

| Art. | DÉSIGNATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unité | Qté | Prix unit. | Prix total H.T. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
|      | <b>Désemboueur magnétique</b><br><br>Séparateurs de microbulles de boue et de magnétites par effet cyclonique. Haute efficacité. Facilité d'installation : verticale, horizontale ou couchée. Protection accrue option barreau magnétique<br><br>Marque proposée : IMI ou équivalent<br>Type proposé : Zeparo G-Force ou équivalent<br><br>Variante<br>* à reporter dans le tableau des variantes<br>.....<br><br>- 14 m3/h<br>- Fluide : Eau pure 100%<br>- DN 80<br>- Vidange et purge<br><br>Désemboueur                                                                                                                                                          | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Accumulateur de chaleur - PAC Moyenne température</b><br><br>Accumulateur en Acier S235JR 5000 Litres<br>Intérieur brut, extérieur antirouille<br>Ø non isolé : 1'500mm<br>H totale : 3'130mm<br>H de basculement : 3'260mm<br>Pression de service : 6 (12) bar<br>Température de service max. : 109°C<br>Raccords :<br>- 10 x Manchons jusqu'à 2"<br>- 1 x Bride de révision Ø200/280<br>- 3 x Bride DN 150 PN6<br>- 3 x Tube coudé DN 150<br>- 2 x Guide de soudage sur place<br>- 1 x Prise(s) fileté(s) ¾" pour vidange<br>- 3 x Prise(s) fileté(s) ½" pour sondes / thermomètres (doigts de gant)<br>Pose vertical sur virole<br><br>Accumulateur de chaleur | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Soudage et Montage sur place</b><br>Soudage sur place en 3 parties. Selon contraintes et places à disposition dans le bâtiment existant. Manutention, soudage et raccords à prévoir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ens   | 1   |            |                 |
|      | <b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b><br>Isolation Ballon Spécial<br>Isolation 160 mm en Laine de Roche/Aluman<br>Isolation sur place : sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ens   | 1   |            |                 |
|      | <b><u>TOTAL 242.A.0 - Appareils</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |            |                 |

| Art. | DÉSIGNATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unité | Qté | Prix unit. | Prix total H.T. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
|      | <b>Circulateur PAC Haute température</b><br><br>Pompe à grande efficacité à régulation électronique, à circulation à rotor noyé pour installation en ligne<br>Avec réglage de puissance électronique intégré pour la pression différentielle constante/variable.<br>Coques calorifuges de série.<br><br>Marque proposée : Wilo ou équivalent<br>Type proposé : Stratos MAXO ou équivalent<br><br>Variante<br>* à reporter dans le tableau des variantes<br>.....<br><br>- 20,3 m3/h<br>- 60 kPa<br>- Fluide : Eau pure<br>- Modèle, type : Stratos MAXO 65/0.5-12 PN6/10<br>- Indice d'efficacité énergétique (IEE) < 0.17<br>- Tension : 1 x 230 V / 50 Hz<br>- Raccord : DN 65 - PN 6/10<br>- Y compris cb.j.b et box d'isolation préfabriqué<br><br>Circulateur | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Kit manomètre à lecture différentielle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Accumulateur de chaleur - PAC Haute température</b><br><br>Accumulateur en Acier S235JR 2'500 Litres<br>Intérieur brut, extérieur antirouille<br>Ø non isolé : 1'000mm<br>H totale : 3'400mm<br>H de basculement : 3'440mm<br>Pression de service : 6 (12) bar<br>Température de service max. : 109°C<br>Raccords :<br>- 10 x Manchons jusqu'à 2"<br>- 1 x Bride de révision Ø200/280<br>- 3 x Bride DN 100 PN6<br>- 3 x Tube coudé DN 100<br>- 2 x Guide de soudage sur place<br>- 1 x Prise(s) fileté(s) ¾" pour vidange<br>- 3 x Prise(s) fileté(s) ½" pour sondes / thermomètres (doigts de gant)<br>Pose vertical sur virole<br><br>Accumulateur de chaleur                                                                                                | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Soudage et Montage sur place</b><br>Soudage sur place en 3 parties. Selon contraintes et places à disposition dans le bâtiment existant. Manutention, soudage et raccords à prévoir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ens   | 1   |            |                 |

| Art. | DÉSIGNATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unité | Qté | Prix unit. | Prix total H.T. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
|      | <b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b><br>Isolation Ballon Spécial<br>Isolation 160 mm en Laine de Roche/Aluman<br>Isolation sur place : sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ens   | 1   |            |                 |
|      | <b>Circulateur Haute température - Résidence Hôtelière</b><br><br>Pompe à grande efficacité à régulation électronique, à circulation à rotor noyé pour installation en ligne<br>Avec réglage de puissance électronique intégré pour la pression différentielle constante/variable.<br>Coques calorifuges de série.<br><br>Marque proposée : Wilo ou équivalent<br>Type proposé : Stratos MAXO ou équivalent<br><br>Variante<br>* à reporter dans le tableau des variantes<br>.....<br><br>- 8,6 m3/h<br>- 50 kPa<br>- Fluide : Eau pure<br>- Modèle, type : Stratos MAXO 40/0.5-12 PN6/10<br>- Indice d'efficacité énergétique (IEE) < 0.17<br>- Tension : 1 x 230 V / 50 Hz<br>- Raccord : DN 40 - PN 6/10<br>- Y compris cb.j.b et box d'isolation préfabriqué                                |       |     |            |                 |
|      | Circulateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Kit manomètre à lecture différentielle</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Circulateur Haute température - Monnet 8</b><br><br>Pompe à grande efficacité à régulation électronique, à circulation à rotor noyé pour installation en ligne<br>Avec réglage de puissance électronique intégré pour la pression différentielle constante/variable.<br>Coques calorifuges de série.<br><br>Marque proposée : Wilo ou équivalent<br>Type proposé : Yonos MAXO ou équivalent<br><br>Variante<br>* à reporter dans le tableau des variantes<br>.....<br><br>- 2,6 m3/h<br>- 40 kPa<br>- Fluide : Eau pure<br>- Modèle, type : Yonos MAXO 25/0.5-7 PN6/10<br>- Indice d'efficacité énergétique (IEE) < 0.2<br>- Tension : 1 x 230 V / 50 Hz<br>- Raccord : G 1 1/2"- PN 6/10<br>- Y compris cb.j.b et box d'isolation préfabriqué<br>- Y compris Module Wilo-Connect Yonos MAXO |       |     |            |                 |
|      | Circulateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | u     | 1   |            |                 |

| Art. | DÉSIGNATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unité | Qté | Prix unit. | Prix total H.T. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|-----------------|
|      | <b>Accumulateur de froid</b><br>Accumulateur en Acier S235JR 1'500 Litres<br>Extérieur poussière de zinc K1, intérieur brut<br>Ø non isolé : 950mm<br>H totale : 2'380mm<br>H de basculement : 2'440mm<br>Pression de service : 6 (12) bar<br>Température de service max. : -10°C à 50°C<br>Raccords :<br>- 10 x Manchons jusqu'à 2"<br>- 1 x Bride de révision Ø200/280<br>- 3 x Bride DN 100 PN6<br>- 3 x Tube coudé DN 100<br>- 1 x garde au sol max. 500 mm<br>- 1 x Prise(s) filetées ¾" pour vidange<br>- 3 x Prise(s) filetées ½" pour sondes / thermomètres (doigts de gant)<br>Pose vertical sur pieds |       |     |            |                 |
|      | Accumulateur de froid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u     | 1   |            |                 |
|      | <b>Fourniture et pose d'une isolation sur place</b><br>Isolation Ballon Spécial<br>Isolation 60 mm en PIR/Aluman<br>Isolation sur place : sur demande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |            |                 |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u     | 1   |            |                 |
|      | <b><u>TOTAL 246.A.0 - Appareils</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |            |                 |