

CHAUDIÈRE IGNITUBULAIRE KNIGHT® FICHE DE PRODUIT
(KHB) 55 000 - 285 000 BTU/H

	KHB-055	KHB-085	KHB-110	KHB-155	KHB-199	KHB-285
EAU						
CAPACITÉ EN GALLONS	2.3	2.2	3.2	3.2	5.0	4.9
SURFACE CHAUFFANTE (PI CA)	5.92	8.33	10.00	14.07	15.66	21.60
RACCORDS D'EAU	1 po	1 po	1 po	1 po	1-1/4 po	1-1/4 po
DÉBIT D'EAU 20 °F ΔT (GPM)	5	8	10	15	19	27
PERTE DE CHARGE (PI/COL)	0.27	0.94	1.53	3.50	1.13	2.42
DÉBIT D'EAU 35 °F ΔT (GPM)	3	5	6	9	11	16
PERTE DE CHARGE (PI/COL)	0.10	0.37	0.55	1.45	0.38	0.85
PRESSION DE SERVICE MAX. (PSI)	80	80	80	80	80	80
NOMBRE DE SOUPAPES DE SURPRESSION	1	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	3/4 po
SOUPAPE DE SURPRESSION : COTE (MBH)	535	535	535	535	535	535
SOUPAPE DE SURPRESSION : COTE (PSI)	30	30	30	30	30	30
GAZ						
RACCORD D'ENTRÉE	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 po	1/2 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.	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.	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.	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.	8,0 po c.e.
BTU/H ENTRÉE	55,000	85,000	110,000	155,000	199,999	285,000
BTU/H SORTIE (PUISSANCE ÉLEVÉE)	52,250	80,750	104,500	147,250	189,999	270,750
BTU/H SORTIE (BASSE PUISSANCE)	7,790	8,075	10,450	14,725	18,999	27,075
ÉLECTRIQUE (chaudière et pompe seulement)						
TENSION/CHAUFFAGE	120	120	120	120	120	120
TENSION/CONTRÔLE	24	24	24	24	24	24
CAC	1.8	2.1	2.1	2.2	3.3	3.6
CAM	2.3	2.7	2.7	2.8	4.2	4.5
DIMENSIONS						
HAUTEUR	43-1/2 po	43-1/2 po	43-1/2 po	43-1/2 po	43-1/2 po	43-1/2 po
LARGEUR	16 po	16 po	16 po	16 po	16 po	16 po
PROFONDEUR	19 po	19 po	19 po	19 po	19 po	19 po
DÉGAGEMENTS D'ENTRETIEN						
AVANT	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
ARRIÈRE	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po
CÔTÉ DROIT	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po	0 po
CÔTÉ GAUCHE	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
DESSUS	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po	24 po
VENTILATION DIRECTE						
TAILLE	2 po	2 po	3 po	3 po	3 po	3 po
CATÉGORIE DE CONDUITE	IV	IV	IV	IV	IV	IV
MATÉRIAU DE CONDUITE	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C	PVC/CPVC/PP/ AL29-4C