



DEVIS

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX PUBLIC	MONTANT																				
CHAPITRE 1 PROJET RESIDENTIEL FRANCE																								
SISTPL	SYSTEME AIRZONE PLUS Système de contrôle de la température dans différentes zones et de l'équipement de climatisation. Il comprend les éléments suivants: · SYSTÈME AIRZONE UNIVERSAL : carte électronique de gestion avec circuit logique programmable «PLC» AIRZONE-S1, alimentation de 220 V /50 Hz/ LNT, protection contre surintensités par fusible. Transformateur 220 V ca -12 V ca. Circuit de contrôle pour entrée de six thermostats numériques avec alimentation de 5 V cc et contrôle de température optocouplée; l'une des entrées correspond au thermostat Airzone Maestro avec commutation Stop-Ventilation-Été-Hiver et Allumage-Extinction, et les cinq autres aux thermostats de Zone avec fonction Allumage-Extinction. Six sorties 12 V cc, pour huit moteurs maximum, avec circuit fin de course inclus qui maintient le moteur non alimenté dès l'ouverture ou la fermeture, comprend une protection court-circuit. Entrée numérique pour connexion au central d'alerte d'incendies ou autre application, contact normalement fermé. Entrée supplémentaire pour amplification modulaire des zones à contrôler. Sortie sonde de protection NTC 10 K pour contrôler le fonctionnement de l'équipement en cas de températures de condensation et d'évaporation extrêmes. Système à cinq relais pour contrôler le fonctionnement de l'équipement de production en fonction des besoins du système de climatisation. Contacts normalement ouverts, libres de potentiel. · THERMOSTAT AIRZONE MAESTRO PLUS mod. Bor1M, avec contrôle de température numérique moyennant sonde de température type NTC-48 K, avec différentiel de +/- 1 °C. Contrôle des fonctions par le biais d'un microprocesseur avec bouton de commutation Stop-Ventilation-Été-Hiver, et Allumage-Extinction du système de climatisation. Mode ECO de fonctionnement avec variation de la température de consigne en fonction du temps. Alimentation de 5 V par câbles depuis la carte électronique (batterie non nécessaire). Sonde de protection avec câble de 1,5m. NTC-10 K, encapsulée.	1,00	373,75	373,75																				
ZONAPL	ZONE AIRZONE PLUS THERMOSTAT AIRZONE ZONA PLUS, avec contrôle de température numérique, moyennant sonde de température type NTC-48 K, avec différentiel de +/- 1 °C, et bouton d'allumage-extinction. Mode ECO de fonctionnement avec variation de la température de consigne en fonction du temps, mode économie, sleep. Contrôle des fonctions par le biais d'un microprocesseur. Alimentation de 5 V par fils depuis la carte électronique (batterie non nécessaire) par câble à quatre fils moyennant connecteur enfichable. Section minimum: 0,22 mm². Écran indispensable.	4,00	110,50	442,00																				
BYCI 315	REGISTRE BY-PASS AIRZONE 315 Registre de surpression circulaire modèle BYCI 315 mm (12,4") marque AIRZONE. Pour le contrôle de la pression dans la gaine avec sortie à reprise non conduite. Réalisé en tôle galvanisée.	1,00	65,65	65,65																				
RINT50X15BKTE	GRILLE INTELLIGENTE AIRZONE 500x150 BL K Grille d'impulsion à double déflexion, horizontale arrière, spécialement conçue pour montage sur mur et sortie d'air horizontale, réalisée en aluminium laqué blanc RAL 9010, à ailettes horizontales motorisées, avec moteur de 12 Vcc, en aluminium extrudé, spécialement conçues pour la grille AIRZONE intelligente, avec élastomère, matériau fournissant une plus grande étanchéité, évitant l'arrivée d'air et les bruits par filtration. Grille compatible avec le contrôle intelligent de la déflexion des ailettes par le système. Si le système travaille en mode Froid, l'orientation est de 90° pour favoriser l'induction. Quand le système travaille en mode Chaud, et pour éviter les stratifications, il est possible de choisir l'angle de déflexion entre différentes valeurs proches de 45°. Installation complète y compris contre-cadres. Décomposition <table> <tr> <td>L500AG</td><td>CONTRE-CADRE 500mm ACIER GALVANISÉ</td><td>2,000</td><td>1,80</td><td>3,60</td></tr> <tr> <td>L150AG</td><td>CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ</td><td>2,000</td><td>0,55</td><td>1,10</td></tr> <tr> <td>RINT50X15BKT</td><td>GRILLE INTELLIGENTE 500x150 BL K</td><td>1,000</td><td>226,94</td><td>226,94</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>2,00</td><td>231,64</td><td>463,28</td></tr> </table>	L500AG	CONTRE-CADRE 500mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,80	3,60	L150AG	CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10	RINT50X15BKT	GRILLE INTELLIGENTE 500x150 BL K	1,000	226,94	226,94			2,00	231,64	463,28	2,00	231,64	463,28
L500AG	CONTRE-CADRE 500mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,80	3,60																				
L150AG	CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10																				
RINT50X15BKT	GRILLE INTELLIGENTE 500x150 BL K	1,000	226,94	226,94																				
		2,00	231,64	463,28																				

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX PUBLIC	MONTANT
RINT35X15BKTE	GRILLE INTELLIGENTE AIRZONE 350x150 BL K			
	Grille d'impulsion à double déflexion, horizontale arrière, spécialement conçue pour montage sur mur et sortie d'air horizontale, réalisée en aluminium laqué blanc RAL 9010, à ailettes horizontales motorisées, avec moteur de 12 Vcc, en aluminium extrudé, spécialement conçues pour la grille AIRZONE intelligente, avec élastomère, matériau fournissant une plus grande étanchéité, évitant l'arrivée d'air et les bruits par filtration.			
	Grille compatible avec le contrôle intelligent de la déflexion des ailettes par le système. Si le système travaille en mode Froid, l'orientation est de 90° pour favoriser l'induction. Quand le système travaille en mode Chaud, et pour éviter les stratifications, il est possible de choisir l'angle de déflexion entre différentes valeurs proches de 45°.			
	Installation complète y compris contre-cadres.			
	Décomposition			
	L350AG CONTRE-CADRE 350mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,30	2,60
	L150AG CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10
	RINT35X15BKT GRILLE INTELLIGENTE 350x150 BL K	1,000	230,35	230,35
		1,00	234,05	234,05
RINT30X15BKTE	GRILLE INTELLIGENTE AIRZONE 300x150 BL K			
	Grille d'impulsion à double déflexion, horizontale arrière, spécialement conçue pour montage sur mur et sortie d'air horizontale, réalisée en aluminium laqué blanc RAL 9010, à ailettes horizontales motorisées, avec moteur de 12 Vcc, en aluminium extrudé, spécialement conçues pour la grille AIRZONE intelligente, avec élastomère, matériau fournissant une plus grande étanchéité, évitant l'arrivée d'air et les bruits par filtration.			
	Grille compatible avec le contrôle intelligent de la déflexion des ailettes par le système. Si le système travaille en mode Froid, l'orientation est de 90° pour favoriser l'induction. Quand le système travaille en mode Chaud, et pour éviter les stratifications, il est possible de choisir l'angle de déflexion entre différentes valeurs proches de 45°.			
	Installation complète y compris contre-cadres.			
	Décomposition			
	L300AG CONTRE-CADRE 300mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,19	2,38
	L150AG CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10
	RINT30X15BKT GRILLE INTELLIGENTE 300x150 BL K	1,000	216,70	216,70
		3,00	220,18	660,54
RSDR50X15BKTE	GRILLE AIRZONE SIMPLE DEFLEXION DE REPRISE 500x150 BL K			
	Grille de reprise, simple déflexion, horizontale, de la marque AIRZONE, conçue pour mur et plafond ; réalisée en aluminium extrudé laqué blanc RAL 9010. Ailettes orientables. Installation complète y compris contre-cadres.			
	Décomposition			
	L500AG CONTRE-CADRE 500mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,80	3,60
	L150AG CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10
	RSDR50X15BKT GRILLE AIRZONE SIMPLE DEFLEXION DE REPRISE 500x150 BL K	1,000	17,03	17,03
		2,00	21,73	43,46
RLQ150X15BKX	GRILLE LINEAIRE AIRZONE 15° 1 DIRECTION 500x150 BL X			
	Grille d'impulsion conçue pour mur et plafond, et sortie d'air diagonale ; réalisée en aluminium laqué blanc RAL 9010. Ailettes inclinées à 15 degrés dans une direction, dissimulant la conduite. Installation complète y compris contre-cadres.			
	Décomposition			
	L500AG CONTRE-CADRE 500mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,80	3,60
	L150AG CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10
	RLQ1_50X15BKX GRILLE LINEAIRE AIRZONE 15° 1 DIRECTION 500x150 BL X	1,000	28,06	28,06
		1,00	32,76	32,76
RLQ140X15BKX	GRILLE LINEAIRE AIRZONE 15° 1 DIRECTION 400x150 BL X			
	Grille d'impulsion conçue pour mur et plafond, et sortie d'air diagonale ; réalisée en aluminium laqué blanc RAL 9010. Ailettes inclinées à 15 degrés dans une direction, dissimulant la conduite. Installation complète y compris contre-cadres.			
	Décomposition			
	L400AG CONTRE-CADRE 400mm ACIER GALVANISÉ	2,000	1,45	2,90
	L150AG CONTRE-CADRE 150mm ACIER GALVANISÉ	2,000	0,55	1,10
	RLQ1_40X15BKX GRILLE LINEAIRE AIRZONE 15° 1 DIRECTION 400x150 BL X	1,000	23,77	23,77

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	PRIX PUBLIC	MONTANT
CABLE AP	CABLE AIRZONE BLINDE 6x0.25	3,00	27,77	83,31
	Câble type A, composé de 6 fils de 0,25mm. Blindé.			
CABLE RN	CABLE AIRZONE ROUGE/NOIR 2x0.75	40,00	0,54	21,60
	Câble type B, composé de 2 fils de 0,75mm.			
BASETERMOPLUS	ADAPTATEUR THERMOSTAT MURAL	35,00	0,29	10,15
	Adaptateur de thermostat AIRZONE Plus à accoupler au boîtier électrique standard, afin d'améliorer l'isolement thermique du thermostat. OPTIONNEL			
		5,00	6,76	33,80
	TOTAL CHAPITRE 1 PROJET RESIDENTIEL FRANCE.....			2.464,35
	TOTAL.....			2.464,35