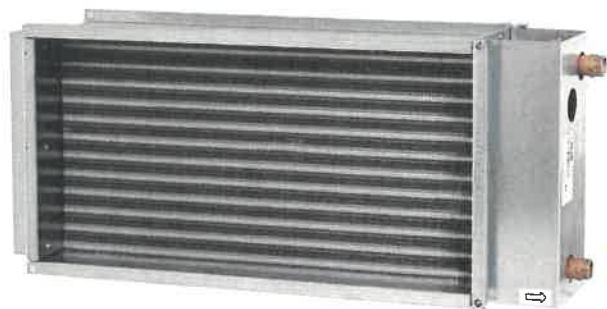


## PGV-VBR 400x200-4-2,5 Batt.

N° article: 5471

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

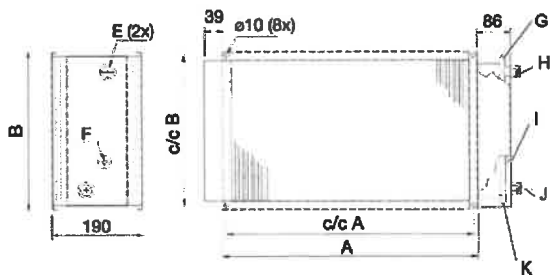
## Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	200 x 400 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	200 x 400 mm
Poids	4,9 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

## Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Capaci- ty (kW)	Wa- ter	
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Flow (l/s)		Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	48	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	48	24,5	6,9	0,11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,3	0,24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18,2	5,3	0,08	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53,8	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,8	37,8	0,46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	28,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53,6	23,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 1/2"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 1 1/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1 1/4"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 1 1/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/2"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80.60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60.40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80.60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60.40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80.60°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-2,5 Vanne (9677)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-2.5 Vanne (9825)

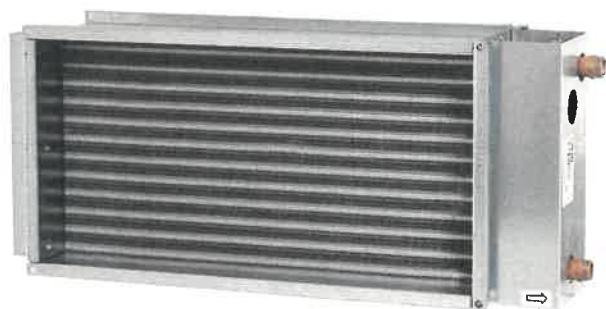
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl\_PGK\_VBR\_DXRE\_VBC\_CWK.pdf

## PGV-VBR 400x200-4-2,5 Batt.

N° article: 5471

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

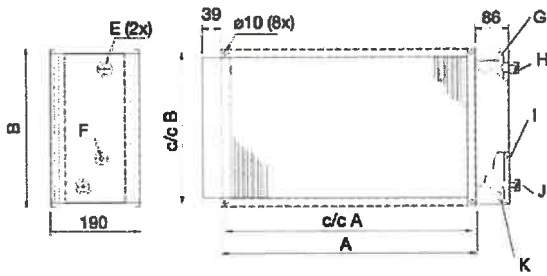
### Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	200 x 400	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	200 x 400	mm
Poids	4,9	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

### Performances

VBR	Water Temp. (in/out)	Air				Capacity (kW)	Water	
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	ΔT	Flow (l/s)		Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
		2000	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.8	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R1/2"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	25,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,68	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (188164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K339 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-2,5 Vanne (9677)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-2.5 Vanne (9825)

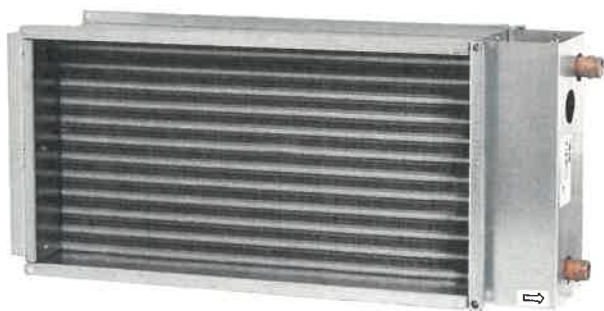
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl.PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

## PGV-VBR 500x250-2-2,5 Batt.

N° article: 5464

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

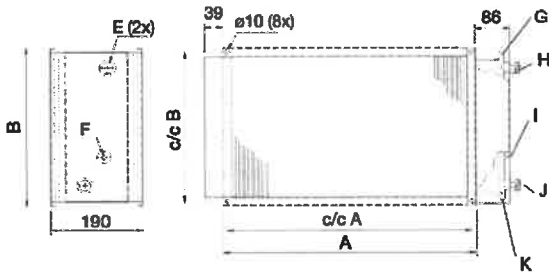
### Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	250 x 500	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	250 x 500	mm
Poids	6,3	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

### Performances

V B R	Water Temp. (in/out)	Air				Capaci ty (kW)	Fio w (l/s )	Wate r Pressure drop (kPa)
		Flow (m <sup>3</sup> /h )	Pressure drop (Pa)	Δ T	Pressure drop (Pa)			
40-20-2	60/40°C	400	9	18,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	48	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	48	24,5	8,9	0,11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,9	0,24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18,2	5,3	0,06	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53,8	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,6	37,8	0,46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	26,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53,6	23,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-2,5 Vanne (9677)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-2.5 Vanne (9825)

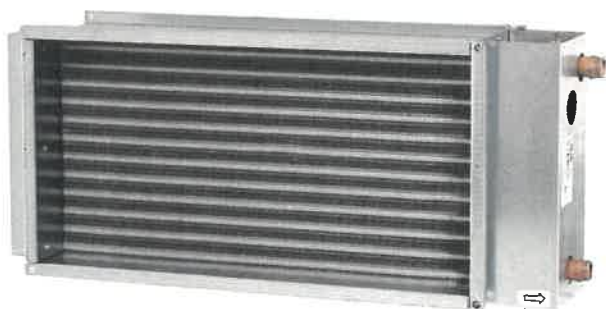
## Documents

VBR\_IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl.PGK,VBR,DXRE,VBC,CWK.pdf

## PGV-VBR 500x250-4-2,5 Batt.

N° article: 5472

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

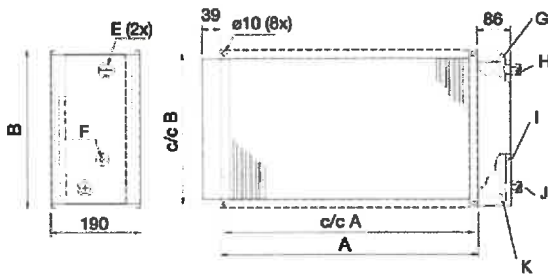
### Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	250 x 500	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	250 x 500	mm
Poids	8	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

### Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Wa ter		
		Fbw (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capaci ty (kW)	Flo w (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	19.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.8	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R1/2"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80-60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60-40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80-60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60-40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	108	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80-60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (188164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sondes (5160)  
 OPTIGO QP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-4 Vanne (9676)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur Immersion (6773)  
 ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

## Documents

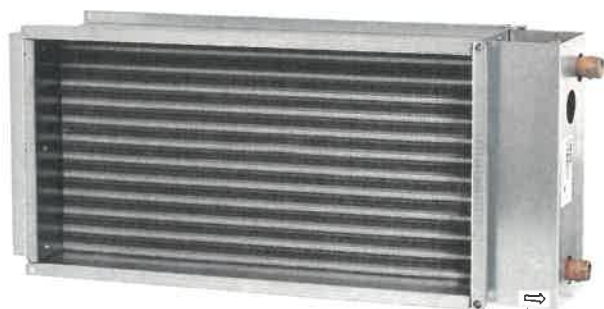
VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf



## PGV-VBR 500x300-2-2,5 Batt.

N° article: 5465

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

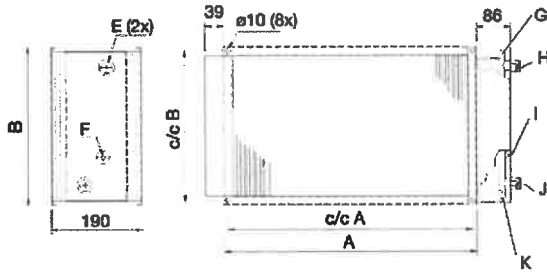
### Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	300 x 500 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	300 x 500 mm
Poids	7 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

### Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Wa ter		
		Flow (m <sup>3</sup> /h )	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capaci ty (kW)	Flow (l/s )	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4		400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4		400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4		600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4		600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4		800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.8	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4		800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4		1000	22	34.1	12.3	0.16	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.16	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4		1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4		1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4		1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



F= G 1/4  
 G= Purge air  
 H= Sortie eau  
 I= Orifice sonde immergée  
 J= Entrée eau  
 K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80,60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60,40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80,60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60,40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80,60°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13691)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-4 Vanne (9678)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0,30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

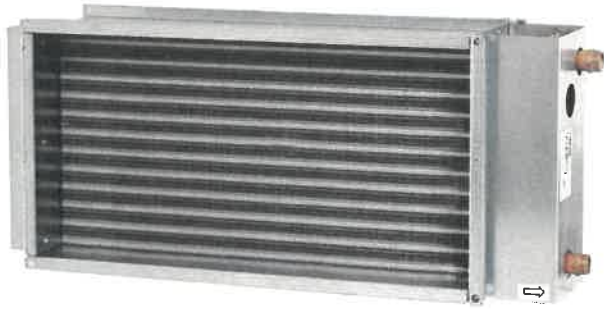
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, C/WK.pdf

# PGV-VBR 500x300-4-2,5 Batt.

N° article: 5473

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

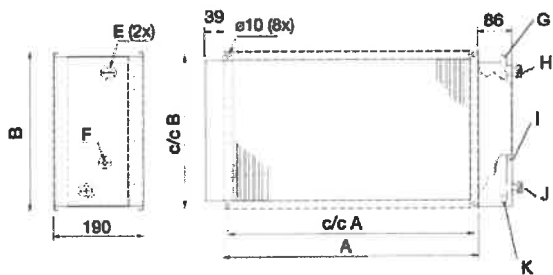
Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

## Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	300 x 500	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	300 x 500	mm
Poids	9,3	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

## Dimensions



## Performances

Air						Water	
V B R	Water temp. (in/out)	Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capacity (kW)	Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1
		1200	59	45.9	19.5	0.24	3
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	46,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	60,1	64,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,6	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
TG-K330 Sonde (5160)  
OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
ZTR 20-4 Vanne (9678)

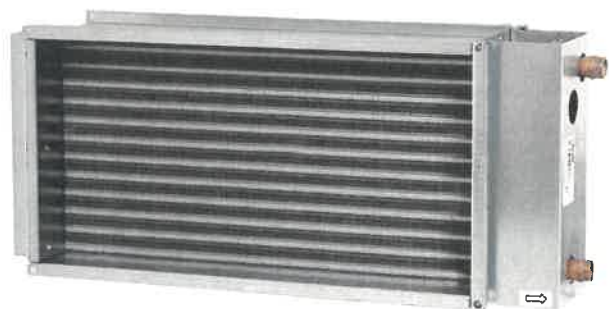
AQUA 24TF (5136)  
TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9796)  
TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

# PGV-VBR 500x400-2-2,5 Batt.

N° article: 235007



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

## Paramètres techniques

### Dimensions et poids

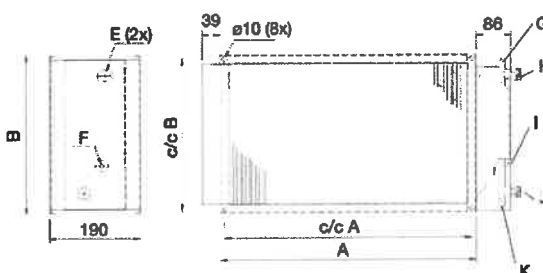
Poids 8,4 kg

### Autres

Conduit chaud/froid Batterie eau chaude

Type de connexion Rectangulaire

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
TG-K330 Sonde (5160)  
OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
ZTR 20-4 Vanne (9678)

AQUA 24TF (5136)  
TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

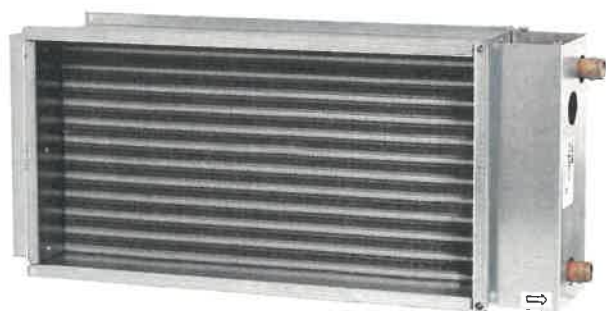
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

## PGV-VBR 600x300-2-2,5 Batt.

N° article: 5466

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

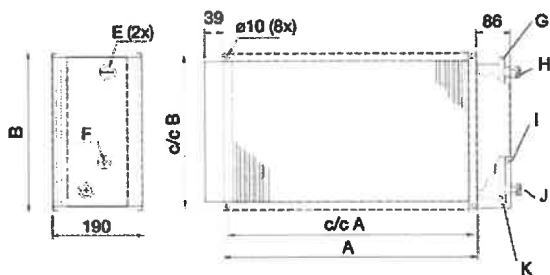
### Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	300 x 600	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	300 x 600	mm
Poids	7,8	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

### Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Capaci- ty (kW)	Wa- ter	
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Flow (l/s)		Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	46	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	26.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1/2"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/2"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	46,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-4 Vanne (9678)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9799)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-4,0 Vanne (9826)

## Documents

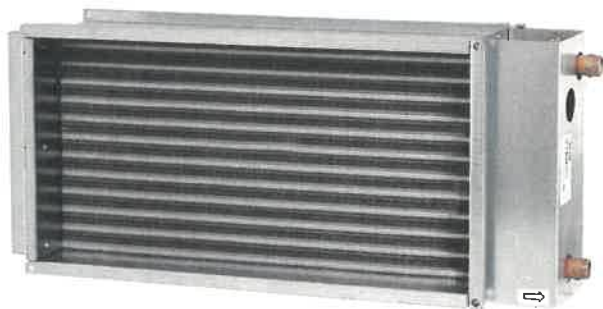
VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl.PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf



# PGV-VBR 600x300-4-2,5 Batt.

N° article: 5474

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

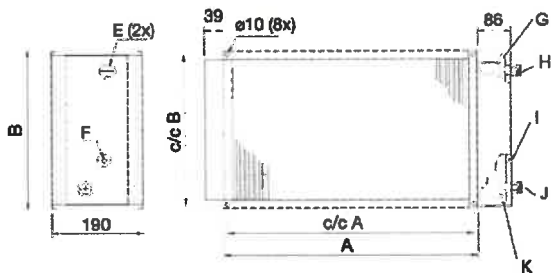
## Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	300 x 600 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	300 x 600 mm
Poids	10,4 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

## Performances

VBR	Water temp. (in/out)	Air				Water		
		Flow (m³/h)	Pressure drop (Pa)	ΔT	Capacity (kW)	Flow (lit/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.6	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.8	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.5	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



F= G 1/4  
 G= Purge air  
 H= Sortie eau  
 I= Orifice sonde immergée  
 J= Entrée eau  
 K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 1"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80:60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60:40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80:60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60:40°C	3000	23	24,8	25,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80:60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-4 Vanne (9676)

AQUA 24TF (5186)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

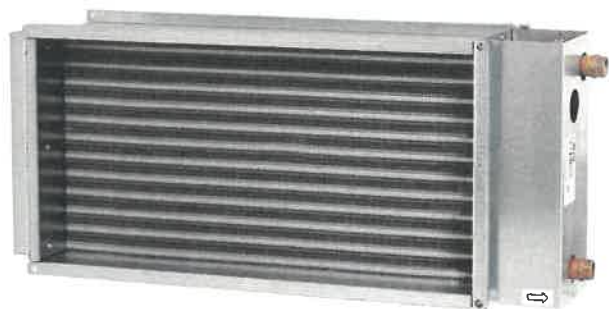
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, C/WK.pdf

# PGV-VBR 600x350-2-2,5 Batt.

N° article: 5467

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

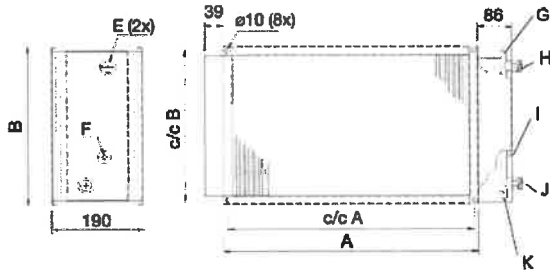
## Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	350 x 600	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	350 x 600	mm
Poids	8,6	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

## Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Water		
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	$\Delta T$	Capacity (kW)	Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	19,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	48	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	48	24,5	8,9	0,11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,9	0,24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18,2	5,3	0,06	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53,8	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,8	37,8	0,46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	28,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53,6	29,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	236	220	R3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R1"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R1"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	236	220	R3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80:60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60:40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80:60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60:40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80:60°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-4 Vanne (9678)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-4.0 Vanne (9826)

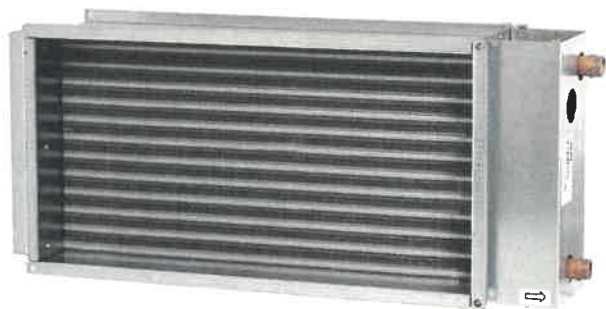
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl\_PGK\_VBR\_DXRE\_VBC\_CWk.pdf

# PGV-VBR 600x350-4-2,5 Batt.

N° article: 5475

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

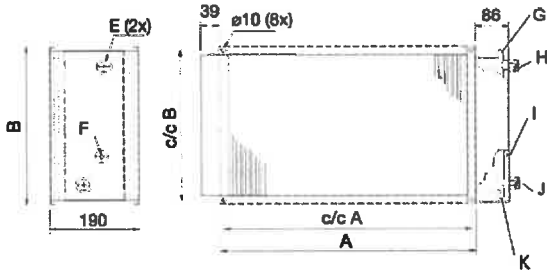
## Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	350 x 600 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	350 x 600 mm
Poids	12,8 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

## Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Wa ter		
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capaci ty (kW)	Flo w (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	46	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	46	24,5	8,9	0,11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,16	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,9	0,24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18,2	5,3	0,06	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53,8	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,8	37,8	0,46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	28,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53,6	23,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 1/2"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 1 1/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 1 1/4"
VBR 70-10-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1 1/4"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/2"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1 1/4"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1 1/4"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1 1/4"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

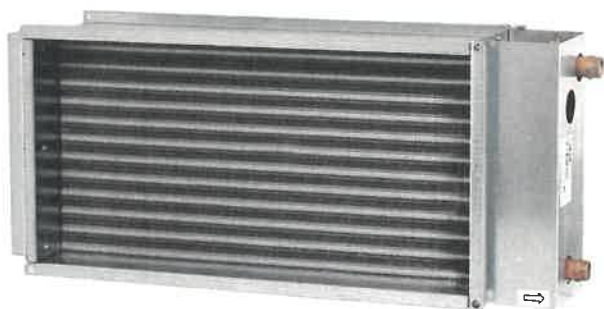
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl.PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

# PGV-VBR 700x400-2-2,5 Batt.

N° article: 5468

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

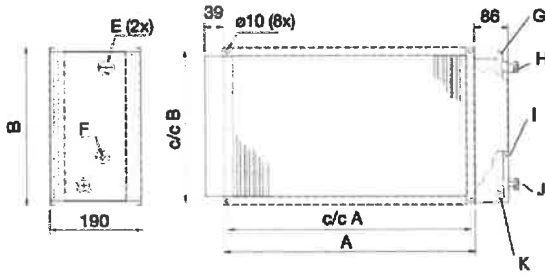
## Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	400 x 700 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	400 x 700 mm
Poids	10,8 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

## Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Wa ter		
		Flow (m³/h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capaci ty (kW)	Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60-40°C	400	9	18,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	48	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60-40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80-60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	48	24,5	8,9	0,11	2	
40-20-4	80-60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60-40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60-40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80-60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,15	4	
50-25-4	80-60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,9	0,24	3	
50-30-2	60-40°C	800	10	18,2	5,3	0,06	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60-40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80-60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80-60°C	800	20	53,8	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60-40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60-40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80-60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80-60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,8	37,8	0,46	7	
60-35-2	60-40°C	1200	11	16,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60-40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	28,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80-60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80-60°C	1200	23	53,6	23,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60-40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80,60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	48,7	0,61	2
80-50-2	60,40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	26,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80,60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60,40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	108	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80,60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

## Documents

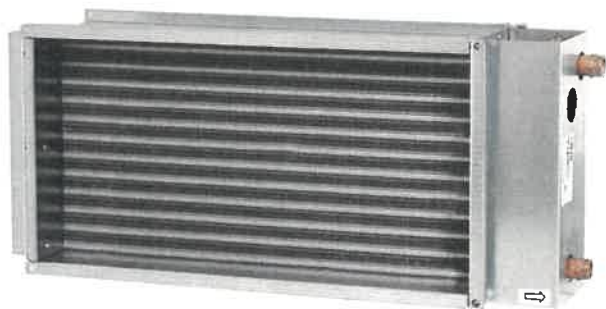
VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl\_PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf



## PGV-VBR 700x400-3-2,5 Batt.

N° article: 5476

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

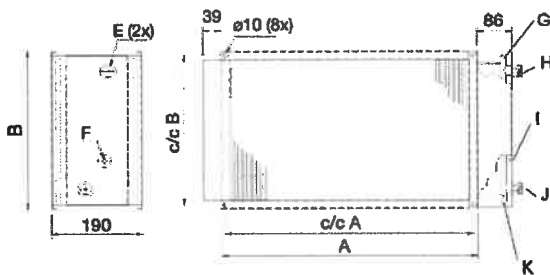
### Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	400 x 700	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	400 x 700	mm
Poids	12,6	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

### Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Capaci ty (kW)	Wa ter	
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Flow (l/s)		Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.8	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.8	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.16	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1	

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,6	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

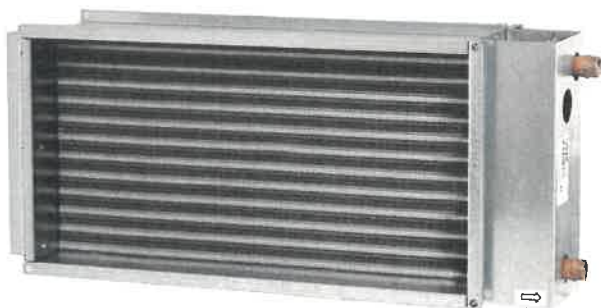
AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

# PGV-VBR 800x400-2-2,5 Batt.

N° article: 235009



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

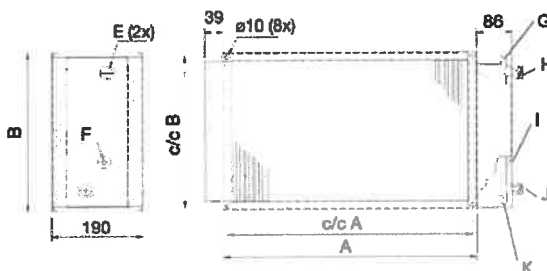
Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

## Paramètres techniques

Dimensions et poids	
Poids	12,2 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Type de connexion	Rectangulaire

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R <sup>3/4</sup> "
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R <sup>3/4</sup> "
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R <sup>3/4</sup> "
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R <sup>3/4</sup> "
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R <sup>1/2</sup> "
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R <sup>3/4</sup> "
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R <sup>3/4</sup> "
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R <sup>3/4</sup> "
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

## Accessoires

Sturti Group Heater Compact (199164)  
OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
TG-K330 Sonde (5160)  
OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

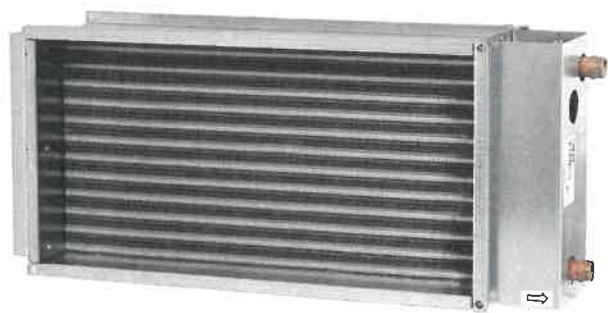
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
Conformity\_decl. PGK, VBR, D'XRE, VBC, CWK.pdf

# PGV-VBR 800x500-2-2,5 Batt.

N° article: 5469

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

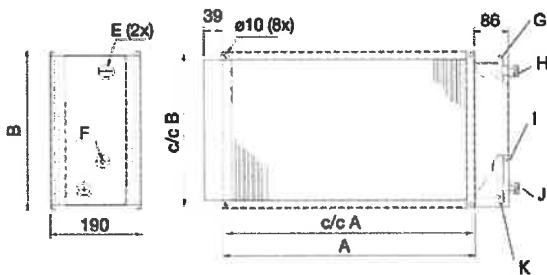
## Paramètres techniques

Données nominales		
Température maximum	150	°C
Dimensions et poids		
Duct dimension, inlet (height x width)	500 x 800	mm
Duct dimension, outlet (height x width)	500 x 800	mm
Poids	13,6	kg
Autres		
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude	
Pression maximum à 100°C	1 600 000	Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000	Pa
Type de connexion	Rectangulaire	

## Performances

Air						Water		
V B R	Water temp. (in/out)	Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T	Capacity (kW)	Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18,5	2,7	0,03	0,5	
		1000	48	12,7	4,6	0,06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29,5	4,3	0,05	0,5	
		1000	96	19,5	7,1	0,09	0,5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32,8	4,7	0,06	1	
		1000	48	24,5	8,9	0,11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46,3	6,7	0,08	0,5	
		1000	96	38,9	14,0	0,17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21,7	4,7	0,06	1	
		1200	29	18,2	7,9	0,10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33,1	7,2	0,09	0,5	
		1200	59	28,4	12,3	0,15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36,5	7,9	0,10	2	
		1200	29	28,6	12,4	0,15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54,5	11,8	0,14	1	
		1200	59	45,9	19,9	0,24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18,2	5,3	0,06	0,5	
		2000	54	13,5	9,8	0,12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32,5	9,4	0,11	1	
		2000	109	27,2	19,7	0,24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33,6	9,7	0,12	1	
		2000	54	24,3	17,5	0,21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53,6	15,5	0,19	1	
		2000	109	41,7	30,1	0,37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19,2	6,9	0,08	1	
		2500	58	15,4	13,9	0,17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34,1	12,3	0,15	1	
		2500	117	28,2	25,5	0,31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34,3	12,4	0,15	1	
		2500	58	24,4	22,1	0,27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53,9	19,5	0,24	2	
		2500	117	41,8	37,8	0,46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18,7	8,1	0,10	0,5	
		3000	61	15,0	16,3	0,20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34,2	14,8	0,18	1	
		3000	123	28,1	30,4	0,37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33,9	14,7	0,18	1	
		3000	61	24,1	26,1	0,32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53,6	23,2	0,28	3	
		3000	123	41,5	45,0	0,55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20,1	14,5	0,18	1	

## Dimensions



- F= G 1/4
- G= Purge air
- H= Sortie eau
- I= Orifice sonde immergée
- J= Entrée eau
- K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 1/2"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1/2"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1/2"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80/80°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (189164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

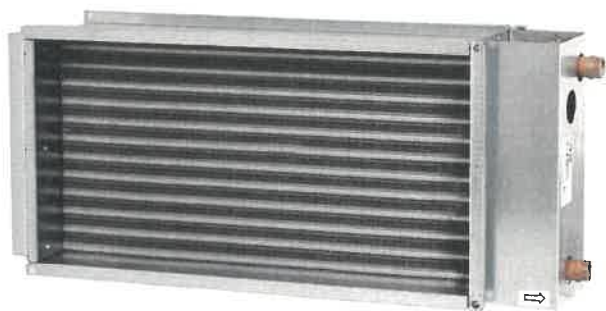
## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

# PGV-VBR 800x500-3-2,5 Batt.

N° article: 5477

Variante : Par défaut



## Description

### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

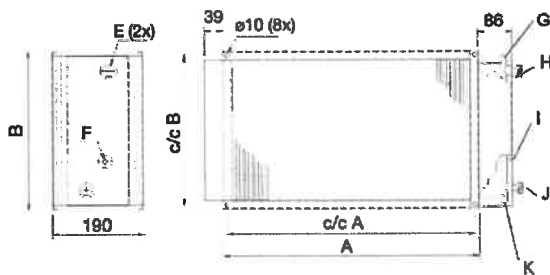
## Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	500 x 800 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	500 x 800 mm
Poids	16 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

## Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air				Water		
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	ΔT	Capacity (kW)	Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)	
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5	
		1000	48	12.7	4.6	0.06	1	
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5	
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5	
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1	
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2	
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5	
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1	
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1	
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2	
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5	
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1	
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2	
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4	
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1	
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3	
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.06	0.5	
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1	
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1	
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2	
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1	
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2	
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1	
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4	
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1	
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2	
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1	
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4	
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1	
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4	
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2	
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7	
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5	
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2	
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1	
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4	
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1	
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3	
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3	
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8	
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.16	1	

## Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 1/4"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16.0	23.2	0.28	1
70-40-3		2000	46	24.7	17.8	0.22	0.5
		4000	139	21.1	30.5	0.37	1
70-40-2	80:60°C	2000	31	34.7	25.1	0.31	1
		4000	94	25.1	36.3	0.44	3
70-40-3		2000	46	45.4	32.8	0.40	1
		4000	139	34.4	49.7	0.61	2
80-50-2	60:40°C	2500	25	21.1	19.0	0.23	0.5
		5000	77	17.2	31.1	0.38	1
80-50-3		2500	37	28.0	25.3	0.31	0.5
		5000	113	24.0	43.4	0.52	1
80-50-2	80:60°C	2500	25	36.8	33.3	0.41	1
		5000	77	26.9	48.6	0.59	2
80-50-3		2500	37	48.4	43.7	0.53	1
		5000	113	37.1	67.0	0.82	2
100-50-2	60:40°C	3000	23	24.8	26.9	0.32	1
		6000	72	18.4	40.0	0.48	2
100-50-3		3000	35	32.3	35.0	0.42	1
		6000	106	25.6	55.4	0.67	2
100-50-2	80:60°C	3000	23	38.4	41.6	0.51	2
		6000	72	28.2	61.1	0.75	4
100-50-3		3000	35	50.1	54.3	0.66	2
		6000	106	38.7	83.8	1.02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (1959164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

## Documents

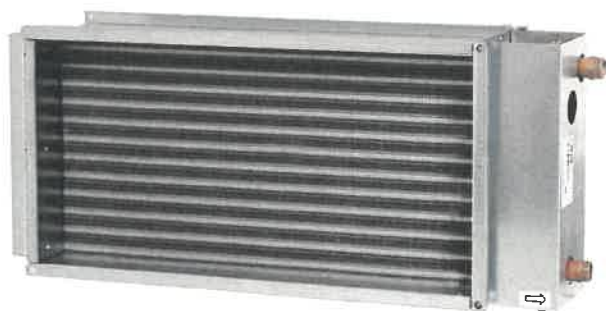
VBR IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf



## PGV-VBR 1000x500-2-2,5 Batt.

N° article: 5470

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

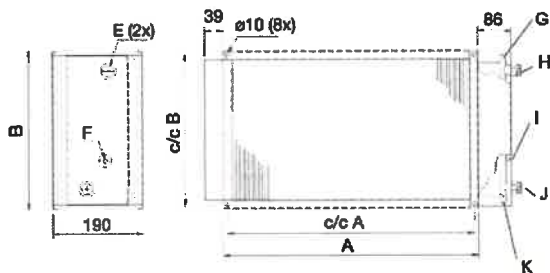
### Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	500 x 1 000 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	500 x 1 000 mm
Poids	15,8 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

### Performances

V B R	Water temp. (in/out)	Air			Capaci- ty (kW)	Wa- ter	
		Flow (m <sup>3</sup> /h)	Pressure drop (Pa)	Δ T		Flow (l/s)	Pressure drop (kPa)
40-20-2	60/40°C	400	9	18.5	2.7	0.03	0.5
		1000	48	12.7	4.8	0.06	1
40-20-4	60/40°C	400	18	29.5	4.3	0.05	0.5
		1000	96	19.5	7.1	0.09	0.5
40-20-2	80/60°C	400	9	32.8	4.7	0.06	1
		1000	48	24.5	8.9	0.11	2
40-20-4	80/60°C	400	18	46.3	6.7	0.08	0.5
		1000	96	38.9	14.0	0.17	1
50-25-2	60/40°C	600	8	21.7	4.7	0.06	1
		1200	29	18.2	7.9	0.10	2
50-25-4	60/40°C	600	16	33.1	7.2	0.09	0.5
		1200	59	28.4	12.3	0.15	1
50-25-2	80/60°C	600	8	36.5	7.9	0.10	2
		1200	29	28.6	12.4	0.15	4
50-25-4	80/60°C	600	16	54.5	11.8	0.14	1
		1200	59	45.9	19.9	0.24	3
50-30-2	60/40°C	800	10	18.2	5.3	0.08	0.5
		2000	54	13.5	9.8	0.12	1
50-30-4	60/40°C	800	20	32.5	9.4	0.11	1
		2000	109	27.2	19.7	0.24	2
50-30-2	80/60°C	800	10	33.6	9.7	0.12	1
		2000	54	24.3	17.5	0.21	2
50-30-4	80/60°C	800	20	53.8	15.5	0.19	1
		2000	109	41.7	30.1	0.37	4
60-30-2	60/40°C	1000	11	19.2	6.9	0.08	1
		2500	58	15.4	13.9	0.17	2
60-30-4	60/40°C	1000	22	34.1	12.3	0.15	1
		2500	117	28.2	25.5	0.31	4
60-30-2	80/60°C	1000	11	34.3	12.4	0.15	1
		2500	58	24.4	22.1	0.27	4
60-30-4	80/60°C	1000	22	53.9	19.5	0.24	2
		2500	117	41.8	37.8	0.46	7
60-35-2	60/40°C	1200	11	18.7	8.1	0.10	0.5
		3000	61	15.0	16.3	0.20	2
60-35-4	60/40°C	1200	23	34.2	14.8	0.18	1
		3000	123	28.1	30.4	0.37	4
60-35-2	80/60°C	1200	11	33.9	14.7	0.18	1
		3000	61	24.1	26.1	0.32	3
60-35-4	80/60°C	1200	23	53.6	23.2	0.28	3
		3000	123	41.5	45.0	0.55	8
70-40-2	60/40°C	2000	31	20.1	14.5	0.18	1

## Dimensions



F= G 1/4  
 G= Purge air  
 H= Sortie eau  
 I= Orifice sonde immergée  
 J= Entrée eau  
 K= Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R3/4"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R1/2"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R1/2"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R1/2"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

		4000	94	16,0	23,2	0,28	1
70-40-3		2000	46	24,7	17,8	0,22	0,5
		4000	139	21,1	30,5	0,37	1
70-40-2	80/60°C	2000	31	34,7	25,1	0,31	1
		4000	94	25,1	36,3	0,44	3
70-40-3		2000	46	45,4	32,8	0,40	1
		4000	139	34,4	49,7	0,61	2
80-50-2	60/40°C	2500	25	21,1	19,0	0,23	0,5
		5000	77	17,2	31,1	0,38	1
80-50-3		2500	37	28,0	25,3	0,31	0,5
		5000	113	24,0	43,4	0,52	1
80-50-2	80/60°C	2500	25	36,8	33,3	0,41	1
		5000	77	26,9	48,6	0,59	2
80-50-3		2500	37	48,4	43,7	0,53	1
		5000	113	37,1	67,0	0,82	2
100-50-2	60/40°C	3000	23	24,8	26,9	0,32	1
		6000	72	18,4	40,0	0,48	2
100-50-3		3000	35	32,3	35,0	0,42	1
		6000	106	25,8	55,4	0,67	2
100-50-2	80/60°C	3000	23	38,4	41,6	0,51	2
		6000	72	28,2	61,1	0,75	4
100-50-3		3000	35	50,1	54,3	0,66	2
		6000	106	38,7	83,8	1,02	4

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
 OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
 TG-K330 Sonde (5160)  
 OPTIGO OP5 Régulateur (1389)  
 RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
 ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
 TG-A130 Sonde Appliq Tub 0,30C (5159)  
 OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
 RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
 TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
 ZTV 20-6,8 Vanne (9827)

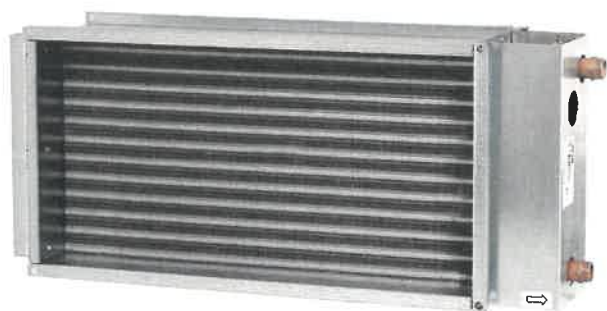
## Documents

VBR\_IMO\_172010.PDF  
 Conformity\_decl.PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf

## PGV-VBR 1000x500-3-2,5 Batt.

N° article: 5478

Variante : Par défaut



### Description

#### Batteries à eau chaude.

Les PGV sont destinées au chauffage de l'air dans des systèmes de ventilation avec des conduits rectangulaires.

Enveloppe en tôle d'acier électrozingué, tubes en cuivre avec ailettes en aluminium.

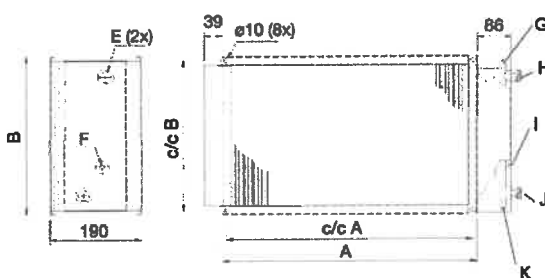
Dans des conditions de grand froid, il est nécessaire de prévoir une sonde anti-gel afin de ne pas endommager la batterie.

La batterie doit être installée dans un conduit horizontal.

### Paramètres techniques

Données nominales	
Température maximum	150 °C
Dimensions et poids	
Duct dimension, inlet (height x width)	500 x 1 000 mm
Duct dimension, outlet (height x width)	500 x 1 000 mm
Poids	18,9 kg
Autres	
Conduit chaud/froid	Batterie eau chaude
Pression maximum à 100°C	1 600 000 Pa
Pression maximum à 150°C	1 000 000 Pa
Type de connexion	Rectangulaire

### Dimensions



F=	G 1/4
G=	Purge air
H=	Sortie eau
I=	Orifice sonde immergée
J=	Entrée eau
K=	Purge eau

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R5/8"
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R3/4"
VBR 50-40-2	538	520	438	420	R3/4"
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R3/4"
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R3/4"
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-40-2	838	820	438	420	R 1"
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R5/8"
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R3/4"
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"
VBR 50-40-4	538	520	438	420	R 1"
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"

	A	c/c A	B	c/c B	E
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"

## Accessoires

Shunt Group Heater Compact (199164)  
OPTIGO OP10 24V Régulateur (7282)  
TG-K330 Sonde (5160)  
OPTIGO OP5 Régulateur (13891)  
RVAZ4-24A Moteur pour vanne (9862)  
ZTR 20-6 Vanne (9679)

AQUA 24TF (5136)  
TG-A130 Sonde Appliq Tub 0.30C (5159)  
OPTIGO OP10 230V Régulateur (7283)  
RVAZ4-24 Moteur vanne 3 pts (9798)  
TG-D1/PT1000 Capteur immersion (6773)  
ZTV 20-6.0 Vanne (9827)

## Documents

VBR IMO\_172010.PDF  
Conformity\_decl. PGK, VBR, DXRE, VBC, CWK.pdf