



# Document relatif à ecodesign

pour PEB 2023 / 2025 version 00



**Remarque :**

Ce document contient toutes les informations sur le produit établies conformément aux règlements européens n° 811/2013 et n° 813/2013.



## Table des matières

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Table des matières chaudières



4

### Table des matières pompes à chaleur



6

### Table des matières énergie solaire



12

### Table des matières préparateurs sanitaire indirects



13

### Table des matières appareils électriques



14

### Table des matières groupes de pompes



15

## Table des matières chaudières

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Chaudières murales à condensation chauffage uniquement

ecoTEC exclusive VC 20CS/1-7 I (N-BE).....	17
ecoTEC exclusive VC 30CS/1-7 I (N-BE).....	17
ecoTEC plus VC 126/5-5 R6.....	18
ecoTEC plus VC 206/8-5.....	18
ecoTEC plus VC 306/5-5 R6.....	18
ecoTEC plus VC 356/5-5 R6.....	18
ecoTEC plus VC 15CS/1-5 (N-BE).....	19
ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (N-BE).....	19
ecoTEC plus VC 35CS/1-5 (N-BE).....	19
ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (P-BE).....	19
ecoTEC plus VC 486/5-5.....	20
ecoTEC plus VC 656/5-5.....	20
ecoTEC plus VC 806/5-5 R2.....	21
ecoTEC plus VC 1006/5-5 R3.....	21
ecoTEC plus VC 1206/5-5 R2.....	21
ecoTEC pro VC 246/5-3 R6.....	22
ecoTEC pure VC 186/7-2 (BE).....	23
ecoTEC pure VC 256/7-2 (BE).....	23

### Chaudière murale à condensation mixte

ecoTEC exclusive VCW 36CF/1-7 I (N-BE).....	24
ecoTEC exclusive VCW 43CF/1-7 I (N-BE).....	24
ecoTEC plus VCW 296/5-5 R6.....	25
ecoTEC plus VCW 346/5-5 R6.....	25
ecoTEC plus VCW 376/5-5 R6.....	25
ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (N-BE).....	26
ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (N-BE).....	26
ecoTEC plus VCW 40CS/1-5 (N-BE).....	26
ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (P-BE).....	26
ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (P-BE).....	26
ecoTEC pro VCW 246/5-3 R6.....	27
ecoTEC pro VCW 286/5-3 R6.....	27
ecoTEC pure VCW 226/7-2 (BE).....	28
ecoTEC pure VCW 286/7-2 (BE).....	28

### Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire

ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH Q 75/2 B.....	29
---	----

## Table des matières chaudières

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire

ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R120/6 B.....	30
ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R150/6 B.....	30
ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R200/6 B.....	30
ecoTEC plus VC 35CS/1-5 + VIH R150/6 B.....	30

### Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150 R1.....	31
ecoCOMPACT VCC 266/4-5 150 R1.....	31
ecoCOMPACT VCC 306/4-5 150 R1.....	31

### Chaudières à condensation avec chauffe-eau solaire intégré

auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190 R1.....	32
auroCOMPACT VSC D 306/4-5 190 R1.....	32

### Chaudière sol à condensation chauffage uniquement

ecoVIT exclusiv VKK SWE 226/4.....	34
ecoVIT exclusiv VKK SWE 286/4.....	34
ecoVIT exclusiv VKK SWE 366/4.....	34
ecoVIT exclusiv VKK SWE 476/4.....	34
ecoVIT exclusiv VKK SWE 656/4.....	34
ecoVIT VKK 186/5 (E-BE).....	35
ecoVIT VKK 256/5 (E-BE).....	35
ecoVIT VKK 356/5 (E-BE).....	35
ecoVIT VKK 486/5 (E-BE).....	35

### Chaudière sol à condensation chauffage uniquement

ecoCRAFT exclusive VKK 806/3-E-HL R1.....	36
ecoCRAFT exclusive VKK 1206/3-E-HL R1.....	36
ecoCRAFT exclusive VKK 1606/3-E-HL R1.....	36
ecoCRAFT exclusive VKK 2006/3-E-HL R1.....	36
ecoCRAFT exclusive VKK 2406/3-E-HL R1.....	36
ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3-E-HL R1.....	36

### Chaudière sol à condensation chauffage uniquement

icoVIT exclusiv VKO 156/3-7.....	37
icoVIT exclusiv VKO 256/3-7.....	37
icoVIT exclusiv VKO 356/3-7.....	37

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur géothermie chauffage uniquement

geoTHERM VWS 36/4.1 230V.....	38
flexoTHERM exclusive VWF 57/4.....	39
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 .....	39
flexoTHERM exclusive VWF 117/4.....	39
flexoTHERM exclusive VWF 157/4.....	39
flexoTHERM exclusive VWF 197/4.....	39
flexoTHERM exclusive VWF 57/4 230V.....	40
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 230V.....	40
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 230V.....	40
geoTHERM perform VWS 260/3 S1.....	41
geoTHERM perform VWS 400/3 S1.....	41
geoTHERM perform VWS 780/3 S1.....	41

### Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

geoTHERM VWS 36/4.1 + uniTOWER VIH QW 190/1 E.....	42
--	----

### Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire

geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH Q 75/2 B .....	43
geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH 150/6 B.....	43
geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH R 200/6 B .....	43

### Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire

geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH R 200/6 B + VWZ MEH 61.....	44
---	----

### Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 .....	45
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 .....	45
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 .....	45
flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230V.....	46
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 230V.....	46
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 230V.....	46

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire

flexoTHERM VWF 87/4 + VIH RW 300 MR .....	47
flexoTHERM VWF 117/4 + VIH RW 300 MR .....	47
flexoTHERM VWF 87/4 + VIH RW 300 BR.....	48
flexoTHERM VWF 117/4 + VIH RW 300 BR.....	48
flexoTHERM VWF 87/4 230V + VIH RW 300 MR.....	49
flexoTHERM VWF 117/4 230V + VIH RW 300 MR.....	49
flexoTHERM VWF 87/4 230V + VIH RW 300 BR .....	50
flexoTHERM VWF 117/4 230V + VIH RW 300 BR.....	50
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400 V + VIH RW 500 .....	51
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V + VIH RW 500 .....	51
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400 V + VIH RW 500 .....	52
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V + VIH RW 500 .....	52

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - monobloc 230 V

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 .....	53
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 .....	53
aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 .....	53
aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 .....	53
aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 R1.....	53

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - monobloc 400 V

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 R1 .....	54
aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 R1.....	54

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS.....	55
aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS.....	55
aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS.....	55
aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS.....	55
aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS.....	55

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 400 V

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS .....	56
aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS .....	56

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS .....	57
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS .....	57
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS .....	57

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 .....	58
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 .....	58
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 .....	58

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS .....	59
aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS .....	59
aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS .....	59
aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS .....	59
aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1 .....	60
aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1 .....	60
aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1 .....	60
aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1 .....	60

### Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement

flexoTHERM exclusive VWF 57/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA .....	61
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA .....	61
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA .....	61
flexoTHERM exclusive VWF 157/4 + 2x aroCOLLECT VWL 11/4 SA .....	61
flexoTHERM exclusive VWF 197/4 + 2x aroCOLLECT VWL 11/4 SA .....	61

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - monobloc 230 V

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E .....	63
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E .....	63
aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E .....	63
aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E .....	63
aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E .....	63

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - monobloc 400 V

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E.....	64
aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E.....	64

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200.....	65
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200.....	65

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B.....	66
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B.....	66
aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B.....	66

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	67
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	67
aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	67
aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	67
aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	67
aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	68
aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	68
aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	68
aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	68
aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	68

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 400 V

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	69
aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR.....	69
aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	70
aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR.....	70

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/5 IS.....	71
aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/5 IS.....	71
aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/5 IS.....	71
aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS.....	71
aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS.....	71

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 400 V

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS.....	72
aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS.....	72

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR.....	73
aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR.....	73
aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 MR.....	73
aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR.....	73
aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR.....	73
aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR.....	74
aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR.....	74
aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 BR.....	74
aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR.....	74
aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR.....	74

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 400 V

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR.....	75
aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR.....	75

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 400 V

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR.....	76
aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR.....	76

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS.....	77
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS.....	77
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/8.2 IS.....	77

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS C2.....	78
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS C2.....	78
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/8.2 IS C2.....	78
aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250.....	79
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250.....	79
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 250.....	79
aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250.....	80
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250.....	80
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 250.....	80
aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR.....	81
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR.....	81
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR.....	81
aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR.....	82
aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR.....	82
aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR.....	82

## Table des matières pompes à chaleur

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS.....	83
aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS.....	83
aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS.....	83
aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS.....	83
aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2.....	84
aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2.....	84
aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2.....	84
aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2.....	84

### Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - 400 V

flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA.....	85
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA.....	85
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA.....	85

### Pompes à chaleur aérothermie - monosplit

Comment retrouver des informations sur les monosplits à l'aide de notre outil ERP Labeling Tool ?.....	86
--	----

### Pompes à chaleur aérothermie - multi-split

Comment retrouver des informations sur les multi-splits à l'aide de notre outil ERP Labeling Tool ?.....	90
--	----

### Chauffe-eau thermodynamique

aroSTOR VWL B 150/5.....	95
aroSTOR VWL B 200/5.....	95
aroSTOR VWL B 270/5.....	95
aroSTOR VWL BM 270/5.....	95

### Chauffe-eau thermodynamique booster

fluoSTOR VWH 150/1.....	96
fluoSTOR VWH 200/1.....	96
fluoSTOR VWH 270/1.....	96

# Table des matières énergie solaire

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

## Capteurs solaires pour des systèmes sous pression

auroTHERM exclusiv VTK 570/2 .....	98
auroTHERM exclusiv VTK 1140/2 .....	98

## Capteurs solaires pour des systèmes sous pression

auroTHERM VFK 145/3 H .....	99
auroTHERM VFK 145/3 V .....	99
auroTHERM VFK 125/4 .....	99

## Capteurs solaires pour des systèmes à écoulement libre

auroTHERM classic VFK 135/3 D .....	100
auroTHERM classic VFK 135/3 VD .....	100

## Chauffe-eau solaire monovalent pour chaudière

auroSTEP plus VIH S1 150/4 B .....	101
auroSTEP plus VIH S1 250/4 B .....	101
auroSTEP plus VMS 8 D .....	101
auroSTEP plus VMS 8 .....	101

## Chauffe-eau solaire bivalent pour chaudière

auroSTEP plus VIH S2 250/4 B .....	102
auroSTEP plus VIH S2 350/4 B .....	102
auroSTEP plus VMS 8 D .....	102
auroSTEP plus VMS 8 .....	102

## Chauffe-eau solaire bivalent pour chaudière

auroSTOR VIH S 300/3 MR .....	103
auroSTOR VIH S 400/3 MR .....	103
auroSTOR VIH S 500/3 MR .....	103
auroFLOW VMS 70 .....	103
auroSTOR VIH S 300/3 BR .....	104
auroSTOR VIH S 400/3 BR .....	104
auroSTOR VIH S 500/3 BR .....	104
auroFLOW VMS 70 .....	104

## Chauffe-eau solaire bivalent pour pompe à chaleur

auroSTOR VIH SW 400/3 MR .....	105
auroSTOR VIH SW 500/3 MR .....	105
auroFLOW VMS 70 .....	105
auroSTOR VIH SW 400/3 BR .....	106
auroSTOR VIH SW 500/3 BR .....	106
auroFLOW VMS 70 .....	106

## Table des matières préparateurs sanitaire indirects

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières

uniSTOR VIH Q 75 B .....	107
uniSTOR VIH Q 75/2 B .....	107

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières

actoSTOR VIH K 300 .....	108
--------------------------	-----

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières

uniSTOR VIH R 120/6 HA .....	109
uniSTOR VIH R 150/6 HA .....	109
uniSTOR VIH R 200/6 HA .....	109

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières

uniSTOR VIH R 120/6 B .....	110
uniSTOR VIH R 150/6 B .....	110
uniSTOR VIH R 200/6 B .....	110

### Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour chaudières

uniSTOR VIH R 300/3 MR .....	111
uniSTOR VIH R 400/3 MR .....	111
uniSTOR VIH R 500/3 MR .....	111

### Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour chaudières

uniSTOR VIH R 300/3 BR .....	112
uniSTOR VIH R 400/3 BR .....	112
uniSTOR VIH R 500/3 BR .....	112

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour pompes à chaleur

uniSTOR VIH RW 200 .....	113
--------------------------	-----

### Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour pompes à chaleur

VIH RW 250/2 B .....	114
----------------------	-----

### Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour pompes à chaleur

uniSTOR VIH RW 300/3 MR .....	115
uniSTOR VIH RW 400/3 MR .....	115
uniSTOR VIH RW 500/3 MR .....	115

### Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour pompes à chaleur

uniSTOR VIH RW 300/3 BR .....	116
uniSTOR VIH RW 400/3 BR .....	116
uniSTOR VIH RW 500/3 BR .....	116

## Table des matières appareils électriques

Astuce !

Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.

### Chaudière murale électrique chauffage uniquement

eloBLOCK VE 9 / 14 EU I.....	117
eloBLOCK VE 14 / 14 EU I.....	117
eloBLOCK VE 21 / 14 EU I.....	117
eloBLOCK VE 28 / 14 EU I.....	117

### Préparateurs sanitaires électrique

eloSTOR 5/7-5 U.....	118
eloSTOR 5/7-5 O.....	118
eloSTOR 10/7-5 U.....	118
eloSTOR 10/7-5 O.....	118

### Préparateurs sanitaires électrique

VEH 10 U.....	119
---------------	-----

### Préparateurs sanitaires électrique

eloSTOR pro VEH 10 /2-3 U.....	120
eloSTOR pro VEH 15 /2-3 U.....	120

### Préparateurs électriques instantanés

electronicVED VED E 18/8 INT.....	121
electronicVED VED E 21/8 INT.....	121
electronicVED VED E 24/8 INT.....	121
electronicVED VED E 27/8 INT.....	121

### Préparateurs sanitaires électrique

electronicVED exclusive VED E 18/8 E INT.....	122
electronicVED exclusive VED E 21/8 E INT.....	122
electronicVED exclusive VED E 24/8 E INT.....	122
electronicVED exclusive VED E 27/8 E INT.....	122

## Table des matières groupes de pompes

Astuce !

[Cliquez sur la table des matières concernée pour rejoindre la gamme de produits souhaitée.](#)

### Groupes de pompe

groupe de pompe sans vanne mélangeuse DN 25 (1") (Numéro d'article 0020191817).....	123
groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 20 (3/4") (Numéro d'article 0020191813) .....	123
groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 25 (1") (Numéro d'article 0020191788) .....	123
set L10 (Numéro d'article 0020170507) .....	123
set L11 (Numéro d'article 0020170508) .....	123
set L20 (Numéro d'article 0020170509) .....	123



# Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

ecoTEC exclusive VC 20CS/1-7 I (N-BE)  
ecoTEC exclusive VC 30CS/1-7 I (N-BE)

Product-ID	ecoTEC exclusive VC 20CS/1-7 I (N-BE)	ecoTEC exclusive VC 30CS/1-7 I (N-BE)
Numéro d'article	0010024563	0010024564
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	20 kW	30 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,9 %	98,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2

# Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 126/5-5 R6  
 ecoTEC plus VC 206/8-5  
 ecoTEC plus VC 306/5-5 R6  
 ecoTEC plus VC 356/5-5 R6

Product-ID	ecoTEC plus VC 126/5-5	ecoTEC plus VC 206/8-5	ecoTEC plus VC 306/5-5	ecoTEC plus VC 356/5-5
Numéro d'article	0010021842	0010021483	0010021840	0010021841
Type de generateur	Appareil à combustion			
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation			
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	12 kW	20 kW	30 kW	35 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,8 %	99 %	98,6 %	98,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Circulateur chaudière			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

## Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 15CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VC 35CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (P-BE)

Product-ID	ecoTEC plus VC 15CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VC 35CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VC 25CS/1-5 (P-BE)
Numéro d'article	0010024567	0010024568	0010024569	0010039097
Type de generateur	Appareil à combustion			
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation			
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	15 kW	25 kW	35 kW	25 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,4 %	98,7 %	98,6 %	96,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Circulateur chaudière			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

## Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 486/5-5

ecoTEC plus VC 656/5-5

Product-ID	ecoTEC plus VC 486/5-5	ecoTEC plus VC 656/5-5
Numéro d'article	0010021508	0010021509
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	44 kW	59 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,4 %	98,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	85 W	123 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23

## Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 806/5-5 R2  
 ecoTEC plus VC 1006/5-5 R3  
 ecoTEC plus VC 1206/5-5 R2

Product-ID	ecoTEC plus VC 806/5-5	ecoTEC plus VC 1006/5-5	ecoTEC plus VC 1206/5-5
Numéro d'article	0010010760	0010010773	0010010785
Type de generateur	Appareil à combustion		
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	74 kW	92 kW	111 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,1 %	97 %	97,5 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Circulateur chaudière		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	70 W	130 W	130 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23	0.23

## Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



Dénomination de l'appareil :  
ecoTEC pro VC 246/5-3 R6

Product-ID	ecoTEC pro VC 246/5-3
Numéro d'article	0010021846
Type de generateur	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
Onglet Chauffage	
Puissance nominale > 400 kW	Non
Puissance (nominale ou thermique)	23 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Chaudière maintenue à température	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %
Température de retour à 30% de charge	30°
Onglet Circulateur	
Nom	Circulateur chaudière
Introduction directe de la puissance installée	Oui
Puissance installée	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu	Oui
EEl	0.2

## Chaudières murales à condensation chauffage uniquement



Dénomination de l'appareil :  
ecoTEC pure VC 186/7-2 (BE)  
ecoTEC pure VC 256/7-2 (BE)

Product-ID	ecoTEC pure VC 186/7-2	ecoTEC pure VC 256/7-2
Numéro d'article	0010020370	0010019971
Type de generateur	Appareil à combustion	
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	24 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	96,8 %	97,3 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2

## Chaudière murale à condensation mixte



Dénomination de l'appareil :  
 ecoTEC exclusive VCW 36CF/1-7 I (N-BE)  
 ecoTEC exclusive VCW 43CF/1-7 I (N-BE)

Product-ID	ecoTEC exclusive VCW 36CF/1-7 I (N-BE)	ecoTEC exclusive VCW 43CF/1-7 I (N-BE)
Numéro d'article	0010024565	0010024566
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,6 %	98,5 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW
Température constante	Non	Non
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XXL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	90 %	91 %

## Chaudière murale mixtes à condensation



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VCW 296/5-5 R6

ecoTEC plus VCW 346/5-5 R6

ecoTEC plus VCW 376/5-5 R6

Product-ID	ecoTEC plus VCW 296/5-5	ecoTEC plus VCW 346/5-5	ecoTEC plus VCW 376/5-5
Numéro d'article	0010021843	0010021844	0010021845
Type de generateur	Appareil à combustion		
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW	35 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %	98,5 %	98,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Circulateur chaudière		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEL connu	Oui	Oui	Oui
EEL	0.2	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW	35 kW
Température constante	Non	Non	Non
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	87 %	87 %	87 %

## Chaudière murale mixtes à condensation



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VCW 40CS/1-5 (N-BE)  
 ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (P-BE)  
 ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (P-BE)

Product-ID	ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VCW 40CS/1-5 (N-BE)	ecoTEC plus VCW 36CS/1-5 (P-BE)	ecoTEC plus VCW 32CS/1-5 (P-BE)
Numéro d'article	0010024570	0010024571	0010024572	0010039099	0010039098
Type de generateur	Appareil à combustion				
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation				
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW	35 kW	30 kW	25 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %	98,6 %	98,6 %	96,8 %	96,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Circulateur chaudière				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	30 kW	35 kW	30 kW	25 kW
Température constante	Non	Non	Non	Non	Non
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	85 %	84 %	85 %	84 %	85 %

## Chaudière murale mixtes à condensation



Dénomination de l'appareil :  
ecoTEC pro VCW 246/5-3 R6  
ecoTEC pro VCW 286/5-3 R6

Product-ID	ecoTEC pro VCW 246/5-3 A	ecoTEC pro VCW 286/5-3 A
Numéro d'article	0010021848	0010021849
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	23 kW	24 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %	98,7 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	23 kW	24 kW
Température constante	Non	Non
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	83 %	86 %

## Chaudière murale mixtes à condensation



Dénomination de l'appareil :  
ecoTEC pure VCW 226/7-2 (BE)  
ecoTEC pure VCW 286/7-2 (BE)

Product-ID	ecoTEC pure VCW 226/7-2 A	ecoTEC pure VCW 286/7-2 A
Numéro d'article	0010019972	0010019973
Type de generateur	Appareil à combustion	
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	24 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	96,7 %	97,3 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEL connu	Oui	Oui
EEL	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	24 kW
Température constante	Non	Non
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	87 %	86 %

# Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire

Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH Q 75/2 B



Product-ID	VC 25CS/1-5 + VIH Q 75/2 B
Numéro d'article	0010024568+0010025313
Type de générateur	Appareil à combustion
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
Onglet Chauffage	
Puissance nominale > 400 kW	Non
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Chaudière maintenue à température	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %
Température de retour à 30% de charge	30°
Onglet Circulateur	
Nom	Circulateur chaudière
Introduction directe de la puissance installée	Oui
Puissance installée	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEL connu	Oui
EEL	0.2
Onglet Eau chaude sanitaire	
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW
Température constante	Non
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui
Profil	XL
Efficacité énergétique connue	Oui
Efficacité énergétique nWH	82 %

## Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire



### Dénomination de l'appareil :

ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R120/6 B  
 ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R150/6 B  
 ecoTEC plus VC 25CS/1-5 + VIH R200/6 B  
 ecoTEC plus VC 35CS/1-5 + VIH R150/6 B

Product-ID	VC 25CS/1-5 + VIH R120/6 B	VC 25CS/1-5 + VIH R150/6 B	VC 25CS/1-5 + VIH R200/6 B	VC 35CS/1-5 + VIH R150/6 B
Numéro d'article	0010024568+0010015943	0010024568+0010015944	0010024568+0010015945	0010024569+0010015944
Type de générateur	Appareil à combustion			
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation			
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	25 kW	25 kW	35 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,6 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Circulateur chaudière			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	25 kW	25 kW	25 kW	35 kW
Température constante	Non		Non	
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur			
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	77 %	80 %	79 %	77 %

## Chaudières à condensation avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré



### Dénomination de l'appareil :

ecoCOMPACT VCC 206/4-5 150 R1

ecoCOMPACT VCC 266/4-5 150 R1

ecoCOMPACT VCC 306/4-5 150 R1

Product-ID	ecoCOMPACT VCC 206/4-5	ecoCOMPACT VCC 266/4-5	ecoCOMPACT VCC 306/4-5
Numéro d'article	0010014633	0010014629	0010014630
Type de generateur	Appareil à combustion		
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	20 kW	25 kW	30 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,3 %	97,3 %	97,3 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Circulateur chaudière		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	63 W	63 W	63 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEL connu	Oui	Oui	Oui
EEL	0.23	0.23	0.23
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	20 kW	25 kW	30 kW
Température constante	Non		
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	Un ballon de stockage différent, un par producteur	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	83 %	83 %	83 %

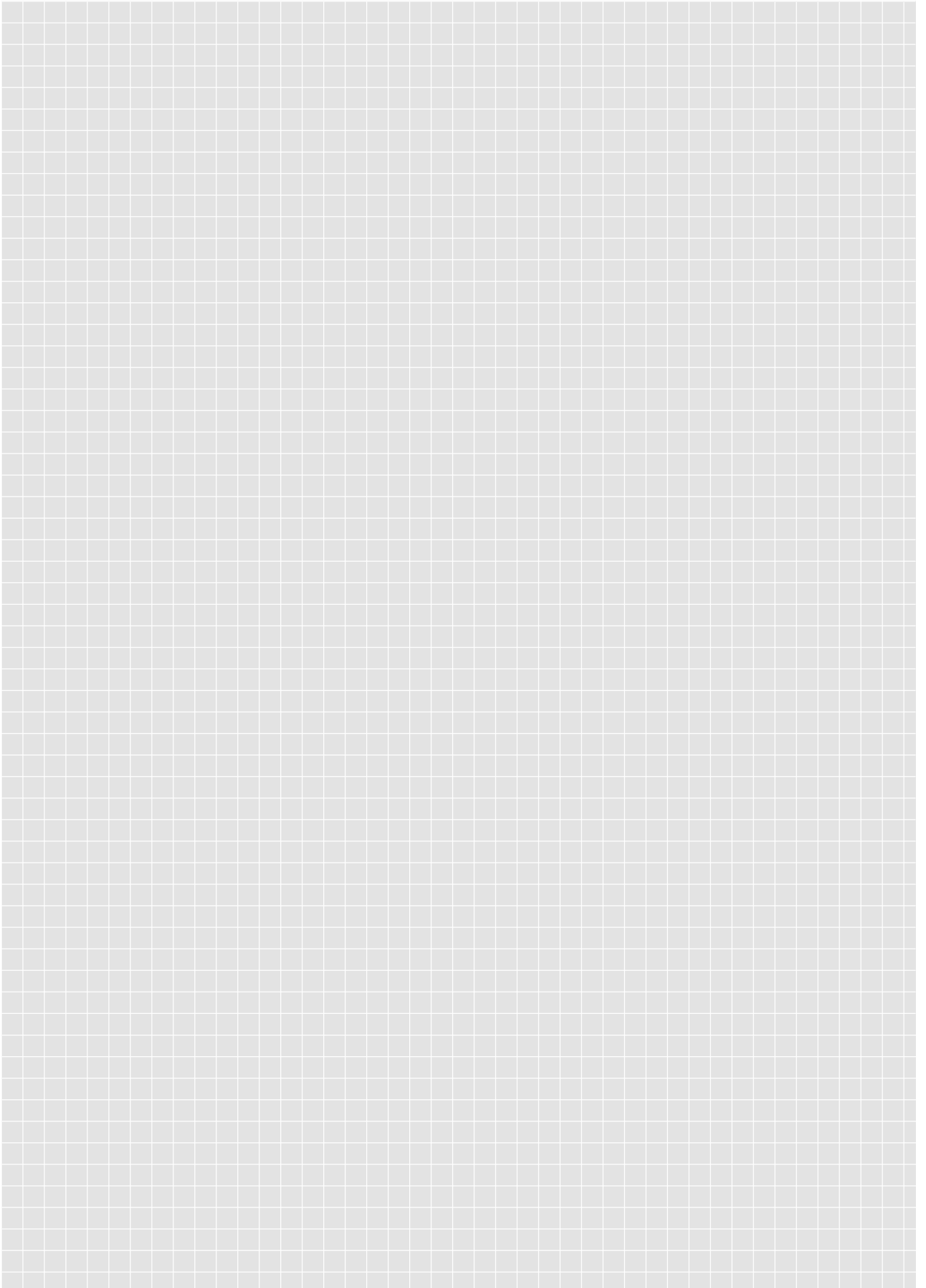
## Chaudières à condensation avec chauffe-eau solaire intégré



Dénomination de l'appareil :  
auroCOMPACT VSC D 206/4-5 190 R1  
auroCOMPACT VSC D 306/4-5 190 R1

Product-ID	auroCOMPACT VSC D 206/4-5	auroCOMPACT VSC D 306/4-5
Numéro d'article	0010014631	0010014632
Type de generateur	Appareil à combustion	
Sous-type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	20 kW	30 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,3 %	97,3 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Circulateur chaudière	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	63 W	63 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEL connu	Oui	Oui
EEL	0.23	0.23
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	20 kW	30 kW
Température constante	Non	
Configuration du stockage	Générateur de chaleur avec ballon intégré	Générateur de chaleur avec ballon intégré
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	85 %	84 %

## Notities



## Chaudière sol à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoVIT exclusiv VKK SWE 226/4  
 ecoVIT exclusiv VKK SWE 286/4  
 ecoVIT exclusiv VKK SWE 366/4  
 ecoVIT exclusiv VKK SWE 476/4  
 ecoVIT exclusiv VKK SWE 656/4

Produkt-ID	ecoVIT exclusiv VKK 226/4	ecoVIT exclusiv VKK 286/4	ecoVIT exclusiv VKK 366/4
Numéro d'article	0010007511	0010007515	0010007519
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	22 kW	26 kW	35 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,3 %	96,2 %	95,8 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°
Produkt-ID	ecoVIT exclusiv VKK 476/4	ecoVIT exclusiv VKK 656/4	
Numéro d'article	0010007523	0010007527	
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion	
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation	
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	
Hors du volume protégé	Non	Non	
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	
Puissance (nominale ou thermique)	44 kW	60 kW	
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	
Chaudière maintenue à température	Non	Non	
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,5 %	95,4 %	
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	

## Chaudière sol à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoVIT VKK 186/5 (E-BE)  
 ecoVIT VKK 256/5 (E-BE)  
 ecoVIT VKK 356/5 (E-BE)  
 ecoVIT VKK 486/5 (E-BE)

Produkt-ID	ecoVIT/5 VKK 186/5	ecoVIT/5 VKK 256/5
Numéro d'article	0010019507	0010019508
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	25 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	95,9 %	95,7 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°

Produkt-ID	ecoVIT/5 VKK 356/5	ecoVIT/5 VKK 486/5
Numéro d'article	0010019509	0010019510
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	35 kW	48 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	95,3 %	95,8 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°

## Chaudière sol à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

ecoCRAFT exclusive VKK 806/3-E-HL R1  
 ecoCRAFT exclusive VKK 1206/3-E-HL R1  
 ecoCRAFT exclusive VKK 1606/3-E-HL R1  
 ecoCRAFT exclusive VKK 2006/3-E-HL R1  
 ecoCRAFT exclusive VKK 2406/3-E-HL R1  
 ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3-E-HL R1

Produkt-ID	ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E R1	ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E R1	ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E R1
Numéro d'article	0010014130	0010014131	0010014132
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	78 kW	113 kW	156 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°

Produkt-ID	ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E R1	ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E R1	ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E R1
Numéro d'article	0010014133	0010014134	0010014135
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Gaz naturel	Gaz naturel	Gaz naturel
Hors du volume protégé	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	196 kW	235 kW	274 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°

## Chaudière sol à condensation chauffage uniquement



### Dénomination de l'appareil :

icoVIT exclusiv VKO 156/3-7

icoVIT exclusiv VKO 256/3-7

icoVIT exclusiv VKO 356/3-7

Produkt-ID	icoVIT exclusiv VKO 156/3-7	icoVIT exclusiv VKO 256/3-7	icoVIT exclusiv VKO 356/3-7
Numéro d'article	0010010675	0010010677	0010010679
Type de generateur	Appareil à combustion	Appareil à combustion	Appareil à combustion
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation		
Vecteur énergétique	Mazout	Mazout	Mazout
Hors du volume protégé	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Oui	Oui	Oui
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	15 kW	24 kW	34 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Chaudière maintenue à température	Non	Non	Non
Rendement à 30% de charge (par rapport au PCS)	98,4 %	97,1 %	97,5 %
Température de retour à 30% de charge	30°	30°	30°

# Pompes à chaleur géothermie chauffage uniquement



Dénomination de l'appareil :  
geoTHERM VWS 36/4.1 230V

Product-ID	geoTHERM VWS 36/4.1
Numéro d'article	0010022462
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau
Hors du volume protege	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
Onglet Chauffage	
Puissance nominale > 400 kW	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.1
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon
$\eta$ S SCOPon 55°C	1.19
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure
Conditions test connues	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	0,07 kW (70 W)
Onglet Secteur énergétique	
Refroidissement actif	Non
Géo-cooling	Oui
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2
Onglet Circulateur	
Nom	Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée	Oui
Puissance installée	63 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu	Oui
EEl	0.23

# Pompes à chaleur géothermie chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM exclusive VWF 57/4  
flexoTHERM exclusive VWF 87/4  
flexoTHERM exclusive VWF 117/4  
flexoTHERM exclusive VWF 157/4  
flexoTHERM exclusive VWF 197/4

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 57/4 400 V	VWF 87/4 400 V	VWF 117/4 400 V	VWF 157/4 400 V	VWF 197/4 400 V
Numéro d'article	0010016693	0010016694	0010016695	0010016696	0010016697
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	20 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.49	3.88	3.75	3.77	3.75
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	131 %	147 %	142 %	143 %	142 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	76 W	130 W	310 W	310 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Géo-cooling	Disponible comme accessoire				
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	63 W	63 W	63 W	140 W	140 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23

# Pompes à chaleur géothermie chauffage uniquement



Dénomination de l'appareil :  
flexoTHERM exclusive VWF 57/4 230V  
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 230V  
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 230V

Remarque :  
efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 57/4 230 V	VWF 87/4 230 V	VWF 117/4 230 V
Numéro d'article	0010016428	0010016429	0010016430
Type de generateur		Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur		Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.42	3.43	3.6
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	128 %	129 %	136 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui
Géo-cooling		Disponible comme accessoire	
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	63 W	63 W	63 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23	0.23

# Pompes à chaleur géothermie chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

geoTHERM perform VWS 260/3 S1  
 geoTHERM perform VWS 400/3 S1  
 geoTHERM perform VWS 780/3 S1

Product-ID	geoTHERM perform VWS 260/3 S1	geoTHERM perform VWS 400/3 S1	geoTHERM perform VWS 780/3 S1
Numéro d'article	0010037620	0010037621	0010037622
Type de generateur		Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur		Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	23 kW	36 kW	67 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance TO	0,007 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.52	3.65	3.34
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	133 %	138 %	126 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	570 W	570 W	950 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui
Géo-cooling		A prévoir (accessoire non-Vaillant)	
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	280 W	280 W	950 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	0.17	0.17	0.17

\* si le circulateur Vaillant d'origine, disponible en accessoire, a été utilisé !

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré



Dénomination de l'appareil :  
geoTHERM VWS 36/4.1 + uniTOWER VIH QW 190/1 E

Remarque :  
efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	geoTHERM VWS 36/4.1 + uniTOWER VIH QW 190/1 E
Numéro d'article	0010022462 + 0010019709
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
Onglet Chauffage	
Puissance nominale > 400 kW	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.1
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	115 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure
Conditions test connues	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	70 W
Onglet Secteur énergétique	
Refroidissement actif	Non
Géo-cooling	Oui
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2
Onglet Eau chaude sanitaire	
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui
Profil	L
Efficacité énergétique connue	Oui
Efficacité énergétique nWH	84 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui
Onglet Circulateur	
Nom	Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 70 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH Q 75/2 B  
 geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH 150/6 B  
 geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH R 200/6 B

Product-ID	geoTHERM VWS 36/4.1 + uniSTOR VIH Q 75/2 B	geoTHERM VWS 36/4.1 + uniSTOR VIH R 150/6 B	geoTHERM VWS 36/4.1 + uniSTOR VIH R 200/6 B
Numéro d'article	0010022462 + 0010025313	0010022462 + 0010015944	0010022462 + 0010015945
Type de generateur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	3 kW	3 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEH	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.1	3.1	3.1
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	115 %	115 %	115 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEH	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	70 W	70 W	70 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
Géo-cooling	Oui	Oui	Oui
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	3 kW	3 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	M	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	80 %	86 %	99 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Non	Non	Non
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 70 W	Oui; 70 W	Oui; 70 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

geoTHERM VWS 36/4.1 + VIH R 200/6 B + VWZ MEH 61

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

<b>Product-ID</b>	<b>geoTHERM VWS 36/4.1 230V + VIH R 200/6 B + VWZ MEH 61</b>
Numéro d'article	0010022462+0010015945+0020180703
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
<b>Onglet Chauffage</b>	
Puissance nominale > 400 kW	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	2.92
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	108 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure
Conditions test connues	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	70 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>	
Refroidissement actif	Non
Géo-cooling	Oui
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>	
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui
Profil	L
Efficacité énergétique connue	Oui
Efficacité énergétique nWH	99 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>	
Nom	Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 70 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEl	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré



## Dénomination de l'appareil :

flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4  
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4  
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 400 V	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 400 V	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 400 V
Numéro d'article	0010016698	0010016699	0010016700
Type de generateur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEH	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.49	3.88	3.75
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	131 %	147 %	142 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEH	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire	
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	115 %	107 %	109 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré



## Dénomination de l'appareil :

flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230V  
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 230V  
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 230V

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230 V	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 230 V	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 230 V
Numéro d'article	0010016431	0010016432	0010016433
Type de generateur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.42	3.43	3.6
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	128 %	129 %	136 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire	
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	9 kW	12 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	124 %	111 %	123 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM VWF 87/4 + VIH RW 300 MR  
flexoTHERM VWF 117/4 + VIH RW 300 MR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 400 V + VIH RW 300	VWF 117/4 400 V + VIH RW 300
Numéro d'article	VGf483F300M	VGf4113F300M
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.88	3.75
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	147 %	142 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	107 %	105 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



Dénomination de l'appareil :  
flexoTHERM VWF 87/4 + VIH RW 300 BR  
flexoTHERM VWF 117/4 + VIH RW 300 BR

Remarque :  
efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 400 V + VIH RW 300	VWF 117/4 400 V + VIH RW 300
Numéro d'article	VGf483F300B	VGf4113F300B
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Électrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.88	3.75
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	147 %	142 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	107 %	105 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM VWF 87/4 230V + VIH RW 300 MR  
flexoTHERM VWF 117/4 230V + VIH RW 300 MR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 230 V + VIH RW 300	VWF 117/4 230 V + VIH RW 300
Numéro d'article	VGf481F300M	VGf4111F300M
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Électrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.43	3.6
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	129 %	136 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Oui	Oui
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	107 %	105 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM VWF 87/4 230V + VIH RW 300 BR  
flexoTHERM VWF 117/4 230V + VIH RW 300 BR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 230 V + VIH RW 300	VWF 117/4 230 V + VIH RW 300
Numéro d'article	VGf481F300B	VGf4111F300B
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Électrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,007 kW	0,007 kW
Puissance TO	0,004 kW	0,004 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.43	3.6
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	129 %	136 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Oui	Oui
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	107 %	105 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400 V + VIH RW 500  
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V + VIH RW 500

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 400 V + VIH RW 500	VWF 117/4 400 V + VIH RW 500
Numéro d'article	VGf483F500M	VGf4113F500M
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,004 kW	0,004 kW
Puissance TO	0,007 kW	0,007 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.88	3.77
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	152 %	148 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XXL	XXL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	120 %	116 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

# Pompes à chaleur géothermie mixte avec ballon d'eau chaude sanitaire



## Dénomination de l'appareil :

flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400 V + VIH RW 500  
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V + VIH RW 500

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 87/4 400 V + VIH RW 500	VWF 117/4 400 V + VIH RW 500
Numéro d'article	VGf483F500B	VGf4113F500B
Type de générateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Électrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Sol	Sol
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,004 kW	0,004 kW
Puissance TO	0,007 kW	0,007 kW
Puissance SB	0,007 kW	0,007 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.88	3.77
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	152 %	148 %
Source de chaleur pour la détermination du SCOPon ou SGUEh	Saumure	Saumure
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
Puissance électrique de la pompe connue	Oui	Oui
Puissance électrique de la pompe vers l'évaporateur	76 W	130 W
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
Géo-cooling		Disponible comme accessoire
Surface au sol du plancher rafraîchissant	xxx m2	xxx m2
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XXL	XXL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	120 %	116 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée; Puissance installée	Oui; 63 W	Oui; 63 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu; EEI	Oui; ≤ 0,23	Oui; ≤ 0,23

## Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - monobloc 230 V

### Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2  
 aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2  
 aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 R1



Product-ID	VWL 35/6 A 230V S2	VWL 55/6 A 230V S2	VWL 75/6 A 230V S2	VWL 105/6 A 230V S2	VWL 125/6 A 230V S2
Numéro d'article	0010021116	0010021117	0010021118	0010021119	0010021121
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.18	3.32	3.42	3.64	3.73
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	123 %	129 %	133 %	142 %	146 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	50 W	50 W	50 W	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.21	0.21

## Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - monobloc 400 V



Dénomination de l'appareil :  
 aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 R1  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 R1

Product-ID	VWL 105/6 A S2	VWL 125/6 A S2
Numéro d'article	0010021120	10021122
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW
Puissance TO	0,051 kW	0,051 kW
Puissance SB	0,051 kW	0,051 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.66	3.75
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon	
$\eta_S$ SCOPon 55°C	142 %	146 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21

## Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V



### Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS  
 aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS  
 aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS  
 aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS



### Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS	VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS	VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS
Numéro d'article	0010021109 + 0010023494	0010021110 + 0010023494	0010021111 + 0010023495	0010021112 + 0010023523	0010021114 + 0010023523
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance TO	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance SB	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.32	3.46	3.38	3.26	3.38
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	128 %	134 %	131 %	127 %	132 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W	60 W	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 400 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS
Numéro d'article	0010021113 + 0010023523	0010021115 + 0010023523
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,017 kW	0,017 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.27	3.37
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	127 %	131 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS  
 aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS  
 aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS



## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS
Numéro d'article	0010039742+0010039115	0010039743+0010039115	0010039744+0010039571
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.11	3.11	3.11
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
$\eta_s$ SCOPon 55°C	1.22	1.22	1.22
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

## Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V



### Dénomination de l'appareil :

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1

aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1

aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1



Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1
Numéro d'article	0010039742+0010039592	0010039743+0010039592	0010039744+0010039606
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.11	3.11	3.11
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	1.22	1.22	1.22
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS



## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS	VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS	VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS	VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS
Numéro d'article	0010036170 + 0010038169	0010036171 + 0010038169	0010036172 + 0010038169	0010036173 + 0010038169
Type de générateur	Pompe à chaleur			
Sous-type de générateur	Electrique			
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement			
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,005 kW	0,005 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance SB	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon			
SCOPon 55°C	3.44	3.52	3.38	3.35
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon			
ηS SCOPon 55°C	133 %	136 %	131 %	130 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>				
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Pompe chauffage			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

# Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1  
 aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1  
 aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1  
 aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1



## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1	VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1	VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1	VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 107/7.2 IS S1
Numéro d'article	0010036170 + 0010038170	0010036171 + 0010038170	0010036172 + 0010038170	0010036173 + 0010038170
Type de générateur	Pompe à chaleur			
Sous-type de générateur	Electrique			
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement			
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	4 kW	7 kW	7 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,005 kW	0,005 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance SB	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon			
SCOPon 55°C	3.5	3.53	3.36	3.36
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon			
ηS SCOPon 55°C	134 %	136 %	130 %	130 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>				
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Pompe chauffage			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

# Pompes à chaleur aérothermie chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

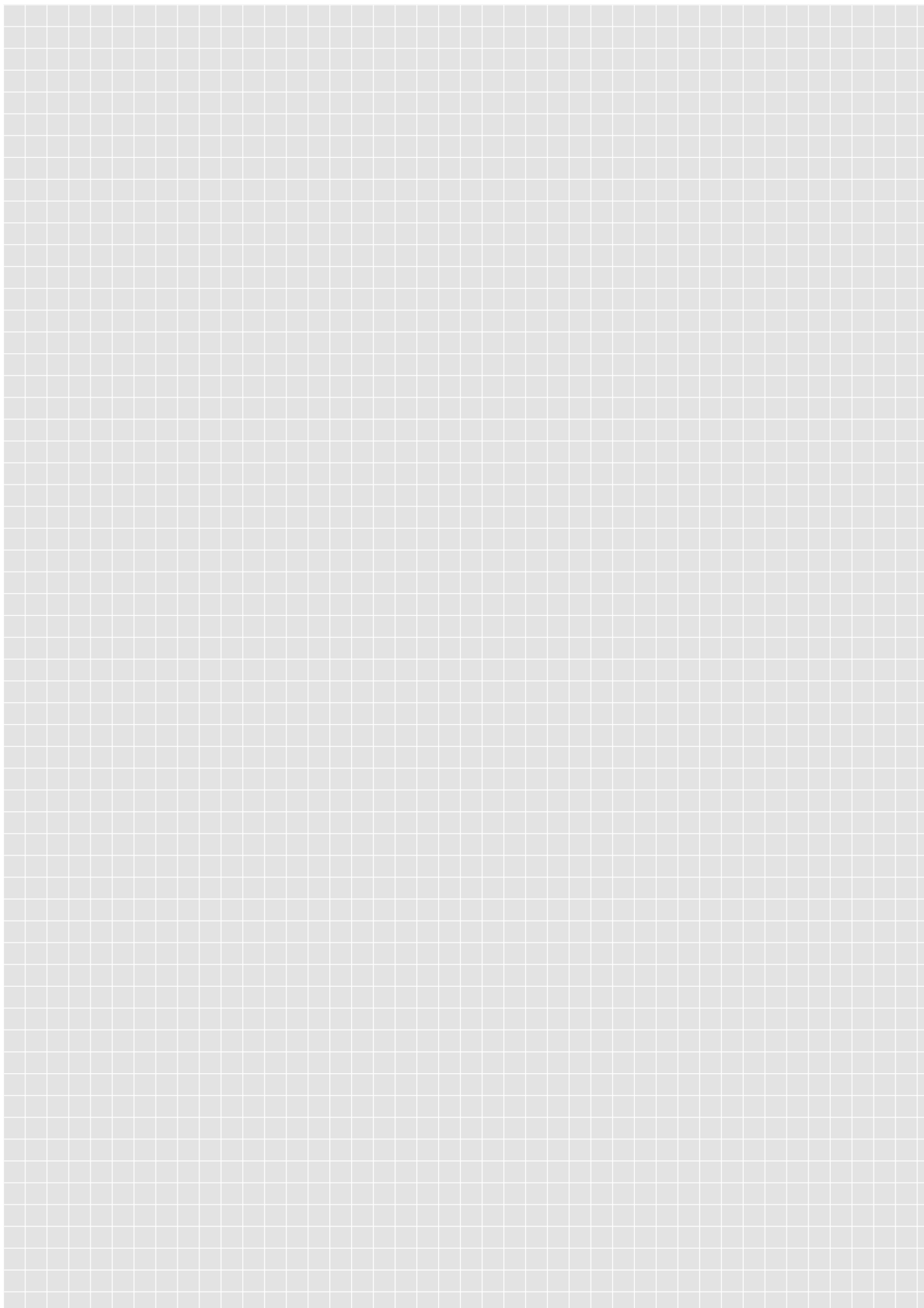
flexoTHERM exclusive VWF 57/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoTHERM exclusive VWF 87/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoTHERM exclusive VWF 117/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoTHERM exclusive VWF 157/4 + 2x aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoTHERM exclusive VWF 197/4 + 2x aroCOLLECT VWL 11/4 SA

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 57/4 + VWL 11/4 SA	VWF 87/4 + VWL 11/4 SA	VWF 117/4 + VWL 11/4 SA	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA
Numéro d'article	0010016693 + 0010016716	0010016694 + 0010016716	0010016695 + 0010016716	0010016696 + 0010016716	0010016697 + 0010016716
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	7 kW	9 kW	11 kW	15 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,012 kW	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance SB	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,021 kW	0,021 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.27	3.29	3.16	3.34	3.21
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	128 %	129 %	124 %	131 %	126 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	76 W	76 W	130 W	310 W	310 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23

## Notes



# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - monobloc 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E  
 aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E  
 aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/6 A 230V S2 + VIH QW 190/6 E	VWL 55/6 A 230V S2 + VIH QW 190/6 E	VWL 75/6 A 230V S2 + VIH QW 190/6 E	VWL 105/6 A 230V S2 + VIH QW 190/6 E	VWL 125/6 A 230V S2 + VIH QW 190/6 E
Numéro d'article	0010021116 + 0010022066	0010021117 + 0010022066	0010021118 + 0010022066	0010021119 + 0010022066	0010021121 + 0010022066
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3	3.14	3.27	3.51	3.63
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
η <sub>S</sub> SCOPon 55°C	116 %	122 %	127 %	137 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	103 %	103 %	102 %	104 %	104 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	50 W	50 W	50 W	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.21	0.21
Information de produit comme exigé dans les règlements de l'UE n° 811/2013 et n° 813/2013					

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - monobloc 400 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + uniTOWER plus VIH QW 190/6 E

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/6 A S2 + VIH QW 190/6 E	VWL 125/6 A S2 + VIH QW 190/6 E
Numéro d'article	0010021120 + 0010022066	0010021122 + 0010022066
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW
Puissance TO	0,051 kW	0,051 kW
Puissance SB	0,051 kW	0,051 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.5	3.64
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	136 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	104 %	104 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200



## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200	VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 200
Numéro d'article	VAM231F200B	VAM251F200B
Type de generateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur		Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3	3.14
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	116 %	122 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	78 %	78 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	50 W	50 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B  
 aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B	VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B	VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 250/2 B
Numéro d'article	0010021116+0010023609+8000023067	0010021117+0010023609+8000023067	0010021118+0010023609+8000023067
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3	3.14	3.27
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
$\eta_s$ SCOPon 55°C	116 %	122 %	127 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	79 %	79 %	86 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR  
 aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR  
 aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/6 A 230 V S2	VWL 55/6 A 230 V S2	VWL 75/6 A 230 V S2	VWL 105/6 A 230 V S2	VWL 125/6 A 230 V S2
Numéro d'article	VAM231F300M	VAM251F300M	VAM271F300M	VAM2101F300M	VAM2121F300M
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEH	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3	3.14	3.27	3.51	3.63
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
η <sub>S</sub> SCOPon 55°C	116 %	122 %	127 %	137 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique n <sub>WH</sub>	88 %	88 %	95 %	87 %	87 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	50 W	50 W	50 W	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.21	0.21

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 35/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM plus VWL 55/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM plus VWL 75/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM plus VWL 105/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A 230V S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/6 A 230 V S2	VWL 55/6 A 230 V S2	VWL 75/6 A 230 V S2	VWL 105/6 A 230 V S2	VWL 125/6 A 230 V S2
Numéro d'article	VAM231F300B	VAM251F300B	VAM271F300B	VAM2101F300B	VAM2121F300B
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW	0,008 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW	0,029 kW	0,045 kW	0,045 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEH	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3	3.14	3.27	3.51	3.63
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
$\eta_S$ SCOPon 55°C	116 %	122 %	127 %	137 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	88 %	88 %	95 %	87 %	87 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	50 W	50 W	50 W	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.21	0.21

## Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 400 V



### Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR

### Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR	VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 MR
Numéro d'article	VAM2103F300M	VAM2123F300M
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW
Puissance TO	0,051 kW	0,051 kW
Puissance SB	0,051 kW	0,051 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.5	3.64
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	136 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	87 %	87 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21

## Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - monobloc 400 V



### Dénomination de l'appareil :

aroTHERM plus VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM plus VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR

### Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR	VWL 125/6 A S2 + VWZ MEH 97/6 + VIH RW 300/3 BR
Numéro d'article	VAM2103F300B	VAM2123F300B
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW
Puissance TO	0,051 kW	0,051 kW
Puissance SB	0,051 kW	0,051 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon	
SCOPon 55°C	3.5	3.64
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon	
ηS SCOPon 55°C	136 %	142 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	12 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	87 %	87 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	87 W	87 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/5 IS  
 aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/5 IS  
 aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/5 IS  
 aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 58/5 IS	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 78/5 IS	VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 128/5 IS	VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 128/5 IS
Numéro d'article	0010021109 + 0010022069	0010021110 + 0010022069	0010021111 + 0010022070	0010021112 + 0010022071	0010021114 + 0010022071
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance TO	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance SB	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C				
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.32	3.46	3.38	3.26	3.38
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
η <sub>s</sub> SCOPon 55°C	128 %	134 %	131 %	127 %	132 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	98 %	98 %	109 %	94 %	94 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W	60 W	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 400 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + uniTOWER VWL 128/5 IS

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/5 AS S2 + VWL 128/5 IS	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS
Numéro d'article	0010021113 + 0010022071	0010021115 + 0010022071
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,017 kW	0,017 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.27	3.37
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	127 %	131 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	94 %	94 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR

aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR

aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 MR

aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR

aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR

Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 MR	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 MR	VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR	VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR
numéro d'article avec préparateur sanitaire VIH RW 300 MR (label A)	VAS431F300M	VAS451F300M	VAS471F300M	VAS4101F300M	VAS4121F300M
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance TO	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance SB	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.32	3.46	3.38	3.26	3.38
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	128 %	134 %	131 %	127 %	132 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	99 %	99 %	100 %	91 %	91 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W	60 W	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR

aroTHERM split VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR

aroTHERM split VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 BR

aroTHERM split VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR

aroTHERM split VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR

Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR	VWL 55/5 AS 230V S2 + VWL 57/5 IS + VIH RW 300/3 BR	VWL 75/5 AS 230V S2 + VWL 77/5 IS + VIH RW 300 BR	VWL 105/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR	VWL 125/5 AS 230V S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR
numéro d'article avec préparateur sanitaire VIH RW 300 BR (label B)	VAS431F300B	VAS451F300B	VAS471F300B	VAS4101F300B	VAS4121F300B
Type de generateur	Pompe à chaleur				
Sous-type de générateur	Electrique				
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement				
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>					
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance TO	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance SB	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW	0,011 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon				
SCOPon 55°C	3.32	3.46	3.38	3.26	3.38
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon				
ηS SCOPon 55°C	128 %	134 %	131 %	127 %	132 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>					
Refroidissement actif	Non	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>					
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré				
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	5 kW	6 kW	10 kW	11 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur				
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	99 %	99 %	100 %	91 %	91 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>					
Nom	Pompe chauffage				
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	60 W	60 W	60 W	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)				
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 400 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 MR
Numéro d'article	VAS4103F300M	VAS4123F300M
Type de generateur	Pompe à chaleur	
Sous-type de générateur	Electrique	
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,017 kW	0,017 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.27	3.37
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
$\eta_s$ SCOPon 55°C	127 %	131 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	91 %	91 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom	Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	100 W	100 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)	
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 400 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM split VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR  
 aroTHERM split VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 105/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS + VIH RW 300 BR
Numéro d'article	VAS4103F300B	VAS4123F300B
Type de generateur		Pompe à chaleur
Sous-type de générateur		Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur		Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>		
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non
Puissance OFF	0,017 kW	0,017 kW
Puissance TO	0,017 kW	0,017 kW
Puissance SB	0,017 kW	0,017 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C
Encodage du SCOPon		Encodage direct du SCOPon
SCOPon 55°C	3.27	3.37
Encodage du SCOPon		Calcul simplifié SCOPon
ηS SCOPon 55°C	127 %	131 %
Conditions test connues	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>		
Refroidissement actif	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>		
Configuration du stockage ou de l'échangeur		Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	10 kW	11 kW
Configuration du stockage		Un ballon de stockage différent, un par producteur
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	91 %	91 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>		
Nom		Pompe chauffage
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Puissance installée	100 W	100 W
Type de circulateur		A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)
EEl connu	Oui	Oui
EEl	0.23	0.23

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS

aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS

aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/8.2 IS

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 58/8.2 IS	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 58/8.2 IS	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 78/8.2 IS
Numéro d'article	0010039742+0010039396	0010039743+0010039396	0010039744+0010039410
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C		
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.31	3.28	3.61
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	127 %	126 %	140 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	141 %	141 %	148 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS C2

aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 58/8.2 IS C2

aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + uniTOWER VWL 78/8.2 IS C2

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 58/8.2 IS C2	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 58/8.2 IS C2	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 78/8.2 IS C2
Numéro d'article	0010039742+0010039441	0010039743+0010039441	0010039744+0010039455
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEH	55°C		
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.07	3.1	3.43
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	118 %	119 %	133 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	141 %	141 %	148 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

## Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



Dénomination de l'appareil :  
 aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250  
 aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250  
 aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 250

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 250	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 250
Numéro d'article	0010039742+0010039592+8000023067	0010039743+0010039592+8000023067	0010039744+0010039606+8000023067
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.3	3.28	3.61
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	126 %	126 %	140 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	131 %	131 %	138 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Non	Non	Non
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



Dénomination de l'appareil : aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250  
 aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250  
 aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 250

Remarque :  
 efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 250	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 250
Numéro d'article	0010039742+0010039115 +8000023067	0010039743+0010039115 +8000023067	0010039744+0010039571 +8000023067
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.3	3.28	3.61
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	126 %	126 %	140 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	3 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	131 %	131 %	138 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

## Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



Dénomination de l'appareil :  
 aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS S1 + VIH RW 300/3 BR
Numéro d'article	0010039742+0010039592+0010020645	0010039743+0010039592+0010020645	0010039744+0010039606+0010020645
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.31	3.28	3.61
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	127 %	126 %	140 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	149 %	149 %	139 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Non	Non	Non
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Non	Non	Non
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS - split 230 V



Dénomination de l'appareil : aroTHERM Split plus VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM Split plus VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR  
 aroTHERM Split plus VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR

Remarque :  
 efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 35/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR	VWL 55/8.2 AS 230V S2 + VWL 57/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR	VWL 75/8.2 AS 230V S2 + VWL 77/8.2 IS + VIH RW 300/3 BR
Numéro d'article	0010039742+0010039115 +0010020645	0010039743+0010039115 +0010020645	0010039744+0010039571 +0010020645
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance TO	0,013 kW	0,013 kW	0,005 kW
Puissance SB	0,014 kW	0,014 kW	0,013 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Non	Non	Non
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.31	3.28	3.61
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
ηS SCOPon 55°C	127 %	126 %	140 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	4 kW	6 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	149 %	149 %	139 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS  
 aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS	VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS	VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS	VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS
Numéro d'article	0010036170 + 0010038163	0010036171 + 0010038163	0010036172 + 0010038163	0010036173 + 0010038163
Type de générateur	Pompe à chaleur			
Sous-type de générateur	Electrique			
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement			
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,005 kW	0,005 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance SB	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon			
SCOPon 55°C	3.44	3.52	3.38	3.35
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon			
ηS SCOPon 55°C	133 %	136 %	131 %	130 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>				
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur			
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	106 %	106 %	94 %	94 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Pompe chauffage			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

# Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - split 230 V



## Dénomination de l'appareil :

aroTHERM pure VWL 45/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2  
 aroTHERM pure VWL 65/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2  
 aroTHERM pure VWL 85/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2  
 aroTHERM pure VWL 105/7.2 AS 230V S3 + uniTOWER VWL 108/7.2 IS C2

## Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWL 45/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2	VWL 65/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2	VWL 85/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2	VWL 105/7.2 AS 230V S3 + VWL 108/7.2 IS C2
Numéro d'article	0010036170 + 0010038164	0010036171 + 0010038164	0010036172 + 0010038164	0010036173 + 0010038164
Type de générateur	Pompe à chaleur			
Sous-type de générateur	Electrique			
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement			
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,005 kW	0,005 kW	0,02 kW	0,02 kW
Puissance SB	0,012 kW	0,012 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon			
SCOPon 55°C	3.23	3.28	3.25	3.25
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon			
ηS SCOPon 55°C	125 %	127 %	126 %	126 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>				
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	5 kW	5 kW	8 kW	8 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur			
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	L	L	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	106 %	106 %	94 %	94 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>				
Nom	Pompe chauffage			
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	75 W	75 W	75 W	75 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)			
EEl connu	Oui	Oui	Oui	Oui
EEl	0.2	0.2	0.2	0.2

## Pompes à chaleur aérothermie mixtes avec ballon ECS intégré - 400 V



### Dénomination de l'appareil :

flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA  
 flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 + aroCOLLECT VWL 11/4 SA

### Remarque :

efficacité testée ecodesign et résistance électrique comprise

Product-ID	VWF 58/4 + VWL 11/4 SA	VWF 88/4 + VWL 11/4 SA	VWF 118/4 + VWL 11/4 SA
Numéro d'article	0010016698 + 0010016716	0010016699 + 0010016716	0010016700 + 0010016716
Type de generateur	Pompe à chaleur		
Sous-type de générateur	Electrique		
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement		
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>			
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	7 kW	9 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non	Non	Non
Puissance OFF	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance TO	0,012 kW	0,012 kW	0,012 kW
Puissance SB	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW
Puissance CCH	0 kW	0 kW	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui	Oui	Oui
Température à laquelle est déterminé le SCOPon ou SGUEh	55°C	55°C	55°C
Encodage du SCOPon	Encodage direct du SCOPon		
SCOPon 55°C	3.27	3.29	3.16
Encodage du SCOPon	Calcul simplifié SCOPon		
$\eta_s$ SCOPon 55°C	128 %	129 %	124 %
Conditions test connues	Oui	Oui	Oui
Augmentation de la T° à travers le condenseur	8°C	8°C	8°C
<b>Onglet Secteur énergétique</b>			
Refroidissement actif	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	4 kW	7 kW	9 kW
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	XL	XL	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	110 %	110 %	101 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui
<b>Onglet Circulateur</b>			
Nom	Pompe chauffage		
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	76 W	76 W	130 W
Type de circulateur	A rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	0.21	0.21	0.23

## Pompes à chaleur aérothermie - monosplit

Comment retrouver des informations sur les monosplits à l'aide de notre outil ERP Labeling Tool ?

Product-ID	
Numéro d'article	Entrez les numéros d'article de l'unité intérieure et de l'unité extérieure installées.
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Air intérieure
Mise sur le marché	Postérieure au 01/01/2018
Onglet Chauffage	
Plage de puissance	<=12kW
La pompe à chaleur est un multi-split ou VRF	Oui
Puissance (nominale ou thermique)	Voir fiche ErP
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0 kW
Puissance TO	0 kW
Puissance SB	0 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui
Pompe à chaleur avec double conduits	Non
Encodage du SCOPon	Entrée directe du SCOPon
SCOP	Voir fiche ErP
Onglet Secteur énergétique	
Refroidissement actif	Oui

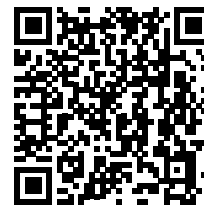
La manière dont le SCOPon est déterminé est indiquée à l'option 3. Le SCOP figurant dans la fiche ErP (ecodesign) est indiqué comme SCOPon.

	Méthode	Utilisable pour quel type de pompe à chaleur ?
<b>Option 1</b>	Demander le SCOPON au fabricant	tous les types
<b>Option 2</b>	Déterminer le SCOPON à l'aide du logiciel 3G (option « Calcul simplifié du SCOPON »)	tous les types
<b>Option 3</b>	Remplir le SCOP indiqué dans la fiche conformément à Ecodesign comme SCOPON	pompe à chaleur air/air

En fonction de la température d'utilisation, vous devez entrer la valeur SCOPON à 55 °C ou 35 °C.

Vous pouvez trouver la fiche ErP de votre installation en utilisant notre outil d'étiquetage ErP via le lien ci-dessous :

<https://www.vaillant.be/architectes-bureaux-etude/documentation-technique/erp/>



Exemple :

## ErP

En décembre 2007, l'Union européenne a approuvé un ensemble de mesures sur l'énergie visant à renforcer la protection du climat, et qui constitue la réglementation encadrant les produits liés à l'énergie (ErP) et plus particulièrement les réglementations sur l'écoconception et l'étiquetage énergétique. L'un des buts premiers de ces réglementations consiste à respecter les objectifs fixés par la politique environnementale ambitieuse et notamment la réduction significative des émissions de CO2 en Europe d'ici 2020.

Tandis que la réglementation sur l'éco-conception impose des exigences d'efficacité énergétique et des seuils minimum en termes d'émissions, la réglementation relative à l'étiquetage énergétique exige quant à elle que tous les appareils vendus au sein de l'UE portent une étiquette évaluant son rendement.

Pour établir une comparaison : l'étiquette apposée sur les appareils électroménagers influence directement le choix des consommateurs, alors que l'étiquette concernant les appareils de chauffage et d'eau chaude n'est qu'un simple élément parmi d'autres dans le processus de décision. Cela signifie qu'une note énergétique très élevée (A+ et au-delà) n'implique pas qu'un produit/système représente la solution la plus efficace ou la plus rentable pour le consommateur et son habitation.

Les étiquettes énergétiques ne se substituent pas aux conseils d'un professionnel : l'installateur doit toujours analyser le type spécifique d'un bâtiment et d'un système de chauffage pour décider du système de chauffage le mieux adapté en fonction de ces informations.

### Formation en ligne sur l'ErP

La nouvelle réglementation ErP est constituée du règlement sur l'éco-conception et de la directive sur l'étiquetage énergétique. Pour en savoir plus sur cette nouvelle réglementation, Vaillant a développé cette formation en ligne afin que vous puissiez découvrir en détails la directive ErP pour les systèmes de chauffage. >

Label ErP

### Tout sur la directive ErP

Que devez vous savoir avant le 26/09/2015 ? >

## 1) Utilisez le lien ci-dessus et ouvrez le logiciel d'étiquetage ErP.



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

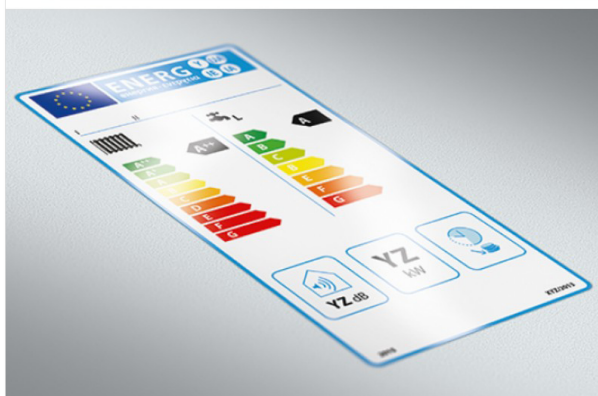
- Créer une étiquette système
- Accéder à une étiquette pro...
- Créer un label pour un appar...

Logiciel de création d'étiquette ErP  
En quelques clics : l'étiquette personnalisée pour chaque produit

Créer une étiquette système

Accéder à une étiquette produit

Créer un label pour un appareil de climatisation



Vous pourrez créer facilement votre propre étiquette produit et système conformément aux prescriptions de la Directive d'étiquetage énergétique de l'Union Européenne. Quel que soit le produit ou système que vous souhaitez installer vous êtes guidé pas à pas et notre interface vous permet de créer une étiquette adaptée très facilement. Il vous suffit d'entrer les données des produits ou du système et d'imprimer votre étiquette. Et c'est fini.

## 2) Cliquez sur "Demander une étiquette de produit"



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

Créer une étiquette système

Accéder à une étiquette pro...

Créer un label pour un appar...

Logiciel de création d'étiquette ErP  
En quelques clics : l'étiquette personnalisée pour chaque produit



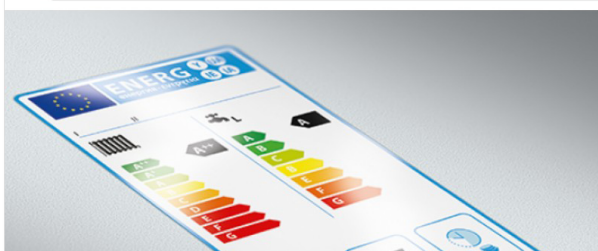
Créer une étiquette système



Accéder à une étiquette produit



Créer un label pour un appareil de climatisation



Vous pourrez créer facilement votre propre étiquette produit et système conformément aux prescriptions de la Directive d'étiquetage énergétique de l'Union Européenne. Quel que soit le produit ou système que vous souhaitez installer vous êtes guidé pas à pas et notre interface vous permet de créer une étiquette adaptée très facilement. Il vous suffit d'entrer les données des produits ou du système et d'imprimer votre étiquette. Et c'est fini.

## 3) Entrez le nom de l'unité intérieure ou extérieure de votre installation.



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

Créer une étiquette système

Accéder à une étiquette pro...

Créer un label pour un appar...

Rechercher dans le tableau

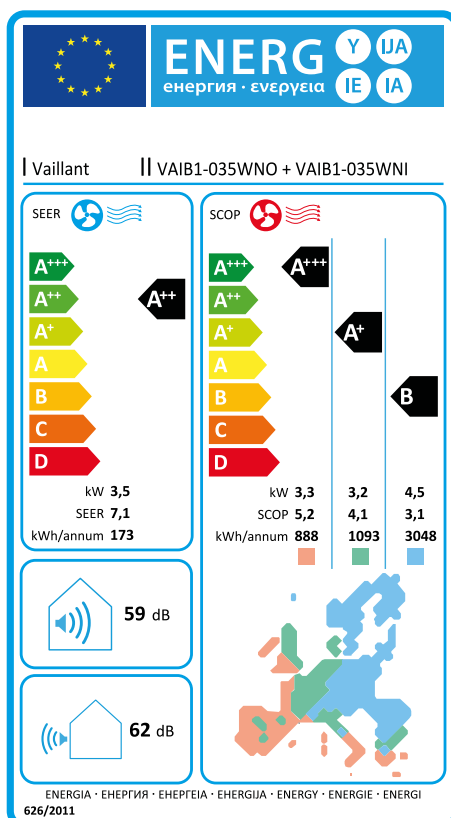
climavair pro

Filter par  
Toutes les catégories de produits

4 produits trouvés

Category	Numéro d'article ↓	Désignation commerciale	Nomenclature	Sauvegarder
Clim	8000010706 + 8000010708	climaVAIR pro	VAIB1-065WNO + VAIB1-065WNI	Sauvegarder
Clim	8000010705 + 8000010690	climaVAIR pro	VAIB1-035WNO + VAIB1-035WNI	Sauvegarder
Clim	8000010699 + 8000010695	climaVAIR pro	VAIB1-025WNO + VAIB1-025WNI	Sauvegarder
Clim	8000010693 + 8000010703	climaVAIR pro	VAIB1-050WNO + VAIB1-050WNI	Sauvegarder

## 4) Télécharger l'étiquette ErP.



## 5) Compléter le logiciel EPB selon les données de la fiche ErP :

<b>Product-ID</b>	
Numéro d'article	<b>8000010705 + 8000010690</b>
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Air intérieure
Mise sur le marché	Postérieure au 01/01/2018
<b>Onglet Chauffage</b>	
Plage de puissance	<=12kW
La pompe à chaleur est un multi-split ou VRF	Oui
Puissance (nominale ou thermique)	<b>3,5 kW</b>
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0 kW
Puissance TO	0 kW
Puissance SB	0 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui
Pompe à chaleur avec double conduits	Non
Encodage du SCOPon	Entrée directe du SCOPon
SCOP	<b>4,1</b>
<b>Onglet Secteur énergétique</b>	
Refroidissement actif	Oui

## Pompes à chaleur aérothermie - multi-split

Comment retrouver des informations sur les multi-splits à l'aide de notre outil ERP Labeling Tool ?

Product-ID	
Numéro d'article	Entrez les numéros d'article de l'unité intérieure et de l'unité extérieure installées.
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Air intérieure
Mise sur le marché	Postérieure au 01/01/2018
Onglet Chauffage	
Plage de puissance	<=12kW
La pompe à chaleur est un multi-split ou VRF	Oui
Puissance (nominale ou thermique)	Voir fiche ErP
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0 kW
Puissance TO	0 kW
Puissance SB	0 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui
Pompe à chaleur avec double conduits	Non
Encodage du SCOPon	Entrée directe du SCOPon
SCOP	Voir fiche ErP
Onglet Secteur énergétique	
Refroidissement actif	Oui

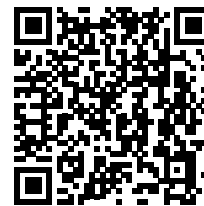
La manière dont le SCOPon est déterminé est indiquée à l'option 3. Le SCOP figurant dans la fiche ErP (ecodesign) est indiqué comme SCOPon.

	Méthode	Utilisable pour quel type de pompe à chaleur ?
<b>Option 1</b>	Demander le SCOPON au fabricant	tous les types
<b>Option 2</b>	Déterminer le SCOPON à l'aide du logiciel 3G (option « Calcul simplifié du SCOPON »)	tous les types
<b>Option 3</b>	Remplir le SCOP indiqué dans la fiche conformément à Ecodesign comme SCOPON	pompe à chaleur air/air

En fonction de la température d'utilisation, vous devez entrer la valeur SCOPON à 55 °C ou 35 °C.

Vous pouvez trouver la fiche ErP de votre installation en utilisant notre outil d'étiquetage ErP via le lien ci-dessous :

<https://www.vaillant.be/architectes-bureaux-etude/documentation-technique/erp/>



Exemple :

## ErP

En décembre 2007, l'Union européenne a approuvé un ensemble de mesures sur l'énergie visant à renforcer la protection du climat, et qui constitue la réglementation encadrant les produits liés à l'énergie (ErP) et plus particulièrement les réglementations sur l'écoconception et l'étiquetage énergétique. L'un des buts premiers de ces réglementations consiste à respecter les objectifs fixés par la politique environnementale ambitieuse et notamment la réduction significative des émissions de CO2 en Europe d'ici 2020.

Tandis que la réglementation sur l'éco-conception impose des exigences d'efficacité énergétique et des seuils minimum en termes d'émissions, la réglementation relative à l'étiquetage énergétique exige quant à elle que tous les appareils vendus au sein de l'UE portent une étiquette évaluant son rendement.

Pour établir une comparaison : l'étiquette apposée sur les appareils électroménagers influence directement le choix des consommateurs, alors que l'étiquette concernant les appareils de chauffage et d'eau chaude n'est qu'un simple élément parmi d'autres dans le processus de décision. Cela signifie qu'une note énergétique très élevée (A+ et au-delà) n'implique pas qu'un produit/système représente la solution la plus efficace ou la plus rentable pour le consommateur et son habitation.

Les étiquettes énergétiques ne se substituent pas aux conseils d'un professionnel : l'installateur doit toujours analyser le type spécifique d'un bâtiment et d'un système de chauffage pour décider du système de chauffage le mieux adapté en fonction de ces informations.

### Formation en ligne sur l'ErP

La nouvelle réglementation ErP est constituée du règlement sur l'éco-conception et de la directive sur l'étiquetage énergétique. Pour en savoir plus sur cette nouvelle réglementation, Vaillant a développé cette formation en ligne afin que vous puissiez découvrir en détails la directive ErP pour les systèmes de chauffage. >

Label ErP

### Tout sur la directive ErP

Que devez vous savoir avant le 26/09/2015 ? >

## 1) Utilisez le lien ci-dessus et ouvrez le logiciel d'étiquetage ErP.



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

Créer une étiquette système

Accéder à une étiquette pro...

Créer un label pour un appar...

### Logiciel de création d'étiquette ErP

En quelques clics : l'étiquette personnalisée pour chaque produit



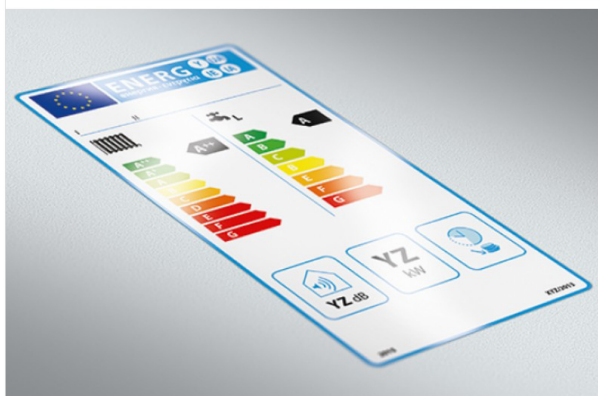
Créer une étiquette système



Accéder à une étiquette produit



Créer un label pour un appareil de climatisation



Vous pourrez créer facilement votre propre étiquette produit et système conformément aux prescriptions de la Directive d'étiquetage énergétique de l'Union Européenne. Quel que soit le produit ou système que vous souhaitez installer vous êtes guidé pas à pas et notre interface vous permet de créer une étiquette adaptée très facilement. Il vous suffit d'entrer les données des produits ou du système et d'imprimer votre étiquette. Et c'est fini.

## 2) Cliquez sur "Créer un label pour un appareil de climatisation"



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

- Créer une étiquette système
- Accéder à une étiquette pro...
- Créer un label pour un appar...

Logiciel de création d'étiquette ErP  
En quelques clics : l'étiquette personnalisée pour chaque produit

Créer une étiquette système

Accéder à une étiquette produit

Créer un label pour un appareil de climatisation



Vous pourrez créer facilement votre propre étiquette produit et système conformément aux prescriptions de la Directive d'étiquetage énergétique de l'Union Européenne. Quel que soit le produit ou système que vous souhaitez installer vous êtes guidé pas à pas et notre interface vous permet de créer une étiquette adaptée très facilement. Il vous suffit d'entrer les données des produits ou du système et d'imprimer votre étiquette. Et c'est fini.

## 3) Créez le label de votre installation en sélectionnant l'unité extérieure et l'unité intérieure.



Logiciel de création d'étiquette ErP

Accueil

- Créer une étiquette système
- Accéder à une étiquette pro...
- Créer un label pour un appar...

Générer une étiquette pour un appareil de climatisation

Unité extérieure

Unité extérieure \*  
4.0 VAM1-040A2NO climaVAIR multi

Unité intérieure

Unité intérieure \*  
2.0 VAIP1-020WNI climaVAIR plus

Unité intérieure

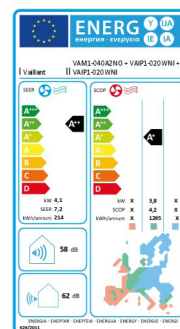
Unité intérieure \*  
2.0 VAIP1-020WNI climaVAIR plus

*ⓘ* Veuillez sélectionner uniquement les produits disponibles dans votre pays.

Résultat actuel du calcul

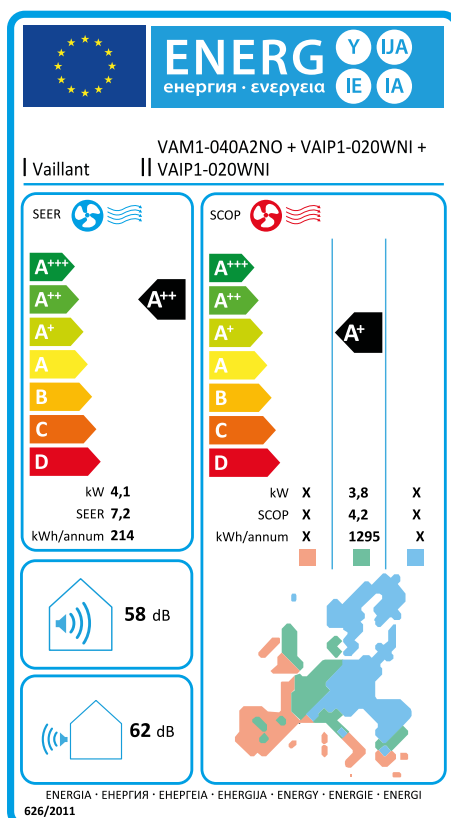
étiquette du produit

*ⓘ* Des unités intérieures supplémentaires peuvent encore être sélectionnées.



Sauvegarder

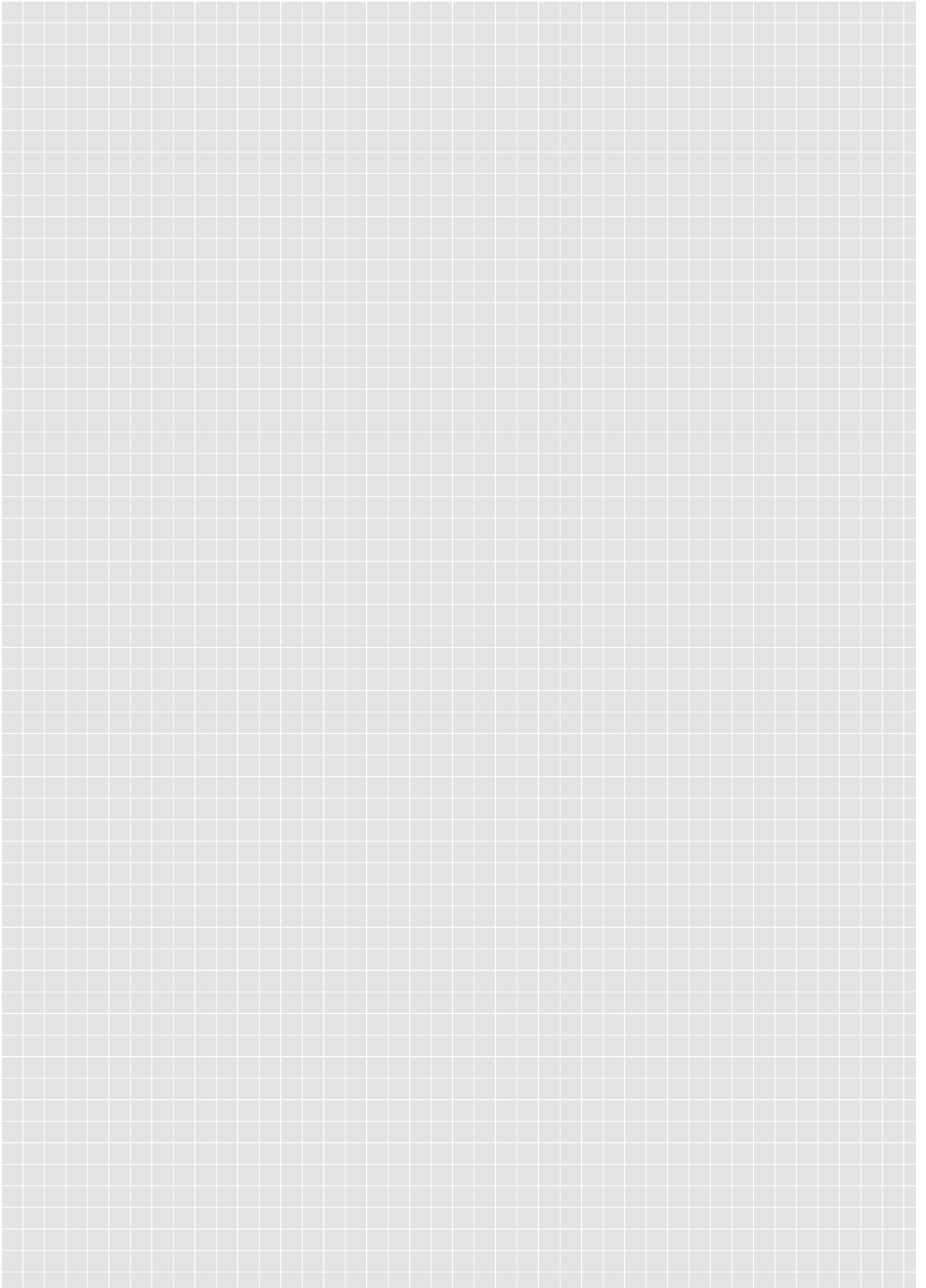
## 4) Télécharger l'étiquette ErP.



## 5) Compléter le logiciel EPB selon les données de la fiche ErP :

<b>Product-ID</b>	
Numéro d'article	8000010723+ 8000010678+ 8000010678
Type de generateur	Pompe à chaleur
Sous-type de générateur	Electrique
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement
Fluide caloporteur du condenseur	Air intérieure
Mise sur le marché	Postérieure au 01/01/2018
<b>Onglet Chauffage</b>	
Plage de puissance	<=12kW
La pompe à chaleur est un multi-split ou VRF	Oui
Puissance (nominale ou thermique)	4,1 kW
Valeur par défaut pour le rendement	Non
Puissance OFF	0 kW
Puissance TO	0 kW
Puissance SB	0 kW
Puissance CCH	0 kW
La PAC est utilisée comme refroidissement actif	Oui
Pompe à chaleur avec double conduits	Non
Encodage du SCOPon	Entrée directe du SCOPon
SCOP	4,2
<b>Onglet Secteur énergétique</b>	
Refroidissement actif	Oui

## Notes



## Chauffe-eau thermodynamique



### Dénomination de l'appareil :

aroSTOR VWL B 150/5  
 aroSTOR VWL B 200/5  
 aroSTOR VWL B 270/5  
 aroSTOR VWL BM 270/5

Product-ID	aroSTOR VWL B 150/5	aroSTOR VWL B 200/5	aroSTOR VWL B 270/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Numéro d'article	0010026814	0010026816	0010026817	0010026819
Type de generateur	Générateur local			
Sous-type de générateur	Pompe à chaleur			
Source de chaleur de l'évaporateur	Air neuf (extérieur) uniquement			
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	0,92 kW	1,42 kW	1,42 kW	1,42 kW
Configuration du stockage	Un réservoir de stockage différent (1 par générateur)			
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	M	L	L	L
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	104 %	132 %	130 %	125 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui	Oui

# Chauffe-eau thermodynamique booster

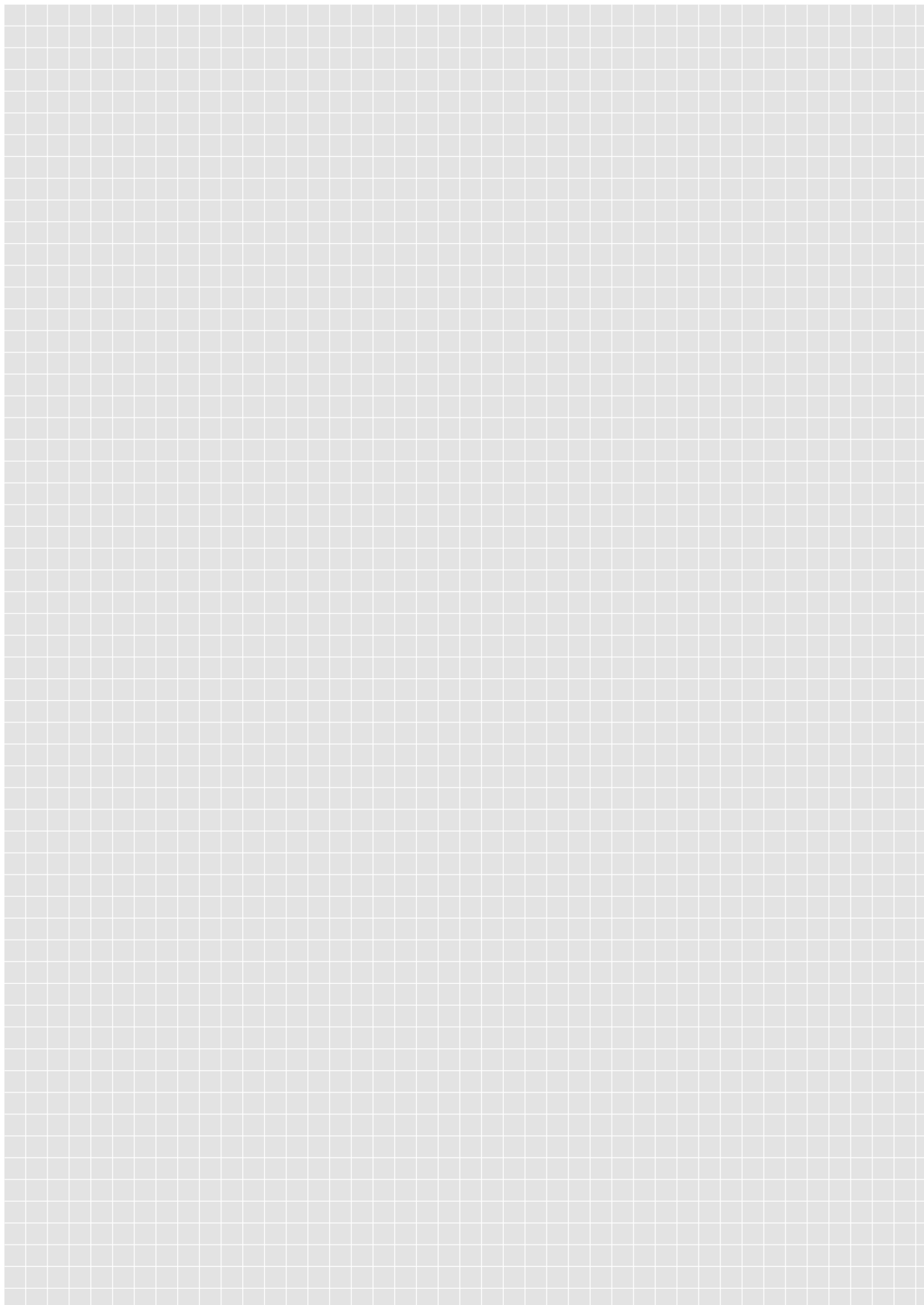


## Dénomination de l'appareil :

fluoSTOR VWH 150/1  
 fluoSTOR VWH 200/1  
 fluoSTOR VWH 270/1

Product-ID	VWH B 150/1	VWH B 200/1	VWH B 270/1
Numéro d'article	0010047773	0010047774	0010047775
Type de generateur		Générateur local	
Sous-type de générateur		Pompe à chaleur	
Source de chaleur de l'évaporateur		Eau de surface	
Fluide caloporteur du condenseur	Eau	Eau	Eau
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non
Onglet Eau chaude sanitaire			
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré		
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	1,150 kW	1,150 kW	1,150 kW
Configuration du stockage	Un réservoir de stockage différent (1 par générateur)		
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui
Profil	M	L	XL
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	104 %	124 %	126 %
PAC équipée d'une résistance électrique	Oui	Oui	Oui
Cette efficacité est-elle déterminée en intégrant la résistance électrique?	Oui	Oui	Oui

## Notes



## Capteurs solaires pour des systèmes sous pression



Dénomination de l'appareil :  
auroTHERM exclusiv VTK 570/2  
auroTHERM exclusiv VTK 1140/2

Produkt-ID	VTK 570/2	VTK 1140/2
Numéro d'article	0010002225	0010002226
Onglet Capteurs		
Nom	auroTHERM exclusiv VTK 570/2	auroTHERM exclusiv VTK 1140/2
Type de capteur	tubes sous vide (CPC)	tubes sous vide (CPC)
Rendement connu	Oui	Oui
Rendement	61%	61%
a1 connu	Oui	Oui
a1	0,89 W/m <sup>2</sup> K	0,89 W/m <sup>2</sup> K
a2 connu		
a2	0,001 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,001 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
IAM connu	Oui	Oui
IAM	0,98	0,98
Surface des capteurs	nombre de capteurs x 1 m <sup>2</sup>	nombre de capteurs x 2 m <sup>2</sup>
Inclinaison		consulter l'installateur
Orientation		consulter l'installateur

## Capteurs solaires pour des systèmes sous pression



### Dénomination de l'appareil :

auroTHERM VFK 145/3 H  
auroTHERM VFK 145/3 V  
auroTHERM VFK 125/4

Produkt-ID	VFK 145/3 H	VFK 145/3 V	VFK 125/4
Numéro d'article	0010038516	0010038514	0010038518
Onglet Capteurs			
Nom	auroTHERM VFK 145/3 H	auroTHERM VFK 145/3 V	auroTHERM VFK 125/4
Type de capteur	Capteur plan vitré	Capteur plan vitré	Capteur plan vitré
Rendement connu	Oui	Oui	Oui
Rendement	57%	57%	51%
a1 connu	Oui	Oui	Oui
a1	3,54 W/m <sup>2</sup> K	3,54 W/m <sup>2</sup> K	4,13 W/m <sup>2</sup> K
a2 connu	Oui	Oui	Oui
a2	0,015 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,015 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
IAM connu	Oui	Oui	Oui
IAM	0,98	0,98	0,98
Surface des capteurs	nombre de capteurs x 2,35 m <sup>2</sup>	nombre de capteurs x 2,35 m <sup>2</sup>	nombre de capteurs x 2,35 m <sup>2</sup>
Inclinaison		voir l'installation	
Orientation		voir l'installation	

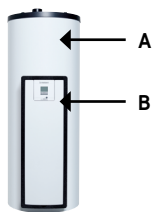
## Capteurs solaires pour des systèmes à écoulement libre



Dénomination de l'appareil :  
auroTHERM classic VFK 135/3 D  
auroTHERM classic VFK 135/3 VD

Produkt-ID	VFK 135/3 D	VFK 135/3 VD
Numéro d'article	0010038527	0010038523
Onglet Capteurs		
Nom	auroTHERM classic VFK 135/3 D	auroTHERM classic VFK 135/3 VD
Type de capteur	Capteur plan vitré	Capteur plan vitré
Rendement connu	Oui	Oui
Rendement	57%	57%
a1 connu	Oui	Oui
a1	3,33 W/m <sup>2</sup> K	3,33 W/m <sup>2</sup> K
a2 connu	Oui	Oui
a2	0,014 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,014 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
IAM connu	Oui	Oui
IAM	0,88	0,88
Surface des capteurs	nombre de capteurs x 2,35 m <sup>2</sup>	nombre de capteurs x 2,35 m <sup>2</sup>
Inclinaison		voir l'installation
Orientation		voir l'installation

## Chauffe-eau solaire monovalent pour chaudière



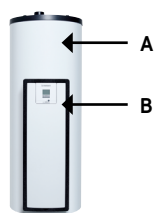
Dénomination de l'appareil :  
auroSTEP plus VIH S1 150/4 B  
auroSTEP plus VIH S1 250/4 B  
  
auroSTEP plus VMS 8 D  
auroSTEP plus VMS 8

Onglet Système de stockage	VIH S1 150/4 B	VIH S1 250/4 B
Numéro d'article	0010017707	0010017708
Type de système de stockage	système monovalent	système monovalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	162 l	254 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur	1,15 W/K	1,35 W/K

Onglet Circulateurs	VMS 8 D	VMS 8
Numéro d'article	0010017717	0010017714
Type de pompe	module énergie solaire à écoulement libre (uniquement pour auroSTEP plus VIH)	module énergie solaire sous pression (uniquement pour auroSTEP plus VIH)
Introduction directe de la puissance installée	Pompe immergée	Pompe immergée
Nom	Oui	Oui
Puissance installée	VMS 8 D	VMS 8
	70 W	70 W

## Chauffe-eau solaire bivalent pour chaudière



Dénomination de l'appareil :  
auroSTEP plus VIH S2 250/4 B  
auroSTEP plus VIH S2 350/4 B

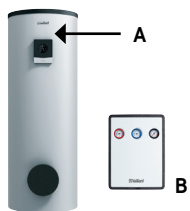
auroSTEP plus VMS 8 D  
auroSTEP plus VMS 8

Onglet Système de stockage	VIH S2 250/4 B	VIH S2 350/4 B
Numéro d'article	0010017709	0010017711
Type de système de stockage	système bivalent	système bivalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	246 l	330 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur total	1,44 W/K	1,60 W/K

Onglet Circulateurs	VMS 8 D	VMS 8
Numéro d'article	0010017717	0010017714
	module énergie solaire à écoulement libre (uniquement pour auroSTEP plus VIH)	module énergie solaire sous pression (uniquement pour auroSTEP plus VIH)
Type de pompe	Pompe immergée	Pompe immergée
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui
Nom	VMS 8 D	VMS 8
Puissance installée	70 W	70 W

## Chauffe-eau solaire bivalent pour chaudière



### Dénomination de l'appareil :

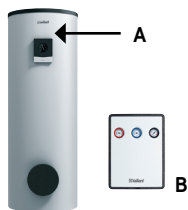
auroSTOR VIH S 300/3 MR  
auroSTOR VIH S 400/3 MR  
auroSTOR VIH S 500/3 MR

auroFLOW VMS 70

Onglet Système de stockage	VIH S 300/3 MR	VIH S 400/3 MR	VIH S 500/3 MR
Numéro d'article	0010020664	0010020665	0010020666
Type de système de stockage	système bivalent	système bivalent	système bivalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	287 l	392 l	481 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur total	1,02 W/K	1,13 W/K	1,28 W/K

Onglet Circulateurs	auroFLOW VMS 70
Numéro d'article	0020193190
Type de pompe	module énergie solaire sous pression
Introduction directe de la puissance installée	Pompe immergée
Nom	Oui
Puissance installée	auroFLOW VMS 70
	70 W

## Chauffe-eau solaire bivalent pour chaudière



### Dénomination de l'appareil :

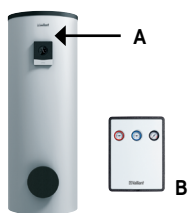
auroSTOR VIH S 300/3 BR  
auroSTOR VIH S 400/3 BR  
auroSTOR VIH S 500/3 BR

auroFLOW VMS 70

Onglet Système de stockage	VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR
Numéro d'article	0010020642	0010020643	0010020644
Type de système de stockage	système bivalent	système bivalent	système bivalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	287 l	392 l	481 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur total	1,28 W/K	1,42 W/K	1,66 W/K

Onglet Circulateurs	auroFLOW VMS 70
Numéro d'article	0020193190
Type de pompe	module énergie solaire sous pression
Introduction directe de la puissance installée	Pompe immergée
Nom	Oui
Puissance installée	auroFLOW VMS 70
	70 W

## Chauffe-eau solaire bivalent pour pompe à chaleur



Dénomination de l'appareil :

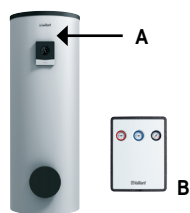
auroSTOR VIH SW 400/3 MR  
auroSTOR VIH SW 500/3 MR

auroFLOW VMS 70

Onglet Système de stockage	VIH SW 400/3 MR	VIH SW 500/3 MR
Numéro d'article	0010020670	0010020671
Type de système de stockage	système bivalent	système bivalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	372 l	456 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur total	1,13 W/K	1,28 W/K

Onglet Circulateurs	auroFLOW VMS 70
Numéro d'article	0020193190
Type de pompe	module énergie solaire sous pression
Introduction directe de la puissance installée	Pompe immergée
Nom	Oui
Puissance installée	auroFLOW VMS 70
	70 W

## Chauffe-eau solaire bivalent pour pompe à chaleur



### Dénomination de l'appareil :

auroSTOR VIH SW 400/3 BR  
auroSTOR VIH SW 500/3 BR

auroFLOW VMS 70

Onglet Système de stockage	VIH SW 400/3 BR	VIH SW 500/3 BR
Numéro d'article	0010020648	0010020649
Type de système de stockage	système bivalent	système bivalent
Localisation du réservoir	Espace chauffé	Espace chauffé
Volume du réservoir de stockage	372 l	456 l
Coefficient de transfert connu	Oui	Oui
Coefficient de transfert de chaleur total	1,46 W/K	1,71 W/K

Onglet Circulateurs	auroFLOW VMS 70
Numéro d'article	0020193190
Type de pompe	module énergie solaire sous pression
Introduction directe de la puissance installée	Pompe immergée
Nom	Oui
Puissance installée	auroFLOW VMS 70
	70 W

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières



Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH Q 75 B  
uniSTOR VIH Q 75/2 B

Produkt-ID	uniSTOR VIH Q 75 B	uniSTOR VIH Q 75/2 B
Numéro d'article	0010015978	0010025313
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière	Voir la chaudière
Température constante	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Capacité de stockage	68 l	68 l
Stockage directement chauffé	Non	Non
Epaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières



Dénomination de l'appareil :  
actoSTOR VIH K 300

Produkt-ID	actoSTOR VIH K 300
Numéro d'article	305945
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière
Température constante	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Capacité de stockage	156 l
Stockage directement chauffé	Non
Epaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH R 120/6 HA

uniSTOR VIH R 150/6 HA

uniSTOR VIH R 200/6 HA

Produkt-ID	uniSTOR VIH R 120/6 HA	uniSTOR VIH R 150/6 HA	uniSTOR VIH R 200/6 HA
Numéro d'article	0010015931	0010015932	0010015933
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	117 l	144 l	184 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Épaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour chaudières



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH R 120/6 B  
 uniSTOR VIH R 150/6 B  
 uniSTOR VIH R 200/6 B

Produkt-ID	uniSTOR VIH R 120/6 B	uniSTOR VIH R 150/6 B	uniSTOR VIH R 200/6 B
Numéro d'article	0010015943	0010015944	0010015945
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	117 l	144 l	184 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Épaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour chaudières



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH R 300/3 MR  
 uniSTOR VIH R 400/3 MR  
 uniSTOR VIH R 500/3 MR

Produkt-ID	uniSTOR VIH R 300/3 MR	uniSTOR VIH R 400/3 MR	uniSTOR VIH R 500/3 MR
Numéro d'article	0010020661	0010020662	0010020663
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	294 l	398 l	490 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Epaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour chaudières



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH R 300/3 BR

uniSTOR VIH R 400/3 BR

uniSTOR VIH R 500/3 BR

Produkt-ID	uniSTOR VIH R 300/3 BR	uniSTOR VIH R 400/3 BR	uniSTOR VIH R 500/3 BR
Numéro d'article	0010020639	0010020640	0010020641
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	294 l	398 l	490 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Épaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour pompes à chaleur



Dénomination de l'appareil :  
uniSTOR VIH RW 200

Produkt-ID	uniSTOR VIH RW 200
Numéro d'article	0020214407
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la pompe à chaleur
Température constante	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Capacité de stockage	200 l
Stockage directement chauffé	Non
Epaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non

## Préparateurs sanitaires indirects < 300 l pour pompes à chaleur



Dénomination de l'appareil :  
VIH RW 250/2 B

Produkt-ID	VIH RW 250/2 B
Numéro d'article	8000023067
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la chaudière
Température constante	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur
Capacité de stockage	246 l
Stockage directement chauffé	Non
Epaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non

## Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour pompes à chaleur



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH RW 300/3 MR  
 uniSTOR VIH RW 400/3 MR  
 uniSTOR VIH RW 500/3 MR

Produkt-ID	uniSTOR VIH RW 300/3 MR	uniSTOR VIH RW 400/3 MR	uniSTOR VIH RW 500/3 MR
Numéro d'article	0010020667	0010020668	0010020669
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la pompe à chaleur		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	281 l	375 l	460 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Épaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

## Préparateurs sanitaires indirects > 300 l pour pompes à chaleur



### Dénomination de l'appareil :

uniSTOR VIH RW 300/3 BR

uniSTOR VIH RW 400/3 BR

uniSTOR VIH RW 500/3 BR

Produkt-ID	uniSTOR VIH RW 300/3 BR	uniSTOR VIH RW 400/3 BR	uniSTOR VIH RW 500/3 BR
Numéro d'article	0010020645	0010020646	0010020647
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon séparé ou avec échangeur externe		
Puissance (nominale ou thermique)	Voir la pompe à chaleur		
Température constante	Oui	Oui	Oui
Configuration du stockage	Un ballon de stockage différent, un par producteur		
Capacité de stockage	281 l	375 l	460 l
Stockage directement chauffé	Non	Non	Non
Épaisseur d'isolation du réservoir de stockage inférieure à 20 mm	Non	Non	Non

# Chaudière murale électrique chauffage uniquement



## Dénomination de l'appareil :

eloBLOCK VE 9 / 14 EU I  
 eloBLOCK VE 14 / 14 EU I  
 eloBLOCK VE 21 / 14 EU I  
 eloBLOCK VE 28 / 14 EU I

Product-ID	eloBLOCK VE 9/14 EU I	eloBLOCK VE 14/14 EU I	eloBLOCK VE 21/14 EU I	eloBLOCK VE 28/14 EU I
Numéro d'article	0010023691	0010023693	0010023695	0010023697
Type de generateur	Chauffage électrique par résistance			
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou ventilateurs présents	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Chauffage</b>				
Puissance nominale > 400 kW	Non	Non	Non	Non
Puissance (nominale ou thermique)	9 kW	14 kW	21 kW	28 kW

## Préparateurs sanitaires électrique



### Dénomination de l'appareil :

eloSTOR 5/7-5 U  
 eloSTOR 5/7-5 O  
 eloSTOR 10/7-5 U  
 eloSTOR 10/7-5 O

Product-ID	eloSTOR 5/7-5 U	eloSTOR 5/7-5 O	eloSTOR 10/7-5 U	eloSTOR 10/7-5 O
Numéro d'article	0010021146	0010021145	0010021144	0010021143
Marque des produits	Vaillant	Vaillant	Vaillant	Vaillant
Type de générateur	chauffage électrique par résistance			
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Non	Non	Non	Non
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Configuration du stockage	Un réservoir de stockage différent (1 par générateur)			
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	XXS	XXS	XXS	XXS
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	38 %	38 %	37 %	37 %

# Préparateurs sanitaires électrique



Dénomination de l'appareil :  
VEH 10 U

Product-ID	VEH 10 U
Numéro d'article	005319
Marque des produits	Vaillant
Type de générateur	chauffage électrique par résistance
Hors du volume protege	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Non
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non
Onglet Eau chaude sanitaire	
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré
Plage de puissance	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	2 kW
Configuration du stockage	Un réservoir de stockage différent (1 par générateur)
Profil de soutirage déclaré connu	Oui
Profil	XXS
Efficacité énergétique connue	Oui
Efficacité énergétique nWH	33 %

## Préparateurs sanitaires électrique



### Dénomination de l'appareil :

eloSTOR pro VEH 10 /2-3 U  
eloSTOR pro VEH 15 /2-3 U

Product-ID	eloSTOR pro VEH 10 /2-3 U	eloSTOR pro VEH 15 /2-3 U
Numéro d'article	0010038912	0010038913
Marque des produits	Vaillant	Vaillant
Type de générateur	chauffage électrique par résistance	
Hors du volume protege	Non	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Non	Non
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par bio-masse	Non	Non
Onglet Eau chaude sanitaire		
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Générateur de chaleur avec ballon intégré	
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	2 kW	2 kW
Configuration du stockage	Un réservoir de stockage différent (1 par générateur)	
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui
Profil	XXS	XXS
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	32 %	32 %

## Préparateurs électriques instantanés



### Dénomination de l'appareil :

electronicVED VED E 18/8 INT  
 electronicVED VED E 21/8 INT  
 electronicVED VED E 24/8 INT  
 electronicVED VED E 27/8 INT

Product-ID	VED E 18/8 INT	VED E 21/8 INT	VED E 24/8 INT	VED E 27/8 INT
Numéro d'article	0010023781	0010023782	0010023783	0010023784
Marque des produits	Vaillant	Vaillant	Vaillant	Vaillant
Type de générateur	chauffage électrique par résistance			
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Non	Non	Non	Non
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	S	S	S	S
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	39 %	39 %	39 %	39 %

## Préparateurs sanitaires électrique



### Dénomination de l'appareil :

electronicVED exclusive VED E 18/8 E INT  
 electronicVED exclusive VED E 21/8 E INT  
 electronicVED exclusive VED E 24/8 E INT  
 electronicVED exclusive VED E 27/8 E INT

Product-ID	VED E 18/8 E INT	VED E 21/8 E INT	VED E 24/8 E INT	VED E 27/8 E INT
Numéro d'article	0010023754	0010023755	0010023756	0010023757
Marque des produits	Vaillant	Vaillant	Vaillant	Vaillant
Type de générateur	chauffage électrique par résistance			
Hors du volume protege	Non	Non	Non	Non
Vannes gaz et/ou des ventilateurs présents	Non	Non	Non	Non
Mise sur le marché antérieure au 26/09/2015	Non	Non	Non	Non
Générateur utilisant des combustibles produits principalement par biomasse	Non	Non	Non	Non
<b>Onglet Eau chaude sanitaire</b>				
Configuration du stockage ou de l'échangeur	Présence d'un échangeur interne (production instantanée)			
Plage de puissance	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW	≤ 70 kW
Puissance (nominale ou thermique)	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Profil de soutirage déclaré connu	Oui	Oui	Oui	Oui
Profil	S	S	S	S
Efficacité énergétique connue	Oui	Oui	Oui	Oui
Efficacité énergétique nWH	39 %	39 %	39 %	39 %

## Groupes de pompe



### Dénomination de l'appareil :

groupe de pompe sans vanne mélangeuse DN 25 (1") (Numéro d'article 0020191817)  
 groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 20 (3/4") (Numéro d'article 0020191813)  
 groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 25 (1") (Numéro d'article 0020191788)

Product-ID	groupe de pompe sans vanne mélangeuse DN 25 (1")	groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 20 (3/4")	groupe de pompe avec vanne mélangeuse DN 25 (1")
Numéro d'article	0020191817	0020191813	0020191788
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	à rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20






### Dénomination de l'appareil :

set L10 (Numéro d'article 0020170507)  
 set L11 (Numéro d'article 0020170508)  
 set L20 (Numéro d'article 0020170509)

Product-ID	set L10	set L11	set L20
Numéro d'article	0020170507	0020170508	0020170509
Nom		Pompe chauffage	
Introduction directe de la puissance installée	Oui	Oui	Oui
Puissance installée	45 W	45 W	45 W
Type de circulateur	à rotor noyé avec régulation (excepté régulation marche/arrêt)		
EEl connu	Oui	Oui	Oui
EEl	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20



**Vaillant S.A.**  
Golden Hopestraat 15 - 1620 Drogenbos  
T : 02/334 93 00 - [www.vaillant.be](http://www.vaillant.be) - [info@vaillant.be](mailto:info@vaillant.be)

-  Chauffage
-  Refroidissement
-  Energie renouvelable