0	1 275	1 600	800
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.0	1 120	1 400	700
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.0	960	1 200	600

C120-2-V – Débit en chauffage au gaz

Position commutateur	Max. PSE [° c.e.]	Débit 1er stage chauffage [PCM]	Débit 2e stage chauffage [PCM]	dT [°F]	
S4-3 = OFF S4-4 = OFF	A	1.0	1 400	2 000	55
S4-3 = ON S4-4 = OFF	B	1.0	1 780	2 540	40
S4-3 = OFF S4-4 = ON	C	1.0	1 580	2 260	45
S4-3 = ON S4-4 = ON	D	1.0	1 300	1 860	60

C120-2-V – Débit en climatisation

Position commutateur	Max. PSE [° c.e.]	Débit 1er stage clim. [PCM]	Débit 2e stage clim. [PCM]	Fan ON [PCM]	
S3-1 = OFF S3-2 = OFF	A	1.0	1 600	2 000	1 000
S3-1 = ON S3-2 = OFF	B	1.0	1 440	1 800	900
S3-1 = OFF S3-2 = ON	C	1.0	1 270	1 600	800
S3-1 = ON S3-2 = ON	D	1.0	1 115	1 400	700

TABLEAU DES DÉBITS - UNITÉS MODULANTES

	GAS HEATING CFM		LEGACY HEAT PUMP CFM			
	100% (MAX)	40% (MIN)	A S3-1:OFF S3-2:OFF	B S3-1:ON S3-2:OFF	C S3-1:OFF S3-2:ON	D S3-1:ON S3-2:ON
CC15-M-V	400	160	600	400	300	200
C15-M-V	310	310	1200	1000	800	600
C15-M-S	310	310	1200	1000	800	400
C30-M-V	480	310	1200	1000	800	600
C30-M-S	480	385	1200	1000	800	400
C45-M-V	720	335	1200	1000	800	600
C45-M-S	720	335	1200	1000	800	600
C60-M-V	1025	430	1600	1400	1200	800
C75-M-V	1200	480	1600	1200	1000	800
C105-M-V	1680	675	2000	1600	1400	1200
C120-M-V	1900	770	2000	1600	1400	1200