

Systeme chaudière murale + PAC



MODELE	Chaudière d'appoint	PAC d'appoint
UNIK 24 HP 70	UNIK™ CTFS 24 INC	HP_OWER ONE 70
UNIK 24 HP 120	UNIK™ CTFS 24 INC	HP_OWER ONE 120
UNIK 35 HP 70	UNIK™ CTFS 35	HP_OWER ONE 70
UNIK 35 HP 120	UNIK™ CTFS 35	HP_OWER ONE 120



5 ANNEES
DE GARANTIE
UNIK HP

UNIK HP est un système intégré complet composé d'une chaudière gaz murale instantanée à condensation et d'une PAC air-eau. Il est conçu pour chauffer/rafraîchir l'ambiance et produire de l'E.C.S.

■ Chaudière gaz murale instantanée à condensation

UNIK™ CTFS 24/ 35 avec échangeur en aluminium ultraplat garanti 5 années, brûleur à prémélange total avec vanne gaz et ventilateur modulant (rapport de modulation 1:8 effectif) :

- fonctionnement au gaz naturel ou GPL ;
- HWS "hot water speed" pour optimiser les temps de production d'E.C.S ;
- allumage électronique ;
- pompe de circulation modulante gérée par l'électronique, à haute performance conformément à la directive Erp ;
- système d'inspection/nettoyage du brûleur/échangeur au moyen d'un système de fermeture "quick-release" ;
- fonction antigel électronique et antiblocage de la pompe ;
- Tableau de commande à écran tactile, complété de connexions électroniques pour la programmation au moyen d'un ordinateur ou d'un programmeur externe.

■ **Configurateur du système** et de gestion automatique de la source de chaleur prioritaire.

■ Ballon à accumulation vertical en acier INOX 316L

à haute stratification pour optimiser l'apport d'énergie renouvelable, d'une capacité de 150 litres, à unique serpentin d'échange interne elliptique à double spire concentrique d'une surface d'échange de 1,2 m², pour la production d'eau chaude sanitaire avec possibilité de résistance électrique d'appoint.

■ **Kit hydraulique et électrique** pour la connexion avec une PAC, composé de :

- vanne à 3 voies déviatrice de priorité sanitaire ;
- micro-accumulation de 20 litres pour optimiser la précision dans la modulation de la PAC ;
- groupe vanne déviatrice / mitigeur thermostatique sanitaire ;
- vase d'expansion sanitaire de 6 litres ;
- kit complet de vannes d'isolement ;
- kit relais et sonde globale de départ pour la gestion de l'installation et de la chaudière d'appoint, sur la base de la température extérieure.

■ Pompe à chaleur de type HP_OWER ONE 70 / 120

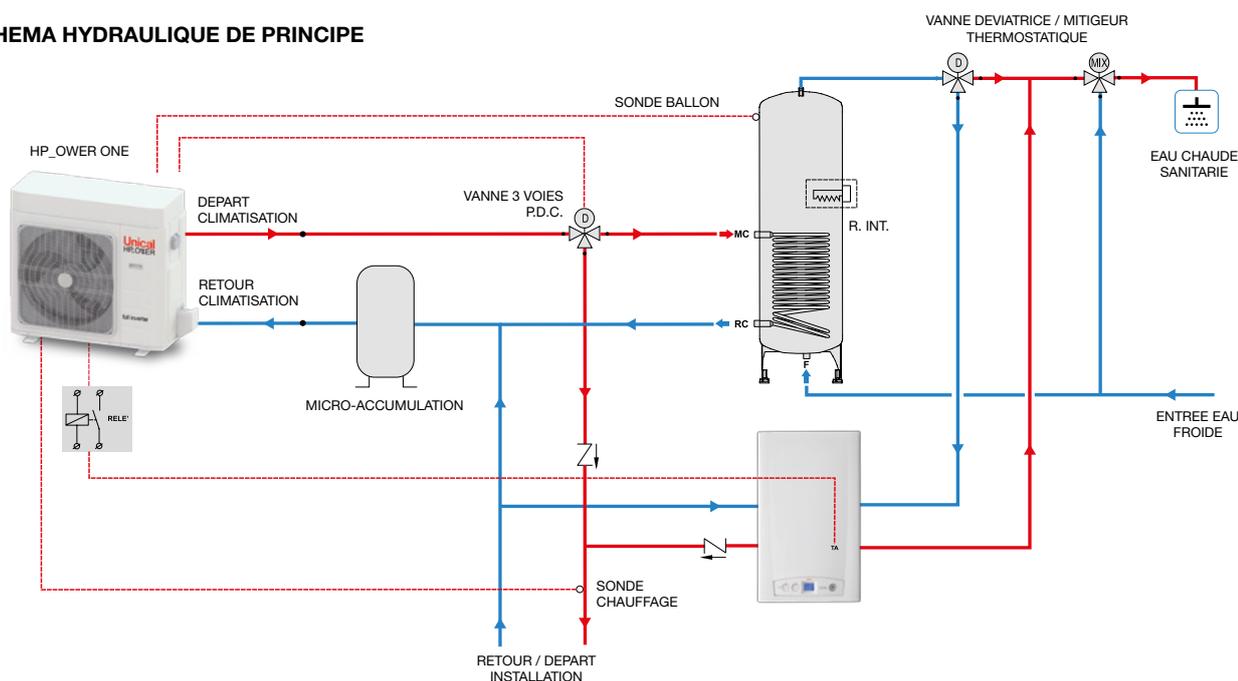
"FULL DC INVERTER" pour une installation à l'extérieur des locaux. Chauffage - rafraîchissement - Préparation d'E.C.S.

Le schéma de principe met en évidence l'utilisation de la PAC comme unique générateur à énergie renouvelable qui, par l'intermédiaire d'une vanne à 3 voies déviatrice, assurera la production de l'E.C.S. dans le ballon à accumulation et satisfera aussi les besoins de climatisation estivale ou hivernale.

La chaudière gaz murale à condensation d'appoint assurera

la production de l'E.C.S. par l'intermédiaire d'un groupe vanne déviatrice / mitigeur thermostatique sanitaire, toutes les fois que l'eau en sortie du ballon à accumulation sera inférieure à 48°C et la climatisation hivernale, uniquement si le configurateur électronique le décide, dans le cas de conditions de faible rendement de la PAC, pour garantir toujours le maximum d'efficacité du système et cela, sans jamais renoncer au confort.

SCHEMA HYDRAULIQUE DE PRINCIPE



UNIK HP

DEGRE DE PROTECTION ELECTRIQUE (à encastrer / visible)	IP	X5D / X4D
--	----	-----------

PRESSION DU CIRCUIT SANITAIRE (mini/maxi)	bar	0,5 / 6
---	-----	---------

CAPACITE TOTALE VASE D'ESPANSION SANITAIRE	l	6
--	---	---

PUISSANCE ELECTRIQUE MAXIMALE ABSORBEE	W	60
--	---	----

ALIMENTATION ELECTRIQUE	V/Hz	230/50
-------------------------	------	--------

Ballon à accumulation d'E.C.S.

CAPACITE TOTALE DU BALLON	l	147,6
---------------------------	---	-------

PRESSION MAXI DE SERVICE DU SANITAIRE	bar	10
---------------------------------------	-----	----

PRESSION MAXI DE SERVICE DE L'ECHANGEUR INTERNE	bar	6
---	-----	---

TEMPERATURE MAXI DE SERVICE DU BALLON	°C	95
---------------------------------------	----	----

SURFACE ECHANGEUR INTERNE INFERIEUR	m ²	0,63
-------------------------------------	----------------	------

Armoire ("box")

HAUTEUR	mm	2200
---------	----	------

LARGEUR	mm	950
---------	----	-----

PROFONDEUR	mm	350
------------	----	-----

