

# FTXTM30R / RXTM30R

Refroidissement : 220 - 240V 50Hz

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,2 |
| BF  | 0,21 |

| Température de l'air intérieur [°C BH] | Température de l'air intérieur [°C BS] | Température extérieure [°C BS] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |  | 20                             |      |      | 25   |      |      | 30   |      |      | 32   |      |      | 35   |      |      | 40   |      |      |
|  |  | TC                             | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   | TC   | SHC  | PI   |
| 14                                     | 20                                     | 3,07                           | 2,56 | 0,56 | 2,93 | 2,49 | 0,62 | 2,79 | 2,43 | 0,67 | 2,74 | 2,40 | 0,69 | 2,65 | 2,36 | 0,72 | 2,51 | 2,30 | 0,78 |
| 16                                     | 22                                     | 3,21                           | 2,52 | 0,56 | 3,07 | 2,45 | 0,62 | 2,93 | 2,39 | 0,67 | 2,88 | 2,37 | 0,69 | 2,79 | 2,33 | 0,73 | 2,65 | 2,28 | 0,78 |
| 18                                     | 25                                     | 3,35                           | 2,67 | 0,57 | 3,21 | 2,62 | 0,62 | 3,07 | 2,56 | 0,68 | 3,01 | 2,54 | 0,70 | 2,93 | 2,51 | 0,73 | 2,79 | 2,45 | 0,78 |
| 19                                     | 27                                     | 3,42                           | 2,86 | 0,57 | 3,28 | 2,80 | 0,62 | 3,14 | 2,75 | 0,68 | 3,08 | 2,73 | 0,70 | 3,00 | 2,70 | 0,73 | 2,86 | 2,64 | 0,79 |
| 22                                     | 30                                     | 3,63                           | 2,77 | 0,57 | 3,49 | 2,72 | 0,63 | 3,35 | 2,67 | 0,68 | 3,29 | 2,66 | 0,70 | 3,21 | 2,63 | 0,74 | 3,07 | 2,58 | 0,79 |
| 24                                     | 32                                     | 3,76                           | 2,71 | 0,58 | 3,62 | 2,67 | 0,63 | 3,49 | 2,62 | 0,69 | 3,43 | 2,61 | 0,71 | 3,35 | 2,58 | 0,74 | 3,21 | 2,54 | 0,79 |

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

|     |      |
|-----|------|
| AFR | 12,5 |
|-----|------|

| Température de l'air intérieur [°C BS] | Température extérieure [°C BS] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | -25                            |      | -20  |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 7    |      | 10   |      |
|  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                                     | 1,13                           | 0,43 | 1,33 | 0,45 | 1,79 | 0,48 | 2,15 | 0,51 | 2,52 | 0,53 | 2,88 | 0,56 | 3,31 | 0,59 | 3,60 | 0,61 |
| 20                                     | 0,98                           | 0,45 | 1,33 | 0,47 | 1,68 | 0,50 | 2,04 | 0,52 | 2,41 | 0,54 | 2,77 | 0,57 | 3,20 | 0,60 | 3,49 | 0,62 |
| 22                                     | 0,88                           | 0,45 | 1,10 | 0,47 | 1,64 | 0,50 | 2,00 | 0,53 | 2,36 | 0,55 | 2,72 | 0,57 | 3,16 | 0,60 | 3,44 | 0,62 |
| 24                                     | 0,86                           | 0,46 | 1,06 | 0,48 | 1,59 | 0,51 | 1,96 | 0,53 | 2,32 | 0,56 | 2,68 | 0,58 | 3,11 | 0,61 | 3,40 | 0,63 |
| 25                                     | 0,82                           | 0,46 | 1,02 | 0,48 | 1,57 | 0,51 | 1,93 | 0,53 | 2,29 | 0,56 | 2,66 | 0,58 | 3,09 | 0,61 | 3,38 | 0,63 |
| 27                                     | 0,80                           | 0,47 | 0,97 | 0,48 | 1,53 | 0,51 | 1,89 | 0,54 | 2,25 | 0,56 | 2,61 | 0,59 | 3,05 | 0,62 | 3,33 | 0,64 |

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme -EN 14511-.

Chauffage : 220 - 240V 50Hz

| Température de l'air intérieur [°C BS] | Température extérieure [°C BS] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  | -25                            |      | -20  |      | -15  |      | -10  |      | -5   |      | 0    |      | 7    |      | 10   |      |
|  | TC                             | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   | TC   | PI   |
| 15                                     | 3,81                           | 2,12 | 4,41 | 2,29 | 4,81 | 2,36 | 4,93 | 2,38 | 5,24 | 2,43 | 6,04 | 2,26 | 6,89 | 2,27 | 7,91 | 2,35 |
| 20                                     | 3,60                           | 2,18 | 4,20 | 2,35 | 4,60 | 2,42 | 4,70 | 2,45 | 5,02 | 2,47 | 5,83 | 2,33 | 6,70 | 2,31 | 7,79 | 2,44 |
| 22                                     | 3,52                           | 2,20 | 4,12 | 2,37 | 4,52 | 2,44 | 4,62 | 2,50 | 4,96 | 2,53 | 5,78 | 2,35 | 6,63 | 2,35 | 7,71 | 2,48 |

Puissance calorifique à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme EN 14511

Pour calculer la température de bulbe humide de l'air extérieur [°C BH], utilisez le calcul suivant : [°C BH] = °C BS -1°C.

## SYMBOLES

|     |                                  |                       |
|-----|----------------------------------|-----------------------|
| TC  | : Capacité totale                | [kW]                  |
| PI  | : Puissance absorbée             | [kW]                  |
| SHC | : Puissance calorifique sensible | [kW]                  |
| AFR | : Débit d'air                    | [m <sup>3</sup> /min] |
| BF  | : Facteur de dérivation          |                       |

## REMARQUES

1. Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :  
Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : ·5,0· m  
Dénivellation : ·0·m
2. Les cellules en gras indiquent les conditions standards.