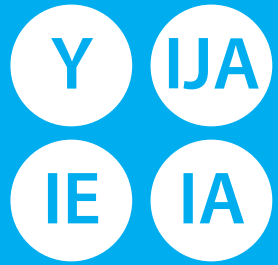




# ENERG






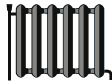


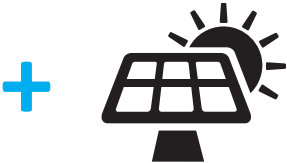

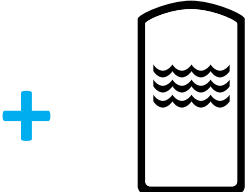

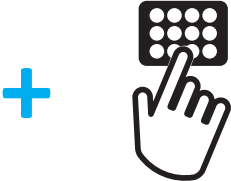

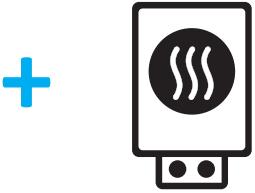




енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 4  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 4kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#UGCL7254

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

129,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 129,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

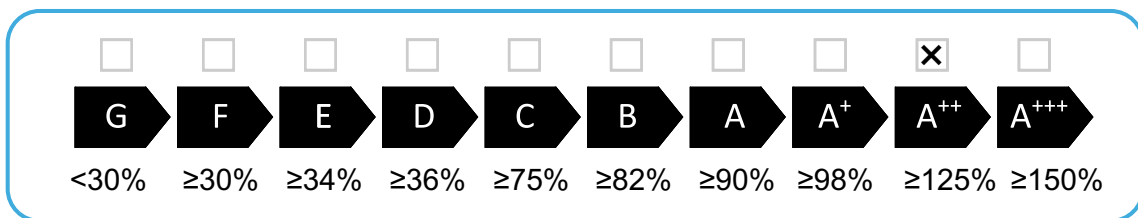
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 6,68 x 8,24 + 2,61 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 13,0 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

144 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 144,00 - 27,00 = 117 %

Plus chaudes: 144,00 + 34,00 = 178 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

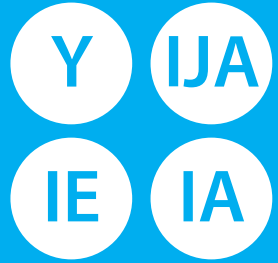
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG







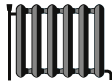


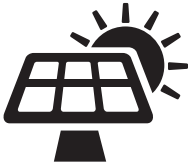











енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 6  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 6kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#JQKD9907

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

137,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 137,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

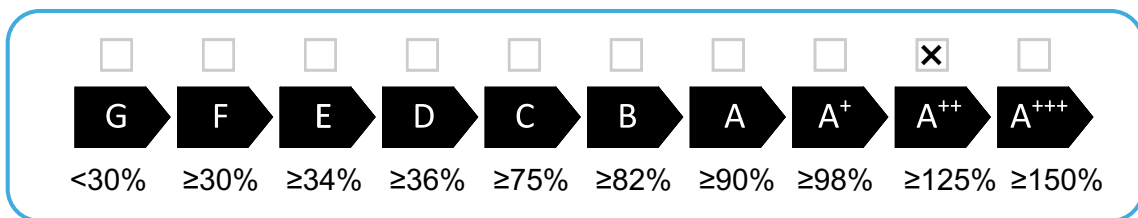
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 4,45 x 8,24 + 1,74 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 8,7 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

148 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 147,67 - 26,00 = 122 %

Plus chaudes: 147,67 + 28,00 = 176 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

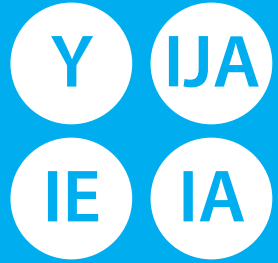
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






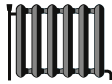



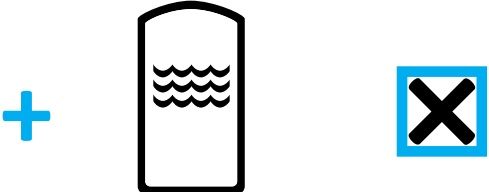

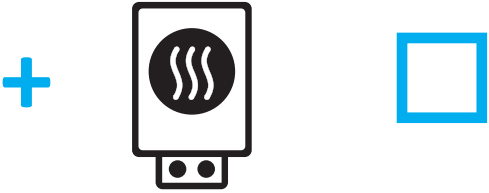



енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 8  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 8kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#LDVI7574

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

131,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5%

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 131,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

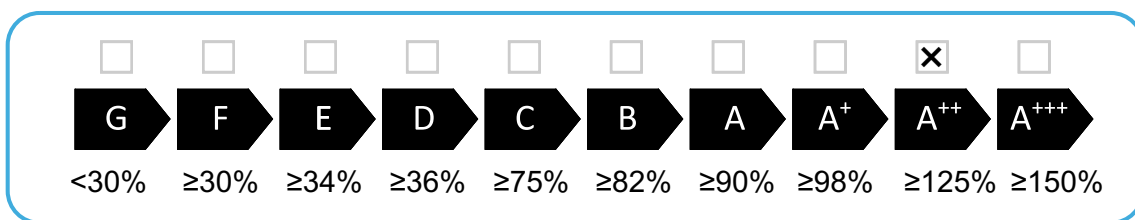
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 3,34 x 8,24 + 1,31 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 6,5 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

140 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 139,50 - 19,00 = 121 %

Plus chaudes: 139,50 + 46,00 = 186 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

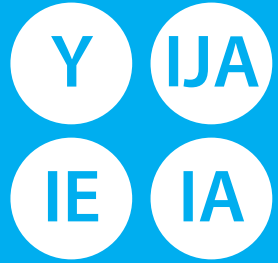
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG

енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 10  
4 Capteurs FHE7S3242  
PAC DYNAMIC 10kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#PSEN4708

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

135,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5%

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 135,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

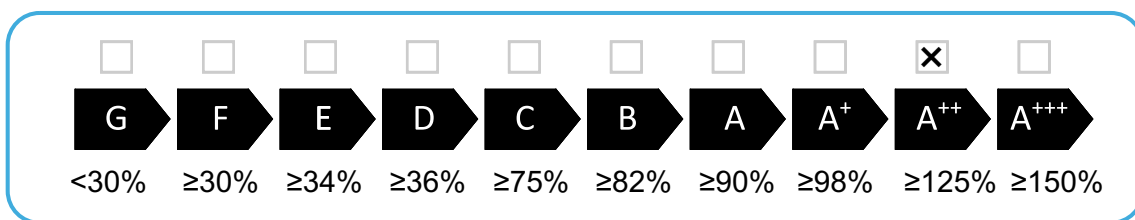
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 2,67 x 8,24 + 1,05 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 5,2 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

142 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 142,20 - 23,00 = 119 %

Plus chaudes: 142,20 + 42,00 = 184 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

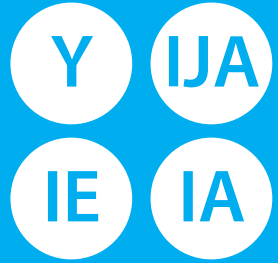
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






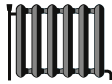



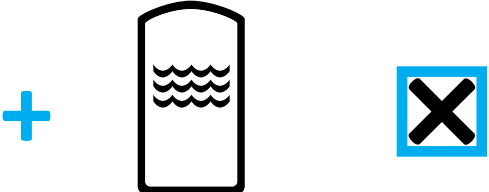

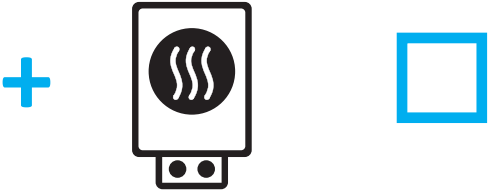



енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 12  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 12kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#SWSV4123

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

135,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 135,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

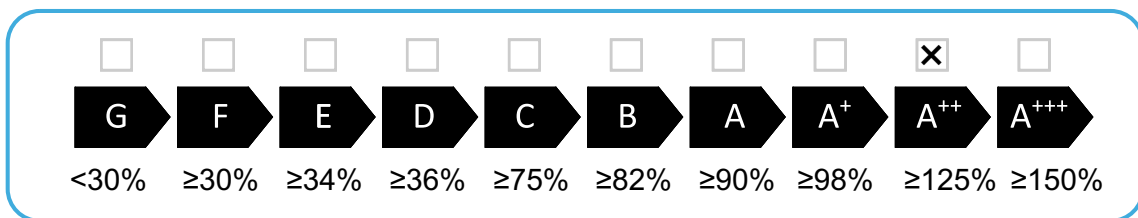
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 2,23 x 8,24 + 0,87 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 4,3 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

141 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 141,33 - 18,00 = 123 %

Plus chaudes: 141,33 + 39,00 = 180 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

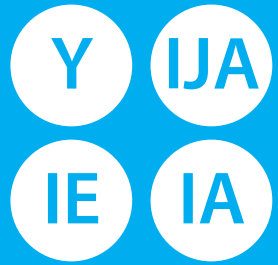
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG

енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 12  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 12kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#LTUD7908

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

135,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 135,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

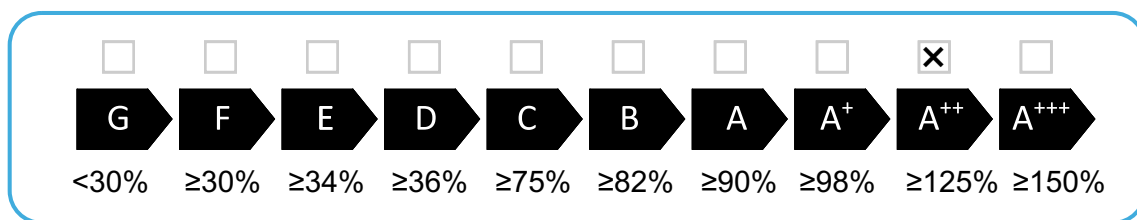
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 2,23 x 8,24 + 0,87 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 4,3 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

141 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 141,33 - 18,00 = 123 %

Plus chaudes: 141,33 + 38,00 = 179 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

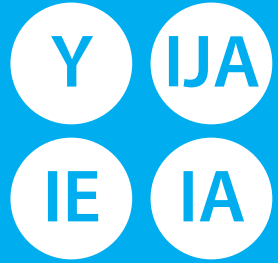
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






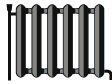



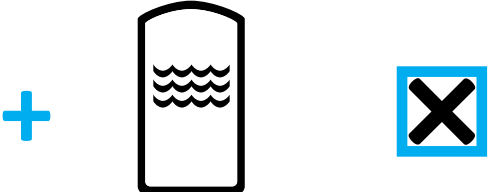

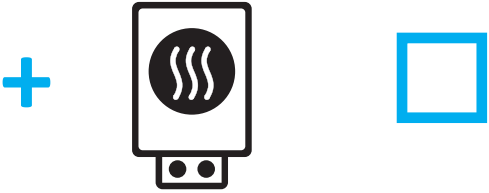



енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 14  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 14kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#UNPY3865

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

135,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 135,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

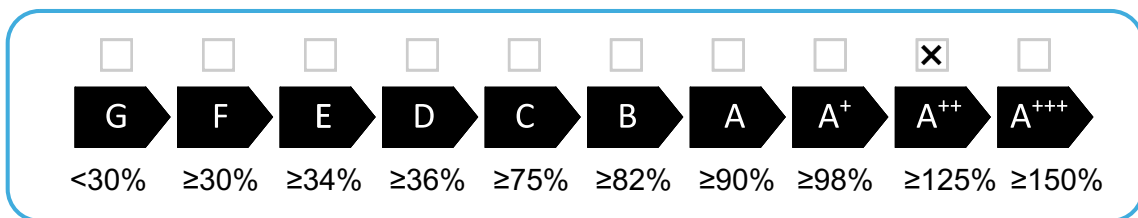
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,91 x 8,24 + 0,75 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 3,7 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

141 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 140,72 - 17,00 = 124 %

Plus chaudes: 140,72 + 41,00 = 182 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

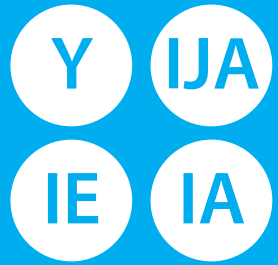
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






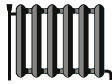
енергия · ενεργεια



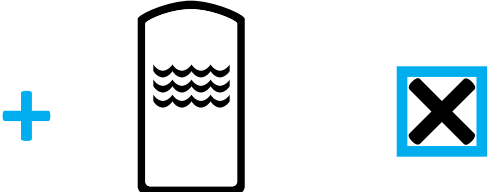

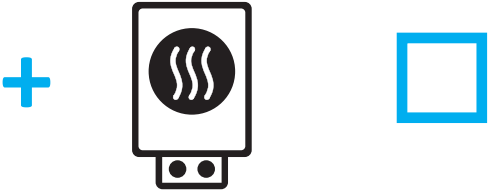





FHE CONFORT TH PAC 14  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 14kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#CBSV7236

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

135,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 135,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

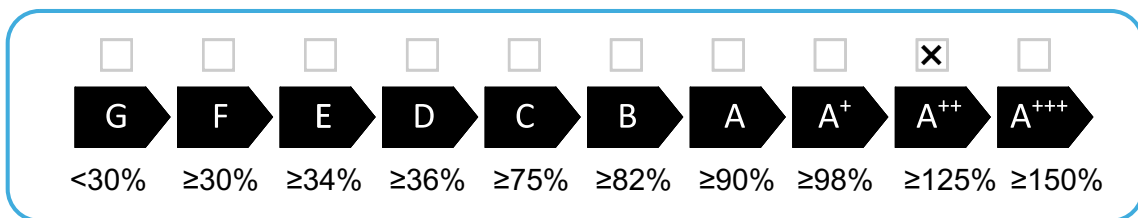
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,91 x 8,24 + 0,75 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 3,7 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

141 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 140,72 - 17,00 = 124 %

Plus chaudes: 140,72 + 41,00 = 182 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

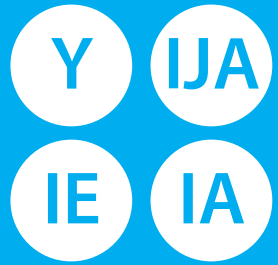
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG










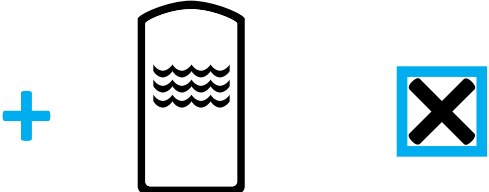





енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 16  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 16kW Monophasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#JH008098

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

133,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 133,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

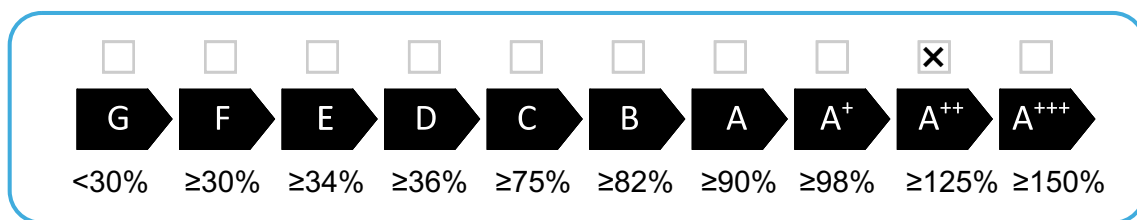
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,78 x 8,24 + 0,70 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 3,5 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

138 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 138,47 - 12,00 = 126 %

Plus chaudes: 138,47 + 43,00 = 181 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

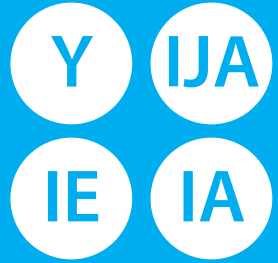
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG

енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 16  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 16kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420140L

FHE

#INNB3484

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon with 'XL'. The radiator is rated A+++ and the tap is rated A.

Energy scale for heating system with a radiator icon. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow on the right indicates the system's rating is A++.

Energy label for hot water system showing a solar panel icon, a hot water tank icon, a thermostat icon, and a boiler icon. Each icon is preceded by a plus sign and followed by a square box containing an 'X' or an empty square.

Energy scale for hot water system with a tap icon and 'XL'. The scale ranges from A+++ (green) to G (red). A black arrow on the right indicates the system's rating is A+++.

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

133,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 133,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

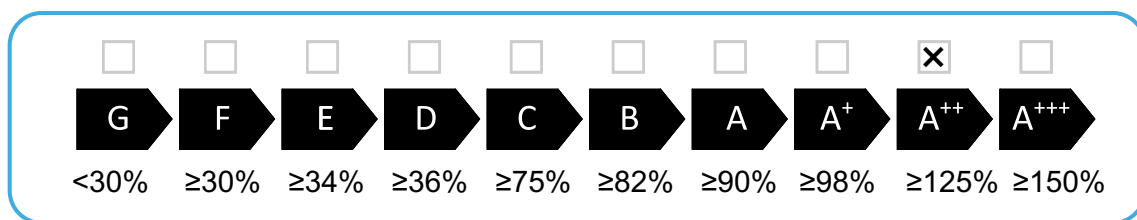
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,78 x 8,24 + 0,70 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 3,5 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

138 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 138,47 - 12,00 = 126 %

Plus chaudes: 138,47 + 43,00 = 181 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,48 - 4,47 - 98 = + 140,5 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

238 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $238 - 0.2 \times 140,5 = 210 \%$

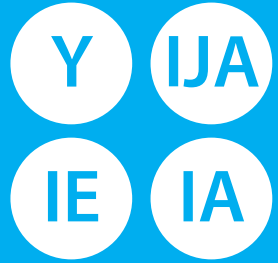
Plus chaudes:  $238 + 0.4 \times 140,5 = 295 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






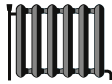



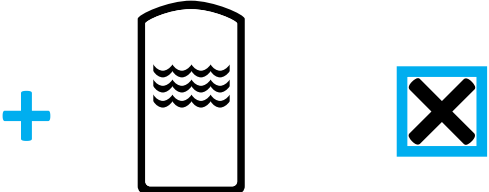

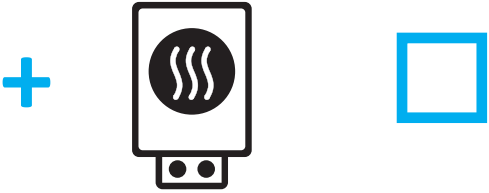



енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 18  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 18kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420 140L

FHE

#WXIP7308

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

125,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 125,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

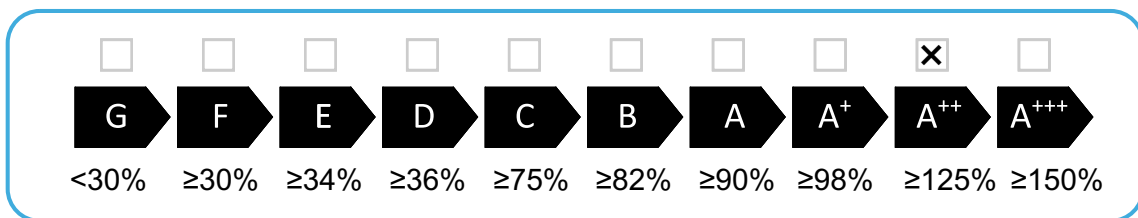
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,48 x 8,24 + 0,58 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 2,9 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

130 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 129,89 - 28,00 = 102 %

Plus chaudes: 129,89 + 32,00 = 162 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,93 - 4,47 - 98 = + 184,3 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

282 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $282 - 0.2 \times 184,3 = 245 \%$

Plus chaudes:  $282 + 0.4 \times 184,3 = 356 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA






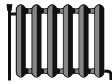


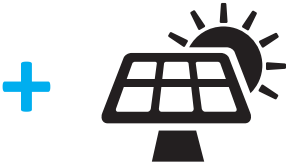

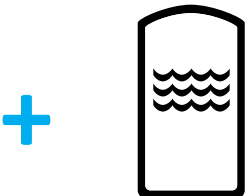

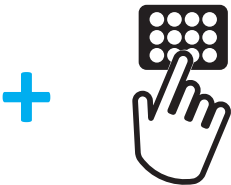

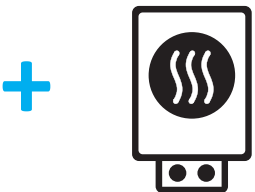




IE

IA

FHE CONFORT TH PAC 22  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 22kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420 140L

FHE

#JBCW8875

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

126,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 %

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 126,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

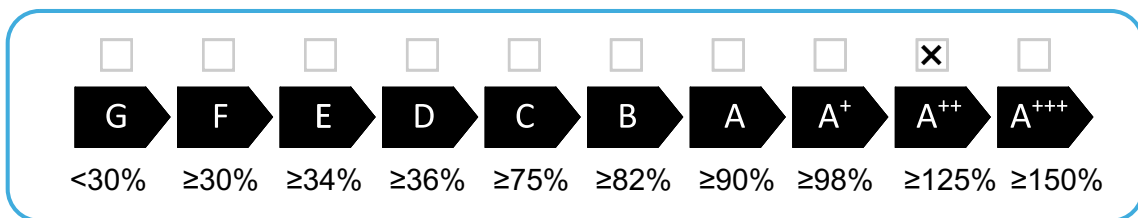
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,21 x 8,24 + 0,48 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 2,4 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

130 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 130,36 - 24,00 = 106 %

Plus chaudes: 130,36 + 35,00 = 165 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,93 - 4,47 - 98 = + 184,3 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

282 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $282 - 0.2 \times 184,3 = 245 \%$

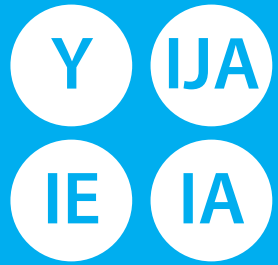
Plus chaudes:  $282 + 0.4 \times 184,3 = 356 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG










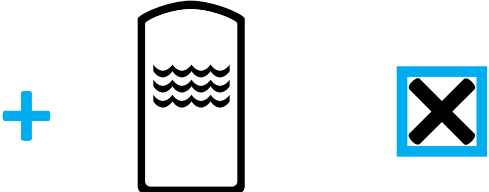

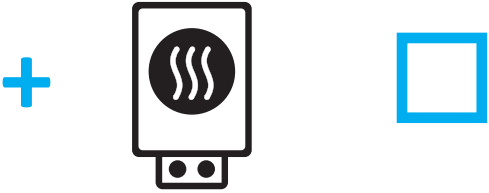



енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 26  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 26kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420 140L

FHE

#GBAL3028

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

123,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5%

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 123,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

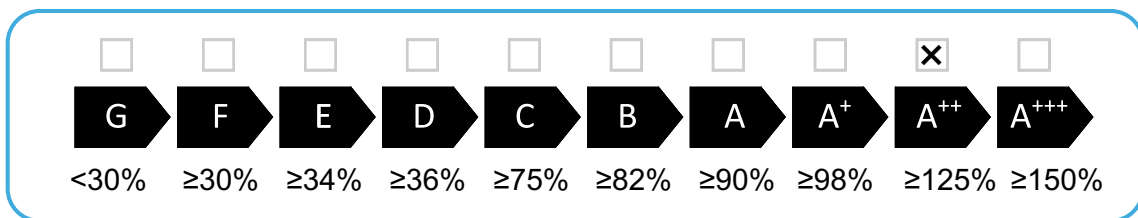
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 1,03 x 8,24 + 0,40 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 2,0 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

127 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 127,00 - 22,00 = 105 %

Plus chaudes: 127,00 + 45,00 = 172 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,93 - 4,47 - 98 = + 184,3 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

282 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $282 - 0.2 \times 184,3 = 245 \%$

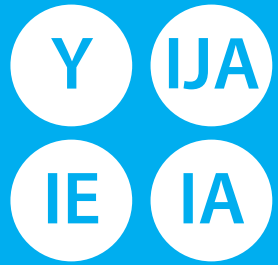
Plus chaudes:  $282 + 0.4 \times 184,3 = 356 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.



# ENERG






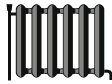


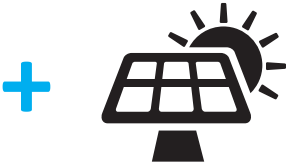

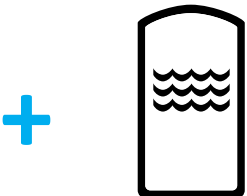

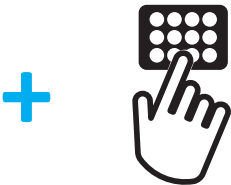

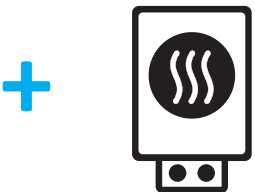




енергия · ενεργεια



FHE CONFORT TH PAC 30  
4 Capteurs FHE 7S3242  
PAC DYNAMIC 30kW Triphasé  
Thermostat Classe IV  
Ballon TKS 420 140L

FHE

#ZKWL5204

Efficacité énergétique saisonnière de la pompe à chaleur pour le chauffage des locaux

123,0 %

Régulateur de température

Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %,  
Classe IV = 2 %, Classe V = 3%, Classe VI = 4 %,  
Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5%

+ 2,0 %

Voir fiche sur le régulateur de température

Chaudière d'appoint

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (en %)

Voir fiche sur la chaudière

( 0,00 - 123,00 ) x 0,00 = + 0,0 %

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Taille du capteur (en m<sup>2</sup>)

Volume du ballon (en m<sup>3</sup>)

Collector size (en %)

Classe du ballon

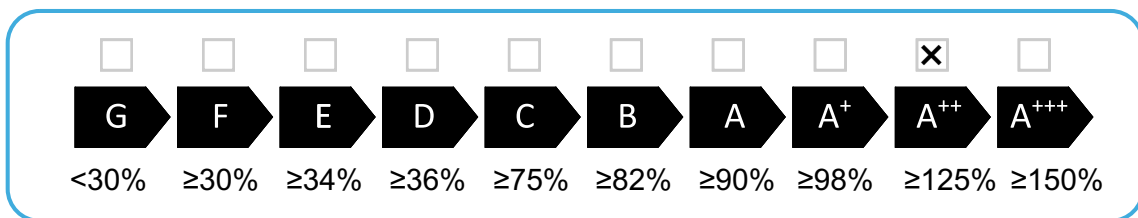
A+ = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

( 0,89 x 8,24 + 0,35 x 0,420 ) x 0,45 x ( 62,00 / 100 ) x 0,83 = + 1,7 %

Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux

127 %

Classe d'efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux



Efficacité énergétique saisonnière du produit combiné pour le chauffage des locaux dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides: 126,73 - 23,00 = 104 %

Plus chaudes: 126,73 + 40,00 = 167 %

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

Efficacité énergétique du dispositif de chauffage mixte pour le chauffage de l'eau

98,0 %

Profil de charge déclaré:

XL

Contribution solaire

Voir fiche sur le dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 98 - 10 \%) \times 2,93 - 4,47 - 98 = + 184,3 \%$$

Efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

282 %

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné pour les chauffage de l'eau dans les conditions climatiques moyennes

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau dans les conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froides:  $282 - 0.2 \times 184,3 = 245 \%$

Plus chaudes:  $282 + 0.4 \times 184,3 = 356 \%$

L'efficacité énergétique du produit combiné prévue dans la présente fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois le produit combiné installé dans un bâtiment, car cette efficacité varie en fonction d'autres facteurs tels que les pertes thermiques du système de distribution et le dimensionnement des produit par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.