

# CLIMATISEURS MULTISPLIT

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



ARGO DUAL 18 DCI R32  
ARGO TRIAL 21 DCI R32  
ARGO TRIAL 24 DCI R32  
ARGO QUADRI 28 DCI R32



X3MI ECO 105SH  
X3MI ECO 120SH

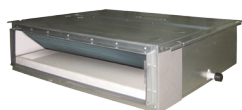
Possibilité de choisir entre différentes capacités et types d'unités intérieures.



MURAUX HAUTS



CASSETTES



GAINABLES



PLANCHER/  
PLAFONNIER



CONSOLES

|                             |                          |                             |                          |                           |                                    |                                  |                             |                                         |                          |
|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| <br>Design compact          | <br>Prévention air froid | <br>Facile d'entretien      | <br>Minuterie 24H        | <br>Dégivrage intelligent | <br>Fonction « Turbo »             | <br>Auto-diagnostic              | <br>Haute efficacité        | <br>Fonction memory au redémarrage auto | <br>Verrouillage enfants |
| <br>Démarrage basse tension | <br>Protection complète  | <br>Grande plage de tension | <br>Grand rayon d'action | <br>Contrôle centralisé   | <br>Surveillance à longue distance | <br>Commande filaire (en option) | <br>Technologie DC Inverter |                                         |                          |

**A++**

En mode refroidissement

**A+**

En mode chauffage  
(climatisation moyenne)

## FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUD ET FROID JUSQU'À DE BASSES TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES

La capacité à fonctionner jusqu'à -15 °C, tant en mode chauffage qu'en mode refroidissement, garantit une haute fiabilité du produit. Quand la température extérieure varie, la fréquence du compresseur et la vitesse de ventilation s'ajustent en conséquence.



## UNITÉS EXTÉRIEURES

| Modèle                 | Code      | Capacité réfrigérante (kW) | Capacité thermique (kW) |
|------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|
| ARGO DUAL 18 DCI R32   | 398000792 | 5,30                       | 5,65                    |
| ARGO TRIAL 21 DCI R32  | 398000793 | 6,10                       | 6,50                    |
| ARGO TRIAL 24 DCI R32  | 398000794 | 7,10                       | 8,60                    |
| ARGO QUADRI 28 DCI R32 | 398000795 | 8,0                        | 9,50                    |
| X3MI ECO 105SH         | 398000658 | 10,5                       | 11                      |
| X3MI ECO 120SH         | 398000659 | 12                         | 13                      |

## UNITÉS INTÉRIEURES

| Modèle                  | Code                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|
| MURAL                   | X3I ECO PLUS 27 HL WF 398000699      |
|                         | X3I ECO PLUS 35 HL WF 398000701      |
|                         | X3I ECO PLUS 52 HL WF 398000703      |
|                         | X3I ECO PLUS 70 HL WF 398000705      |
| CASSETTE                | X3I ECO AS35HL 398000661             |
|                         | X3I ECO AS45HL 398000662             |
|                         | X3I ECO CASSETTE GRID X3IECO-AS-GRID |
| GAINABLE                | X3I ECO SD25HL 398000663             |
|                         | X3I ECO SD35HL 398000664             |
|                         | X3I ECO SD52HL 398000665             |
| PLANCHER/<br>PLAFONNIER | X3I ECO FC26HL 398000666             |
|                         | X3I ECO FC35HL 398000667             |
|                         | X3I ECO FC45HL 398000668             |
| CONSOLE                 | X3I ECO PLUS AF 27 HL 398000739      |
|                         | X3I ECO PLUS AF 35 HL 398000741      |
|                         | X3I ECO AF 52 HL 398000671           |

# DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS EXTÉRIEURES

| Modèle unité extérieure - DUAL SPLIT                                                                 |                                 | ARGO DUAL 18 DCI R32 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                                      | Unité de mesure                 | Refroidissement      | Chauffage        |
| Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)                                                              | kW                              | 5,30 (2,14-5,80)     | 5,65 (2,58-6,50) |
|                                                                                                      | BTU/h                           | 17800                | 18500            |
| EER/COP (EN14511)                                                                                    |                                 | 3,58                 | 4,53             |
| Charge de Projet [(Pdesign c/ Pdesign h) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)] (EN14825)* | kW                              | 5,3                  | 4,3              |
| Efficacité saisonnière (SEER/SCOP) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                  |                                 | 6,6                  | 4,0              |
| Classe d'efficacité énergétique*                                                                     |                                 | A++                  | A+               |
| Consommation énergétique saisonnière (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                | kWh/an                          | 281                  | 1505             |
| Nombre min./max. unités intérieures raccordables                                                     |                                 | 2                    |                  |
| Débit d'air U.E.                                                                                     | m³/h                            | 2300                 |                  |
| Vitesses de ventilation                                                                              | n°                              | 2                    |                  |
| Pression acoustique U.E.                                                                             | dB(A)                           | 50                   | 54               |
| Puissance acoustique U.E.                                                                            | dB(A)                           | 64                   |                  |
| Alimentation électrique                                                                              | V/Ph/Hz                         | 220-240~/1/50        |                  |
| Puissance électrique nominale absorbée (min.-max.)                                                   | kW                              | 1,48 (0,56-1,56)     | 1,25 (0,78-1,78) |
| Type de compresseur                                                                                  |                                 | Rotary DC Inverter   |                  |
| Type de réfrigérant/GWP                                                                              |                                 | R32/675              |                  |
| Recharge de réfrigérant                                                                              | kg/tonne équiv. CO <sub>2</sub> | 0,90/0,608           |                  |
| Diamètre du tuyau fluide                                                                             | mm (")                          | 6,35 (1/4")          |                  |
| Diamètre du tuyau gaz                                                                                | mm (")                          | 9,52 (3/8")          |                  |
| Longueur min.-max. des tuyaux avec charge standard                                                   | m                               | 3-10                 |                  |
| Longueur max. des tuyaux avec charge supplémentaire                                                  | m                               | 40                   |                  |
| Longueur maximum des tuyaux par unité                                                                | m                               | 20                   |                  |
| Charge gaz supplémentaire                                                                            | g/m                             | 20                   |                  |
| Dénivellation maximum entre unités intérieures                                                       | m                               | 15                   |                  |
| Dimensions nettes U.E. (Haut./Lar./Pro.)                                                             | mm                              | 550/745/300          |                  |
| Poids net                                                                                            | kg                              | 32                   |                  |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT : température extérieure  
Refroidissement : de -15 °C à +43 °C  
Chauffage : de -15 °C à +24 °C

\*Données déclarées conformément au Règlement UE n° 206/2012 relatif aux exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs et au Règlement n° 626/2011 relatif à l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825.

| Modèle unité extérieure - TRIAL SPLIT                                                                |                                 | ARGO TRIAL 21 DCI R32 |                  | ARGO TRIAL 24 DCI R32 |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|                                                                                                      | Unité de mesure                 | Refroidissement       | Chauffage        | Refroidissement       | Chauffage        |
| Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)                                                              | kW                              | 6,10 (2,02-8,30)      | 6,50 (3,60-8,50) | 7,10 (2,30-9,20)      | 8,60 (3,65-9,20) |
|                                                                                                      | BTU/h                           | 20800                 | 22200            | 24200                 | 29300            |
| EER/COP (EN14511)                                                                                    |                                 | 4,12                  | 4,56             | 3,77                  | 3,86             |
| Charge de Projet [(Pdesign c/ Pdesign h) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)] (EN14825)* | kW                              | 6,1                   | 6,1              | 7,1                   | 6,1              |
| Efficacité saisonnière (SEER/SCOP) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                  |                                 | 6,1                   | 4,0              | 6,1                   | 4,0              |
| Classe d'efficacité énergétique*                                                                     |                                 | A++                   | A+               | A++                   | A+               |
| Consommation énergétique saisonnière (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                | kWh/an                          | 350                   | 2135             | 407                   | 2189             |
| Nombre min./max. unités intérieures raccordables                                                     |                                 | 2-3                   |                  | 2-3                   |                  |
| Débit d'air U.E.                                                                                     | m³/h                            | 3800                  |                  | 3800                  |                  |
| Vitesses de ventilation                                                                              | n°                              | 2                     |                  | 2                     |                  |
| Pression acoustique U.E.                                                                             | dB(A)                           | 57                    | 58               | 57                    | 58               |
| Puissance acoustique U.E.                                                                            | dB(A)                           | 68                    |                  | 68                    |                  |
| Alimentation électrique                                                                              | V/Ph/Hz                         | 220-240~/1/50         |                  | 220-240~/1/50         |                  |
| Puissance électrique nominale absorbée (min.-max.)                                                   | kW                              | 1,48 (0,95-2,39)      | 1,43 (0,78-2,87) | 1,88 (1,10-2,87)      | 2,23 (0,98-2,87) |
| Type de compresseur                                                                                  |                                 | Rotary DC Inverter    |                  | Rotary DC Inverter    |                  |
| Type de réfrigérant                                                                                  |                                 | R32/675               |                  | R32/675               |                  |
| Recharge de réfrigérant                                                                              | kg/tonne équiv. CO <sub>2</sub> | 1,6/1,080             |                  | 1,7/1,148             |                  |
| Diamètre du tuyau fluide                                                                             | mm (")                          | 6,35 (1/4")           |                  | 6,35 (1/4")           |                  |
| Diamètre du tuyau gaz                                                                                | mm (")                          | 9,52 (3/8")           |                  | 9,52 (3/8")           |                  |
| Longueur min.-max. des tuyaux avec charge standard                                                   | m                               | 3-30                  |                  | 3-30                  |                  |
| Longueur max. des tuyaux avec charge supplémentaire                                                  | m                               | 60                    |                  | 60                    |                  |
| Longueur maximum des tuyaux par unité                                                                | m                               | 20                    |                  | 20                    |                  |
| Charge gaz supplémentaire                                                                            | g/m                             | 20                    |                  | 20                    |                  |
| Dénivellation maximum entre unités intérieures                                                       | m                               | 15                    |                  | 15                    |                  |
| Dimensions nettes U.E. (Haut./Lar./Pro.)                                                             | mm                              | 654/889/340           |                  | 654/889/340           |                  |
| Poids net                                                                                            | kg                              | 47,5                  |                  | 47,5                  |                  |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT : température extérieure

Refroidissement : de -15 °C à +43 °C

Chauffage : de -15 °C à +24 °C

\* Données déclarées conformément au Règlement UE n° 206/2012 relatif aux exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs et au Règlement n° 626/2011 relatif à l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825.

# DONNÉES TECHNIQUES UNITÉS EXTÉRIEURES

| Modèle unité extérieure - QUADRI SPLIT                                                               |                                 | ARGO QUADRI 28 DCI R32 |                   | X3MI ECO 105SH     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
|                                                                                                      | Unité de mesure                 | Refroidissement        | Chauffage         | Refroidissement    | Chauffage       |
| Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)                                                              | kW                              | 8,0 (2,30-11,0)        | 9,50 (3,65-10,25) | 10,5 (2,1-11)      | 11 (2,6-13)     |
|                                                                                                      | BTU/h                           | 28000                  | 31730             | 35830              | 37530           |
| EER/COP (EN14511)                                                                                    |                                 | 3,77                   | 4,31              | 3,39               | 3,75            |
| Charge de Projet [(Pdesign c/ Pdesign h) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)] (EN14825)* | kW                              | 8,0                    | 7,2               | 10,5               | 10,5            |
| Efficacité saisonnière (SEER/SCOP (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide))*                  |                                 | 6,1                    | 4,0               | 6,1                | 4,0             |
| Classe d'efficacité énergétique*                                                                     |                                 | A++                    | A+                | A++                | A+              |
| Consommation énergétique saisonnière (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                | kWh/an                          | 459                    | 2520              | 602                | 3675            |
| Nombre min./max. unités intérieures raccordables                                                     |                                 | 2-4                    |                   | 2-4                |                 |
| Débit d'air                                                                                          | m³/h                            | 3800                   |                   | 5200               |                 |
| Vitesses de ventilation                                                                              | n°                              | 2                      |                   | 2                  |                 |
| Pression acoustique U.E.                                                                             | dB(A)                           | 58                     |                   | 57                 |                 |
| Puissance acoustique U.E.                                                                            | dB(A)                           | 68                     |                   | 67                 |                 |
| Alimentation électrique                                                                              | V/Ph/Hz                         | 220-240~/1/50          |                   | 220-240~/1/50      |                 |
| Puissance électrique nominale absorbée (min.-max.)                                                   | kW                              | 2,12 (1,3-3,58)        | 2,20 (1,0-2,87)   | 3,10 (1,6-4,0)     | 3,00 (1,61-1,4) |
| Type de compresseur                                                                                  |                                 | Rotary DC Inverter     |                   | Rotary DC Inverter |                 |
| Type de réfrigérant/GWP                                                                              |                                 | R32/675                |                   | R32/675            |                 |
| Recharge de réfrigérant                                                                              | kg/tonne équiv. CO <sub>2</sub> | 1,8/1,215              |                   | 2,75/1,86          |                 |
| Diamètre du tuyau fluide                                                                             | mm (")                          | 6,35 (1/4")            |                   | 6,35 (1/4")        |                 |
| Diamètre du tuyau gaz                                                                                | mm (")                          | 9,52 (3/8")            |                   | 9,52 (3/8")        |                 |
| Longueur min.-max. des tuyaux avec charge standard                                                   | m                               | 3-40                   |                   | 3-40               |                 |
| Longueur max. des tuyaux avec charge supplémentaire                                                  | m                               | 70                     |                   | 75                 |                 |
| Longueur maximum des tuyaux par unité                                                                | m                               | 20                     |                   | 20                 |                 |
| Charge gaz supplémentaire                                                                            | g/m                             | 20                     |                   | 20                 |                 |
| Dénivellation maximum entre unités intérieures                                                       | m                               | 15                     |                   | 15                 |                 |
| Dimensions nettes U.E. (Haut./Lar./Pro.)                                                             | mm                              | 654/889/340            |                   | 1103/1087/440      |                 |
| Poids net                                                                                            | kg                              | 51                     |                   | 90                 |                 |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT : température extérieure  
Refroidissement : de -15 °C à +43 °C  
Chauffage : de -15 °C à +24 °C

\*Données déclarées conformément au Règlement UE n° 206/2012 relatif aux exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs et au Règlement n° 626/2011 relatif à l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825.

| Modèle unité extérieure - PENTA SPLIT                                                                |                                 | X3MI ECO 120SH     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
|                                                                                                      | Unité de mesure                 | Refroidissement    | Chauffage       |
| Capacité nominale (min.-max.) (EN14511)                                                              | kW                              | 12 (2,6-13)        | 13 (2,6-14,5)   |
|                                                                                                      | BTU/h                           | 41300              | 44360           |
| EER/COP (EN14511)                                                                                    |                                 | 3,48               | 4,06            |
| Charge de Projet [(Pdesign c/ Pdesign h) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)] (EN14825)* | kW                              | 12,0               | 11,8            |
| Efficacité saisonnière (SEER/SCOP) (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                  |                                 | 6,1                | 4,0             |
| Classe d'efficacité énergétique*                                                                     |                                 | A++                | A+              |
| Consommation énergétique saisonnière (climatisation moyenne/plus chaude/plus froide)*                | kWh/an                          | 689                | 4130            |
| Nombre min./max. unités intérieures raccordables                                                     |                                 | 2-5                |                 |
| Débit d'air                                                                                          | m³/h                            | 5500               |                 |
| Vitesses de ventilation                                                                              | n°                              | 2                  |                 |
| Pression acoustique U.E.                                                                             | dB(A)                           | 55                 |                 |
| Puissance acoustique U.E.                                                                            | dB(A)                           | 70                 |                 |
| Alimentation électrique                                                                              | V/Ph/Hz                         | 220-240/1/50       |                 |
| Puissance électrique nominale absorbée (min.-max.)                                                   | kW                              | 3,45 (2,6-4,0)     | 3,50 (1,61-1,4) |
| Type de compresseur                                                                                  |                                 | Rotary DC Inverter |                 |
| Type de réfrigérant/GWP                                                                              |                                 | R32/675            |                 |
| Recharge de réfrigérant                                                                              | kg/tonne équiv. CO <sub>2</sub> | 2,75/1,86          |                 |
| Diamètre du tuyau fluide                                                                             | mm (")                          | 6,35 (1/4")        |                 |
| Diamètre du tuyau gaz                                                                                | mm (")                          | 9,52 (3/8")        |                 |
| Longueur min.-max. des tuyaux avec charge standard                                                   | m                               | 3-40               |                 |
| Longueur max. des tuyaux avec charge supplémentaire                                                  | m                               | 75                 |                 |
| Longueur maximum des tuyaux par unité                                                                | m                               | 25                 |                 |
| Charge gaz supplémentaire                                                                            | g/m                             | 20                 |                 |
| Dénivellation maximum (unité extérieure au-dessus)                                                   | m                               | 15                 |                 |
| Dénivellation maximum (unité intérieure au-dessus)                                                   | m                               | 15                 |                 |
| Dimensions nettes U.E. (Haut./Lar./Pro.)                                                             | mm                              | 1103/1087/440      |                 |
| Poids net                                                                                            | kg                              | 90                 |                 |

LIMITES DE FONCTIONNEMENT : température extérieure

Refroidissement : de -15 °C à +43 °C

Chauffage : de -15 °C à +24 °C

\*Données déclarées conformément au Règlement UE n° 206/2012 relatif aux exigences d'écoconception applicables aux climatiseurs et aux ventilateurs et au Règlement n° 626/2011 relatif à l'indication, par voie d'étiquetage, de la consommation d'énergie des climatiseurs, et testées selon la norme EN14825.

# COMBINAISONS UNITÉS INTÉRIEURES: REFROIDISSEMENT

| ARGO DUAL 18<br>DCI R32 | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                         | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                   | 2,60                                         | 2,60    |         |         |         | 2,15                                          | 5,20 | 5,80 | 0,40                              | 1,48 | 2,50 | 1,77                              | 6,57 | 11,09 | 3,51                    | 6,30 | A++                                   |
| 9k+12k                  | 2,23                                         | 2,97    |         |         |         | 2,15                                          | 5,20 | 5,80 | 0,50                              | 1,48 | 2,50 | 2,22                              | 6,57 | 11,09 | 3,51                    | 6,30 | A++                                   |
| 12k+12k                 | 2,60                                         | 2,60    |         |         |         | 2,15                                          | 5,20 | 5,80 | 0,50                              | 1,48 | 2,50 | 2,22                              | 6,57 | 11,09 | 3,51                    | 6,30 | A++                                   |

| ARGO TRIAL 21<br>DCI R32 | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,55                                         | 2,55    |         |         |         | 2,20                                          | 5,10 | 5,60 | 0,40                              | 1,20 | 2,60 | 1,77                              | 5,32 | 11,54 | 4,25                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k                   | 2,61                                         | 3,49    |         |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,50                              | 1,48 | 2,90 | 2,22                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k                   | 2,03                                         | 4,07    |         |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,60                              | 1,48 | 2,90 | 2,66                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k                  | 3,05                                         | 3,05    |         |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,60                              | 1,48 | 2,90 | 2,66                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k                  | 2,44                                         | 3,66    |         |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,60                              | 1,48 | 2,90 | 2,66                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k                 | 2,03                                         | 2,03    | 2,03    |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,60                              | 1,48 | 2,90 | 2,66                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,60 | A++                                   |
| 9k+9k+12k                | 1,83                                         | 1,83    | 2,44    |         |         | 2,20                                          | 6,10 | 7,33 | 0,60                              | 1,48 | 2,90 | 2,66                              | 6,57 | 12,87 | 4,12                    | 6,60 | A++                                   |

| ARGO TRIAL 24<br>DCI R32 | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,60                                         | 2,60    |         |         |         | 2,40                                          | 5,20 | 6,30 | 0,80                              | 1,40 | 3,00 | 3,55                              | 6,21 | 13,31 | 3,71                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k                   | 2,60                                         | 3,50    |         |         |         | 2,40                                          | 6,10 | 7,30 | 1,00                              | 1,65 | 3,20 | 4,44                              | 7,30 | 14,20 | 3,71                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k                   | 2,37                                         | 4,73    |         |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k                  | 3,55                                         | 3,55    |         |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k                  | 2,84                                         | 4,26    |         |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,10 | A++                                   |
| 18k+18k                  | 3,55                                         | 3,55    |         |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k                 | 2,37                                         | 2,37    | 2,37    |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,80 | A++                                   |
| 9k+9k+12k                | 2,13                                         | 2,13    | 2,84    |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,80 | A++                                   |
| 9k+9k+18k                | 1,78                                         | 1,78    | 3,55    |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,80 | A++                                   |
| 9k+12k+12k               | 1,94                                         | 2,58    | 2,58    |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,80 | A++                                   |
| 12k+12k+12k              | 2,37                                         | 2,37    | 2,37    |         |         | 2,40                                          | 7,10 | 8,50 | 1,10                              | 1,88 | 3,40 | 4,88                              | 8,34 | 15,08 | 3,78                    | 6,80 | A++                                   |

| ARGO QUADRI<br>28 DCI R32 | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |      |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                           | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom. | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                     | 2,60                                         | 2,60    |         |         |         | 2,50                                          | 5,20 | 5,62  | 0,80                              | 1,40 | 2,60 | 3,55                              | 6,21 | 11,54 | 3,71                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k                    | 2,60                                         | 3,50    |         |         |         | 2,50                                          | 6,10 | 6,59  | 0,80                              | 1,60 | 2,80 | 3,55                              | 7,10 | 12,42 | 3,81                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k                    | 2,60                                         | 5,00    |         |         |         | 2,50                                          | 7,60 | 8,21  | 1,20                              | 2,00 | 2,80 | 5,32                              | 8,87 | 12,42 | 3,80                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k                   | 3,50                                         | 3,50    |         |         |         | 2,50                                          | 7,00 | 7,56  | 1,20                              | 1,80 | 2,80 | 5,32                              | 7,99 | 12,42 | 3,89                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k                   | 3,20                                         | 4,80    |         |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,20                              | 2,12 | 3,40 | 5,32                              | 9,41 | 15,08 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 18k+18k                   | 4,00                                         | 4,00    |         |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,20                              | 2,12 | 3,60 | 5,32                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k                  | 2,67                                         | 2,67    | 2,67    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 8,64  | 1,30                              | 2,00 | 3,40 | 5,77                              | 8,87 | 15,08 | 4,00                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+12k                 | 2,40                                         | 2,40    | 3,20    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+18k                 | 2,00                                         | 2,00    | 4,00    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+12k                | 2,18                                         | 2,91    | 2,91    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+18k                | 1,85                                         | 2,46    | 3,69    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+12k               | 2,67                                         | 2,67    | 2,67    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+18k               | 2,29                                         | 2,29    | 3,43    |         |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k               | 2,00                                         | 2,00    | 2,00    | 2,00    |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,70 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k              | 1,85                                         | 1,85    | 1,85    | 2,46    |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,70 | A++                                   |
| 9k+9k+12k+12k             | 1,71                                         | 1,71    | 2,29    | 2,29    |         | 2,50                                          | 8,00 | 10,00 | 1,30                              | 2,12 | 3,60 | 5,77                              | 9,41 | 15,97 | 3,77                    | 6,70 | A++                                   |

| QUADRI -<br>X3MIECO105SH | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |       |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |       |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom.  | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom.  | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,60                                         | 2,60    |         |         |         | 2,40                                          | 5,20  | 5,76  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,65 | 15,53 | 2,17                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k                   | 2,60                                         | 3,50    |         |         |         | 2,40                                          | 6,10  | 6,76  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,65 | 15,53 | 2,54                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k                   | 2,60                                         | 5,00    |         |         |         | 2,40                                          | 7,60  | 8,42  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,6  | 15,5  | 3,17                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+24k                   | 2,60                                         | 7,20    |         |         |         | 2,40                                          | 9,80  | 10,86 | 1,60                              | 2,60 | 3,60 | 7,10                              | 11,5  | 16,0  | 3,77                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+12k                  | 3,50                                         | 3,50    |         |         |         | 2,40                                          | 7,00  | 7,76  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,65 | 15,53 | 2,92                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k                  | 3,50                                         | 5,00    |         |         |         | 2,40                                          | 8,50  | 9,42  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,65 | 15,53 | 3,54                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+24k                  | 3,50                                         | 7,00    |         |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 18k+18k                  | 5,25                                         | 5,25    |         |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 18k+24k                  | 4,50                                         | 6,00    |         |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 24k+24k                  | 5,25                                         | 5,25    |         |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k                 | 2,60                                         | 2,60    | 2,60    |         |         | 2,40                                          | 7,80  | 8,64  | 1,60                              | 2,40 | 3,50 | 7,10                              | 10,65 | 15,53 | 3,25                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+12k                | 2,60                                         | 2,60    | 4,20    |         |         | 2,40                                          | 9,40  | 10,42 | 1,60                              | 2,60 | 3,60 | 7,10                              | 11,54 | 15,97 | 3,62                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+18k                | 2,63                                         | 2,63    | 5,25    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+24k                | 2,25                                         | 2,25    | 6,00    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+12k               | 2,60                                         | 3,50    | 3,50    |         |         | 2,40                                          | 9,60  | 10,64 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,10                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+18k               | 2,42                                         | 3,23    | 4,85    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+24k               | 2,10                                         | 2,80    | 5,60    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k+18k               | 2,10                                         | 4,20    | 4,20    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+18k+24k               | 1,85                                         | 3,71    | 4,94    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+12k              | 3,50                                         | 3,50    | 3,50    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+18k              | 3,00                                         | 3,00    | 4,50    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+24k              | 2,63                                         | 2,63    | 5,25    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k+18k              | 2,63                                         | 3,94    | 3,94    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+18k+24k              | 2,33                                         | 3,50    | 4,67    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 18k+18k+18k              | 3,50                                         | 3,50    | 3,50    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k              | 2,63                                         | 2,63    | 2,63    | 2,63    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k             | 2,42                                         | 2,42    | 2,42    | 2,42    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+18k             | 2,10                                         | 2,10    | 2,10    | 4,20    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+9k+24k             | 1,85                                         | 1,85    | 1,85    | 4,94    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+12k+12k            | 2,25                                         | 2,25    | 3,00    | 3,00    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+12k+18k            | 1,97                                         | 1,97    | 2,63    | 3,94    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+12k+24k            | 1,75                                         | 1,75    | 2,33    | 4,67    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+9k+18k+18k            | 1,75                                         | 1,75    | 3,50    | 3,50    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+12k+12k           | 2,10                                         | 2,80    | 2,80    | 2,80    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 9k+12k+12k+18k           | 1,85                                         | 2,47    | 2,47    | 3,71    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+12k+12k          | 2,63                                         | 2,63    | 2,63    | 2,63    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |
| 12k+12k+12k+18k          | 2,33                                         | 2,33    | 2,33    | 3,50    |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,00 | 1,60                              | 3,10 | 4,00 | 7,10                              | 13,75 | 17,75 | 3,39                    | 6,10 | A++                                   |



# COMBINAISONS UNITÉS INTÉRIEURES: REFROIDISSEMENT

| PENTA -<br>X3MIECO120SH | Capacité de Refroidissement Nominale<br>(kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Refroidissement Totale<br>(kW) |       |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |       |       | EER                     | SEER | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|-------------------------|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                         | Unité A                                      | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                          | Nom.  | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom.  | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+12k                  | 2,60                                         | 3,50    |         |         |         | 2,40                                          | 6,10  | 6,59  | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 1,77                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+18k                  | 2,60                                         | 5,00    |         |         |         | 2,40                                          | 7,60  | 8,21  | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,20                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+24k                  | 2,60                                         | 7,20    |         |         |         | 2,40                                          | 9,80  | 10,58 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,84                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+12k                 | 3,50                                         | 3,50    |         |         |         | 2,40                                          | 7,00  | 7,56  | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,03                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+18k                 | 3,50                                         | 6,10    |         |         |         | 2,40                                          | 9,60  | 10,37 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,78                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+24k                 | 3,50                                         | 7,20    |         |         |         | 2,40                                          | 10,70 | 11,56 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,10                    | 5,6  | A++                                   |
| 18k+18k                 | 5,00                                         | 5,00    |         |         |         | 2,40                                          | 10,00 | 10,80 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,90                    | 5,6  | A++                                   |
| 18k+24k                 | 5,14                                         | 6,86    |         |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 24k+24k                 | 6,00                                         | 6,00    |         |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+9k+9k                | 2,60                                         | 2,60    | 2,60    |         |         | 2,40                                          | 7,80  | 8,42  | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 15,53 | 2,26                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+9k+18k               | 2,70                                         | 2,70    | 4,45    |         |         | 2,40                                          | 9,85  | 11,00 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,86                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+9k+24k               | 2,57                                         | 2,57    | 6,86    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+12k+12k              | 2,60                                         | 3,50    | 3,50    |         |         | 2,40                                          | 9,60  | 10,37 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 2,78                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+12k+18k              | 2,60                                         | 3,50    | 5,00    |         |         | 2,40                                          | 11,10 | 11,99 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,22                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+12k+24k              | 2,40                                         | 3,20    | 6,40    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+18k+18k              | 2,40                                         | 4,80    | 4,80    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+18k+24k              | 2,12                                         | 4,24    | 5,65    |         |         | 2,40                                          | 12,01 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+24k+24k              | 1,89                                         | 5,05    | 5,05    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+12k+12k             | 3,50                                         | 3,50    | 3,50    |         |         | 2,40                                          | 10,50 | 11,34 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,04                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+12k+18k             | 3,43                                         | 3,43    | 5,14    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+12k+24k             | 3,00                                         | 3,00    | 3,00    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+18k+18k             | 3,00                                         | 4,50    | 4,50    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+18k+24k             | 2,67                                         | 4,00    | 5,33    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 12k+24k+24k             | 2,40                                         | 4,80    | 4,80    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 18k+18k+18k             | 4,00                                         | 4,00    | 4,00    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 18k+18k+24k             | 3,60                                         | 3,60    | 4,80    |         |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 5,6  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k             | 2,60                                         | 2,60    | 2,60    | 2,60    |         | 2,40                                          | 10,40 | 11,23 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,01                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k            | 2,60                                         | 2,60    | 2,60    | 3,50    |         | 2,40                                          | 11,30 | 12,20 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,28                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+18k            | 2,40                                         | 2,40    | 2,40    | 4,80    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+24k            | 2,12                                         | 2,12    | 2,12    | 5,65    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+12k+12k           | 2,57                                         | 2,57    | 3,43    | 3,43    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+18k+18k           | 2,00                                         | 2,00    | 4,00    | 4,00    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+18k+24k           | 1,80                                         | 1,80    | 3,60    | 4,80    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+12k+18k           | 2,25                                         | 2,25    | 3,00    | 4,50    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+12k+12k          | 2,40                                         | 3,20    | 3,20    | 3,20    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+12k+18k          | 2,12                                         | 2,82    | 2,82    | 4,24    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+12k+24k          | 1,89                                         | 2,53    | 2,53    | 5,05    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+18k+24k          | 1,71                                         | 2,29    | 3,43    | 4,57    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+18k+18k          | 1,89                                         | 2,53    | 3,79    | 3,79    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+18k+18k+18k          | 1,71                                         | 3,43    | 3,43    | 3,43    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 12k+12k+12k+12k         | 3,00                                         | 3,00    | 3,00    | 3,00    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 12k+12k+12k+18k         | 2,67                                         | 2,67    | 2,67    | 4,00    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 12k+12k+12k+24k         | 2,40                                         | 2,40    | 2,40    | 2,40    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 12k+12k+18k+18k         | 2,40                                         | 2,40    | 3,60    | 3,60    |         | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k+9k          | 2,40                                         | 2,40    | 2,40    | 2,40    | 2,40    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k+12k         | 2,25                                         | 2,25    | 2,25    | 2,25    | 3,00    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k+18k         | 2,00                                         | 2,00    | 2,00    | 2,00    | 4,00    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+9k+24k         | 1,80                                         | 1,80    | 1,80    | 1,80    | 4,80    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k+12k        | 2,12                                         | 2,12    | 2,12    | 2,82    | 2,82    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k+18k        | 1,89                                         | 1,89    | 1,89    | 2,53    | 3,79    | 2,40                                          | 11,99 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+12k+24k        | 1,71                                         | 1,71    | 1,71    | 2,29    | 4,57    | 2,40                                          | 11,99 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+9k+18k+18k        | 1,71                                         | 1,71    | 1,71    | 3,43    | 3,43    | 2,40                                          | 11,99 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+9k+12k+12k+12k       | 2,00                                         | 2,00    | 2,67    | 2,67    | 2,67    | 2,40                                          | 12,01 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+12k+12k+12k      | 1,89                                         | 2,53    | 2,53    | 2,53    | 2,53    | 2,40                                          | 12,01 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 9k+12k+12k+12k+18k      | 1,71                                         | 2,29    | 2,29    | 2,29    | 3,43    | 2,40                                          | 12,01 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |
| 12k+12k+12k+12k+12k     | 2,40                                         | 2,40    | 2,40    | 2,40    | 2,40    | 2,40                                          | 12,00 | 13,60 | 2,60                              | 3,45 | 4,00 | 11,54                             | 15,31 | 17,75 | 3,48                    | 6,1  | A++                                   |

# COMBINAISONS UNITÉS INTÉRIEURES: CHAUFFAGE

| ARGO DUAL 18<br>DCI R32 | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                         | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                   | 2,70                                | 2,70    |         |         |         | 2,50                                 | 5,40 | 5,90 | 0,70                              | 1,25 | 2,50 | 3,11                              | 5,55 | 11,09 | 4,32                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k                  | 2,31                                | 3,09    |         |         |         | 2,50                                 | 5,40 | 5,90 | 0,70                              | 1,25 | 2,50 | 3,11                              | 5,55 | 11,09 | 4,32                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k                 | 2,70                                | 2,70    |         |         |         | 2,50                                 | 5,40 | 5,90 | 0,70                              | 1,25 | 2,50 | 3,11                              | 5,55 | 11,09 | 4,32                    | 4,00 | A+                                    |

| ARGO TRIAL 21<br>DCI R32 | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,80                                | 2,80    |         |         |         | 3,60                                 | 5,60 | 8,50 | 0,60                              | 1,23 | 2,50 | 2,66                              | 5,44 | 11,09 | 4,57                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k                   | 2,70                                | 3,80    |         |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k                   | 2,17                                | 4,33    |         |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k                  | 3,25                                | 3,25    |         |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k                  | 2,60                                | 3,90    |         |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k                 | 2,17                                | 2,17    | 2,17    |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+12k                | 1,95                                | 1,95    | 2,60    |         |         | 3,60                                 | 6,50 | 8,50 | 0,80                              | 1,43 | 2,90 | 3,55                              | 6,34 | 12,87 | 4,55                    | 3,80 | A+                                    |

| ARGO TRIAL 24<br>DCI R32 | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |      |      | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,60                                | 2,60    |         |         |         | 3,60                                 | 5,20 | 8,80 | 0,60                              | 1,67 | 2,40 | 2,66                              | 7,42 | 10,65 | 3,11                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+12k                   | 2,60                                | 3,80    |         |         |         | 3,60                                 | 6,40 | 8,80 | 0,60                              | 1,95 | 2,60 | 2,66                              | 8,66 | 11,54 | 3,28                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+18k                   | 2,80                                | 5,60    |         |         |         | 3,60                                 | 8,40 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,77                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+12k                  | 4,25                                | 4,25    |         |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+18k                  | 3,40                                | 5,10    |         |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 18k+18k                  | 4,25                                | 4,25    |         |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+9k                 | 2,83                                | 2,83    | 2,83    |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+12k                | 2,55                                | 2,55    | 3,40    |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+18k                | 2,13                                | 2,13    | 4,25    |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+12k+12k               | 2,32                                | 3,09    | 3,09    |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+12k+12k              | 2,83                                | 2,83    | 2,83    |         |         | 3,60                                 | 8,50 | 8,80 | 0,80                              | 2,23 | 3,00 | 3,55                              | 9,89 | 13,31 | 3,81                    | 3,80 | A+                                    |

| ARGO QUADRI<br>28 DCI R32 | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |      |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |      |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                           | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom. | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom. | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                     | 2,80                                | 2,80    |         |         |         | 3,60                                 | 5,60 | 10,00 | 0,70                              | 1,41 | 2,50 | 3,11                              | 6,27 | 11,09 | 3,96                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+12k                    | 2,80                                | 5,43    |         |         |         | 3,60                                 | 8,23 | 10,00 | 0,70                              | 1,65 | 2,60 | 3,11                              | 7,32 | 11,54 | 4,99                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+18k                    | 2,80                                | 3,80    |         |         |         | 3,60                                 | 6,60 | 10,00 | 1,00                              | 2,12 | 3,40 | 4,44                              | 9,41 | 15,08 | 3,11                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+12k                   | 3,80                                | 3,80    |         |         |         | 3,60                                 | 7,60 | 10,00 | 0,90                              | 1,89 | 2,80 | 3,99                              | 8,37 | 12,42 | 4,03                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+18k                   | 3,80                                | 5,60    |         |         |         | 3,60                                 | 9,40 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,27                    | 3,80 | A+                                    |
| 18k+18k                   | 4,75                                | 4,75    |         |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+9k                  | 3,17                                | 3,17    | 3,17    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,12 | 3,60 | 4,44                              | 9,41 | 15,08 | 4,48                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+12k                 | 2,85                                | 2,85    | 3,80    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+18k                 | 2,38                                | 2,38    | 4,75    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+12k+12k                | 2,59                                | 3,45    | 3,45    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+12k+18k                | 2,19                                | 2,92    | 4,38    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+12k+12k               | 3,17                                | 3,17    | 3,17    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 12k+12k+18k               | 2,71                                | 2,71    | 4,07    |         |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k               | 2,38                                | 2,38    | 2,38    | 2,38    |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k              | 2,19                                | 2,19    | 2,19    | 2,92    |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+12k             | 2,04                                | 2,04    | 2,71    | 2,71    |         | 3,60                                 | 9,50 | 10,00 | 1,00                              | 2,20 | 3,60 | 4,44                              | 9,76 | 15,97 | 4,32                    | 3,80 | A+                                    |

# COMBINAISONS UNITÉS INTÉRIEURES: CHAUFFAGE

| QUADRI -<br>X3MIECO105SH | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |       |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |       |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                          | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom.  | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom.  | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+9k                    | 2,80                                | 2,80    |         |         |         | 2,60                                 | 5,60  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 1,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k                   | 2,80                                | 2,80    |         |         |         | 2,60                                 | 6,60  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k                   | 2,80                                | 5,60    |         |         |         | 2,60                                 | 8,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,63                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+24k                   | 2,80                                | 8,50    |         |         |         | 2,60                                 | 11,30 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,53                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k                  | 3,80                                | 3,80    |         |         |         | 2,60                                 | 7,60  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,38                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k                  | 3,80                                | 5,60    |         |         |         | 2,60                                 | 9,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,94                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+24k                  | 3,80                                | 8,20    |         |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+18k                  | 6,00                                | 6,00    |         |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+24k                  | 5,14                                | 6,86    |         |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 24k+24k                  | 6,00                                | 6,00    |         |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k                 | 2,80                                | 2,80    | 2,80    |         |         | 2,60                                 | 8,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,63                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k                | 2,80                                | 2,80    | 3,80    |         |         | 2,60                                 | 9,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,94                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+18k                | 3,00                                | 3,00    | 6,00    |         |         | 2,60                                 | 9,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,94                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+24k                | 2,57                                | 2,57    | 6,86    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k               | 3,27                                | 4,36    | 4,36    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+18k               | 2,77                                | 3,69    | 5,54    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+24k               | 2,40                                | 3,20    | 6,40    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k+18k               | 2,40                                | 4,80    | 4,80    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k+24k               | 2,12                                | 4,24    | 5,65    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k              | 4,00                                | 4,00    | 4,00    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+18k              | 3,43                                | 3,43    | 5,14    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+24k              | 3,00                                | 3,00    | 6,00    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k+18k              | 3,00                                | 4,50    | 4,50    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k+24k              | 2,67                                | 4,00    | 5,33    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+18k+18k              | 4,00                                | 4,00    | 4,00    |         |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k              | 3,00                                | 3,00    | 3,00    | 3,00    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k             | 2,77                                | 2,77    | 2,77    | 3,69    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+18k             | 2,40                                | 2,40    | 2,40    | 4,80    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+24k             | 2,12                                | 2,12    | 2,12    | 5,65    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+12k            | 2,57                                | 2,57    | 3,43    | 3,43    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+18k            | 2,25                                | 2,25    | 3,00    | 4,50    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+24k            | 2,00                                | 2,00    | 2,67    | 5,33    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+18k+18k            | 2,00                                | 2,00    | 4,00    | 4,00    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+12k           | 2,40                                | 3,20    | 3,20    | 3,20    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+18k           | 2,12                                | 2,82    | 2,82    | 4,24    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+12k          | 3,00                                | 3,00    | 3,00    | 3,00    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+18k          | 2,67                                | 2,67    | 2,67    | 4,00    |         | 2,60                                 | 12,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,75                    | 4,00 | A+                                    |

| PENTA -<br>X3MIECO120SH | Capacité de Chauffage Nominale (kW) |         |         |         |         | Capacité de<br>Chauffage Totale (kW) |       |       | Puissance Absorbée<br>Totale (kW) |      |      | Courant absorbé total<br>(A) 230V |       |       | COP                     | SCOP | Classe<br>d'efficacité<br>énergétique |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------|------|---------------------------------------|
|                         | Unité A                             | Unité B | Unité C | Unité D | Unité E | Min.                                 | Nom.  | Max.  | Min.                              | Nom. | Max. | Min.                              | Nom.  | Max.  | X3 ECO PLUS INDOOR UNIT |      |                                       |
| 9k+12k                  | 2,60                                | 3,80    |         |         |         | 2,60                                 | 6,60  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k                  | 2,80                                | 5,60    |         |         |         | 2,60                                 | 8,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,63                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+24k                  | 2,80                                | 8,50    |         |         |         | 2,60                                 | 11,30 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,53                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k                 | 3,80                                | 3,80    |         |         |         | 2,60                                 | 7,60  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,38                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k                 | 3,80                                | 5,60    |         |         |         | 2,60                                 | 9,40  | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 2,94                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+24k                 | 3,80                                | 8,50    |         |         |         | 2,60                                 | 12,30 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,84                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+18k                 | 5,60                                | 5,60    |         |         |         | 2,60                                 | 11,20 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,50                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+24k                 | 5,57                                | 7,43    |         |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 24k+24k                 | 6,50                                | 6,50    |         |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k                | 2,60                                | 3,80    | 3,80    |         |         | 2,60                                 | 11,20 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,50                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k               | 2,60                                | 3,80    | 5,60    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+18k               | 2,60                                | 3,80    | 6,50    |         |         | 2,60                                 | 10,40 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 3,25                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+24k               | 2,12                                | 3,63    | 7,26    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k              | 2,12                                | 5,44    | 5,44    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+18k              | 1,98                                | 5,09    | 5,93    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+24k              | 1,86                                | 4,78    | 6,37    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k+18k              | 1,86                                | 5,57    | 5,57    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k+24k              | 1,65                                | 5,67    | 5,67    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+24k+24k              | 2,80                                | 2,80    | 2,80    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k             | 2,80                                | 2,80    | 5,60    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+18k             | 2,80                                | 2,80    | 6,50    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+24k             | 2,79                                | 2,79    | 7,43    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k+18k             | 2,80                                | 3,80    | 3,80    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+18k+24k             | 2,80                                | 3,80    | 5,60    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+24k+24k             | 2,60                                | 3,47    | 6,93    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+18k+18k             | 2,60                                | 5,20    | 5,20    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 18k+18k+24k             | 2,44                                | 4,88    | 5,69    |         |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k             | 3,25                                | 3,25    | 3,25    | 3,25    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k            | 3,00                                | 3,00    | 3,00    | 4,00    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+18k            | 2,60                                | 2,60    | 2,60    | 5,20    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+24k            | 2,29                                | 2,29    | 2,29    | 6,12    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+12k           | 2,79                                | 2,79    | 3,71    | 3,71    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+18k           | 2,44                                | 2,44    | 3,25    | 4,88    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+24k           | 2,17                                | 2,17    | 2,89    | 5,78    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+18k+18k           | 2,17                                | 2,17    | 4,33    | 4,33    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+18k+24k           | 1,95                                | 1,95    | 3,90    | 5,20    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+12k          | 2,60                                | 3,47    | 3,47    | 3,47    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+18k          | 2,29                                | 3,06    | 3,06    | 4,59    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+24k          | 2,05                                | 2,74    | 2,74    | 5,47    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+18k+18k          | 2,05                                | 2,74    | 4,11    | 4,11    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+18k+24k          | 1,86                                | 2,48    | 3,71    | 4,95    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+18k+18k+18k          | 1,86                                | 3,71    | 3,71    | 3,71    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+12k         | 3,25                                | 3,25    | 3,25    | 3,25    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+18k         | 2,89                                | 2,89    | 2,89    | 4,33    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+24k         | 2,60                                | 2,60    | 2,60    | 5,20    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+18k+18k         | 2,60                                | 2,60    | 3,90    | 3,90    |         | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k+9k          | 2,60                                | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k+12k         | 2,44                                | 2,44    | 2,44    | 2,44    | 3,25    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k+18k         | 2,17                                | 2,17    | 2,17    | 2,17    | 4,33    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+9k+24k         | 1,95                                | 1,95    | 1,95    | 1,95    | 5,20    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k+12k        | 2,29                                | 2,29    | 2,29    | 3,06    | 3,06    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k+18k        | 2,05                                | 2,05    | 2,05    | 2,74    | 4,11    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+12k+24k        | 1,86                                | 1,86    | 1,86    | 2,48    | 4,95    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+9k+18k+18k        | 1,86                                | 1,86    | 1,86    | 3,71    | 3,71    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+9k+12k+12k+12k       | 1,95                                | 1,95    | 2,60    | 2,60    | 3,90    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+12k+12k      | 2,05                                | 2,74    | 2,74    | 2,74    | 2,74    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 9k+12k+12k+12k+18k      | 1,86                                | 2,48    | 2,48    | 2,48    | 2,48    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |
| 12k+12k+12k+12k+12k     | 2,60                                | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60    | 2,60                                 | 13,00 | 13,00 | 1,61                              | 3,20 | 4,00 | 7,13                              | 14,20 | 17,75 | 4,06                    | 4,00 | A+                                    |