

FICHE DE PRODUIT : CHAUDIÈRE KNIGHT XL®
(KBX) 399 000 - 999 000 BTU/H

	KBX-0400	KBX-0500	KBX-0650	KBX-0800	KBX-1000
EAU					
CAPACITÉ EN GALLONS	4.4	4.9	6.2	7.3	8.8
SURFACE CHAUFFANTE (PI CA)	34.80	39.10	52.20	60.90	75.40
RACCORDS D'EAU	2 po	2 po	2 po	2 po	2 1/2 po
DÉBIT D'EAU 20 °F ΔT (GPM)	38	48	62	76	96
PERTE DE CHARGE (PI/COL)	10.00	14.00	16.00	17.00	18.00
DÉBIT D'EAU 35 °F ΔT (GPM)	22	27	36	44	54
PERTE DE CHARGE (PI/COL)	4.00	8.00	7.00	9.00	6.00
PRESSION DE SERVICE MAX. (PSI)	160	160	160	160	160
NOMBRE DE SOUPAPES DE SURPRESSION	1	1	1	1	1
TAILLE DE SOUPAPE DE SURPRESSION	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po	3/4 po
SOUPAPE DE SURPRESSION : COTE (MBH)	697	697	697	1352	1352
SOUPAPE DE SURPRESSION : COTE (PSI)	50	50	50	50	50
GAZ					
RACCORD D'ENTRÉE	1 po	1 po	1 1/4 po	1 1/4 po	1 1/4 po
PRESSION D'ENTRÉE MAX., NAT.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.
PRESSION D'ENTRÉE MIN., NAT.	4,0 po c.e.	4,0 po c.e.	4,0 po c.e.	4,0 po c.e.	4,0 po c.e.
PRESSION D'ENTRÉE MAX., PROP.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.	14,0 po c.e.
PRESSION D'ENTRÉE MIN., PROP.	8,0 po c.e.	8,0 po c.e.	8,0 po c.e.	8,0 po c.e.	8,0 po c.e.
BTU/H ENTRÉE	399,000	500,000	650,000	800,000	999,000
BTU/H SORTIE (PUISSANCE ÉLEVÉE)	387,030	485,000	630,500	776,000	969,030
BTU/H SORTIE (BASSE PUISSANCE)	38,703	48,500	63,050	77,600	96,903
ÉLECTRIQUE (chaudière et pompe seulement)					
TENSION/CHAUFFAGE	120	120	120	120	120
TENSION/CONTRÔLE	24	24	24	24	24
CAC	3.0	3.1	3.3	4.3	6.6
CAM	3.8	3.9	4.1	5.4	8.3
DIMENSIONS					
HAUTEUR	45 po	45 po	45 po	45 po	45 po
LARGEUR	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
PROFONDEUR	33 1/2 po	33 1/2 po	42 1/2 po	42 1/2 po	50 po
DÉGAGEMENTS D'ENTRETIEN					
AVANT	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
ARRIÈRE	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
CÔTÉ DROIT	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po
CÔTÉ GAUCHE	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po
DESSUS	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
ÉVACUATION DIRECTE					
TAILLE	4 po	4 po	6 po	6 po	6 po
CATÉGORIE D'ÉVACUATION	IV	IV	IV	IV	IV
MATÉRIAU D'ÉVACUATION	PVC/CPVC/P P/ AL29-4C	PVC/CPVC/P P/ AL29-4C	PVC/CPVC/P P/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/P P/ AL29-4C