



récupérateurs

MP3

Récupérateurs



XRC

Récupérateurs
de chaleur à flux
croisés air-air

p. C 3



MP3

advanced air diffusion

Index
récupérateurs

récupérateurs

index



Version 09/00

MP3



Généralité

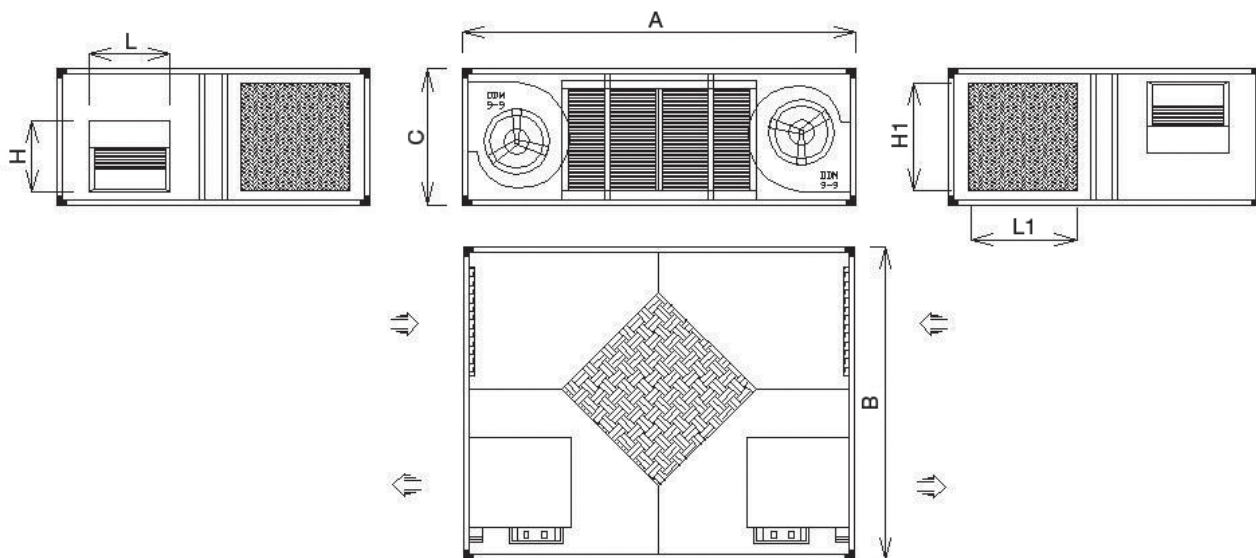
Les récupérateurs de chaleur XRC sont dotés d'un échangeur air-air efficace qui permet de récupérer une partie de la chaleur sensible de l'air puisé. Cet appareil est recommandé pour les installations de ventilateurs dans les magasins, bureaux, bars, restaurants...

Caractéristiques techniques

- Structure en profilé d'aluminium, avec des panneaux revêtus à l'intérieur de feuilles de zinc et à l'extérieur de feuilles de zinc avec couches de vernis. Les panneaux latéraux peuvent être complètement enlevés.
- Panneaux en laine de verre (densité > 90 Kg/m³) épaisseur 15 mm pour insonorisation (acoustique-thermique)
- Echangeurs de chaleur à écoulement croisé avec un grand rendement statique de la plaque en aluminium
- Chambres filtrantes ondulées en fibre polyester classe G4
- Ventilateur d'aller et retour monté sur supports antivibrant, du type centrifugeur à double aspiration extraible de chaque côté.
- Moteurs électriques directement accouplés à 1 ou à 3 vitesses
- Serre-fils au bord de la machine pour raccordement électrique et pour le contrôle des ventilateurs.
- Bassinelle pour recueillir la condense en vole d'acier inox avec évacuation condense

Dimensions

| Modèle | A [mm] | B [mm] | C [mm] | L [mm] | H [mm] | L1 [mm] | H1 [mm] | Poid [Kg] |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| XRC 03 | 1000 | 800 | 320 | 210 | 125 | 200 | 150 | 41 |
| XRC 06 | 1000 | 1000 | 320 | 210 | 125 | 300 | 200 | 43 |
| XRC 10 | 1250 | 1150 | 400 | 232 | 200 | 400 | 300 | 70 |
| XRC 15 | 1250 | 1150 | 400 | 232 | 200 | 400 | 300 | 93 |
| XRC 20 | 1450 | 1150 | 500 | 298 | 262 | 400 | 400 | 101 |
| XRC 25 | 1700 | 1250 | 500 | 298 | 262 | 500 | 400 | 142 |
| XRC 30 | 1700 | 1250 | 550 | 331 | 289 | 500 | 400 | 157 |
| XRC 40 | 1900 | 1350 | 670 | 309 | 341 | 500 | 500 | 180 |
| XRC 50 | 1900 | 1600 | 670 | 395 | 341 | 625 | 500 | 210 |
| XRC 60 | 1900 | 1600 | 670 | 395 | 341 | 625 | 500 | 230 |

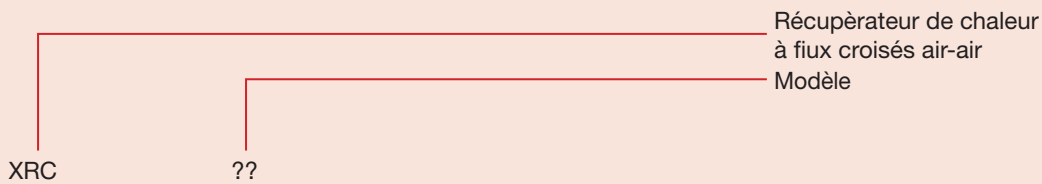


Sélection rapide

| Modèle | Portée d'air nominal [m³/h] | Pression statique (*) [Pa] | Niveau sonore [dB(A)] | Efficacité de recue [%] | Puissance thermique de recue [kW] | Température sortie air [°C] |
|--------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| XRC 03 | 250 | 50 | 53 | 50,0 | 1,50 | 8,40 |
| XRC 06 | 500 | 80 | 51 | 53,0 | 2,40 | 8,20 |
| XRC 10 | 1000 | 100 | 53 | 54,0 | 4,80 | 8,10 |
| XRC 15 | 1500 | 150 | 60 | 52,0 | 7,00 | 8,00 |
| XRC 20 | 1900 | 200 | 59 | 52,0 | 9,50 | 8,00 |
| XRC 25 | 2500 | 190 | 56 | 52,0 | 12,00 | 7,90 |
| XRC 30 | 3200 | 170 | 59 | 52,0 | 15,00 | 7,80 |
| XRC 40 | 4000 | 120 | 69 | 50,0 | 18,00 | 7,60 |
| XRC 50 | 5000 | 110 | 68 | 50,0 | 23,00 | 7,50 |
| XRC 60 | 6000 | 290-90 | 72-71 | 50,0 | 27,00 | 7,30 |

(*) Valuations des prestations au débit nominal avec l'air en expulsion a 20 °C et l'air renouvelée a -5 °C.

Comment passer une commande



Accessoires

| | |
|---------|-----------------------------------|
| FO 48 | Filtres de recharge |
| XRC-RVM | Variateur de vitesse |
| XRC-CDP | Inverter |
| XRC-RVC | Commutateurs de vitesse |
| XRC-QC | Système de regulation |
| XRC-BPS | Batterie rechauffement a l'eau |
| XRC-BPE | Batterie rechauffement électrique |
| XRC-BPF | Batterie refroidissement a l'eau |

Réf. page 13



ACCESSOIRES

| Modèle | Filtres de recharge | Variateur de vitesse | Commutateurs a 3 vitesses | Batterie rechauffement a l'eau | Batterie rechauffement électrique | Batterie refroidissement a l'eau |
|-----------|---------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| XRC-03 | FO48 200x150 | - | - | - | XRC-BPE 03 | - |
| XRC-03-3V | FO48 200x150 | - | XRC-RVC4P | - | XRC-BPE 03 | - |
| XRC-06 | FO48 300x200 | - | - | - | XRC-BPE 06 | - |
| XRC-06-3V | FO48 300x200 | - | XRC-RVC4P | - | XRC-BPE 06 | - |
| XRC-10 | FO48 400x300 | XRC-RVM03A | - | XRC-BPS 10 | XRC-BPE 10 | XRC-BPF 10 |
| XRC-10-3V | FO48 400x300 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 10 | XRC-BPE 10 | XRC-BPF 10 |
| XRC-15 | FO48 400x300 | XRC-RVM03A | - | XRC-BPS 15 | XRC-BPE 15 | XRC-BPF 15 |
| XRC-15-3V | FO48 400x300 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 15 | XRC-BPE 15 | XRC-BPF 15 |
| XRC-20 | FO48 400x400 | XRC-RVM05A | - | XRC-BPS 20 | XRC-BPE 20 | XRC-BPF 20 |
| XRC-20-3V | FO48 400x400 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 20 | XRC-BPE 20 | XRC-BPF 20 |
| XRC-25 | FO48 500x400 | XRC-RVM05A | - | XRC-BPS 25 | XRC-BPE 25 | XRC-BPF 25 |
| XRC-25-3V | FO48 500x400 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 25 | XRC-BPE 25 | XRC-BPF 25 |
| XRC-30 | FO48 500x400 | XRC-RVM05A | - | XRC-BPS 30 | XRC-BPE 30 | XRC-BPF 30 |
| XRC-30-3V | FO48 500x400 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 30 | XRC-BPE 30 | XRC-BPF 30 |
| XRC-40 | FO48 500x500 | XRC-RVM20A | - | XRC-BPS 40 | XRC-BPE 40 | XRC-BPF 40 |
| XRC-40-3V | FO48 500x500 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 40 | XRC-BPE 40 | XRC-BPF 40 |
| XRC-50 | FO48 625x500 | XRC-RVM20A | - | XRC-BPS 50 | XRC-BPE 50 | XRC-BPF 50 |
| XRC-50-3V | FO48 625x500 | - | XRC-RVC4P | XRC-BPS 50 | XRC-BPE 50 | XRC-BPF 50 |
| XRC-60 | FO48 625x500 | XRC-CDP380 | - | XRC-BPS 60 | XRC-BPE 60 | XRC-BPF 60 |

SYSTEMES DE REGULATION

| Modèle | Description |
|-------------|---|
| XRC-QC0 | Module de base COMPACT de 1 a 3 vitesses pour XRC 03-30 |
| XRC-QC1 | Module COMPACT 1 vitesse à absorption supérieure a 10A pour XRC 40-50 |
| XRC-QC2 | Module COMPACT pour 2 moteurs a 2 vitesses - puissance max 4 kW pour XRC 60 |
| XRC-QCAV06 | Vitesse variable ajoutée jusqu'à absorption max de 6A pour XRC 03-10 |
| XRC-QCAV10 | Vitesse variable ajoutée jusqu'à absorption max de 10A pour XRC 15-30 |
| XRC-QCAV20 | Vitesse variable ajoutée jusqu'à 20A pour XRC 40-50 |
| XRC-QCAVIN | Vitesse variable ajoutée inverter pour XRC 60 |
| XRC-QCAB230 | Adjonction commande batterie électrique 230V avec RSS max 5 kW |
| XRC-QCAB400 | Adjonction commande batterie électrique 400V avec RSS max 12 kW |
| XRC-QCABACS | Adjonction commande batterie à eau + sureté antigel |
| XRC-QCAPCF | Adjonction predisposition Free Cooling |

ACCESSOIRES POUR SYSTEMES DE REGULATION

| Modèle | Description |
|----------|--|
| XRC-QCTI | Télécommande a infrarouge |
| XRC-QCSE | Boite contenant commande reculé a l'exterieur |
| XRC-QCSI | Boite contenant commande reculé a encaisse |
| XRC-QCPT | Couple pressostats obstruction filtres avec prise pression et petits tubes |
| XRC-QCLS | Couple lampe avec serigrafie : DEFENSE DE FUMER / SALON FUMEURS |



MP3