

## Section de cable pour les pompes à chaleur Vaillant

### AROTHERM

Type	VWL 55/2	VWL 85/2	VWL 115/2	VWL 115/2 A	VWL 155/2	VWL 155/2 A
Numéro d'article	0010016408	0010016409	0010016410	0010016411	0010016412	0010016413
Raccordement	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE	1/N/PE	3/N/PE
Tension	230V 50HZ	230V 50HZ	230V 50HZ	400V 50HZ	230V 50HZ	400V 50HZ
Puissance absorbée à A-7/W55	2,1kW	2,5kW	3,3kW	3,3kW	4,10kW	4,10kW
KvA avec cos $\Phi$ 0,9	1,89	2,25	2,97	2,97	3,69	3,69
Courant absorbé	9,13A	10A	14,34A	4,76A	17,82A	5,92A
Disjoncteur	16A	16A	20A	16A	20A	16A
Caracteristique	C	C	C	C	C	C
Diamètre du cable (XVB)	3G2,5MM	3G2,5MM	3G2,5MM	5G2,5MM	3G2,5MM	5G2,5MM
Longueur maximum	68 mètre	62 mètre	43 mètre	227 mètre	34 mètre	182 mètre

### FlexoTHERM exclusive VWF/4 400V S1

Type	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Numéro d'article	0010019411	0010019412	0010019413	0010019414	0010019415
Raccordement	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tension	400V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ
Puissance absorbée à B-5/W55	2kW	3kW	3,8kW	5kW	6,4kW
KvA avec cos $\Phi$ 0,9	1,8	2,7	3,42	4,5	5,76
Courant absorbé	2,89A	4,33A	5,49A	7,22A	9,24A
Disjoncteur	16A	16A	16A	16A	16A
Caracteristique	C	C	C	C	C
Diamètre du cable (XVB)	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>
Longueur maximum	374 mètre	249 mètre	196 mètre	149 mètre	117 mètre

### FLEXOCOMPACT 230V & 400V sans résistance électrique

Type	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Numéro d'article	0010016431	0010016432	0010016433	0010016698	0010016699	0010016700
Raccordement	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tension	230V 50HZ	230V 50HZ	230V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ
Puissance absorbée à B-5/W55	2kW	3kW	3,8kW	2kW	3kW	3,8kW
KvA avec cos $\Phi$ 0,9	1,8	2,7	3,42	1,8	2,7	3,42
Courant absorbé	8,7A	13,04A	16,52A	2,89A	4,34A	5,49A
Disjoncteur	16A	16A	20A	16A	16A	16A
Caracteristique	C	C	C	C	C	C
Diamètre du cable (XVB)	3G2,5mm <sup>2</sup>	3G2,5mm <sup>2</sup>	3G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>
Longueur maximum	71 mètre	47 mètre	37 mètre	374 mètre	250 mètre	196 mètre

**FLEXCOMPACT 230V & 400V avec résistance électrique**

Type	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Numéro d'article	0010016431	0010016432	0010016433	0010016698	0010016699	0010016700
Raccordement	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Tension	230V 50HZ	230V 50HZ	230V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ	400V 50HZ
Puissance absorbée à B-5/W55	2kW	3kW	3,8kW	2kW	3kW	3,8kW
Puissance absorbée par la résistance électrique	5kW	5kW	5kW	9kW	9kW	9kW
Puissance absorbée total	7	8	8,8	11	12	12,8
KVA bij cos $\Phi$ 0,9	6,3	7,2	7,92	9,9	10,8	11,52
Courant absorbé par la PAC + la résistance	30,43A	34,78A	38,29A	15,89A	17,34A	18,49
Disjoncteur	40A	40A	40A	20A	20A	20A
Caracteristique	C	C	C	C	C	C
Diamètre du cable (XVB)	3G10mm <sup>2</sup>	3G10mm <sup>2</sup>	3G10mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>	5G2,5mm <sup>2</sup>
Longueur maximum	49 mètre	42 mètre	38 mètre	68 mètre	62 mètre	58 mètre

**aroCOLLECT**

Type	VWL 11/4 SA
Numéro d'article	0010016716
Raccordement	3/N/PE
Tension	400V 50HZ
Puissance maximum absorbée (dégivrage)	6,5kW
KVA avec cos $\Phi$ 0,9	5,85
Courant absorbé	9,38A
Disjoncteur	16A
Caracteristique	C
Diamètre du cable (XVB)	5G2,5mm <sup>2</sup>
Longueur maximum	57 mètre

Transformateurs de 230V AC vers 400V AC (flexoTHERM S1 - air/eau - avec aroCOLLECT) protégé par fusible ou disjoncteur					
Type	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Type du transformateur	Tot 10kVA	Tot 10kVA	Tot 16 kVA	Tot 16 kVA	Tot 16 kVA
Numéro d'article	2328251	2328251	2328252	2328252	2328252
Raccordement primaire	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V
Tension du primaire	230V	230V	230V	230V	230V
Fusible du primaire	32A	32A	50A	50A	50A
Caractéristiques du fusible primaire	aM	aM	aM	aM	aM
Diamètre du câble (XVB)	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du primaire	40A	40A	63A	63A	63A
Caractéristique du disjoncteur primaire	D	D	D	D	D
Diamètre du câble (XVB)	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Raccordement du secondaire	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N
Tension du secondaire	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%
Fusible du secondaire	16A	16A	25A	25A	25A
Caractéristique du fusible secondaire	gG	gG	gG	gG	gG
Diamètre du câble (XVB)	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du secondaire	16A	16A	25A	25A	25A
Caractéristique du disjoncteur secondaire	C	C	C	C	C
Diamètre du câble (XVB)	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>

Transformateurs de 230V AC vers 400V AC (flexoTHERM S1 - sol/eau) protégé par fusible ou disjoncteur					
Type	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Type du transformateur	Tot 10kVA	Tot 10kVA	Tot 10kVA	Tot 10kVA	Tot 10kVA
Numéro d'article	2328251	2328251	2328251	2328251	2328251
Raccordement primaire	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V	3x230V
Tension du primaire	230V	230V	230V	230V	230V
Fusible du primaire	32A	32A	32A	32A	32A
Caractéristiques du fusible primaire	aM	aM	aM	aM	aM
Diamètre du câble (XVB)	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du primaire	40A	40A	40A	40A	40A
Caractéristique du disjoncteur primaire	D	D	D	D	D
Diamètre du câble (XVB)	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Raccordement du secondaire	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N
Tension du secondaire	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%
Fusible du secondaire	16A	16A	16A	16A	16A
Caractéristique du fusible secondaire	gG	gG	gG	gG	gG
Diamètre du câble (XVB)	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du secondaire	16A	16A	16A	16A	16A
Caractéristique du disjoncteur secondaire	C	C	C	C	C
Diamètre du câble (XVB)	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>

**Transformateurs de 230V AC vers 400V AC (flexoCOMPACT sol/eau) protégés par fusible ou disjoncteur**

Type	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Type du transformateur	Tot 16 kVA	Tot 16 kVA	Tot 16 kVA
Numéro d'article	2328252	2328252	2328252
Raccordement primaire	3x230V	3x230V	3x230V
Tension du primaire	230V	230V	230V
Fusible du primaire	50A	50A	50A
Caractéristiques du fusible primaire	aM	aM	aM
Diamètre du câble (XVB)	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du primaire	63A	63A	63A
Caractéristique du disjoncteur primaire	D	D	D
Diamètre du câble (XVB)	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Raccordement du secondaire	3x400V+N	3x400V+N	3x400V+N
Tension du secondaire	400V +/- 3%	400V +/- 3%	400V +/- 3%
Fusible du secondaire	25A	25A	25A
Caractéristique du fusible secondaire	gG	gG	gG
Diamètre du câble (XVB)	6mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Disjoncteur du secondaire	25A	25A	25A
Caractéristique du disjoncteur secondaire	C	C	C
Diamètre du câble (XVB)	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>

Cable e-bus	2x0,75mm <sup>2</sup>	flexibel
Cable de sonde extérieur	3x0,75mm <sup>2</sup>	flexibel