# **ALKON 50C-70C**





# CHAUDIERES MURALES GAZ MODULANTES A CONDENSATION LOW NOx CHAUFFAGE SEUL AVEC PREDISPOSITION POUR LA PRODUCTION D'ECS INSTANTANEE (au moyen d'un kit optionnel)

GAMME DE PUISSANCES

de 50 à 560 kW en batterie

TEMPERATURES D'UTILISATION

Aucune limite de température sur le retour

SOURCES ENERGETIQUES

Gaz naturel ou GPL

MODELES

50 C

70 C

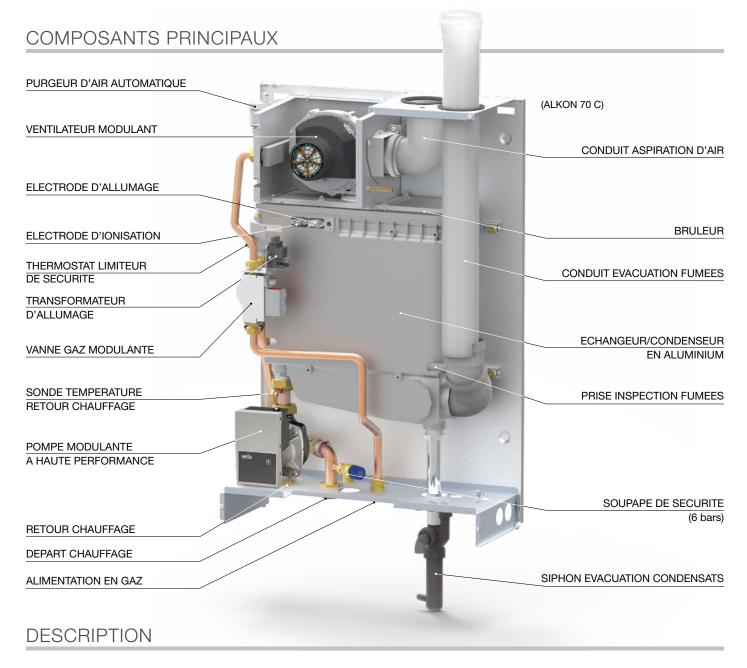
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE SAISONNIERE

A

A

ECHANGEUR/CONDENSEUR en aluminium/silicium/magnésium

Installation possible en batterie pour fonctionnement en "CASCADE" (jusqu'à 2 batteries de 4 chaudières chacune) accouplables aussi bien à des SEPARATEURS HYDRAULIQUES qu'à des ECHANGEURS A PLAQUES



- Echangeur/condenseur en aluminium
- Brûleur à prémélange total et CO₂ constant
- Allumage électronique
- Thermostat limiteur de sécurité
- Sonde température de départ
- Sonde température de retour
- Purgeur d'air automatique
- Siphon d'évacuation des condensats
- Tableau de commande électrique avec degré de protection IPX4D
- Connexion de communication eBUS
- Réglage consigne température chauffage de 30 à 85°C
- Modulation de la flamme en fonction de la puissance absorbée
- Fonction de post-circulation de la pompe
- Fonctions : diagnostic des paramètres de fonctionnement et des défauts, antigel, technicien et signalisation digitale des défauts
- Pressostat de sécurité contre le manque d'eau taré à 0,5 bar
- Rapport de combustion constant

- Puissance auto-adaptable en fonction de la longueur du conduit d'évacuation des fumées
- Pompe de circulation modulante à haute performance (de série pour ALKON 70 C)

### Kits optionnels:

- Kit collecteur INAIL
- Kit de sécurités INAIL
- Régulation climatique et "Control Manager" Ufly (gestionnaire d'une batterie de chaudières si complétée d'une BCM 2.0)
- Kit pompe modulante à haute performance pour ALKON 50 C
- Kit séparateur hydraulique / échangeur à plaques
- Accessoires de fumisterie pour batteries
- Kit support mural de chaudière
- Kit de priorité sanitaire
- Kit collecteurs hydrauliques et brides pleines
- Kit câblage pour éventuel ballon d'ECS externe
- Kit pour production d'ECS instantanée,
   production en fonc. continu avec Δt 25K (eau mitigée) :
  - 28,5 I/min pour ALKON 50 C
  - 37,4 I/min pour ALKON 70 C

# PLUS PRODUIT



Echangeur/condenseur en aluminium (Al/Si/Mg) ultra-compact et complètement refroidi



Combustion toujours contrôlée (ventilateur modulant)



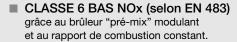
Epaisseur ultra-plate : seulement 26,6 cm de profondeur



Régulateur climatique Ufly P et KIT GATEWAY P pour connexion à distance (en option)



■ CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE : A





POSSIBILITE DE PERSONNALISATION DE LA PUISSANCE REQUISE en fonction des besoins thermiques de l'installation considérée.

■ ECHANGEUR/CONDENSEUR en aluminium (Al/Si/Mg)

■ DIMENSIONS REDUITES
hauteur = 93 cm, largeur = 61,5 cm
et seulement 26,6 cm de profondeur.

■ GROUPE DE COMBUSTION A PREMELANGE TOTAL ET CO<sub>2</sub> CONSTANTen aluminium (Al/Si/Mg).

■ PLATINE A MICRO-PROCESSEUR de commande de la chaudière.

■ RAPPORT DE MODULATION ELEVE
• 1 à 5 pour ALKON 50 C • 1 à 7 pour ALKON 70 C

■ INTERFACE DE SERIE pour une régulation climatique modulante avec protocole de comunication (eBUS).

■ POMPE MODULANTE HAUTE
PERFORMANCE de série pour ALKON 70 C.

■ KIT DE SECURITES INAIL (en option)

■ KIT POUR PRODUCTION D 'ECS INSTANTANEE (en option) permet la déviation hydraulique de l'installation de chauffage d'hiver vers la seule production d'ECS estivale et cela, sans recourir à des systèmes plus complexes.

■ PREDISPOSITION POUR MISE EN OEUVRE EN BATTERIE (en option)



"CASCADE" jusqu'à 8 chaudières en 2 batteries



Fonctionnement sécurisé même avec des faibles pressions d'alimentation en gaz (13 mbar)

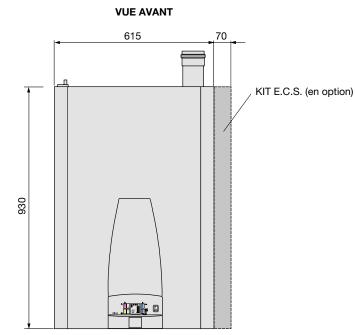


Manutention simple et rapide

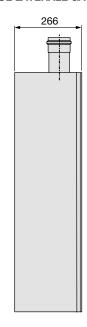


Kit pour la production d'ECS

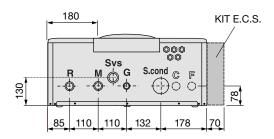
# **DIMENSIONS**



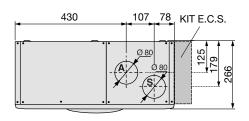
### **VUE LATERALE GAUCHE**



### **VUE DE DESSOUS**



### **VUE DE DESSUS**



### Légende:

R - Retour chauffage

(G1" pour mod. 50 et G11/4" pour mod. 70)

M - Départ chauffage

(G1" pour mod. 50 et G11/4" pour mod. 70)

G - Alimentation en gaz (G ¾")
Scond - Evacuation des condensats

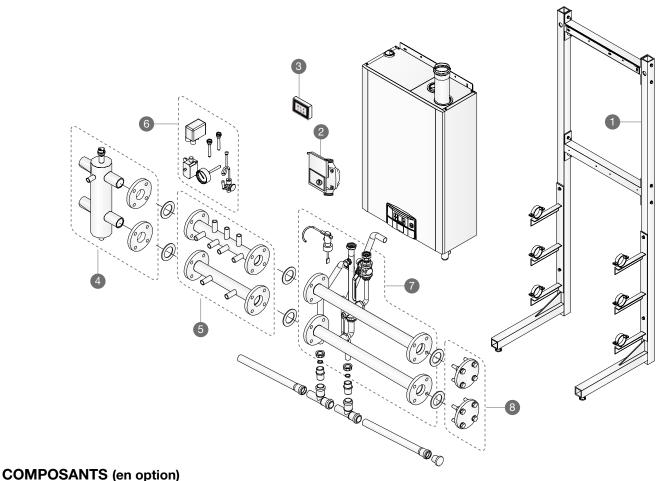
A - Aspiration d'air

S - Evacuation des fumées

| ALKON | Poids net<br>kg | Poids total (avec emballage) kg |
|-------|-----------------|---------------------------------|
| 50 C  | 50              | 55                              |
| 70 C  | 58,4            | 64                              |

KIT PRODUCTION D'ECS PAR BALLON A ACCUMULATION EXTERNE (en option) constitué de : connexions électriques et sonde sanitaire, pour commander une vanne à 3 voies déviatrice à 3 points (commun/sanitaire/chauffage) en 230V - 50Hz.

# COMPOSITION (chaudière unique + boucle primaire)



#### \_\_\_\_\_

- SUPPORT POUR UNE CHAUDIERE
- 2 POMPE MODULANTE à haute performance (uniquement pour ALKON 50 C)
- 3 KIT CONTROL PANEL Ufly P Constitué de : Ufly P, Sonde extérieure
- 4 KIT SEPARATEUR HYDRAULIQUE débit 6 m³/h maxi
- 6 MANCHONS POUR KIT INAIL
- 6 KIT DE SECURITES INAIL Constitué de : robinet à 3 voies

Constitué de : robinet à 3 voies 1/2", n° 2 doigts de gant de contrôle G 1/2", thermomètre 100°C avec doigt de gant G 1", pressostat de sécurité 5 bars, thermostat à immersion 100°C, queue de cochon pour manomètre.

NOTA : aucun dispositif INAIL n'est fourni pour des types d'installations spécifiques.

- KIT COLLECTEURS HYDRAULIQUES
  Constitué de : robinet ff 1"1/4, robinet à 3 voies, collecteur de départ, collecteur de retour, tube de raccordement au collecteur inférieur, tube de raccordement de départ, tube de raccordement de retour + kit pressostat différentiel.
- 8 KIT BRIDES PLEINES

NOTA: les tuyauteries d'alimentaion en gaz ne sont pas fournies.

### ACCESSOIRES DE REGULATION (en option)

- MODULE MULTIFONCTION SHC (gestion de plusieurs zones)
- + 3 sondes de contrôle (il est possible de piloter jusqu'à un maximum de 4 modules SHC)
- SONDE NTC POUR MODULE SHC
- SONDE PT 1000 pour la gestion de panneaux solaires
- KIT GATEWAY P pour connexion à distance

# CASCADES (composition de la batterie + boucle primaire)\*



|    |  |                                      | Quantité pour le nombre de modules thermiques en batterie |          |              |          |              |          |
|----|--|--------------------------------------|---|----------|--------------|----------|--------------|----------|
|    |  |                                      | 2 CHAUDIERES  |          | 3 CHAUDIERES |          | 4 CHAUDIERES |          |
|    |  |                                      | ALKON 50  | ALKON 70 | ALKON 50     | ALKON 70 | ALKON 50     | ALKON 70 |
| 1  | - ALKON 50 C   | gaz naturel<br>GPL<br>G25            | 2   |          | 3            |          | 4            |          |
|    | - ALKON 70 C   | gaz naturel<br>GPL<br>G25            |   | 2        |              | 3        |              | 4        |
| 2  | - KIT REGULATION CLIMATIQUE  | UE Ufly P                            | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
| 3  | 3 - SUPPORT POUR 2 CHAUDIERES  |                                      | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
| 3a | 3 - SUPPORT POUR CHAUDIERE SUPPLEMENTAIRE                                    |                                      |   |          | 1            | 1        | 2            | 2        |
| 4  | 4 - KIT COLLECTEURS HYDRAULIQUES + kit pressostat différentiel               |                                      | 2   | 2        | 3            | 3        | 4            | 4        |
| 5  | - MANCHONS POUR KIT INAIL  | -                                    | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
| 6  | - KIT DE SECURITES INAIL   |                                      | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
| 7  | - KIT SEPARATEUR HYDRAUL   | IQUE JUSQU'A 150 kW                  | 1   | 1        | 1            |          |              |          |
|    | - KIT SEPARATEUR HYDRAUL   | IQUE DE 180 A 450 kW                 |   |          |              | 1        | 1            | 1        |
| 8  | - KIT RACCORDEMENT SEPAR   | RATEUR JUSQU'A 150 kW                | 1   | 1        | 1            |          |              |          |
|    | - KIT RACCORDEMENT SEPAR   | RATEUR DE 180 A 450 kW               |   |          |              | 1        | 1            | 1        |
| 9  | 9 - KIT EVACUATION FUMEES 2 CHAUDIERES en PPS (avec kit d'inspection) DN 160 |                                      | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
| 9a | 9a - KIT EVACUATION FUMEES SUPPLEMENTAIRE en PPS DN 160                      |                                      |   |          | 1            | 1        | 2            | 2        |
|    | - TERMOSTAT DE SECURITE F  | UMEES                                | 2   | 2        | 3            | 3        | 4            | 4        |
| 10 | - KIT BRIDES PLEINES   |                                      | 1   | 1        | 1            | 1        | 1            | 1        |
|    | - POMPE MODULANTE (unio  | quement pour ALKON 50 C : en option) | 2   |          | 3            |          | 4            |          |

NOTA: - Tous les accessoires d'évacuation des fumées sont en polypropylène transparent. - Les tuyauteries d'alimentaion en gaz ne sont pas fournies.

- Accouplement avec ECHANGEURS A PLAQUES disponible.

# DONNEES DE FONCTIONNEMENT

# SCHEMAS ELECTRIQUES - HYDRAULIQUES - REGULATIONS CLIMATIQUES téléchargeables sur notre site www.unical.fr à la page du produit.

|  |        | ALKON 50 C         | ALKON 70 C         |
|--|--------|--------------------|--------------------|
| Catégorie de la chaudière  |        | II <sub>2H3P</sub> | II <sub>2H3P</sub> |
| Rapport de modulation  |        | 1:5                | 1:7                |
| Débit thermique nominal sur P.C.I. Qn  | kW     | 48,5               | 67,5               |
| Débit thermique minimal sur P.C.I. Qmin                                      | kW     | 9,6                | 9,6                |
| Puissance utile nominale (Tr 60 / Tm 80 °C) Pn                               | kW     | 47,2               | 65,5               |
| Puissance utile minimale (Tr 60 / Tm 80 °C) Pn min                           | kW     | 9,1                | 9,1                |
| Puissance utile nominale (Tr 30 / Tm 50 °C) Pcond                            | kW     | 49,3               | 68,5               |
| Puissance utile minimale (Tr 30 / Tm 50 °C) Pcond min                        | kW     | 10,3               | 10,3               |
| Rendement à la puissance nominale (Tr 60 / Tm 80 °C)                         | %      | 97,29              | 97,29              |
| Rendement à la puissance minimale (Tr 60 / Tm 80 °C)                         | %      | 94,9               | 94,9               |
| Rendement à la puissance nominale (Tr 30 / Tm 50 °C)                         | %      | 101,62             | 101,51             |
| Rendement à la puissance minimale (Tr 30 / Tm 50 °C)                         | %      | 104,3              | 104,3              |
| Rendement à 30% de charge (Tr 30°C)  | %      | 107,33             | 107,33             |
| Rendement de combustion à la charge nominale                                 | %      | 97,80              | 97,41              |
| Rendement de combustion à la charge réduite                                  | %      | 98,42              | 98,42              |
| Pertes par l'habillage brûleur en service (Qmin)                             | %      | 3,61               | 3,61               |
| Pertes par l'habillage brûleur en service (Qn)                               | %      | 0,51               | 0,12               |
| Température nette des fumées tf-ta (min) (*)                                 | °C     | 33                 | 33                 |
| Température nette des fumées tf-ta (max) (*)                                 | °C     | 43,6               | 51,3               |
| Température maximale admissible  | °C     | 100                | 100                |
| Température maximale de fonctionnement                                       | °C     | 85                 | 85                 |
| Débit massique des fumées (min)  | kg/h   | 15,9               | 15,9               |
| Débit massique des fumées (max)  | kg/h   | 80,0               | 111,4              |
| Excès d'air  | %      | 26,84              | 20,57              |
| Pertes à la cheminée brûleur en service (min)                                | %      | 1,58               | 1,58               |
| Pertes à la cheminée brûleur en service (max)                                | %      | 2,20               | 2,59               |
| Pression minimale de service   | bar    | 0,5                | 0,5                |
| Pression maximale de service   | bar    | 6                  | 6                  |
| Contenance en eau  | 1      | 3,9                | 3,9                |
| Consommation gaz G20 (p.alim. 20 mbar) à Qn                                  | m³/h   | 5,13               | 7,14               |
| Consommation gaz G20 (p.alim. 20 mbar) à Qmin                                | m³/h   | 1,02               | 1,02               |
| Consommation gaz G25 (p.alim. 20/25 mbar) à Qn                               | m³/h   | 5,96               | 8,30               |
| Consommation gaz G25 (p.alim. 20/25 mbar) à Qmin                             | m³/h   | 1,18               | 1,18               |
| Consommation gaz G31 (p.alim. 37/50 mbar) à Qn                               | kg/h   | 3,76               | 5,24               |
| Consommation gaz G31 (p.alim. 37/50 mbar) à Qmin                             | kg/h   | 0,75               | 0,75               |
| Pression maximale disponible à la buse des fumées                            | Pa     | 40                 | 40                 |
| Production maximale de condensats  | kg/h   | 7,8                | 10,87              |
| Emissions  |        |                    |                    |
| CO au débit thermique maximal avec 0% de $\mathrm{O}_{\scriptscriptstyle 2}$ | mg/kWh | 71,3               | 82                 |
| Classe de NO <sub>x</sub>  |        | 6                  | 6                  |
| Données électriques  |        |                    |                    |
| Tension d'alimentation / Fréquence   | V/Hz   | 230/50             | 230/50             |
| Fusible sur l'alimentation   | A (R)  | 6                  | 6                  |
| Degré de protection  | IP     | X4D                | X4D                |

Température ambiante = 20°C

Efficacité énergétique saisonnière selon 2009/125 CEE (<=400 kW) -  $\eta_s$  (voir Tableau ErP)

Pertes à l'arrêt à  $\Delta T$  30°C -  $P_{stby}$  (voir Tableau ErP)

Consommation électrique en "stand-by" -  $P_{sb}$  (voir Tableau ErP)

<sup>(\*)</sup> Températures relevées en fonctionnement : départ 80°C / retour 60°C

# DONNEES SELON DIRECTIVE ErP

# SCHEMAS ELECTRIQUES - HYDRAULIQUES - REGULATIONS CLIMATIQUES téléchargeables sur notre site www.unical.fr à la page du produit.

|   |                                |                | ALKON 50 C | ALKON 70 C |  |  |
|---|--------------------------------|----------------|------------|------------|--|--|
|   |                                |                |            |            |  |  |
| PUISSANCE UTILE NOMINALE  | $P_n$                          | kW             | 47         | 66         |  |  |
| EFFICACITE ENERGETIQUE SAISONNIERE EN CHAUFFAGE   | $\boldsymbol{\eta}_{\text{s}}$ | %              | 93         | 93         |  |  |
| CLASSE D'EFFICACITE SAISONNIERE EN CHAUFFAGE  |                                | IIIIII         | Α          | Α          |  |  |
| POUR LES CHAUDIERES CHAUFFAGE SEUL OU MIXTES : PUISSANCE THERMIQUE UTILE                    |                                |                |            |            |  |  |
| PUISSANCE THERMIQUE UTILE en régime de haute température (Tr 60°C / Tm 80°C)                | $P_4$                          | kW             | 47,2       | 65,7       |  |  |
| RENDEMENT A LA PUISSANCE THERMIQUE UTILE en régime de haute température (Tr 60°C / Tm 80°C) | $\eta_{\scriptscriptstyle 4}$  | %              | 87,7       | 87,7       |  |  |
| PUISSANCE UTILE A 30% DU DEBIT THERMIQUE NOMINAL en régime de basse température (Tr 30°C)   | P <sub>1</sub>                 | kW             | 15,7       | 21,9       |  |  |
| RENDEMENT A 30% DU DEBIT THERMIQUE NOMINAL en régime de basse température (Tr 30°C)         | $\eta_{_1}$                    | %              | 97,1       | 97,3       |  |  |
| CHAUDIERE AVEC PLAGE DE REGLAGE DE PUISSANCE : OUI / NON                                    |                                |                | NON        | NON        |  |  |
| CONSOMMATION D'ELECTRICITE AUXILIAIRE   |                                |                |            |            |  |  |
| A CHARGE NOMINALE   | el <sub>max</sub>              | kW             | 0,203      | 0,267      |  |  |
| A CHARGE PARTIELLE  | el <sub>min</sub>              | kW             | 0,162      | 0,172      |  |  |
| EN MODE "STAND-BY"  | $P_{\mathtt{SB}}$              | kW             | 0,005      | 0,005      |  |  |
| AUTRES ELEMENTS   |                                |                |            |            |  |  |
| DEPERDITIONS THERMIQUES EN STAND-BY   | $P_{stby}$                     | kW             | 0,151      | 0,151      |  |  |
| EMISSIONS D'OXYDES D'AZOTE réf. PCI (PCS)   | NO <sub>x</sub>                | mg/kWh         | 45 (41)    | 46 (42)    |  |  |
| CLASSE DE NO <sub>x</sub>   |                                |                | 6          | 6          |  |  |
| CONSOMMATION ANNUELLE D'ELECTRICITE   | $Q_{HE}$                       | GJ             | 92         | 120        |  |  |
| POUR DES APPAREILS DE CHAUFFAGE MIXTES  |                                |                |            |            |  |  |
| PROFIL DE CHARGE DECLARE  |                                |                | -          | -          |  |  |
| EFFICACITE ENERGETIQUE EN PRODUCTION D'ECS  | $\eta_{\text{WH}}$             | %              | -          | -          |  |  |
| CONSOMMATION QUOTIDIENNE D'ENERGIE ELECTRIQUE   | $Q_{elec}$                     | kWh            | -          | -          |  |  |
| CONSOMMATION QUOTIDIENNE DE COMBUSTIBLES  | $Q_{\text{fuel}}$              | kWh            | -          | -          |  |  |
| NIVEAU DE PUISSANCE SONORE A L'INTERIEUR  | Lwa                            | dB(A)          | 60         | 63         |  |  |
| CLASSE D'EFFICACITE SAISONNIERE EN PRODUCTION D'ECS   |                                | <del>-</del> 5 | -          | -          |  |  |

# Ufly P



# Nouvelle et puissante interface pour la gestion simplifiée des chaudières tertiaires.

L'Ufly P est doté d'un display de type "Touch Screen TFT" rétro-éclairé. Les fonctions de régulateur climatique permettent la programmation horaire hebdomadaire jusqu'à un maximum de 12 circuits de chauffage complètement indépendants et d'une production d'ECS par ballon à accumulation (au moyen de la platine SHC optionnelle).

#### **Programmations horaires:**

- 3 plages horaires dans une même journée, avec des consignes de température différentiables entre elles.
- Mémorisation jusqu'à 5 programmes journaliers pour le chauffage et jusqu'à 3 programmes journaliers pour la production de l'ECS.
- Programmation hebdomadaire: jusqu'à 3 programmes pour le chauffage et autant pour la production de l'ECS, avec l'association à un programme journalier.
- Fonctions additionnelles: vacances, absence, prolongation horaire de service, automatique, été, chauffage en continu, chauffage réduit, antigel, courbes de chauffe, informations sur l'état de l'installation, "ramoneur"et antilégionellose.

# **L'Ufly P** pilote la p**latine BMM (Burner Module Manager)** pour le contrôle d'un seul élément/module thermique.

La gestion des zones de chauffage et plus généralement de toutes les typologies de charges, est réalisée au moyen de la platine multifonction **optionnelle** dénommée **SHC** (Slave Heating Controller) pour les circuits utilisateurs CH, DHW et les sources de chauffage auxiliaires (relais temporisés, accumulations solaires, etc.).

#### Télégestion:

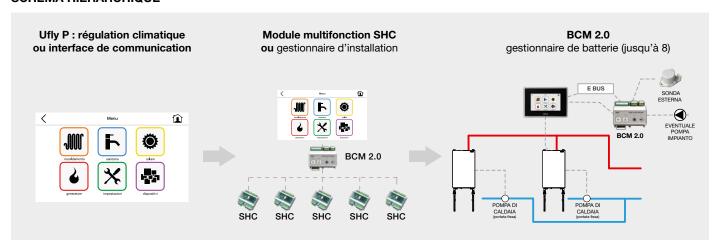
En alternative sont disponibles 2 standards de communication : **eBUS et Modbus**, destinés à la connexion avec divers appareillages de contrôle.

- Acquisition des informations opératives de tous les dispositifs connectés.
- Réglage/modification des paramètres de chacun des modules.
- Gestion du diagnostic : acquisition et "Reset" des alarmes.
- Gateway : permet la conversion du protocole Modbus/eBUS pour accéder à toutes les sources connectées à l'eBUS locale.

Fourniture de série : sonde extérieure.

Montées en usine : sondes chaudière, départ et retour.

### **SCHEMA HIERARCHIQUE**



# KIT CONTROL PANEL Ufly P

Utilisable pour géréer une chaudière unique.

### Constitué de :

- Visualisateur/programmateur Ufly P
- Sonde extérieure

De série pour :

En option pour:

- MODULEX EXT
- ALKON 50 C
- MULTIINOX 69-116
- ALKON 70C
- MULTIINOX 250÷1000
- UNIKf 115
- ALKON 140 EXT
- UNIK 115
- UNIKf 200-400
- SPK 150÷1000





Ufly P

Sonde extérieure

# KIT CONTROL MANAGER Ufly P

Nécessaire pour gérer jusqu'à 8 générateurs en batterie.

# Constitué de :

- Visualisateur/programmateur Ufly P
- Platine de gestion de la cascade BCM 2.0
- Transformateur d'alimentation SHC en 24 V
- Sonde extérieure
- Sonde ballon à accumulation d'ECS

## En option pour batterie/télégestion :

- ALKON 50 C / 70 C
- MULTIINOX 250÷1000
- ALKON 140 EXT
- MULTIINOX 69-116
- UNIKf 115 / UNIK 115
- SPK 150÷1000











Ufly P BCM 2.0

Transformateur 24 V

Sonde extérieure

Sonde ballon d'ECS

# GATEWAY P

L'Ufly P est aussi APP pour gérer aisément à partir de son smartphone ou de sa tablette (via Wi-Fi/LAN) : programmation horaire, contrôle à distance et notification en temps réel d'un éventuel blocage de la chaudière ou d'une anomalie de fonctionnement de celle-ci, que l'on peut connecter via le "Gateway P" (en option).

**GATEWAY P** permet le contrôle à distance des chaudières tertiaires d'Unical.

Caractéristiques principales :

- Connexion LAN ou Wi-Fi
- APP pour smartphone et tablette
- Gestion à distance de la programmation horaire des circuits de chauffage
- Notification des alarmes sur le dispositif mobile
- Visualisation de l'état de fonctionnement de la chaudière
- Série de composants "software" pour le monitorage et les paramètrages
- Connexion eBUS et Modbus
- Transformateur 230/24 V d'alimentation pour d'autres dispositifs installés (ex. Module multifonction SHC)



# APP Ufly

L'APP Ufly permet au système de chauffage d'Unical d'être piloté à distance depuis son smartphone ou sa tablette. Il est possible de programmer et de contrôler à distance son système de chauffage grâce au réseau Wi-Fi domestique et au système de couplage intégré à l'APP et à l'Ufly P, puis de créer une connexion entre les dispositifs présents et la chaudière tertiaire.

Fonctions principales de l'APP Ufly:

### ■ CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)

Programmation journalière et hebdomadaire des circuits du système de chauffage et de production de l'eau chaude sanitaire (ECS).

### ■ CHAUDIERE

Il est possible de tenir sous contrôle l'état de fonctionnement de la chaudière, en vérifiant si elle est activée pour le système de chauffage ou celui de production de l'eau chaude sanitaire (ECS) et cela, en plus d'autres informations utiles relatives au système de chauffage.

### SOLAIRE

Il est possible de visualiser l'état de fonctionnement du système de chauffage solaire thermique, si celui-ci est installé, et de l'activer ou de le désactiver à distance.

# ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT

Il est possible de visualiser la chronologie des erreurs générées, puis d'annuler celles-ci (RESET) ou de relancer le système à distance.

### NOTIFICATION

dans le cas où une anomalie de fonctionnement est détectée dans le système, on reçoit immédiatement un notification et, si celle-ci n'est pas immédiatement résolue par simple "RESETTING", il est alors possible de contacter directement le S.A.V. agréé et de lui signaler le code d'erreur visualisé.





