

DONNÉES TECHNIQUES



YUKON C – VERSION CONFORT

Chiller avec gaz cooler à distance pour des températures d'eau de sortie de 5 à 15°C, avec récupération de chaleur en option.

La production d'eau chaude n'est possible que s'il y a une demande de refroidissement.

YUKON C		0111	0241	0392	0512	0693	0874	1024	1215
Puissance frigorifique ^{(1) (2)}	kW	33,9	74,7	120,3	154,8	209,5	264,2	306,8	366,0
Consommation électrique ^{(1) (2)}	kW	14,8	32,5	51,4	68,8	92,2	115,6	137,7	162,6
EER ^{(1) (2)}	-	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3
Débit d'eau ^{(1) (2)}	Kg/s	1,6	3,6	5,7	7,4	10,0	12,6	14,7	17,5
Chute de pression d'eau ^{(1) (2)}	kPa	17,9	36,3	17,6	26,5	27,2	33,2	41,9	39,9
Raccordements d'eau	"	1.1/2" ISO	2" ISO	2.1/2" ISO	3" Flanged	4" Flanged	4" Flanged	4" Flanged	5" Flanged
Nombre de compresseurs		1	1	2	2	3	4	4	5
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1	1
Longueur ⁽⁷⁾	mm	1500	1500	3000	3000	4000	4500	4500	5700
Largeur ⁽⁷⁾	mm	1060	1060	1150	1150	1250	1400	1400	1450
Hauteur ⁽⁷⁾	mm	1900	1900	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Poids ⁽⁷⁾	Kg	900	950	2700	2700	3400	4000	4000	5200
Puissance acoustique	dB(A)	75	78	80	81	82	84	84	85
Pression acoustique ⁽⁸⁾	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 C		1385	1586	1826	1904	2224	2605	3015
Puissance frigorifique ^{(1) (2)}	kW	414,3	475,4	555,5	624,8	731,7	855,0	922,0
Consommation électrique ^{(1) (2)}	kW	190,0	216,0	254,3	272,2	320,2	373,5	426,0
EER ^{(1) (2)}	-	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2
Débit d'eau ^{(1) (2)}	Kg/s	19,8	22,7	26,5	29,8	35,0	40,9	46,3
Chute de pression d'eau ^{(1) (2)}	kPa	48,5	30,5	40,5	44,0	58,5	42,6	53,5
Raccordements d'eau	"	5" Flanged	6" Flanged	6" Flanged	6" Flanged	7" Flanged	7" Flanged	7" Flanged
Nombre de compresseurs		5	6	6	4	4	5	5
Nombre de circuits		1	1	1	1	1	1	1
Longueur ⁽⁷⁾	mm	5700	5800	5800	6700	6700	7500	7500
Largeur ⁽⁷⁾	mm	1450	1550	1550	1750	1750	1750	1750
Hauteur ⁽⁷⁾	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Poids ⁽⁷⁾	Kg	5500	7000	7000	7500	7500	8500	8500
Puissance acoustique	dB(A)	86	86	88	92	93	94	95
Pression acoustique ⁽⁸⁾	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

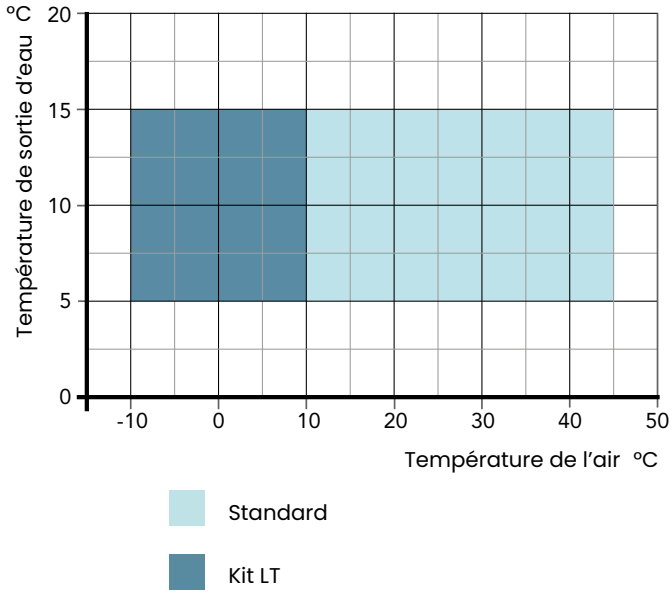
(6) Température de l'eau entrée/sortie: 35°C / 65°C. Température de l'air extérieur: -5°C

(7) Avec revêtement

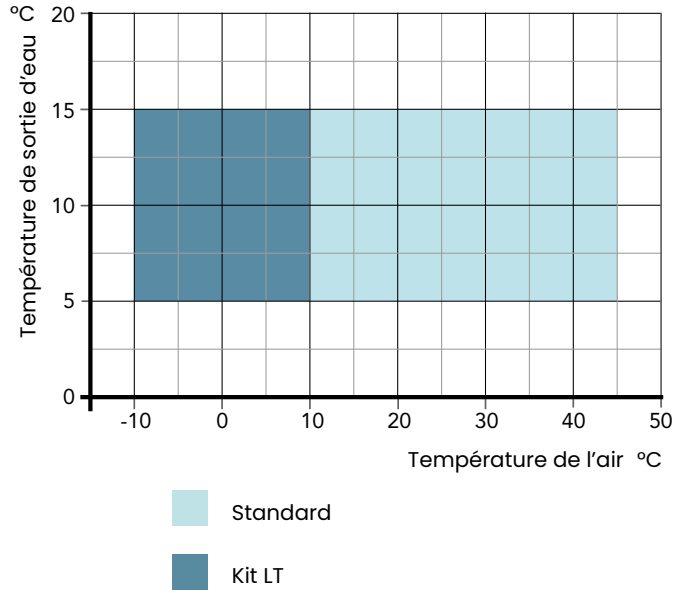
(8) Niveau de pression acoustique à 10 m avec facteur de directivité Q=2

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

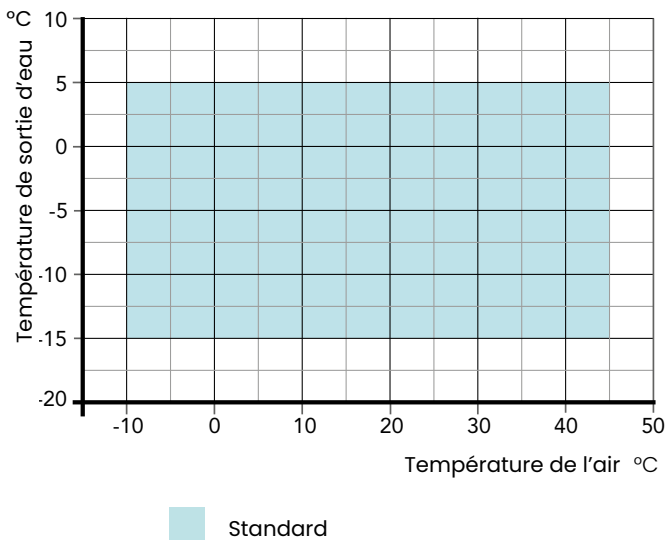
YUKON C - Version confort



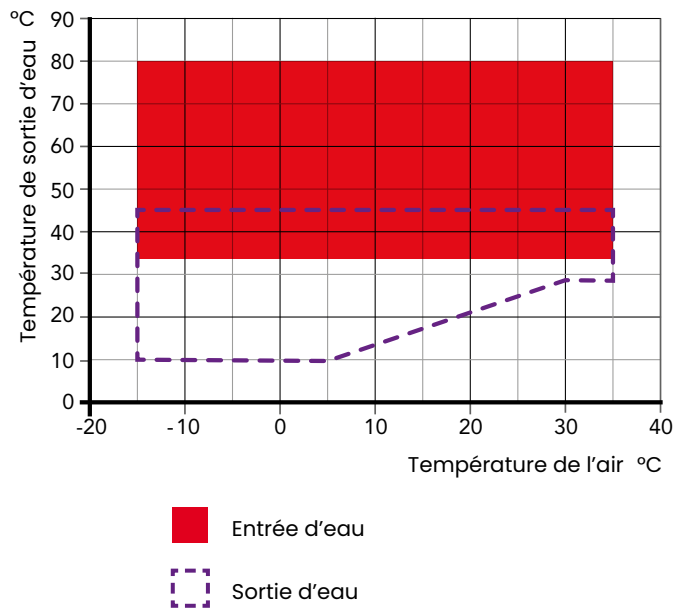
YUKON R - Refroidissement réversible à 4 tuyaux version C



YUKON B - Version saumure

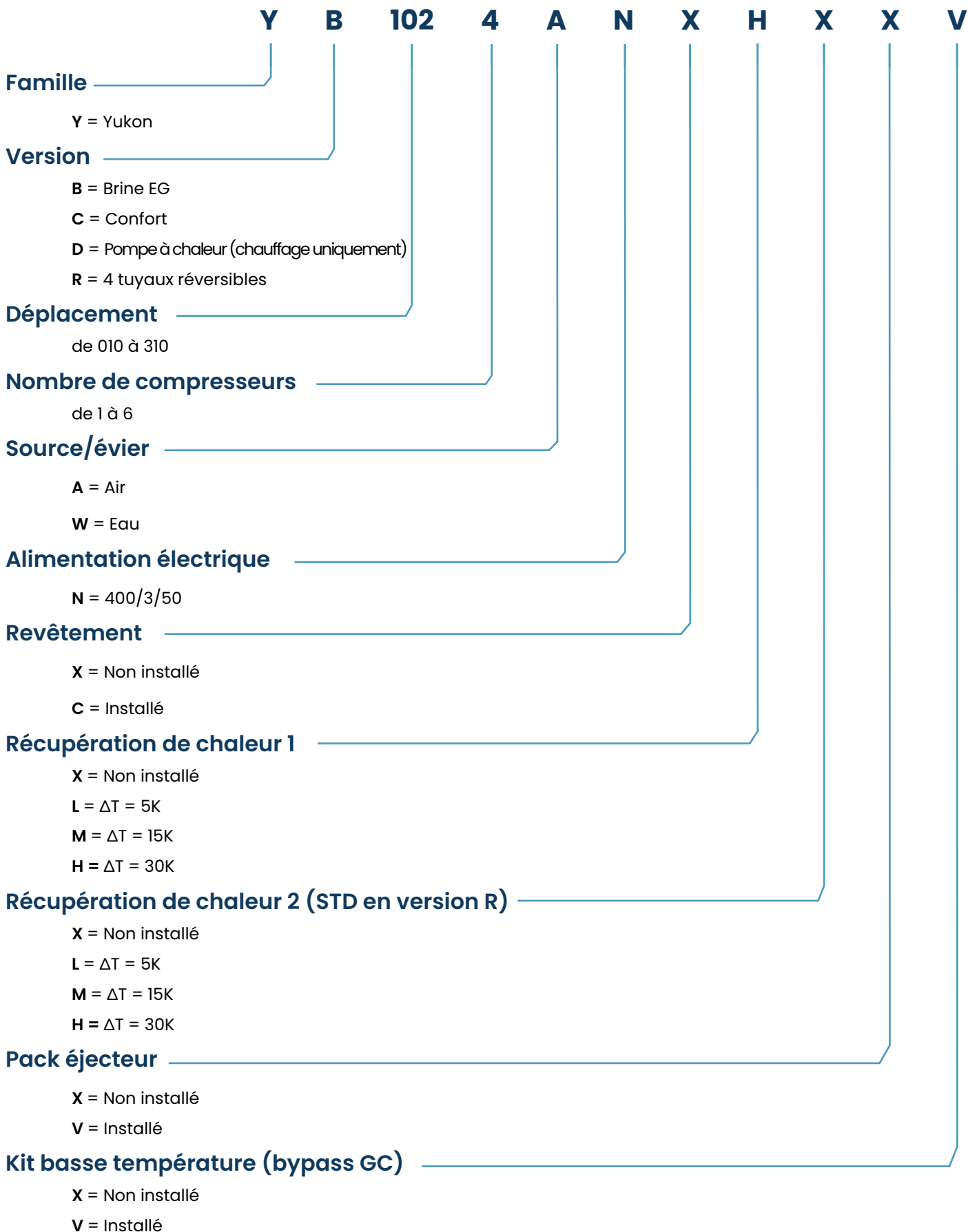


YUKON D - Version pompe à chaleur
YUKON R - Version de chauffage réversible à 4 tuyaux



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