

Unical

KORVETT inox



Facilité d'intégration



KORVETT R inox

KORVETT B inox

La gamme KORVETT inox d'Unical, chaudières au sol gaz à condensation très compactes (d'une puissance utile nominale en condensation de 28,6 kW), a été développée pour faciliter son intégration dans une cuisine, un petit local technique ou à l'extérieur dans une zone partiellement protégée.

Leur habillage réalisé en acier inoxydable **AISI 304** et leur homologation IPX5D, leur permettent de résister aux conditions climatiques extérieures.

La gamme se compose de 2 versions :

- la KORVETT R chauffage seul
- la KORVETT B chauffage et production d'ECS par ballon à accumulation en acier inoxydable d'une capacité de 50 litres.

5 ANNEES
DE GARANTIE
ECHANGEUR

KORVETT R inox

- **Echangeur primaire en Al/Si/Mg**
- **Low NOx en classe 6** (selon la norme EN 15502-1)
grâce au brûleur “prémix” modulant
- **Système “quick release”** d’inspection du brûleur et de la chambre de combustion pour un entretien périodique facilité
- **Tableau de commande amovible** pour faciliter les connexions électriques et l’entretien périodique
- **Pompe de circulation modulante à hautes performances**
- **Gestion de 2 zones** (à haute et basse températures)
possible avec 2 thermostats d’ambiance
- Fonctionnement à **température évolutive**
- **Degré de protection électrique IPX5D** (protection domestique maximale)
- **Post-circulation “anti-surchauffe”** de la pompe
- **Fonction anti-blocage de la pompe**
- **Fonction “ramoneur”** (réglages et tarages selon les normes en vigueur)



KORVETT B inox, performante en ECS



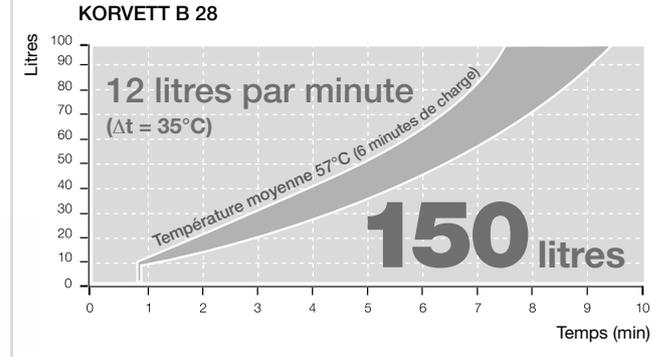
- **Echangeur primaire en Al/Si/Mg**
- **Low NOx en classe 6** (selon la norme EN 15502-1) grâce au brûleur “prémix” modulant
- **Ballon de 50 litres “ultrafast”** en acier inoxydable AISI 316
- **Production d’ECS jusqu’à 15,6 l/min ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$)**
- **Système “quick release”** d’inspection du brûleur et de la chambre de combustion pour un entretien facilité
- **Tableau de commande amovible** pour faciliter les connexions électriques et l’entretien périodique
- **Séparateur hydraulique** pour dissocier efficacement le circuit de chauffage de la chaudière elle-même
- **Pompe de circulation modulante à hautes performances**
- **Gestion de 2 zones** (à haute et basse températures) possible avec 2 thermostats d’ambiance
- Fonctionnement à **température évolutive**
- **Degré de protection électrique IPX5D** (protection domestique maximale)
- **Post-circulation “anti-surchauffe”** et fonction **anti-blocage de la pompe, fonction “ramoneur”** (réglages et tarages selon les normes en vigueur)

- 2 pompes à triple fonctions :
 - purge de l'installation hydraulique
 - débit constant
 - débit variable
- 1 pompe pour le circuit primaire de charge du ballon
- 1 pompe pour le circuit chauffage



Nouveau ballon en acier inoxydable AISI 316
de 50 litres de capacité

Production d'ECS en 10 minutes - Eau stockée à 60°C
Température d'entrée d'eau froide à 15°C



Stérilisation "antilégionellose" : toutes les 186 heures, un cycle à 70°C

VASE D'EXPANSION SANITAIRE de 3 litres
de capacité (2,5 bars de précharge)

Accessoires (en option)



Erp Classe 5 **+3%**
prestation énergétique saisonnière

EASY est un thermostat d'ambiance modulant OT programmable, sans fils :

- avec rayon de transmission des données d'environ 30 mètres ;
- **sans fils ("Wireless")** pour la programmation journalière/hebdomadaire à distance par **Smartphone/Tablet, via application "Total Connect Comfort Europe"**.



Erp Classe 5 **+3%**
prestation énergétique saisonnière

SIM-CRONO P

Thermostat d'ambiance digital modulant OT, programmable, filaire.



Erp Classe 1 **+1%**
prestation énergétique saisonnière

SONDE EXTERIEURE



Erp Classe 5 **+3%**
prestation énergétique saisonnière

EASYr

Thermostat d'ambiance modulant OT programmable, sans fils.



MODULE OT

pour la gestion d'installations de chauffage multizone



Erp Classe 5 **+3%**
prestation énergétique saisonnière

RCh

Thermostat d'ambiance digital modulant OT programmable, filaire.

GWAY module Wi-Fi (combiné avec le RCh)

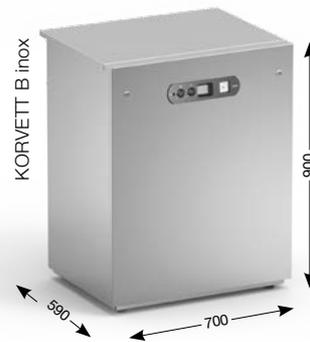
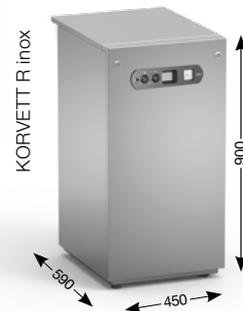
pour le contrôle à distance du thermostat Rch par Smartphone/ Tablet, via application.

■ ACCESSOIRES POUR LA PRODUCTION D'ECS

La chaudière KORVETT R inox peut être accouplée à un ballon à accumulation d'ECS de type DSP 110 inox d'Unical, avec serpentin interne de 110 litres en acier inoxydable AISI 316L.

Données selon la directive ErP		28 R	28 B
Puissance utile nominale en condensation	kW	28,6	28,6
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage d'ambiance	η_s %	93	93
CLASSE D'EFFICACITE saisonnière en chauffage	 		
Puissance therm. utile en régime de haute temp. (Tr 60°C / Tm 80°C)	P4 kW	27,1	27,1
Rendement à la puissance thermique nominale en régime de haute température (Tr 60°C / Tm 80°C)	η_4 %	87,2	87,4
Puissance utile à 30% de la puissance thermique nominale en régime de basse température (Tr 30°C)	P1 kW	9,1	9,1
Rendement à 30% de la puissance thermique nominale en régime de basse température (Tr 30°C)	η_1 %	97,8	97,9
Emissions d'oxydes d'azote réf. PCI (PCS)	NO _x mg/kWh	43 (39)	43 (39)
Consommation électrique annuelle	QHE GJ	84	84
Profil de charge déclaré		-	XL
Efficacité énergétique en production d'ECS	η_{WH} %	-	73
Consommation quotidienne de combustible	Qfuel kWh	-	27,8
Niveau de puissance sonore à l'intérieur	Lwa db(A)	-	53,2
CLASSE D'EFFICACITE saisonnière en production d'ECS	 	-	
Consommation annuelle d'électricité	AEC kWh	-	403
Consommation annuelle de combustible	AFC GJ	-	20,3
Débit spécifique d'ECS ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$) "D"	l/min	-	17,6
Production d'ECS en continu à $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ (eau mitigée)	l/min	-	15,4
Capacité du vase d'expansion	l	12	12
Production maximale de condensats	kg/h	4,51	4,51
Pression du circuit chauffage (min-max)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Pression du circuit sanitaire (min-max)	bar	-	0,5-8,0
Degré de protection électrique	IP	X5D	X5D
Classe de NO _x		6	6
Poids net	kg	57	86

IPX5D : installation possible à l'extérieur dans une zone partiellement protégée.



- Le produit KORVETT inox est conforme à :
- Réglementation 426/2016 (GAR) - marquage CE
 - Directive 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique)
 - Directive 2014/35/UE (basse tension)

Unica! décline toute responsabilité dans le cas d'erreurs de transcription ou d'impression et se réserve le droit d'apporter à ses propres produits toutes modifications qui n'en modifieraient pas les caractéristiques essentielles.

Eg.1.1 - 09/2019 - cod. 00338664

Unical



www.unical.eu