

## 2.4.2 - CARACTERISTIQUES DU CONTROLEUR INTEGRE “Ufly BOX”

Le tableau de commande **Ufly BOX**, combiné aux **sondes de température d'ambiance et extérieure** fournies de série, assure la fonction de régulation électronique climatique d'ambiance, comme décrit dans le document 2014/C 207/02, au paragraphe 6.1- Définitions des classes de contrôle de la température - Rentrant dans la classe VI.

**Classe VI** – Centrale de régulation électronique climatique et sonde d'ambiance, destinées à être utilisées avec des appareils de chauffage modulant : contrôle de la température du flux d'eau en sortie de l'appareil de chauffage pour faire varier celle-ci en fonction de la température extérieure mesurée et de la courbe de chauffe préalablement sélectionnée. Une sonde de mesure de la température ambiante contrôle la température dans le local et fait décaler parallèlement la courbe de chauffe pour améliorer le confort dans celui-ci. L'obtention de la température ambiante désirée est réalisée en modulant la température de départ de l'appareil de chauffage lui-même.

## 2.5 - CARACTERISTIQUES GENERALES

		OSA S 24	OSA S 28	OSA S 35
Catégorie de l'appareil		II <sub>ZH3P</sub>	II <sub>ZH3P</sub>	II <sub>ZH3P</sub>
Débit minimal dans le circuit de chauffage ( $\Delta t$ 20 °C)	l/min	2,1	3,06	3,08
Pression minimale du circuit de chauffage	bar	0,5	0,5	0,5
Pression maximale du circuit de chauffage	bar	3	3	3
Contenance en eau du circuit primaire	l	2,2	2,2	2,2
Température max. de fonctionnement en chauffage	°C	85	85	85
Température min. de fonctionnement en chauffage	°C	30	30	30
Contenance totale du vase d'expansion	l	9 (6+3)	6	6
Prégonflage du vase d'expansion	bar	1	1	1
Contenance max. circuit chauffage (calc. temp. max.)	l	185	123	123
Débit min. du circuit sanitaire	l/min.	2	2	2
Pression min. du circuit sanitaire	bar	0,5	0,5	0,5
Pression max. du circuit sanitaire	bar	6	6	6
Débit spécifique d'E.C.S ( $\Delta t = 30$ °C) “D”	l/min.	11,2	16	16
Limiteur de débit d'E.C.S	l/min.	10	15	15
Production d'E.C.S en fonct. continu avec $\Delta t=45K$	l/min.	7,3	10,3	10,3
Production d'E.C.S en fonct. continu avec $\Delta t=40K$	l/min.	8,3	11,6	11,6
Production d'E.C.S en fonct. continu avec $\Delta t=35K$	l/min.	9,4	13,3	13,3
Production d'E.C.S en fonct. continu avec $\Delta t=30K$	l/min.	11,0	15,5	15,5
Production d'E.C.S en fonct. continu avec $\Delta t=25K$ (*)	l/min.	13,2	18,6	18,6
Plage de température réglable en sanitaire	°C	35-60	35-60	35-60
Alimentation électrique Tension/Fréquence	V-Hz	230/50	230/50	230/50
Fusible sur l'alimentation	A (F)	3,15	3,15	3,15
Degré de protection électrique	IP	X5D	X5D	X5D
Poids net	kg	36	36	36
Poids total	kg	40	40	40
<b>F factor</b>		1	2	2
<b>R factor</b>				
(*) mitigée				