

- Fujitsu - Airstage
- Mono-split
- Modèle gainable
- Unité intérieure
- R32



Modèles gainables moyenne pression Fujitsu 1ph type ARXH KMTAP

Ce modèle gainable combine une puissante portée d'air, un fonctionnement silencieux et une grande capacité. Tout cela dans un design très compact, avec une hauteur d'encastrement de seulement 24 cm. Cette pompe à chaleur air-air inverter split est utilisée en combinaison avec des unités extérieures mono-split.

Commande non comprise à cause des nombreuses possibilités. Filtre non compris, voir accessoires.

Marque

- Fujitsu - Airstage

Produit

- Unité intérieure type split, modèle gainable

Application

- Refroidissement ou chauffage de bureaux, pièces ou magasins
- Dans les locaux commerciaux, dissimulé dans le plafond ou suspendu au plafond
- Pour les surfaces de 50 à 150 m²

Fonction

- Pompe à chaleur air-air, inverter

Réfrigérant

- R32

Caractéristiques

- Détermination automatique (perte de charge)
- Double point de consigne possible en mode auto
- Pompe à condensat intégrée (850 mm hauteur de refoulement)
- Quatre vitesses de ventilation (High/Médium/Low/Quiet)
- Mode de fonctionnement économique
- Pression statique automatiquement ou manuellement modifiable jusqu'à 150 Pa
- Fonction de déshumidification
- Basculement automatique entre chauffage et refroidissement
- Redémarrage automatique
- Minuterie de rabaissement de nuit
- Minuterie programmable (marche/arrêt)
- Minuterie hebdomadaire
- Filtre à longue durée de vie (option)
- Indication de filtre
- Limitation du point de consigne
- Raccordement d'air frais
- Raccordement gaine de distribution
- Signal d'entrée & sortie EIB, indication d'alarme, indication du ventilateur, indication du compresseur

Unités extérieures applicables

- Type **AOEG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KBTB**



Accessoires

- Commande tactile design. Type **UTY-RVRY**
- Commande tactile. Type **UTY-RNRYZ***
- Commande à distance murale classique. Type **UTY-RLRY**
- Commande compacte encastrable. Type **UTY-RCRYZ1**
- Commande à distance murale simplifiée. Type **UTY-RSRY / UTY-RHRY**
- Kit de commande sans fil IR. Type **UTY-LBTYM**
- Platine électronique optionnelle d'entrée & sortie externe. Type **UTY-XCSX**
- Bracket pour platine. Type **UTZ-GXDA**
- Kit de sonde d'ambiance. Type **UTY-XSZX**
- Kit d'indication externe. Type **UTY-XWZXZG**
- Interface WIFI Fujitsu. Type **UTY-TFSXJ3**
- Convertisseur Modbus Fujitsu. Type **UTY-VMSX**
- Convertisseur KNX Fujitsu. Type **UTY-VKSX**
- Filtre à longue durée de vie type 12/14/18. Type **UTD-LFDC**
- Filtre à longue durée de vie type 22/24. Type **UTD-LFDB**
- Filtre à longue durée de vie type 30/36/45. Type **UTD-LFD**
- Caisson de pulsion pour type 12/14/18. Type **UTD-BG (A/B) AP12**
- Caisson de pulsion pour type 22/24. Type **UTD-BG (A/B/C/D) AP24**
- Caisson de pulsion pour type 30/36/45/54. Type **UTD-BG (B/C/D/E) AP30**
- Caisson d'extraction pour type 12/14/18. Type **UTD-AFG (A/B) AP12**
- Caisson d'extraction pour type 22/24. Type **UTD-AFG (A/B/C/D) AP24**
- Caisson d'extraction pour type 30/36/45/54. Type **UTD-AFG (B/C/D/E) AP30**
- Caisson d'aspiration pour filtres avec accès au filtre du côté COURT. Type **UTD-LFAAP 12/24/30**
- Caisson d'aspiration pour filtres avec accès au filtre du côté LONG. Type **UTD-LFBAP 12/24/30**

| Spécifications techniques | | Spécifications | | | |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | | ARXH 12 KMTAP | ARXH 14 KMTAP | ARXH 18 KMTAP | ARXH 22 KMTAP |
| Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)** | kW | 0,9 - 3,5 - 4,4 | 0,9 - 4,3 - 5,4 | 0,9 - 5,2 - 5,9 | 0,9 - 6,0 - 6,7 |
| Puissance calorifique (min. - nom. - max.)** | kW | 0,9 - 4,1 - 5,7 | 0,9 - 5,0 - 6,5 | 0,9 - 6,0 - 7,5 | 0,9 - 7,0 - 8,0 |
| Puissance calorifique (max.) à -10°C (ex) @ 20°C (in) | kW | 4,15 | 4,81 | 5,42 | 5,85 |
| Puissance absorbée (nom.) (F/C) | kW | 0,93/1,08 | 1,26/1,36 | 1,58/1,74 | 1,67/1,84 |
| Pdesign (F/C)*** | kW | 3,5/3,4 | 4,3/3,8 | 5,2/4,4 | 6,0/4,8 |
| SEER (refroidissement) - EER (type 45 et 54) | kW/kW | 6,5 | 6,1 | 6,2 | 6,5 |
| SCOP (chauffage) - COP (type 45 et 54) | kW/kW | 4,2 | 4 | 4,1 | 4,2 |
| Classe énergétique (F/C) | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ |
| Courant absorbée (nom.) (F/C) | A | 4,1/4,8 | 5,5/5,8 | 7,0/7,8 | 7,3/8,1 |
| Consommation d'énergie (F/C) | kWh/an | 196/1133 | 255/1330 | 301/1501 | 331/1598 |
| Déshumidification | l/h | 1,3 | 1,3 | 2 | 1,5 |
| Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q) | dB(A) | 29/27/25/23 | 32/29/27/25 | 33/30/28/26 | 32/28/25/24 |
| Puissance acoustique (refroidissement) - (H) | dB(A) | 58 | 59 | 60 | 58 |
| Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q) | dB(A) | 29/27/25/23 | 32/29/27/25 | 33/30/28/26 | 32/28/25/24 |
| Puissance acoustique (chauffage) - (H) | dB(A) | 58 | 59 | 60 | 58 |
| Débit d'air (refroidissement) - (H/M/L/Q) | m³/h | 650/520/460/390 | 800/640/560/480 | 840/720/630/540 | 1150/920/800/700 |
| Débit d'air (chauffage) - (H/M/L/Q) | m³/h | 650/520/460/390 | 800/640/560/480 | 840/720/630/540 | 1150/920/800/700 |
| Pression statique (standard) | Pa | 30 - 150 (40) | 30 - 150 (40) | 30 - 150 (40) | 30 - 150 (40) |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 240x700x700 | 240x700x700 | 240x700x700 | 240x1000x700 |
| Poids | kg | 24 | 24 | 24 | 31 |
| Tuyaux frigorifiques | pouce | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 1/4 - 1/2 |
| Commande à distance | | optionnelle | optionnelle | optionnelle | optionnelle |
| Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques | m/m | 25/15 | 25/15 | 30/20 | 30/20 |
| Longueur minimum tuyaux frigorifiques | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Evacuation condensat (ex/in) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| Amenée de courant | | AOYG | AOYG | AOYG | AOYG |
| Section câble entre unité intérieure et extérieure | mm² | 4G 1,5 | 4G 1,5 | 4G 1,5 | 4G 1,5 |

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 ** Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes
 *** Pdesign F à 35°C et C à -10°C
 (Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.
 (Chauffage) Temp. int.: 20°C B.S. - Temp. ext.: 7°C B.S./6°C B.H.
 COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102
 Les fixations et raccordements frigorifiques ne sont pas compris dans les dimensions.

| Spécifications techniques | | Spécifications | | | |
|---|--------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | ARXH 24 KMTAP | ARXH 30 KMTAP | ARXH 36 KMTAP | ARXH 45 KMTAP |
| Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)** | kW | 0,9 - 6,8 - 8,0 | 2,8 - 8,5 - 10,0 | 2,8 - 9,5 - 11,2 | 5,0 - 12,1 - 14,0 |
| Puissance calorifique (min. - nom. - max.)** | kW | 0,9 - 7,5 - 9,1 | 2,7 - 10,0 - 11,2 | 2,7 - 10,8 - 12,7 | 4,2 - 13,5 - 16,2 |
| Puissance calorifique (max.) à -10°C (ex) @ 20°C (in) | kW | 6,65 | 8,05 | 9,13 | 12,28 |
| Puissance absorbée (nom.) (F/C) | kW | 1,89/1,87 | 2,57/2,5 | 2,97/2,7 | 3,87/3,73 |
| Pdesign (F/C)*** | kW | 6,8/6,0 | 8,5/8,0 | 9,5/8,7 | - |
| SEER (refroidissement) | kW/kW | 6,4 | 6,23 | 6,1 | - |
| SCOP (chauffage) | kW/kW | 4,2 | 4 | 4,1 | - |
| Classe énergétique (F/C) | | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | - |
| Courant absorbée (nom.) (F/C) | A | 8,3/8,2 | 11,3/11,0 | 13,0/11,8 | 16,9/16,3 |
| Consommation d'énergie (F/C) | kWh/an | 380/1999 | 485/2795 | 553/2970 | - |
| Déshumidification | l/h | 2,2 | 1,8 | 2 | 4 |
| Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q) | dB(A) | 34/30/38/26 | 38/34/31/28 | 36/31/28/26 | 40/36/32/29 |
| Puissance acoustique (refroidissement) - (H) | dB(A) | 60 | 64 | 65 | 67 |
| Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q) | dB(A) | 34/30/38/26 | 38/34/31/28 | 36/31/28/26 | 40/36/32/29 |
| Puissance acoustique (chauffage) - (H) | dB(A) | 60 | 64 | 65 | 67 |
| Débit d'air (refroidissement) - (H/M/L/Q) | m³/h | 1230/980/860/740 | 1950/1540/1340/1210 | 2070/1660/1450/1280 | 2160/1730/1510/1320 |
| Débit d'air (chauffage) - (H/M/L/Q) | m³/h | 1230/980/860/740 | 1950/1540/1340/1210 | 2070/1660/1450/1280 | 2160/1730/1510/1320 |
| Pression statique (standard) | Pa | 30 - 150 (50) | 30 - 150 (50) | 30 - 150 (50) | 30 - 150 (60) |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 240x1000x700 | 240x1400x700 | 240x1400x700 | 240x1400x700 |
| Poids | kg | 31 | 42 | 42 | 42 |
| Tuyaux frigorifiques | pouce | 1/4 - 1/2 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 | 3/8 - 5/8 |
| Commande à distance | | optionnelle | optionnel | optionnel | optionnel |
| Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques | m/m | 30/25 | 50/30 | 50/30 | 50/30 |
| Longueur minimum tuyaux frigorifiques | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Evacuation condensat (ex/in) | mm | 32/25 | 32/25 | 32/25 | 32/25 |
| Amenée de courant | | AOYG | AOYG | AOYG | AOYG |
| Section câble entre unité intérieure et extérieure | mm² | 4G 1,5 | 4G 1,5 | 4G 1,5 | 4G 1,5 |

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 * Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 *** Pdesign F à 35°C et C à -10°C
 (Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.
 (Chauffage) Temp. int.: 20°C B.S. - Temp. ext.: 7°C B.S./6°C B.H.
 COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102
 Les fixations et raccords frigorifiques ne sont pas compris dans les dimensions.