



GESTION THERMIQUE

Climatisation d'armoires industrielles

Le contrôle de la température à l'intérieur des armoires électriques est un facteur fondamental pour prolonger la vie utile et le bon fonctionnement des appareils électriques et électroniques qui y sont installés. Un bon système de climatisation prévient les variations thermiques qui peuvent endommager l'équipement, évite la surchauffe et empêche la formation de condensation.

Le bon choix des dispositifs de contrôle de la température est essentiel pour assurer le bon fonctionnement de nos tableaux électriques.



Comment choisir les appareils les mieux adaptés

- Analyser les conditions de travail.
- Analyser les conditions environnementales et de température.
- Déterminer si la température extérieure est supérieure ou inférieure à la température à l'intérieur du tableau.
- Déterminer s'il existe un risque de contamination par la poussière, des liquides, un environnement agressif, des huiles.

Certifications

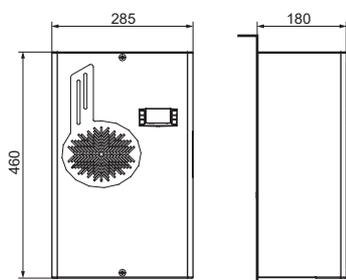
Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1.
(section correspondant au produit).

Climatiseurs de surface et semi-encastrés

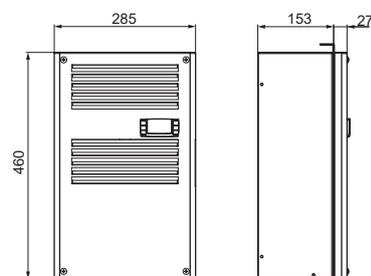


Dimensions

SURFACE

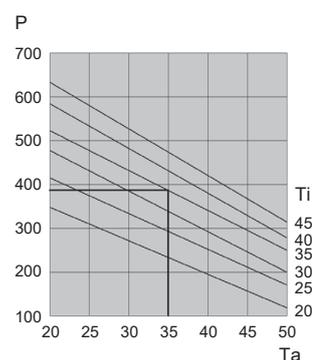


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence AS380/230	
		SURFACE	SEMI-ENCASTRÉ
Tension	-	V	230
		Hz	50
Capacité de refroidissement	A35/A35	380	
	A35/A50	240	
Puissance absorbée	A35/A35	230	
Max. Courant	-	1,6	
Courant d'appel	-	6	
Fusible T	-	4	
Capacité du ventilateur	Coffret	280	
	Externe	280	
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	60	
Poids (sans emballage)	-	17	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	460x285x180	460x285x27
	Intérieure	-	460x285x153
Plage de température ambiante	-	+20 / +55*	
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g	
Cycle de fonctionnement	-	%	
Degrés de protection	Côté armoire	IP55	
	Côté air ambiant	IP34	
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

* 50 °C à 60 Hz.

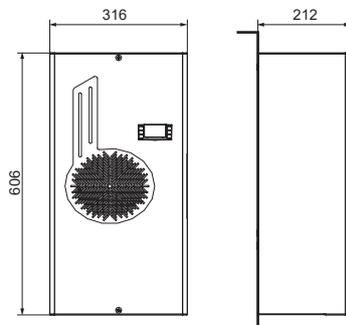
THERMAL MANAGEMENT

Refrigeration

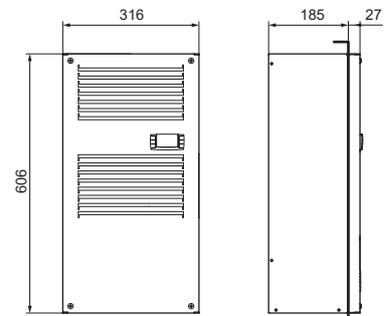


Dimensions

SURFACE

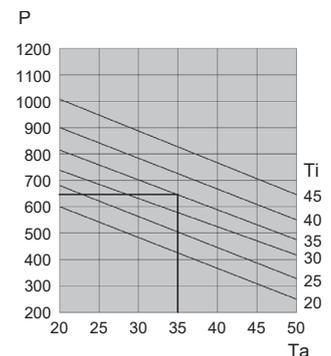


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence	
		AS640/230	ASE640/230
		SURFACE	SEMI-ENCASTRÉ
Tension	-	V	230
		Hz	50
Capacité de refroidissement	A35/A35	640	
	A35/A50	470	
Puissance absorbée	A35/A35	380	
Max. Courant	-	2,1	
Courant d'appel	-	8,1	
Fusible T	-	6	
Capacité du ventilateur	Coffret	330	
	Externe	570	
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	65	
Poids (sans emballage)	-	21	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	606x316x212	606x316x27
	Intérieure	-	606x316x185
Plage de température ambiante	-	+20 / +55*	
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	190	
Cycle de fonctionnement	-	100	
Degrés de protection	Côté armoire	IP55	
	Côté air ambiant	IP34	
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

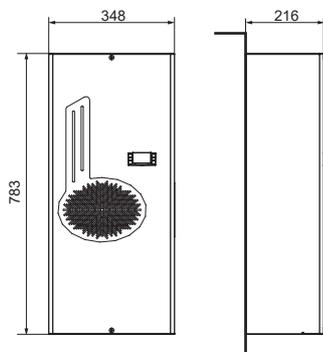
* 50 °C à 60 Hz.

Climatiseurs de surface et semi-encastrés

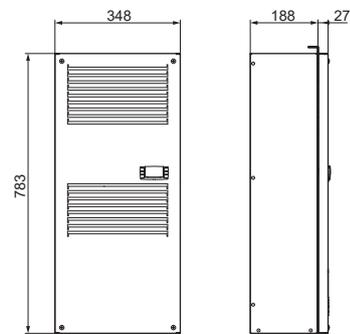


Dimensions

SURFACE

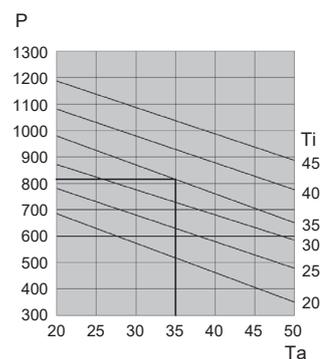


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence AS820/230		Référence ASE820/230	
		SURFACE		SEMI-ENCASTRÉ	
Tension	-	V	230		
		Hz	50	60	
Capacité de refroidissement	A35/A35	820			
	A35/A50	680			
Puissance absorbée	A35/A35	W	410		
Max. Courant	-	A	2,6		
Courant d'appel	-	A	10,8		
Fusible T	-	A	6		
Capacité du ventilateur	Coffret	330			
	Externe	m ³ /h	570		
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches		
Niveau sonore	-	dB	65		
Poids (sans emballage)	-	kg	27		
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	mm	783x348x216	783x348x27	
	Intérieure		-	783x348x188	
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*		
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C		
Fluide frigorigène	R134a	g	210		
Cycle de fonctionnement	-	%	100		
Degrés de protection	Côté armoire		IP55		
	Côté air ambiant		IP34		
Couleur	-	RAL	7035		

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

* 50 °C à 60 Hz.

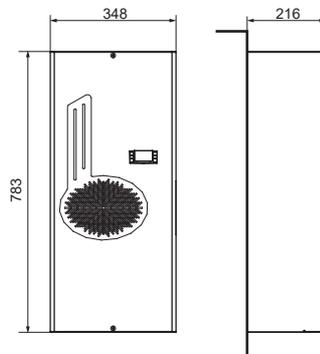
THERMAL MANAGEMENT

Refrigeration

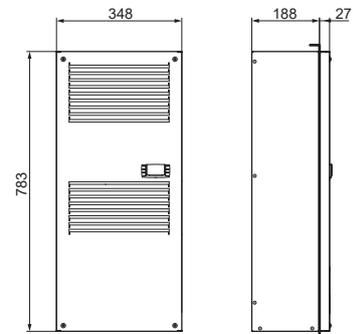


Dimensions

SURFACE

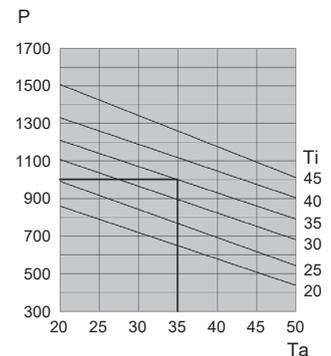


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence	
		AS1000/230	ASE1000/230
		SURFACE	SEMI-ENCASTRÉ
Tension	-	V	230
		Hz	50
Capacité de refroidissement	A35/A35	1000	
	A35/A50	790	
Puissance absorbée	A35/A35	470	
Max. Courant	-	3	
Courant d'appel	-	10,5	
Fusible T	-	6	
Capacité du ventilateur	Coffret	330	
	Externe	570	
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	65	
Poids (sans emballage)	-	28	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	783x348x216	783x348x27
	Intérieure	-	783x348x188
Plage de température ambiante	-	+20 / +55*	
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g 200	
Cycle de fonctionnement	-	% 100	
Degrés de protection	Côté armoire	IP55	
	Côté air ambiant	IP34	
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

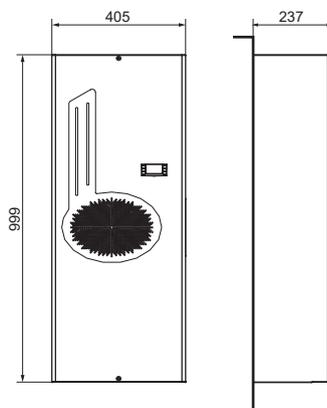
Integrated anti-condensation evaporation system.

* 50 °C at 60 Hz.

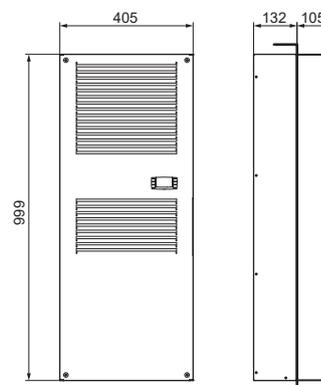


Dimensions

SURFACE

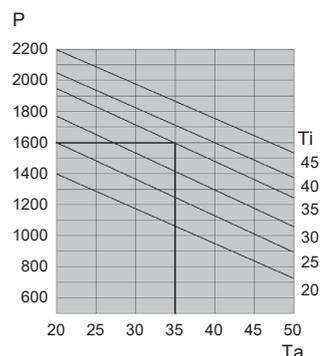


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence AS1600/230		Référence ASE1600/230	
		SURFACE		SEMI-ENCASTRÉ	
Tension	-	V	230		
		Hz	50	60	
Capacité de refroidissement	A35/A35	1600			
	A35/A50	1230			
Puissance absorbée	A35/A35	W	820		
Max. Courant	-	A	5,3		
Courant d'appel	-	A	18		
Fusible T	-	A	10		
Capacité du ventilateur	Coffret	570			
	Externe	m ³ /h	1050		
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches		
Niveau sonore	-	dB	65		
Poids (sans emballage)	-	kg	40		
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	mm	999x405x237	999x405x105	
	Intérieure	mm	-	999x405x132	
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*		
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C		
Fluide frigorigène	R134a	g	330		
Cycle de fonctionnement	-	%	100		
Degrés de protection	Côté armoire		IP55		
	Côté air ambiant		IP34		
Couleur	-	RAL	7035		

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

* 50 °C à 60 Hz.

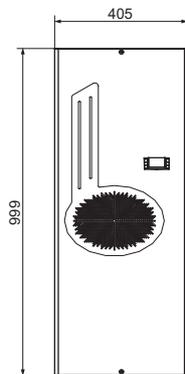
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

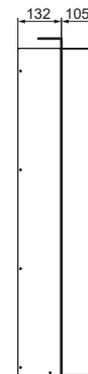
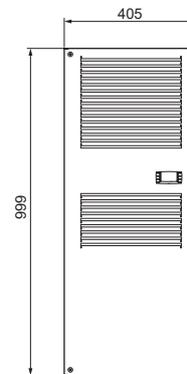


Dimensions

SURFACE

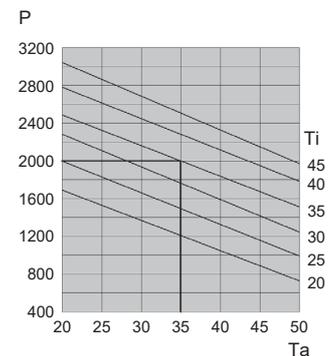


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence	
		AS2000/230	ASE2000/230
		SURFACE	SEMI-ENCASTRÉ
Tension	-	V	230
		Hz	50 / 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	2000	
	A35/A50	1510	
Puissance absorbée	A35/A35	1080	
Max. Courant	-	6,5	
Courant d'appel	-	24	
Fusible T	-	10	
Capacité du ventilateur	Coffret	860	
	Externe	1050	
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	65	
Poids (sans emballage)	-	52	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	999x405x237	999x405x105
	Intérieure	-	999x405x132
Plage de température ambiante	-	+20 / +55*	
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g 430	
Cycle de fonctionnement	-	% 100	
Degrés de protection	Côté armoire	IP55	
	Côté air ambiant	IP34	
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

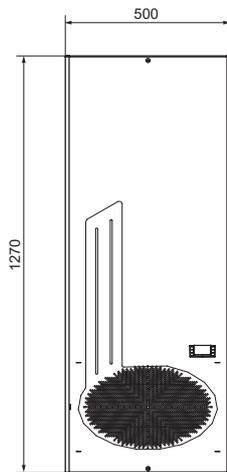
* 50 °C à 60 Hz.

Climatiseurs de surface et semi-encastrés

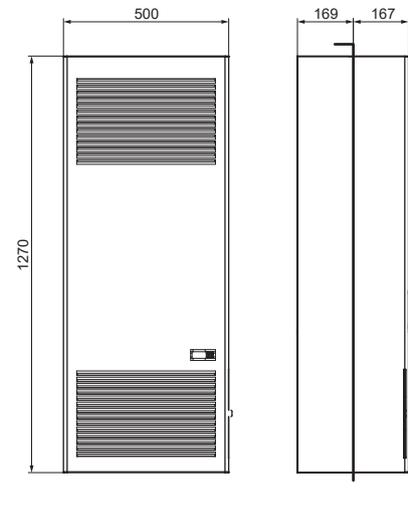


Dimensions

SURFACE

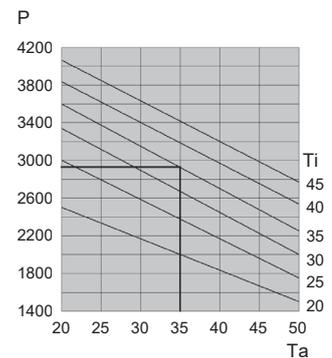


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence AS2900/400		Référence ASE2900/400	
		SURFACE		SEMI-ENCASTRÉ	
Tension	-	V	400		
		Hz	50	60	
Capacité de refroidissement	A35/A35	2900			
	A35/A50	2250			
Puissance absorbée	A35/A35	1220			
Max. Courant	-	2,6			
Courant d'appel	-	14			
Fusible T	-	6			
Capacité du ventilateur	Coffret	1450			
	Externe	1450			
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches			
Niveau sonore	-	70			
Poids (sans emballage)	-	84			
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	1270x500x336		1270x500x167	
	Intérieure	-		1270x500x169	
Plage de température ambiante	-	°C +20 / +55*			
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C			
Fluide frigorigène	R134a	g 620			
Cycle de fonctionnement	-	% 100			
Degrés de protection	Côté armoire		IP55		
	Côté air ambiant		IP34		
Couleur	-	RAL 7035			

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

* 50 °C à 60 Hz.

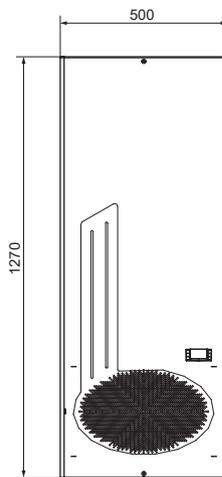
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

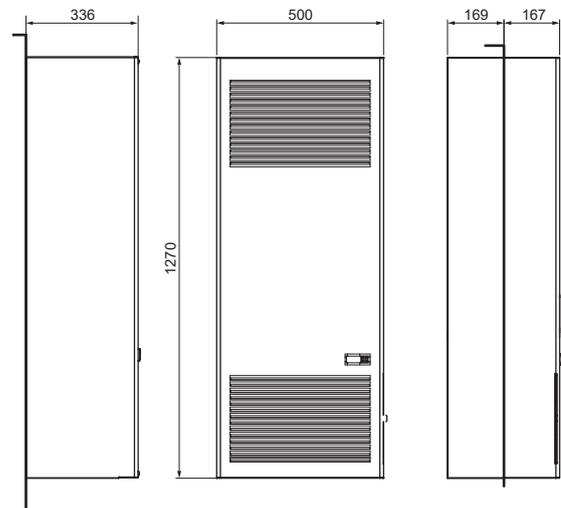


Dimensions

SURFACE

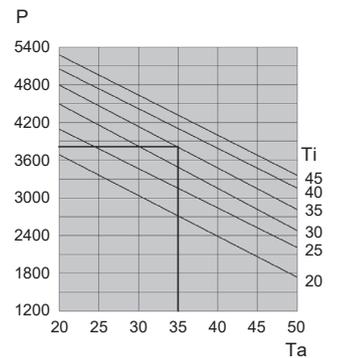


SEMI-ENCASTRÉ



Caractéristiques	Unités	Référence	
		AS3850/400	ASE3850/400
		SURFACE	SEMI-ENCASTRÉ
Tension	-	V	400
		Hz	50 / 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	3850	
	A35/A50	2870	
Puissance absorbée	A35/A35	1780	
Max. Courant	-	3,6	
Courant d'appel	-	18	
Fusible T	-	8	
Capacité du ventilateur	Coffret	1450	
	Externe	1450	
Type de connexion	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	70	
Poids (sans emballage)	-	85	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	Externe	1270x500x336	1270x500x167
	Intérieure	-	1270x500x169
Plage de température ambiante	-	°C +20 / +55*	
Régulation de la température	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g 690	
Cycle de fonctionnement	-	% 100	
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

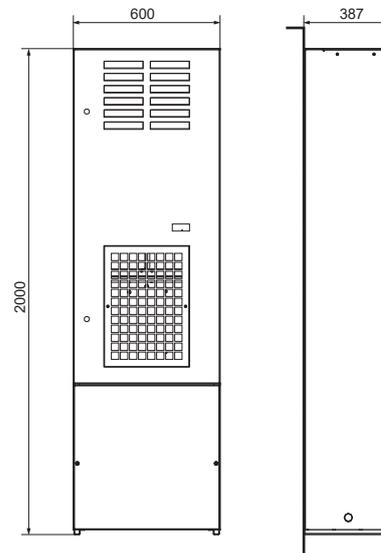
* 50 °C à 60 Hz.

Climatiseurs de surface



Dimensions

SURFACE

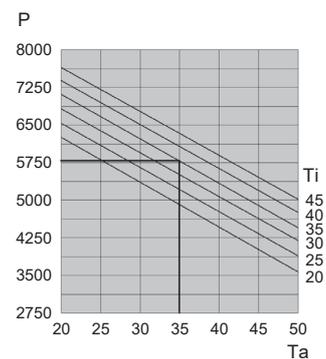


Caractéristiques	Unités		Référence AS5800/400
SURFACE			
Tension	-	V	400
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	5800
	A35/A50		4350
Puissance absorbée	A35/A35	W	2340
Max. Courant	-	A	5,9
Courant de démarrage	-	A	21,7
Fusible T	-	A	8
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	1450
	Externe		2900
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches
Niveau sonore	-	dB	72
Poids (sans emballage)	-	kg	150
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	2000x600x387
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C
Fluide frigorigène	R407c	g	1800
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Système d'évaporation de liquide de condensation intégré.

* 50 °C à 60 Hz.

Graphiques



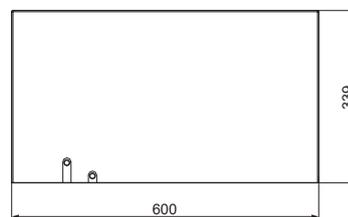
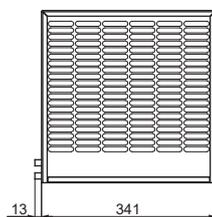
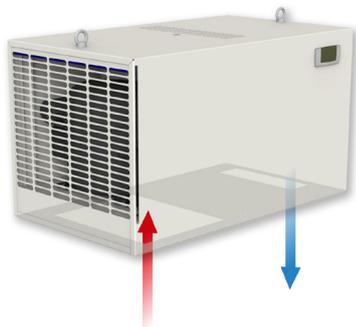
P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

GESTION THERMIQUE

Réfrigération

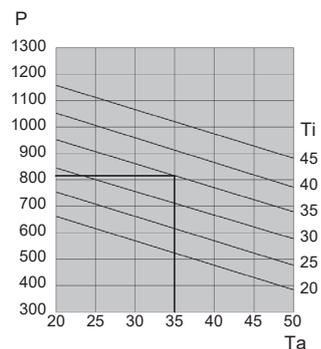
Climatiseurs de plafond

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT820/230	
Tension	-	V	230	
	-	Hz	50	60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	820	
	A35/A50		680	
Puissance absorbée	A35/A35	W	510	
Max. Courant	-	A	2,9	
Courant de démarrage	-	A	12	
Fusible T	-	A	6	
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	570	
	Externe		860	
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	dB	62	
Poids (sans emballage)	-	kg	23	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	339x341x600	
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*	
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g	310	
Cycle de fonctionnement	-	%	100	
Degrés de protection	Côté armoire		IP54	
	Côté air ambiant		IP34	
Couleur	-	RAL	7035	

Graphiques



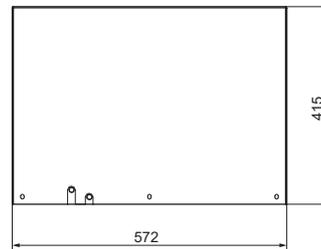
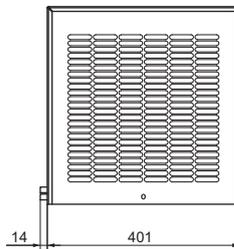
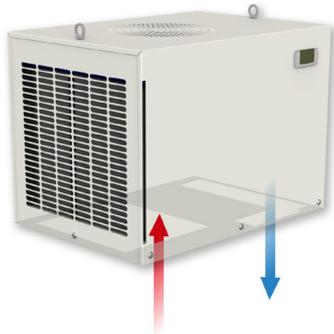
P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

* 50 °C à 60 Hz.

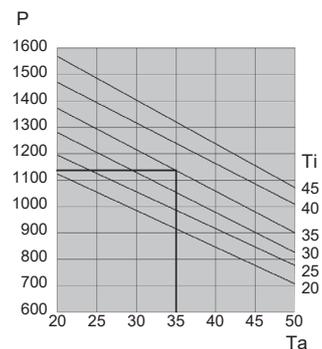
Climatiseurs de plafond

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT1150/230
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	1150
	A35/A50		900
Puissance absorbée	A35/A35	W	550
Max. Courant	-	A	3,2
Courant de démarrage	-	A	11
Fusible T	-	A	6
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	570
	Externe		1010
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches
Niveau sonore	-	dB	65
Poids (sans emballage)	-	kg	40
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	415x401x572
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C
Fluide frigorigène	R134a	g	630
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

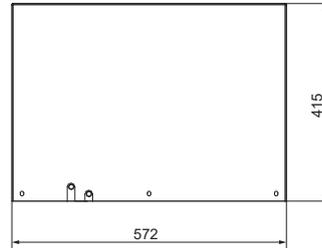
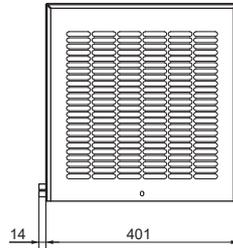
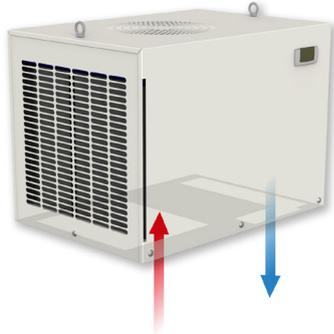
Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

* 50 °C à 60 Hz.

GESTION THERMIQUE

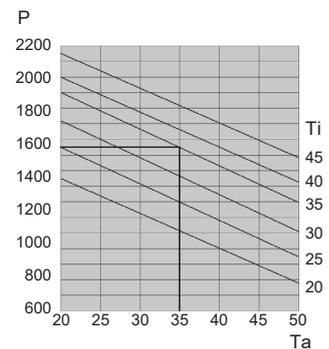
Réfrigération

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT1550/230
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	1550
	A35/A50		1200
Puissance absorbée	A35/A35	W	810
Max. Courant	-	A	4,5
Courant de démarrage	-	A	18
Fusible T	-	A	8
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	860
	Externe		1820
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches
Niveau sonore	-	dB	65
Poids (sans emballage)	-	kg	44
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	415x401x572
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C
Fluide frigorigène	R134a	g	540
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



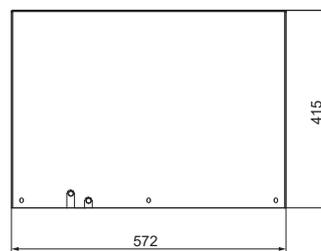
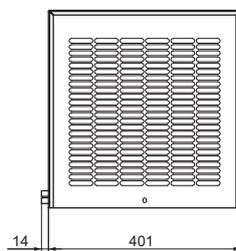
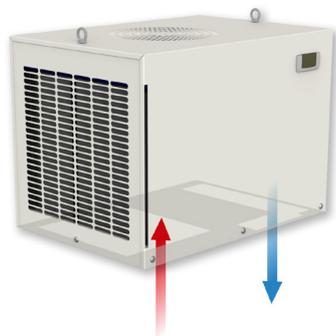
P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

* 50 °C à 60 Hz.

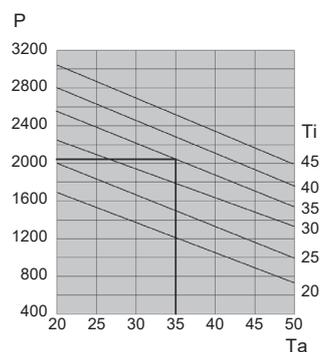
Climatiseurs de plafond

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT2050/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	2050
	A35/A50		1560
Puissance absorbée	A35/A35	W	1190
Max. Courant	-	A	6
Courant de démarrage	-	A	24
Fusible T	-	A	10
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	1050
	Externe		1820
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches
Niveau sonore	-	dB	65
Poids (sans emballage)	-	kg	50
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	415x401x572
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +55*
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C
Fluide frigorigène	R134a	g	550
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

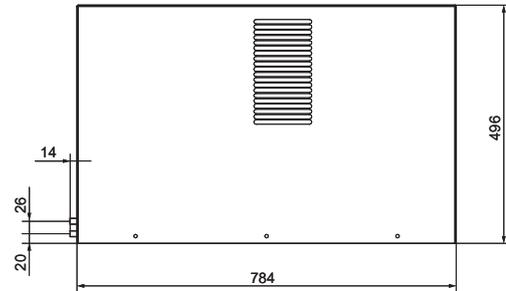
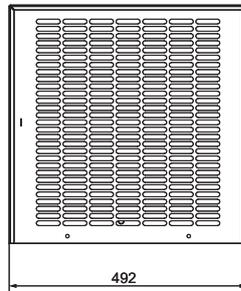
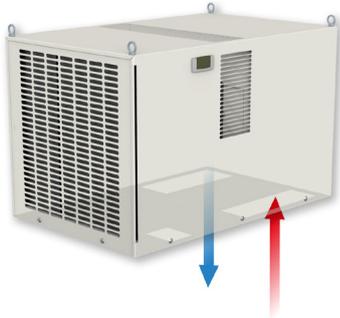
Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

* 50 °C à 60 Hz.

GESTION THERMIQUE

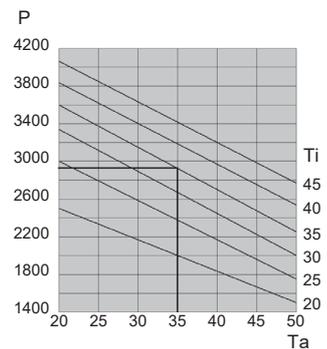
Réfrigération

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT2900/400
Tension	-	V	400
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	2900
	A35/A50		2250
Puissance absorbée	A35/A35	W	1210
Max. Courant	-	A	2,5
Courant de démarrage	-	A	15,7
Fusible T	-	A	6
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	860
	Externe		3410
Type de connexion	-	-	4-pin plug
Niveau sonore	-	dB	75
Poids (sans emballage)	-	kg	83
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	496x492x784
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +50
Régulation de la température	-	-	Electronic thermostat, factory set to 35 °C
Fluide frigorigène	R134a	g	1200
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
	Côté air ambiant		IP34
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques

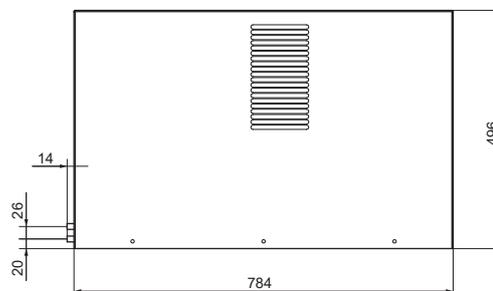
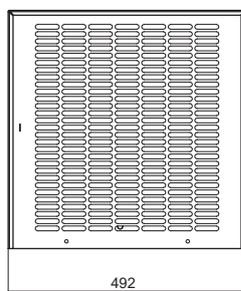
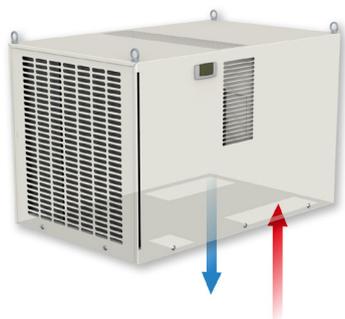


P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

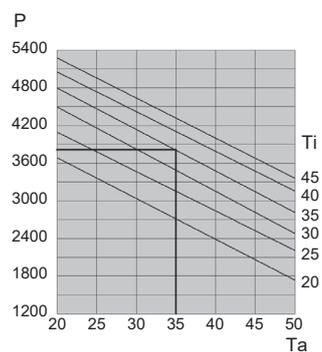
Climatiseurs de plafond

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence AT3850/400	
Tension	-	V	400	
		Hz	50	60
Capacité de refroidissement	A35/A35	W	3850	
	A35/A50		2870	
Puissance absorbée	A35/A35	W	1630	
Max. Courant	-	A	3,4	
Courant de démarrage	-	A	17	
Fusible T	-	A	6	
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	1450	
	Externe		3410	
Type de connexion	-	-	Fiche à 4 broches	
Niveau sonore	-	dB	75	
Poids (sans emballage)	-	kg	86	
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	496x492x784	
Plage de température ambiante	-	°C	+20 / +50	
Régulation de la température	-	-	Thermostat électronique, réglé en usine sur 35 °C	
Fluide frigorigène	R134a	g	2000	
Cycle de fonctionnement	-	%	100	
Degrés de protection	Côté armoire		IP54	
	Côté air ambiant		IP34	
Couleur	-	RAL	7035	

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]

Les climatiseurs sont équipés d'une double sortie de condensat dans l'armoire électrique. La sortie de service permet l'évacuation des condensats dans des conditions normales de fonctionnement. En cas d'obstruction du tuyau de service ou de la conduite interne pour le condensat, le condensat s'évacue par la sortie de secours.

GESTION THERMIQUE

Réfrigération

Filtres pour climatiseurs de surface

Caractéristiques	Unités	Référence FP38	Référence FP64	Référence FP82100	Référence FP160200	Référence FP290385	Référence FP580
Matériaux	-	Mousse de polyuréthane					
Épaisseur	mm	6					
Pour climatiseur	-	AS380/230	AS640/230	AS820/230 AS1000/230	AS1600/230 AS2000/230	AS2900/400 AS3850/400	AS5800/400

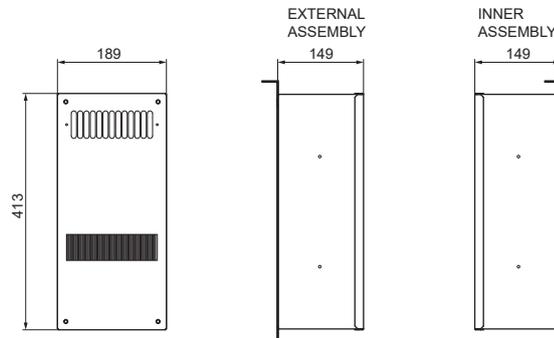
Filters for roof conditioners

Caractéristiques	Unités	Référence FPT82	Référence FPT115	Référence FPT290
Matériaux	-	Mousse de polyuréthane		
Épaisseur	mm	6		
Pour climatiseur	-	AT820	AT1150 AT1550 AT2050	AT2900 AT3850

À utiliser dans des environnements très pollués. Se place à l'arrière de la grille d'aspiration du climatiseur. Pour les climatiseurs de surface.

Échangeur air-air

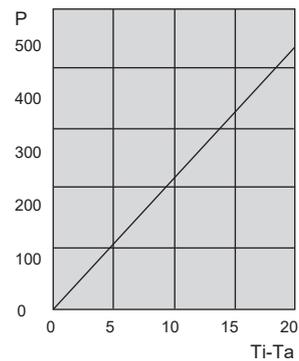
Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IR22/230	
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	-	W/K	22
Puissance absorbée	-	W	72
Max. Courant	-	A	0,5
Fusible T	-	A	1
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	280
	Externe	m ³ /h	280
Type de connexion	-	m	Câble L=3
Niveau sonore	-	dB	59
Poids (sans emballage)	-	kg	7
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	413x189x149
Plage de température ambiante	-	°C	-5 / +55
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
Couleur	-	RAL	7035

Tous les échangeurs de chaleur peuvent être installés à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire.

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]
 Différence de température $\Delta T = T_i - T_a$ [K]

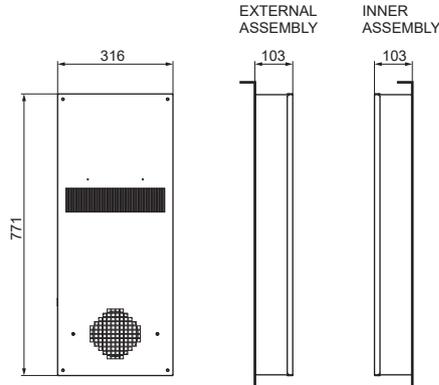
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

Échangeur air-air

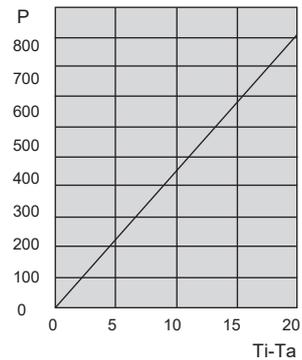


Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IR36/230	
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	-	W/K	36
Puissance absorbée	-	W	160
Max. Courant	-	A	0,64
Fusible T	-	A	1
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	570
	Externe	m ³ /h	570
Type de connexion	-	m	Câble L=3
Niveau sonore	-	dB	67
Poids (sans emballage)	-	kg	10
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	771x316x103
Plage de température ambiante	-	°C	-5 / +55
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
Couleur	-	RAL	7035

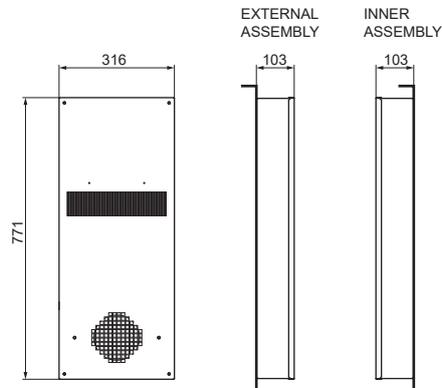
Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]
 Différence de température $\Delta T = T_i - T_a$ [K]

Tous les échangeurs de chaleur peuvent être installés à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire.

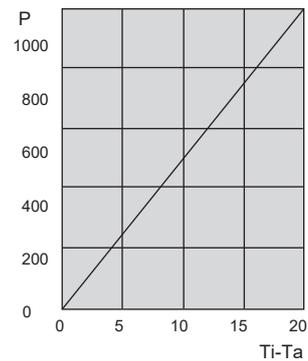
Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IR50/230	
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	-	W/K	50
Puissance absorbée	-	W	160
Max. Courant	-	A	0,64
Fusible T	-	A	1
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h	600
	Externe	m ³ /h	600
Type de connexion	-	m	Câble L=3
Niveau sonore	-	dB	67
Poids (sans emballage)	-	kg	10
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	771x316x103
Plage de température ambiante	-	°C	-5 / +55
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP54
Couleur	-	RAL	7035

Tous les échangeurs de chaleur peuvent être installés à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire.

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]
 Différence de température $\Delta T = T_i - T_a$ [K]

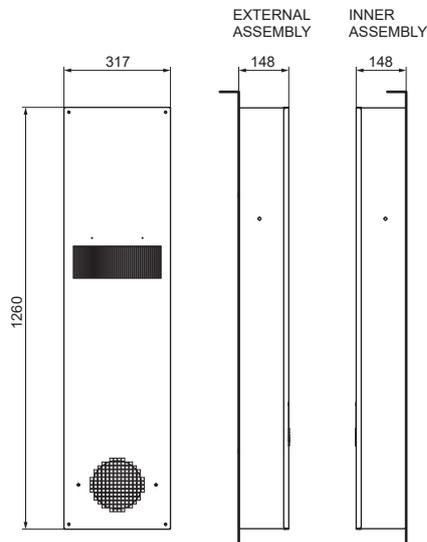
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

Échangeur air-air

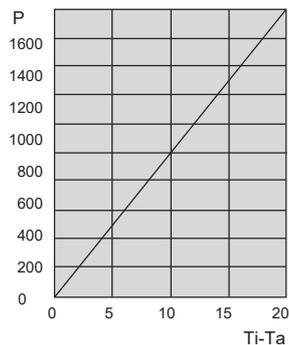


Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IR80/230
Tension	-	V 230
	-	Hz 50 60
Capacité de refroidissement	-	W/K 80
Puissance absorbée	-	W 240
Max. Courant	-	A 1,06
Fusible T	-	A 2
Capacité du ventilateur	Coffret	m ³ /h 1050
	Externe	m ³ /h 1050
Type de connexion	-	m Câble L=3
Niveau sonore	-	dB 75
Poids (sans emballage)	-	kg 17
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm 1260x317x148
Plage de température ambiante	-	°C -5 / +55
Cycle de fonctionnement	-	% 100
Degrés de protection	Côté armoire	IP54
Couleur	-	RAL 7035

Graphiques

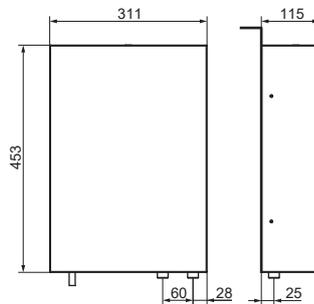


P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 Ta: Temp. ambiante [°C]
 Différence de température $\Delta T = T_i - T_a$ [K]

Tous les échangeurs de chaleur peuvent être installés à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire.

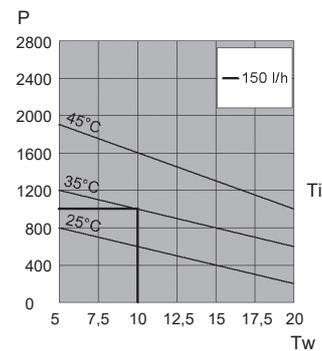
Échangeur air-eau

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence IGV1000/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	1000
Puissance absorbée	W10/A35	W	29
Max. Courant	-	A	0,17
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m ³ /h	330
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	3/8" G
Niveau sonore	-	dB	55
Poids (sans emballage)	-	kg	12
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	453x311x115
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

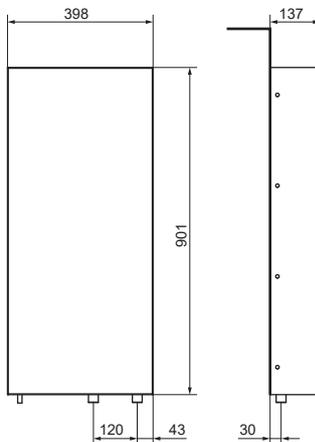
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

Échangeur air-eau

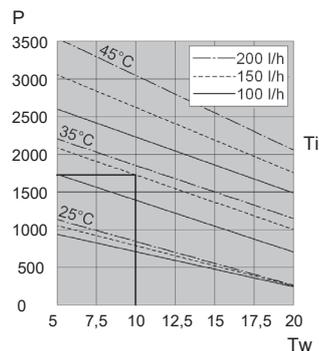


Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IGV1750/230	
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	1750
Puissance absorbée	W10/A35	W	75
Max. Courant	-	A	0,36
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m³/h	570
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	1/2" G
Niveau sonore	-	dB	58
Poids (sans emballage)	-	kg	18
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	901x398x137
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

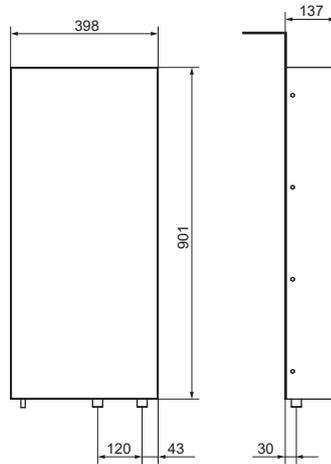
Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

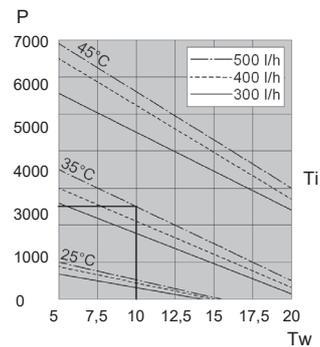
La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence IGV2500/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	2500
Puissance absorbée	W10/A35	W	80
Max. Courant	-	A	0,33
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m ³ /h	860
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	1/2" G
Niveau sonore	-	dB	58
Poids (sans emballage)	-	kg	19
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	901x398x137
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

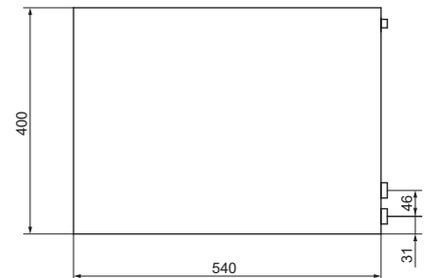
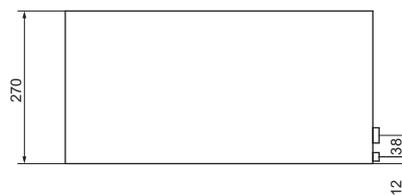
La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programme (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

GESTION THERMIQUE

Réfrigération

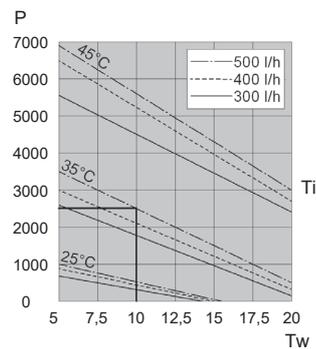
Échangeur de chaleur air-eau au plafond

Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence IGVT2500/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	2500
Puissance absorbée	W10/A35	W	65
Max. Courant	-	A	0,3
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m³/h	750
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	1/2" G
Niveau sonore	-	dB	58
Poids (sans emballage)	-	kg	19
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	270x400x540
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

Graphiques



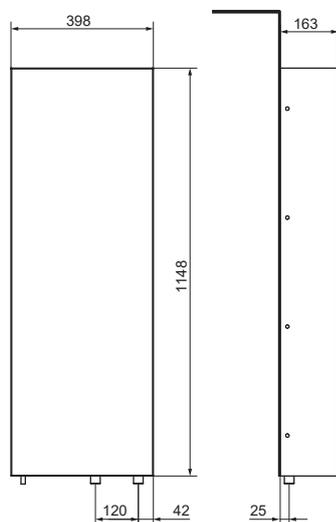
P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

Échangeur air-eau



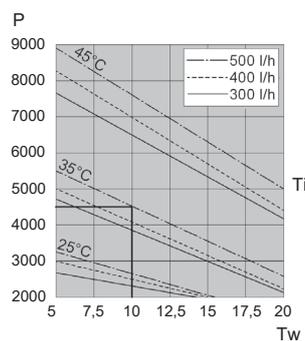
Dimensions



Caractéristiques	Unités	Référence IGV4500/230	
Tension	-	V	230
		Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	4500
Puissance absorbée	W10/A35	W	160
Max. Courant	-	A	0,71
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m ³ /h	1450
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	1/2" G
Niveau sonore	-	dB	69
Poids (sans emballage)	-	kg	30
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	1148x398x163
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

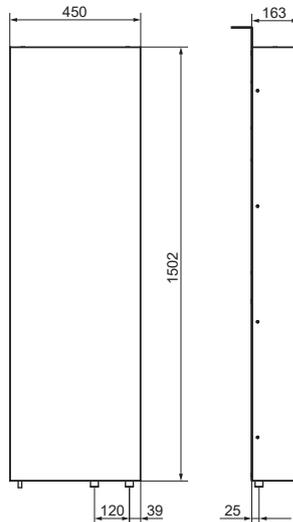
GESTION THERMIQUE

Réfrigération

Échangeur air-eau

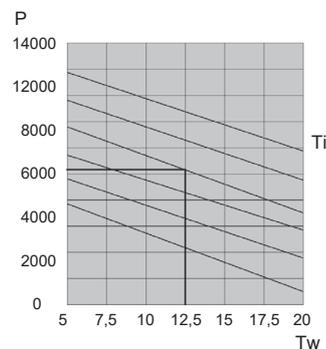


Dimensions



Caractéristiques	Unités		Référence IGV6000/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	6000
Puissance absorbée	W10/A35	W	160
Max. Courant	-	A	0,71
Fusible T	-	A	2
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m ³ /h	1450
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	1/2"G
Niveau sonore	-	dB	69
Poids (sans emballage)	-	kg	40
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	1502x450x163
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

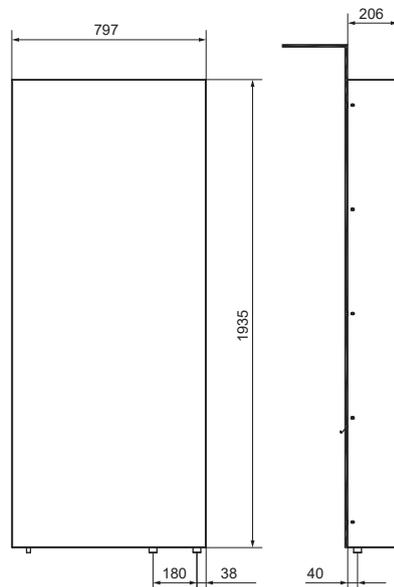
Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]

La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

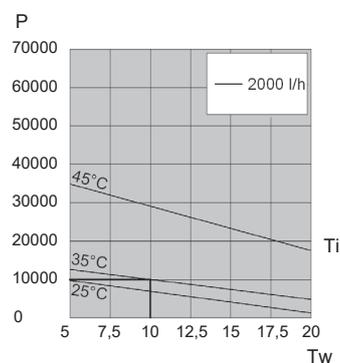
Dimensions



Caractéristiques	Unités		Reference IGV10000/230
Tension	-	V	230
	-	Hz	50 60
Capacité de refroidissement	W10/A35	W	10000
Puissance absorbée	W10/A35	W	420
Max. Courant	-	A	1,9
Fusible T	-	A	4
Thermostat	-	-	Oui
Électrovanne	-	-	Oui
Capacité du ventilateur	-	m ³ /h	2900
Type de connexion	Électrique	m	Câble L=3
	Eau	-	3/4" G
Niveau sonore	-	dB	70
Poids (sans emballage)	-	kg	90
Dimensions (Haut.xLarg.xProf.)	-	mm	1935x797x206
Plage de température ambiante	-	°C	+1 / +70
Plage de température interne	-	°C	+20 / +60
Pression maximale du circuit	-	bar	10
Cycle de fonctionnement	-	%	100
Degrés de protection	Côté armoire		IP55
Couleur	-	RAL	7035

La disposition particulière de ces machines fait qu'elles ne nécessitent pas d'entretien régulier ou programmé (remplacement des filtres ou nettoyage de l'échangeur de chaleur) pour garantir un fonctionnement optimal.

Graphiques



P: Capacité de refroidissement [W]
 Ti: Temp. intérieure de l'armoire [°C]
 T: Temp. de l'eau à l'entrée [°C]