

## DONNÉES TECHNIQUES



### YUKON B – VERSION SAUMURE

Chillers de saumure avec gaz cooler à distance pour des températures d'eau de sortie de +4 °C à -15°C, avec récupération de chaleur en option. Le principe de fonctionnement est équivalent à la version Confort.

YUKON B		0111	0241	0392	0512	0693	0874	1024	1215
Puissance frigorifique <sup>(2) (3)</sup>	kW	20	45	72	93	126	159	185	221
Consommation électrique <sup>(2) (3)</sup>	kW	14	31	50	66	88	111	130	155
EER <sup>(2) (3)</sup>	-	1,44	1,46	1,45	1,42	1,43	1,44	1,42	1,42
Débit d'eau <sup>(2) (3)</sup>	Kg/s	1,21	2,69	4,31	5,58	7,53	9,49	11,05	13,18
Chute de pression d'eau <sup>(2) (3)</sup>	kPa	16,0	32,1	17,6	24,4	24,3	28,1	35,2	23,8
Raccordements d'eau	"	1.1/4" ISO	1.1/2" ISO	2" ISO	2.1/2" ISO	2.1/2" ISO	3" Flanged	3" Flanged	4" Flanged
Nombre de compresseurs		1	1	2	2	3	4	4	5
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1	1
Longueur <sup>(7)</sup>	mm	1500	1500	3000	3000	4000	4500	4500	5700
Largeur <sup>(7)</sup>	mm	1060	1060	1150	1150	1250	1400	1400	1450
Hauteur <sup>(7)</sup>	mm	1900	1900	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Poids <sup>(7)</sup>	Kg	900	950	2700	2700	3400	4000	4000	5200
Puissance acoustique	dB(A)	75	78	80	81	82	84	84	85
Pression acoustique <sup>(8)</sup>	dB(A)	47	50	52	53	54	56	56	57
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

YUKON B		1385	1586	1826	1904	2224	2605	3015
Puissance frigorifique <sup>(2) (3)</sup>	kW	250	287	331	356	417	488	560
Consommation électrique <sup>(2) (3)</sup>	kW	175	201	230	241	283	330	387
EER <sup>(2) (3)</sup>	-	1,43	1,43	1,44	1,48	1,47	1,48	1,45
Débit d'eau <sup>(2) (3)</sup>	Kg/s	14,91	17,12	19,80	21,28	24,92	29,12	33,44
Chute de pression d'eau <sup>(2) (3)</sup>	kPa	28,4	24,1	29,8	33,1	42,1	29,0	35,5
Raccordements d'eau	"	4" Flanged	4" Flanged	5" Flanged	5" Flanged	5" Flanged	6" Flanged	6" Flanged
Nombre de compresseurs		5	6	6	4	4	5	5
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1
Longueur <sup>(7)</sup>	mm	5700	5800	5800	6700	6700	7500	7500
Largeur <sup>(7)</sup>	mm	1450	1550	1550	1750	1750	1750	1750
Hauteur <sup>(7)</sup>	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Poids <sup>(7)</sup>	Kg	5500	7000	7000	7500	7500	8500	8500
Puissance acoustique	dB(A)	86	86	88	92	93	94	95
Pression acoustique <sup>(8)</sup>	dB(A)	58	58	60	64	65	66	67
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

(1) Température de l'eau entrée/sortie: 12°C / 7°C. Température de l'air extérieur: 35°C

(2) Performances selon EN 14511

(3) Température de l'eau entrée/sortie: -4°C / -8°C avec 35 % d'éthylène glycol. Température de l'air extérieur: 35°C

(4) Température de l'eau entrée/sortie: 35°C / 50°C. Température de l'air extérieur: -5°C

(5) Température de l'eau entrée/sortie: 30°C / 35°C. Température de l'air extérieur: -5°C

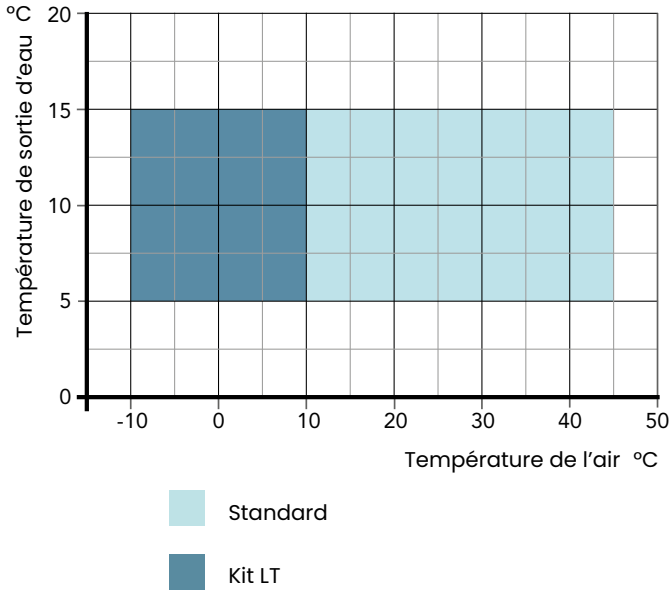
(6) Température de l'eau entrée/sortie: 35°C / 65°C. Température de l'air extérieur: -5°C

(7) Avec revêtement

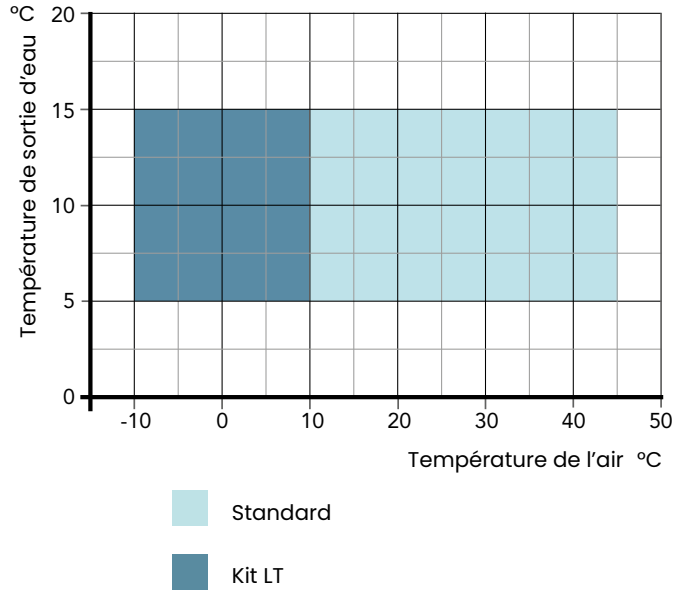
(8) Niveau de pression acoustique à 10 m avec facteur de directivité Q=2

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

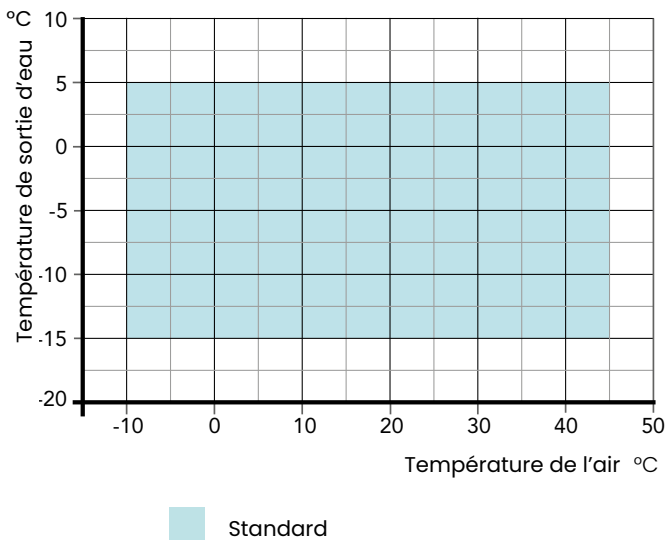
**YUKON C - Version confort**



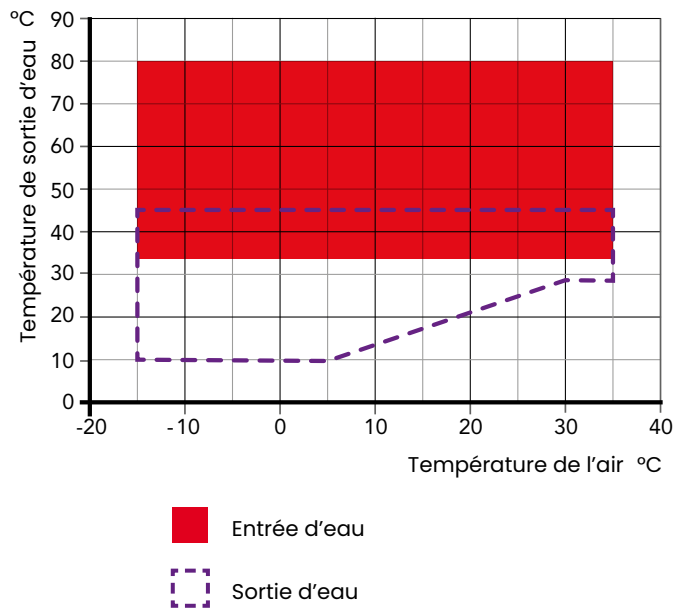
**YUKON R - Refroidissement réversible à 4 tuyaux version C**



**YUKON B - Version saumure**

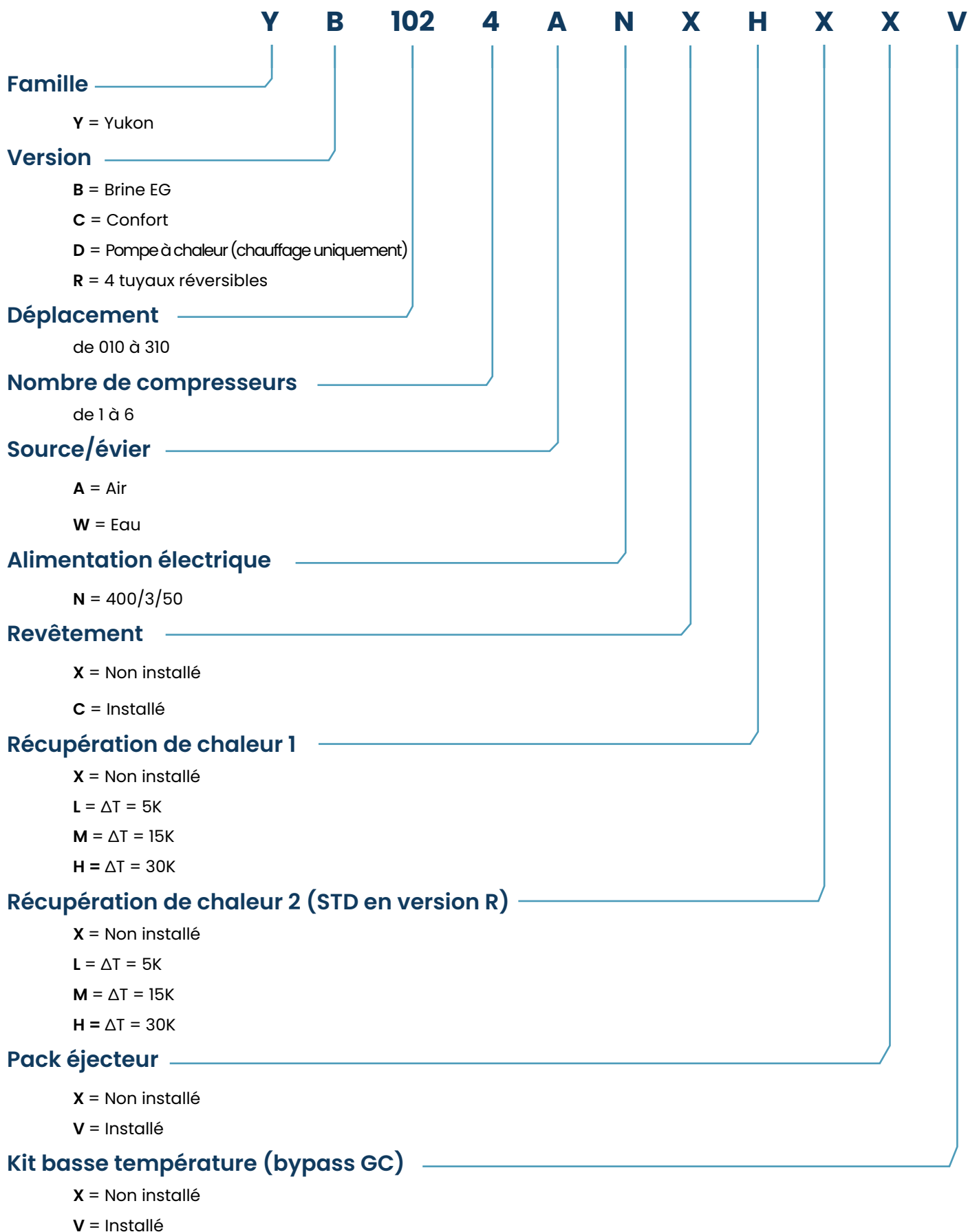


**YUKON D - Version pompe à chaleur**  
**YUKON R - Version de chauffage réversible à 4 tuyaux**



## IDENTIFICATION ET NOMENCLATURE DES UNITÉS

La façon la plus simple de définir de manière claire et dans tous les détails les unités Yukon pour votre usine.



## COMPATIBILITÉ DES OPTIONS

YUKON C	0111	0241	0392	0512	0693	0874	1024	1215	1385	1586	1826	1940	2224	2605	3015
Évaporateur noyé	--	--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2ème récupération de chaleur hx	--	--	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Soft starter	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	o	o
Variateur de fréquence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carrosserie isolée phonique	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Éjecteur	--	--	o	o	o	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Récupération de chaleur 5k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	--
Récupération de chaleur 15k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Récupération de chaleur 30k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Kit Hiver *	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gaz cooler standard	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gaz cooler silence LN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Télésurveillance à distance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Standard, o Facultatif, -- Non disponible, □ Sur demande

\* Obligatoire en dessous de 10°C de la température de fonctionnement externe en mode refroidisseur  
LN = Faible bruit

YUKON B	0111	0241	0392	0512	0693	0874	1024	1215	1385	1586	1826	1904	2224	2605	3015
Évaporateur noyé	--	--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2ème récupération de chaleur hx	--	--	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Soft starter	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Variateur de fréquence	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Carrosserie isolée phonique	•	•	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Éjecteur	--	--	o	o	o	o	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Récupération de chaleur 5k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	--
Récupération de chaleur 15k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Récupération de chaleur 30k	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Kit Hiver *	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gaz cooler standard	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Gaz cooler silence LN	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Modbus TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Télésurveillance à distance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• Standard, o Facultatif, -- Non disponible, □ Sur demande

\* Obligatoire en dessous de 10°C de la température de fonctionnement externe en mode refroidisseur  
LN = Faible bruit  
Température glycol jusqu'à -5°C