

Installation d'osmose inverse Power

| Type | | 8000/1016/O |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Production perméat à 10°C | l/h | 6670 |
| Production perméat à 15°C | l/h | 8000 |
| Taux de rétention de sel | % | >98 |
| Rendement | % | 75-80 |
| Pression alimentation min / max | bar | 2.5 / 6 |
| Température de l'eau brute min / max | °C | 5 / 30 |
| Température d'exploitation min / max | °C | 5 / 35 |
| Puissance du moteur | kW | 5.5 |
| Raccordement eau adoucie | taraudé pouce | 2 |
| Raccordement perméat | fileté pouce | 1 1/2 |
| Raccordement concentrat | fileté pouce | 3/4 |
| Dimensions (l/P/H) | mm | 2600/800/1800 |
| Poids | kg | 500 |

Exécution: Compacte, sur châssis. Toutes les parties en contact avec l'eau en acier inoxydable. Rinçage automatique de l'osmoseur. Coffret de commande avec mise au point et réglage simplifié. Fonctionnement à choix, manuel ou par contrôle des niveaux. Surveillance visuelle du perméat et du concentrat par débitmètres.



L'écologie durable: un devoir

Les modules d'osmose inverse utilisées par Burkhalter SA se caractérisent par un taux de rétention des sels élevé d'où efficacité exceptionnelle. Avec sa conception unique, qui conduit à une faible consommation d'énergie (<0,7 kWh/m³) et une faible consommation d'eau.

Grâce au retraitement du concentrat (en option), la consommation d'eau peut être réduite de manière significative. La production de perméat est portée à 90%. Avec un temps de fonctionnement de 10h par jour et un prix de l'eau (eau potable + taxe eau usée) de 5 sFr./m³, une épargne de plus de sFr. 29'000.- par an est réalisable.

Qualité eau brute: Adoucie, exempte de fer et d'oxydant (par exemple Cl₂), Teneur en sel < 1000 mg/l, Indice de colmatage < 4

Raccordement: Les raccordements suivants doivent être prévus par l'exploitant:

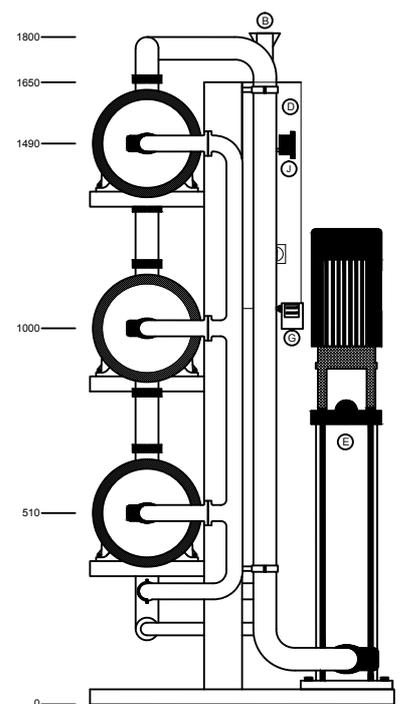
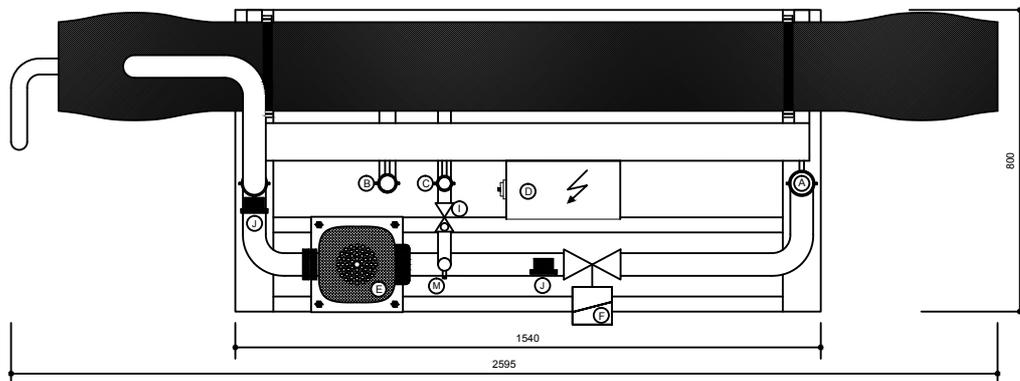
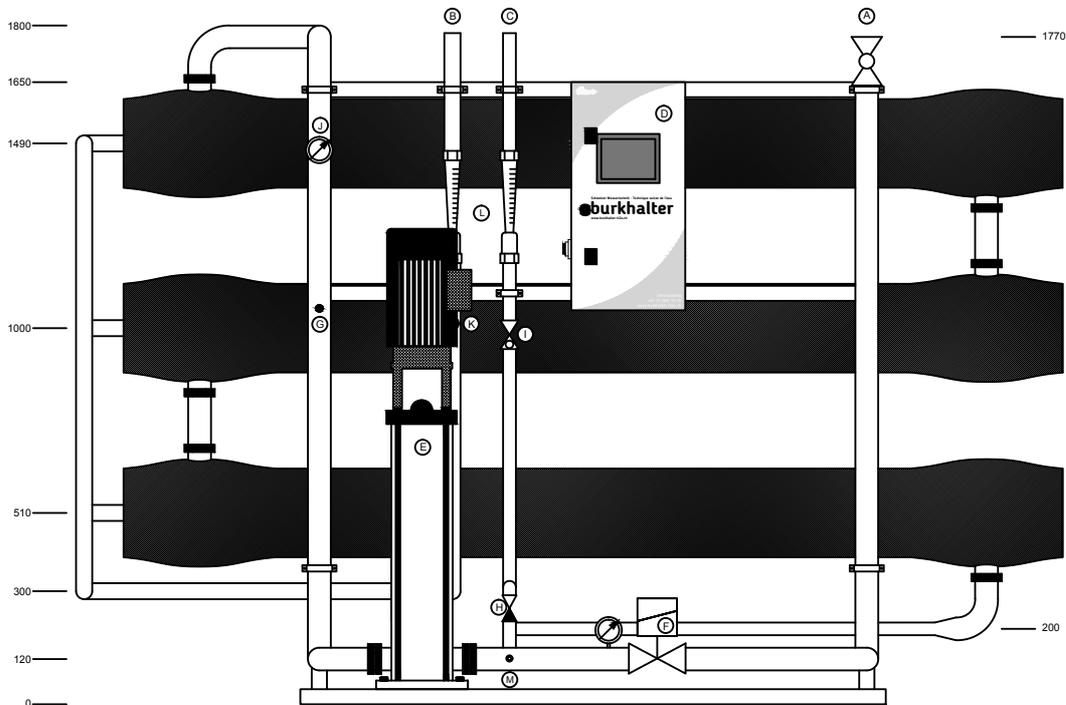
Sanitaire: Entrée eau adoucie
Sortie perméat avec liaison au bac de stockage
Sortie du concentrat en canalisation

Electricité: 3x400V / 50Hz / 5.5kW / 11.0A

Options: Préfiltre 5my, sécurité de qualité, alimentation de secours, dispositif pour augmenter la conductivité, retraitement du Concentrat

Commande: Les commandes peuvent être livrées avec le système suivant:

Type O: Commande multifonctions PLC avec un écran tactile couleur, des fonctions étendu, alarmes individuelles, sorties programmables, entrées et sorties analogiques, connectivité Ethernet.



Legende / Légende:

- A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie 2" IG / taraudé
- B: Abgang Produktion / Sortie production 1 1/2" AG / fileté
- C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat 3/4" AG / fileté
- D: Steuertableau / Coffert de commande 3x400VAC/50 Hz / 300x600x155mm
- E: Pumpe / Pompe CRI
- F: Magnetventil / Electrovanne
- G: Druckschalter / Pressostat
- H: Rückschlagventil / Clapet de sureté
- I: Nadelventil / Vanne à pointeau
- J: Manometer / Manomètre
- K: Leitwertsonde / Sonde de conductivité
- L: Durchflussmesser / Débitmètre
- M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide