



climatisation marine

monobloc réversible  
groupe eau glacée  
ventilo-convecteur



[www.ikarusair.com](http://www.ikarusair.com)



# profil de l'entreprise

DEPUIS 2004



Notre société Pratikel, combinant l'expérience du marché et des produits de 18 ans dans le secteur de la climatisation marine, a été créée à Izmir, en Turquie, en 2004.

Nous avons défini notre cartilage par des développements R&D d'année en année. Nous avons commencé à exporter sur le marché mondial en 2005. En outre, les systèmes de refroidissement des armoires de distribution, la climatisation sous-marine, la climatisation spéciale de la salle d'armurerie pour la marine, la climatisation sous-marine pour les stations balnéaires, la climatisation des caravanes et de nombreux projets personnalisés en travaillant dur et en n'abandonnant jamais les stratégies pendant de nombreuses années. Pratikel a toujours été une raison sociale d'un mandant d'une relation de confiance. Et enfin, en 2019, nous avons appelé le coup de haute performance amélioré de Pratikel sur les eaux de mer par la marque IKARUS. Par conséquent, nous aimerions étendre nos activités avec les partenaires mondiaux passés et futurs sous les ailes d'IKARUS.

En 2020, alors que la pandémie se produit, les unités intérieures de notre série sont équipées d'une section de mélange d'air frais afin d'obtenir une atmosphère plus saine pour les utilisateurs d'IKARUS. Vous trouverez de plus amples informations sur le Pandemy AC à la page 7 de ce catalogue.

Profitant de notre conception et de notre expérience du marché dans le domaine, vous remarquerez la qualité et la rentabilité de nos produits contestés. De plus, par notre flexibilité sur les systèmes de climatisation à usage spécifique, nous sommes très réactifs à vos projets sur mesure ainsi qu'aux exigences AC standard.

Notre objectif est de maintenir nos solutions de R&D dynamiques et pratiques en vie tout le temps et d'avoir des partenariats à long terme sur tous les marchés internationaux, portant notre réputation à l'avenir grâce au confort d'IKARUS des 18 années d'expérience de Pratikel.

[www.ikarusair.com](http://www.ikarusair.com)



Les unités monobloc IKARUS ISC ont 8 plages de capacité allant de 6 000 à 36 000 btu/h de capacité de refroidissement. Grâce à l'unité de commande numérique PC301, vos doigts peuvent contrôler le climat de votre pièce climatisée à tout moment.

Les climatiseurs monobloc IKARUS ISC sont fabriqués avec un bac de vidange de classe 304, une armoire d'évaporateur et des pièces de fixation. Condenseur Cu-Ni, évaporateur Cu/Al revêtu époxy hydrophile bleu. De cette façon, ils ont une haute résistance à l'eau de mer à long terme. Votre unité IKARUS ISC est également facile à installer grâce à 3 éléments de fixation sur un espace pratique. Le ventilateur a des options de sortie horizontale et verticale. Le compresseur et les connexions permettent un accès facile au corps de l'unité pendant l'entretien.

Les unités sont à cycle inversé en standard, ayant tous les composants dans un seul châssis sous une conception compacte de 18 ans d'ingénierie sur le terrain. Le niveau sonore est excellent grâce aux compresseurs rotatifs Class et aux composants de qualité que nous utilisons.

Depuis 2020, après l'apparition d'une pandémie, les séries ISC ont une section de mélange d'air frais pour la prévention des circuits fermés de longue durée. Une fois que le haut de l'unité est utilisé pour le soufflage du ventilateur, l'espace latéral reste pour l'entrée d'air frais, inversement si l'espace latéral est utilisé pour le soufflage du ventilateur, l'espace supérieur est utilisé pour l'entrée d'air frais.



MODÈLE NON	ISC06	ISC10	ISC13	ISC16	ISC19	ISC24	ISC30	ISC36
Capacité de refroidissement (Btu/h)	6,000	9,500	12,500	16,000	19,000	24,500	30,000	36,000
Capacité de chauffage (Btu/h)	6,300	9,700	12,800	16,200	21,000	27,000	33,000	39,500
Source de courant	220-240 / 1 Ph / 50 Hz							
Consommation d'énergie (Watt)	580	836	1034	1430	1804	2310	2700	3040
Courant de fonctionnement (A)	2.63	3.8	4.7	6.5	8.2	10.5	12.1	13.80
Diamètre du conduit (mm)	100	125	125	150	150	150	2x150	2x180
Réfrigérant	R134a / R410a / R407c HFC - Capillary Tube							
Hauteur (mm)	295	320	345	370	370	395	500	500
Longueur (mm)	545	560	560	625	625	660	740	840
Largeur (mm)	295	340	340	450	450	450	530	530
Poids (kgs)	22	29	30	38	48	50	76	87
Flux d'air (m3/h)	200	380	450	600	750	900	1,300	1,500
Diamètre du tuyau du condenseur (mm)	3/4"(19)							
Diamètre du tuyau d'évacuation (mm)	3/4"(19)							
Débit d'eau du condenseur (lt/min)	7	11	13	15	19	22	35	42

CAPACITIES ARE BASED ON:

REFROIDISSEMENT	État de la pièce : 19.5°C / 27°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 28°C
CHAUFFAGE	État de la pièce : 16°C / 22°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 8°C

PRATIHEL peut modifier toutes les spécifications sans préavis.

### La boîte de l'unité ISC comprend

- > Unité de contrôle PC301,
- > Adaptateur de sortie d'air,
- > 3 x Pièce de fixation de base.



La pompe à eau de mer pour tous les modèles est disponible en option.



Chaque unité ISC est testée, de qualité garantie et emballée en toute sécurité avant de quitter les installations

# groupe eau glacée



Les unités d'eau glacée de la série IKARUS ICW sont conçues et fabriquées sur la base d'un projet. Le système de contrôle Danfoss est utilisé, où les compresseurs fonctionnent de manière économique dans l'ordre, ainsi que le démarrage des compresseurs est réalisé un par un pour maintenir l'alimentation optimale du groupe électrogène. Un autre deuxième contrôle pour la timonerie peut être obtenu sur demande, afin d'observer à distance le fonctionnement du refroidisseur.

Les refroidisseurs IKARUS ICW sont fabriqués avec une armoire et des pièces de fixation de classe 304, un condenseur Cu-Ni 90/10 et un échangeur de chaleur à plaques de classe 316. Les unités sont à cycle inversé en standard. Par capacité, il n'y a pas de limite tant que l'espace est disponible, car la plage de démarrage est de 16 000 btu/h pour les modèles monophasés et de 30 000 btu/h pour les modèles triphasés.

Vous pouvez combiner la série ICW avec les ventilo-convecteurs de la série IFC installés dans chaque pièce climatisée, avec des unités de contrôle individuelles. Selon les spécifications du projet requis, des versions d'onduleurs d'unités d'eau glacée sont également fabriquées.

MODÈLE NON	ICW-M16	ICW-M20	ICW-M24	ICW-M27	ICW-M32	ICW-M40	ICW-M48	ICW-M54
Capacité de refroidissement (Btu/h)	16,000	20,000	24,000	27,000	32,000	40,000	48,000	54,000
Capacité de chauffage (Btu/h)	17,000	21,200	25,400	28,600	34,000	42,400	50,900	57,200
Courant de fonctionnement (A)	7	8.1	8.8	11.2	14	16.2	17.6	22.4
Courant de démarrage (A)	29	32	45	54	36	40	54	65
Source de courant	230 V / 1Ph / 50-60 Hz							
Débit d'eau glacée (cbm/h)	0.9	1.2	1.55	1.75	1.8	2.4	3.1	3.5
Débit d'eau de mer (m3/h)	1.20	1.50	1.80	1.92	2.4	3	3.6	3.85
Diamètre du tuyau d'eau glacée (mm)	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Diamètre du tuyau d'eau de mer (mm)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Réfrigérant	R134a / R410a / R407c							
Hauteur (mm)	400	400	450	450	400	400	450	450
Longueur (mm)	400	400	400	450	700	700	700	750
Largeur (mm)	375	375	375	375	425	425	450	450
Poids (kgs)	36	38	42	46	68	72	80	90

Unité d'eau glacée monophasée ICW  
Alimentation 230 V/1 Ph/50-60 Hz

Unité d'eau glacée  
ICW Single Comp

MODÈLE NON	ICW-1T30	ICW-1T36	ICW-1T48	ICW-1T60	ICW-1T72	ICW-1T80	ICW-1T100	ICW-1T120
Capacité de refroidissement (Btu/h)	30,000	36,000	48,000	60,000	72,000	80,000	100,000	120,000
Capacité de chauffage (Btu/h)	31,800	38,200	50,900	63,500	76,400	84,800	106,000	127,200
Courant de fonctionnement (A)	3	3.6	5.3	6.2	7.1	8.8	10.5	12.5
Courant de démarrage (A)	5.6	7	8.5	10	11.4	13	16	19
Source de courant	380-440V / 3Ph / 50-60 Hz							
Débit d'eau glacée (cbm/h)	1.5	1.8	2.3	3	3.96	4.5	5.4	6.3
Débit d'eau de mer (m3/h)	2.20	2.60	3.50	4.4	5.2	5.76	7.2	8.7
Diamètre du tuyau d'eau glacée (mm)	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Diamètre du tuyau d'eau de mer (mm)	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"
Réfrigérant	R134a / R410a / R407c							
Hauteur (mm)	525	425	500	500	500	600	600	700
Longueur (mm)	500	500	550	550	550	725	725	750
Largeur (mm)	450	450	500	550	600	775	775	775
Poids (kgs)	80	83	90	95	95	120	135	135

MODÈLE NON	ICW-2T60	ICW-2T72	ICW-2T96	ICW-2T120	ICW-2T144	ICW-2T160
Capacité de refroidissement (Btu/h)	60,000	72,000	96,000	120,000	144,000	160,000
Capacité de chauffage (Btu/h)	63,600	76,300	102,000	127,200	152,600	169,600
Courant de fonctionnement (A)	6	7.2	10.6	12.4	14.2	17.6
Courant de démarrage (A)	11.2	14	17	20	22.8	26
Source de courant	380-440V / 3Ph / 50-60 Hz					
Débit d'eau glacée (cbm/h)	3	3.6	4.6	7	8	9
Débit d'eau de mer (m3/h)	4.4	5.2	7	8.8	10.4	11.5
Diamètre du tuyau d'eau glacée (mm)	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"
Diamètre du tuyau d'eau de mer (mm)	2x1"	2x1"	2x1"	2x1"	2x1-1/4"	2x1-1/4"
Réfrigérant	R134a / R410a / R407c					
Hauteur (mm)	525	600	750	750	800	800
Longueur (mm)	800	800	1100	1100	1250	1400
Largeur (mm)	450	450	500	550	600	775
Poids (kgs)	120	135	180	220	235	245

Groupe d'eau glacée  
ICW Double Comp



LES CAPACITÉS SONT BASÉES SUR

ENTRÉE/SORTIE D'EAU GLACÉE: 7°C / 12°C CONDITIONS AMBIANTES: 35°C

PRATIKEL peut modifier toutes les spécifications sans préavis.

Chaque unité ICW est testée, de qualité garantie et emballée en toute sécurité avant de quitter les installations d'IKARUS



Les ventilo-convecteurs IKARUS IFC sont fabriqués à partir d'une capacité de refroidissement de 4 000 btu/h jusqu'à toute capacité personnalisée. Grâce aux unités de commande en option, vos doigts peuvent contrôler le climat de la pièce climatisée comme vous le souhaitez.

Les ventilo-convecteurs IKARUS IFC sont fabriqués avec une armoire en acier inoxydable 304, un bac de récupération en acier inoxydable 304 et un évaporateur Cu/Al revêtu d'époxy hydrophile bleu. Le filtre à air est fixé dans un cadre pour être retiré et lavé. L'unité dispose de 3 éléments de fixation à installer sur un espace pratique.

Pour chaque pièce climatisée, la capacité requise du ventilo-convecteur est contrôlée individuellement par une unité de commande numérique. Afin d'économiser l'utilisation des ventilo-convecteurs pour la température de consigne de la pièce climatisée, une vanne à 3 voies peut être utilisée en option pour by-passer l'eau glacée.

Depuis 2020, après l'apparition d'une pandémie, les séries ISC ont une section de mélange d'air frais pour la prévention des circuits fermés de longue durée. Une fois que le haut de l'unité est utilisé pour le soufflage du ventilateur, l'espace latéral reste pour l'entrée d'air frais, inversement si l'espace latéral est utilisé pour le soufflage du ventilateur, l'espace supérieur est utilisé pour l'entrée d'air frais.

MODÈLE NON	IFC04	IFC06	IFC08	IFC10	IFC12	IFC16	IFC20	IFC24
Capacité (Btu/h)	4,000	6,000	10,000	10,000	12,000	16,000	20,000	24,000
Flux d'air (m3/h)	140	160	250	350	450	650	800	1,100
Source de courant	220-240 / 1 Ph / 50 Hz							
Consommation d'énergie (Watt)	80	80	105	105	240	280	355	355
Courant de fonctionnement (A)	0.32	0.32	0.45	0.45	1.1	1.2	1.55	1.55
Diamètre du conduit (mm)	100	100	100	125	125	150	150	150
Longueur (mm)	358	398	448	448	448	498	498	520
Largeur (mm)	230	250	265	265	265	335	335	350
Hauteur (mm)	240	295	320	320	345	370	395	395
Poids (kgs)	10	12	14	15	17	18	22	25
Diamètre du tuyau d'eau (mm)	16	16	16	20	20	20	20	20
Diamètre du tuyau de drainage (mm)	20							

LES CAPACITÉS SONT BASÉES SUR:

REFROIDISSEMENT	État de la pièce : 19.5°C / 27°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 28°C
CHAUFFAGE	État de la pièce : 16°C / 22°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 8°C



Unité de commande du ventilo-convecteur IFC et vanne 3 voies motorisée

Grille de soufflage d'air, plénum et grille de reprise d'air pour ventilo-convecteur IFC



PRATIHEL peut modifier toutes les spécifications sans préavis.



Les ventilo-convecteurs IKARUS IFC-S Slimline sont la solution pour les espaces d'installation étroits pour conditionner n'importe quelle pièce du bateau. Des options verticales et horizontales sont disponibles en fonction de l'espace disponible.

Les ventilo-convecteurs Slimline sont également fabriqués avec une armoire en acier inoxydable 304, un bac de récupération en acier inoxydable 304 et un évaporateur Cu/Al revêtu d'époxy hydrophile bleu. L'unité dispose de 3 éléments de fixation à installer sur un espace pratique.

Après les conditions de pandémie de 2020, l'entrée d'air frais est disponible en option pour les unités IKARUS Slimline. Juste sur la version horizontale de l'image, le conduit de gauche est pour l'entrée d'air frais, et le conduit de droite est pour le soufflage du ventilateur. De cette manière, un mélange d'air frais est obtenu dans la pièce climatisée, donc l'air de retour sujet à virus est nettoyé pendant le cycle d'air.

Pour chaque pièce climatisée, la capacité requise du ventilo-convecteur est contrôlée individuellement par une unité de commande numérique. Afin d'économiser l'utilisation des ventilo-convecteurs pour la température de consigne de la pièce climatisée, une vanne à 3 voies peut être utilisée en option pour by-passer l'eau glacée.



## TABLEAU D'UNITÉS VERTICALES SLIMLINE IFC-SV

MODÈLE NON	IFC04-SV	IFC06-SV	IFC08-SV	IFC10-SV	IFC12-SV	IFC16-SV
Capacité (Btu/h)	4,000	6,000	10,000	10,000	12,000	16,000
Flux d'air (m3/h)	140	160	250	350	450	650
Source de courant	220-240 / 1 Ph / 50 Hz					
Consommation d'énergie (Watt)	80	80	105	105	240	280
Courant de fonctionnement (A)	0.32	0.32	0.45	0.45	1.1	1.2
Diamètre du conduit (mm)	100	100	100	125	125	150
Longueur (mm)	370	370	420	420	420	470
Largeur (mm)	170	170	170	170	170	170
Hauteur (mm)	471	521	665	665	690	715
Poids (kgs)	10	12	14	15	17	18
Diamètre du tuyau d'eau (mm)	16	16	16	20	20	20
Diamètre du tuyau de drainage (mm)	20					

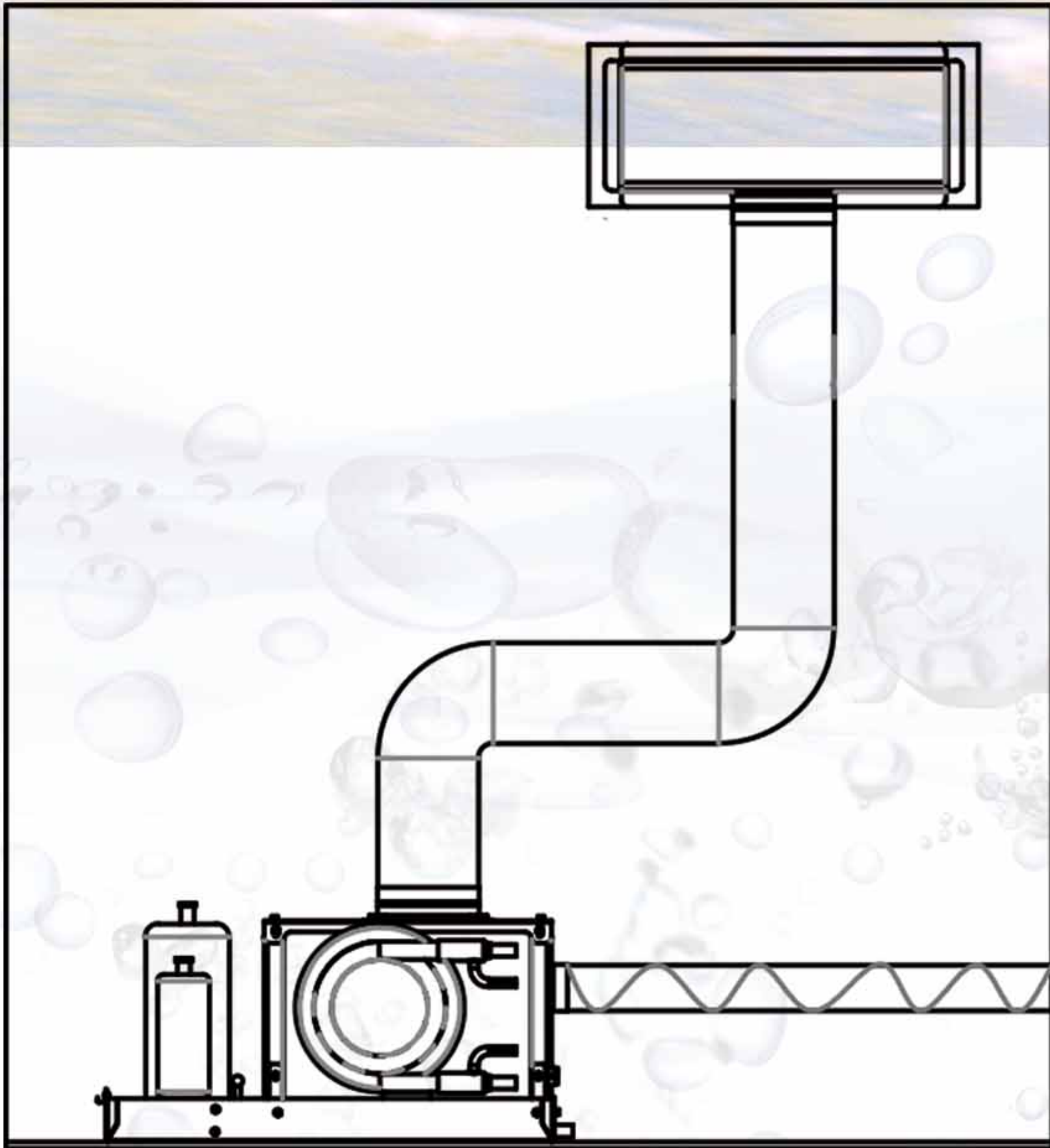
## TABLEAU UNITÉ HORIZONTALE SLIMLINE IFC-SH

MODÈLE NON	IFC06-SH	IFC08-SH	IFC10-SH	IFC12-SH	IFC16-SH	IFC20-SH	IFC24-SH
Capacité (Btu/h)	6,000	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000	24,000
Flux d'air (m3/h)	160	250	350	450	650	800	1,100
Source de courant	220-240 / 1 Ph / 50 Hz						
Consommation d'énergie (Watt)	80	105	105	240	280	355	355
Courant de fonctionnement (A)	0.32	0.45	0.45	1.1	1.2	1.55	1.55
Diamètre du conduit (mm)	100	100	125	125	150	150	150
Longueur (mm)	667	667	667	667	700	700	700
Largeur (mm)	471	471	471	471	571	571	571
Hauteur (mm)	230	230	230	230	230	230	230
Poids (kgs)	12	14	15	17	18	22	25
Diamètre du tuyau d'eau (mm)	16	16	20	20	20	20	20
Diamètre du tuyau de drainage (mm)	20						

LES CAPACITÉS SONT BASÉES SUR:

REFROIDISSEMENT	État de la pièce : 19.5°C / 27°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 28°C
CHAUFFAGE	État de la pièce : 16°C / 22°C (BH/BS)	Conditions de l'eau de mer : 8°C

PRATIHEL peut modifier toutes les spécifications sans préavis.

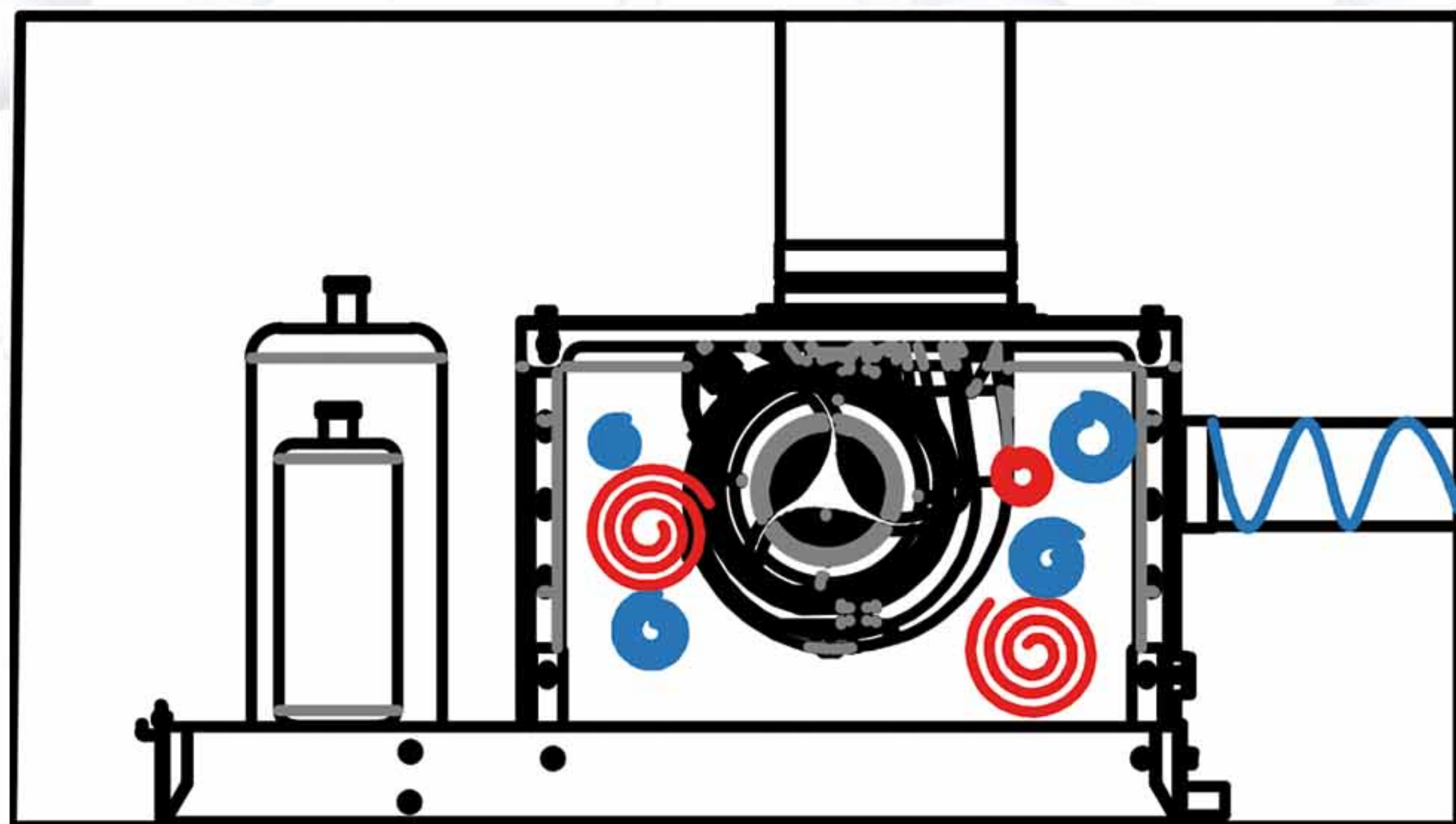


Depuis 2020, après que le monde ait été affecté par la pandémie de covid-19, les études sur le mélange d'air frais avec l'air de retour sont devenues plus importantes. Ainsi, nous avons développé toutes les séries ISC et IFC avec une entrée optionnelle pour avoir de l'air frais dans les unités autonomes. De cette manière, l'air de retour éventuellement infecté se mélange avec l'air frais sain, et le risque d'infection dans la pièce est réduit. Selon le dessin de gauche, une fois que le haut de l'unité est utilisé pour le soufflage du ventilateur, l'espace latéral peut être utilisé pour l'entrée d'air frais si préféré par les utilisateurs d'IKARUS, vice versa si la sortie latérale est utilisée pour le soufflage du ventilateur, le haut espace est utilisé pour l'entrée d'air frais. La direction du soufflage du ventilateur et de l'entrée d'air frais peut être déterminée en fonction de l'espace d'installation pratique.

Comme le système en question est facultatif lors des commandes, l'unité par défaut est livrée en standard avec un système de circulation d'air de retour.

Si vous vous référez au dessin à droite, Vous verrez une vue en surbrillance du mélange, où la couleur rouge représente l'air extrait et la bleue l'air frais. Le rapport du mélange peut être arrangé 30-70%, 50-50% ou bien par un amortisseur, selon la saison et les conditions de performance.

Les performances de l'unité doivent être choisies plus élevées en fonction du rapport d'air frais préféré, car la température ambiante serait plus éloignée que la température souhaitée pour la pièce climatisée.



L'image de gauche est arrangée par le ventilateur latéral soufflant et la prise d'air frais supérieure.

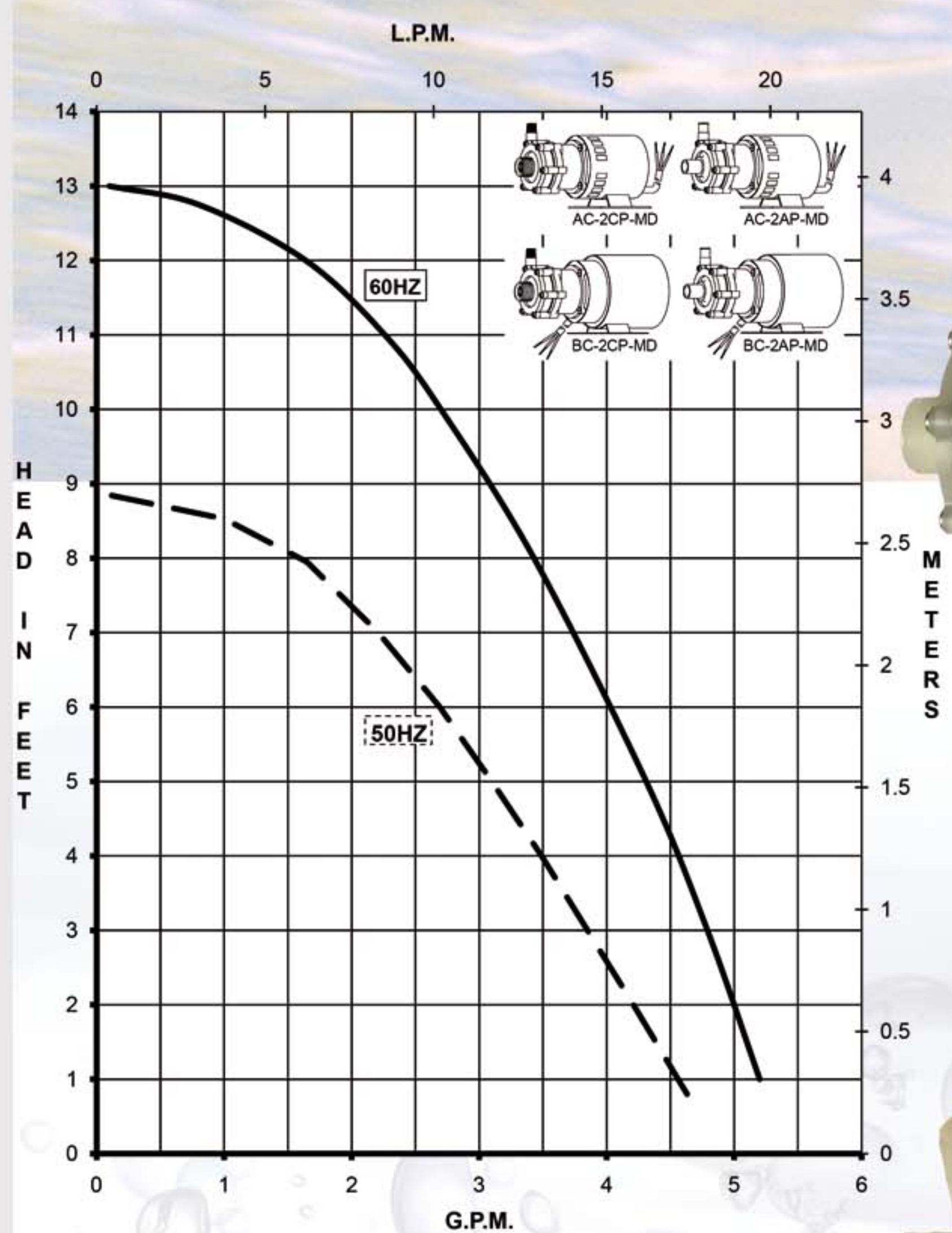
Dans le cas où cette option pandémie ne doit pas être utilisée, la prise d'air frais est fermée par le couvercle en acier inoxydable comme on le voit.

La fonction Anticovid (système d'alerte en cas de contact avec le Covid-19) existe actuellement pour toutes les unités intérieures IKARUS, même les unités autonomes ou les ventilo-convecteurs. Par conséquent, uniquement en ajoutant le conduit d'air et les grilles d'aération requis, tous les utilisateurs peuvent éventuellement utiliser cette option.

Alors que le principe de la climatisation pandémie devient incontournable en intérieur dans de nombreux pays, pourquoi pas sur les ondes pour notre santé.



# pompe



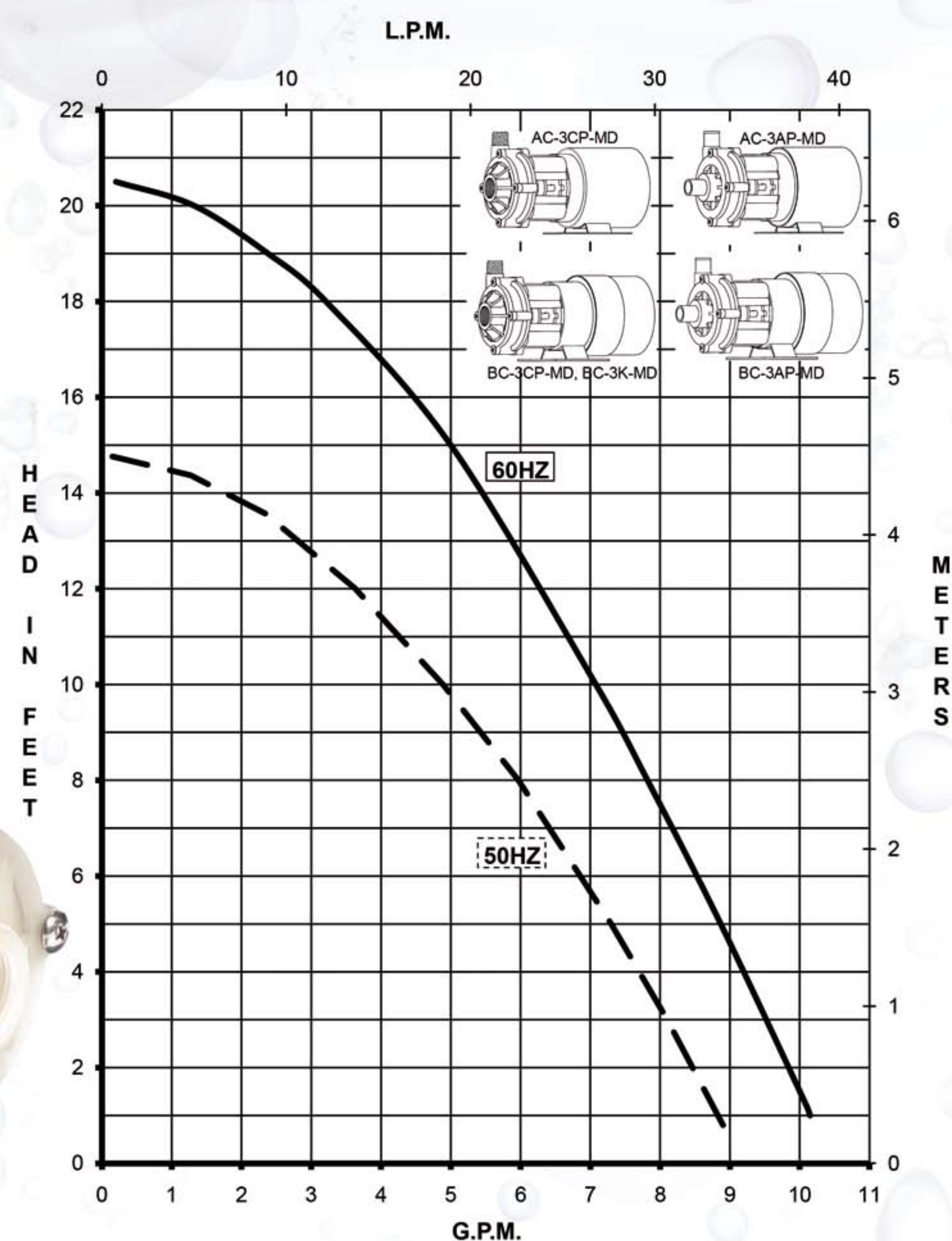
**AC-2CP-MDT**

Pour ISC06  
Débit maximal : 18,5 l/min  
Hauteur maximale : 2,7 m

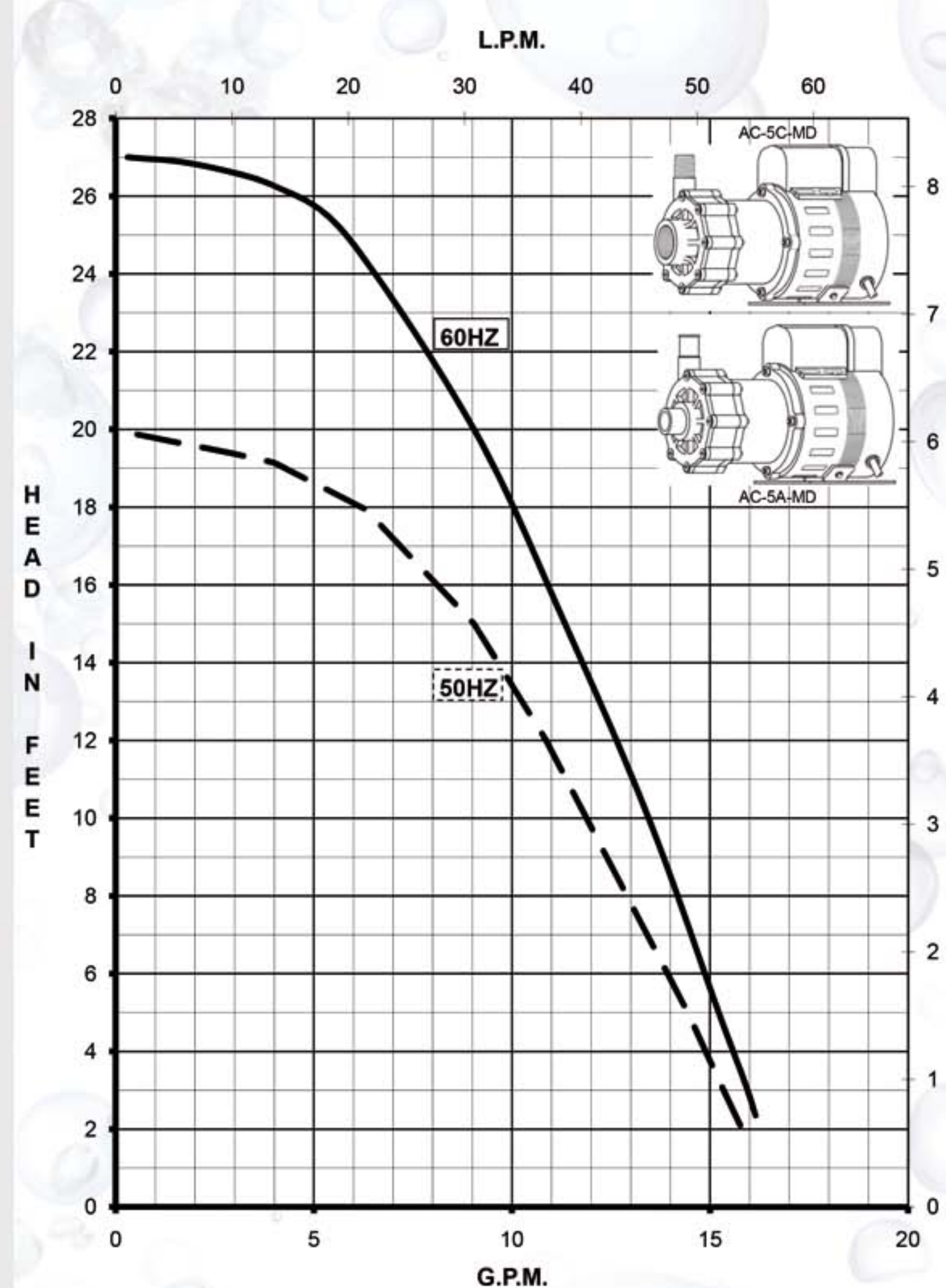


**AC-3CP-MDT**

Pour ISC10-16  
Débit maximal: 33 lpm  
Hauteur maximale: 4.5 m



**LC-3CP-MD**



**AC-5C-MD**

Pour ISC19-36  
Débit maximal: 60.5 lpm  
Hauteur maximale: 6.3 m

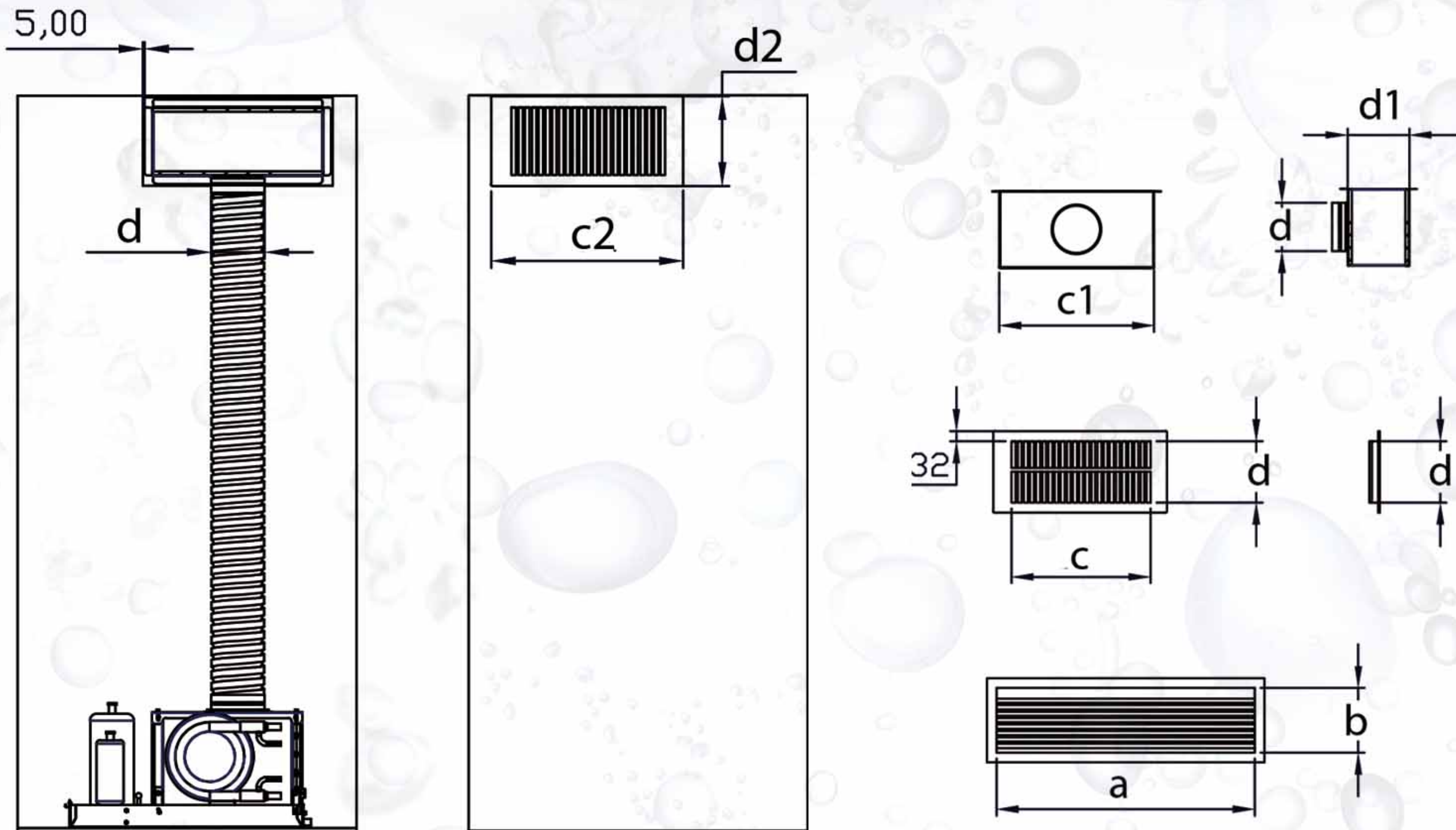


Les pompes sont des pompes magnétiques centrifuges, sans joint et très résistantes à l'eau de mer.

Des pompes à eau de mer et à eau glacée de gamme supérieure sont disponibles en fonction des plages de débit d'eau de condensation.







Les grilles de reprise d'air sont utilisées pour aspirer l'air vers le système de climatisation. Côté soufflage, le ventilateur est relié au ou aux caissons de raccordement par des conduits flexibles. Le plénum reçoit un soufflage d'air homogène à travers les grilles de soufflage. Par conséquent, avec chaque grille de soufflage d'air, un plénum de raccordement doit être utilisé. Le matériau de la grille à air est en aluminium en standard, le teck est en option. Le matériau du plénum est en acier galvanisé.

Les dimensions des grilles d'aération et du plénum sont indiquées sur le tableau en fonction du croquis et des capacités du climatiseur. Sur le croquis ci-dessous, la direction de l'entrée du conduit vers le plénum est définie. Le code de commande est également déterminé en tenant compte de ce sens.

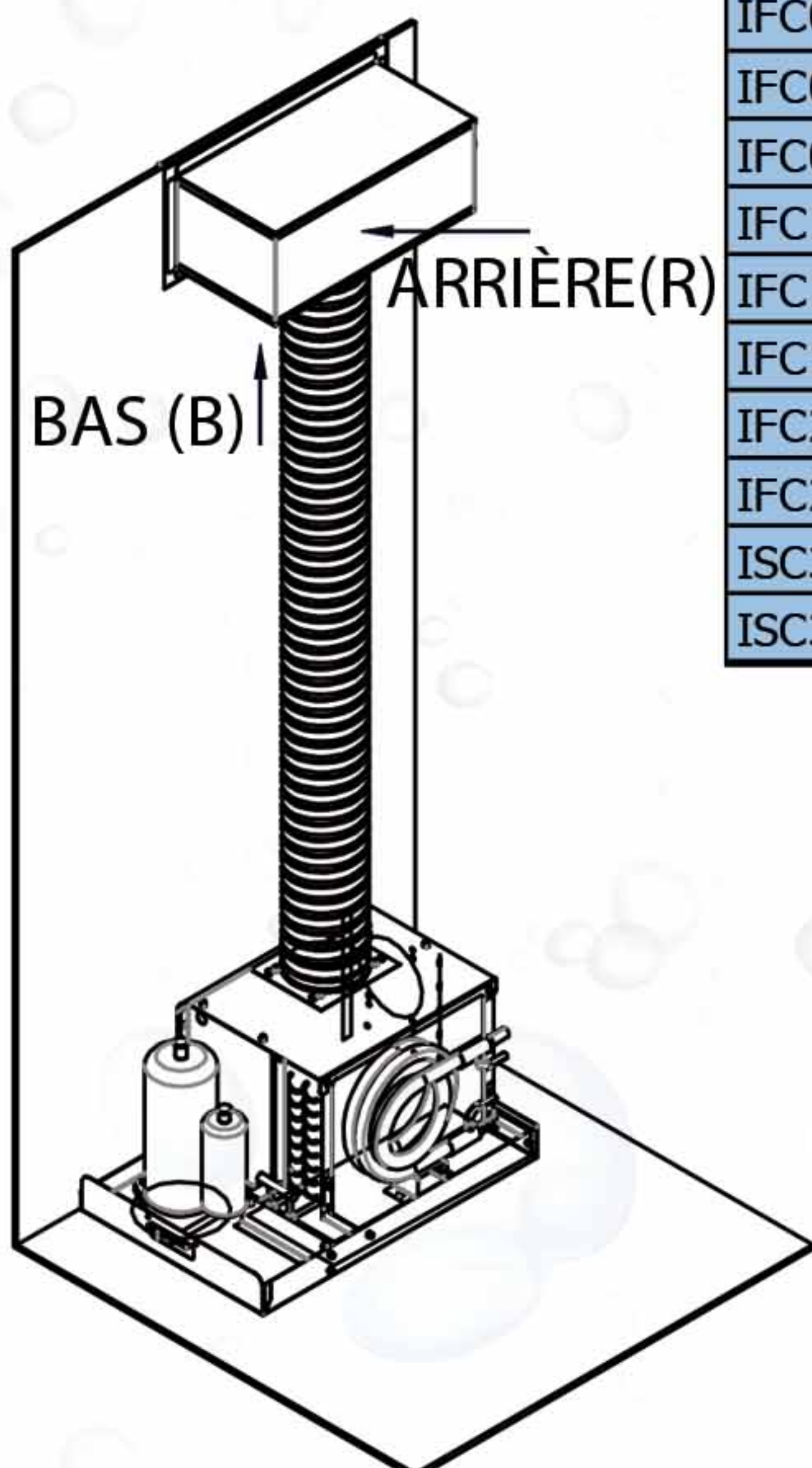
MODÈLE NON	a	b	c	d	c1	d1	c2	d2
IFC04	250	100	200	100	215	115	264	164
IFC06/ISC06	250	100	200	100	215	115	264	164
IFC08	250	100	250	100	265	115	314	164
IFC10/ISC10	250	100	250	100	265	115	314	164
IFC12/ISC13	250	150	300	125	315	140	364	189
IFC16/ISC16	300	200	300	125	315	140	364	189
IFC20/ISC19	300	200	300	125	315	140	364	189
IFC24/ISC24	400	200	400	150	415	165	464	214
ISC30*	800	200	300	125	315	140	364	189
ISC36*	800	200	300	125	315	140	364	189

\* La grille d'alimentation en air et le plénum sont de 2 pièces pour ISC30 et ISC36

\*\* Toutes les dimensions en mm

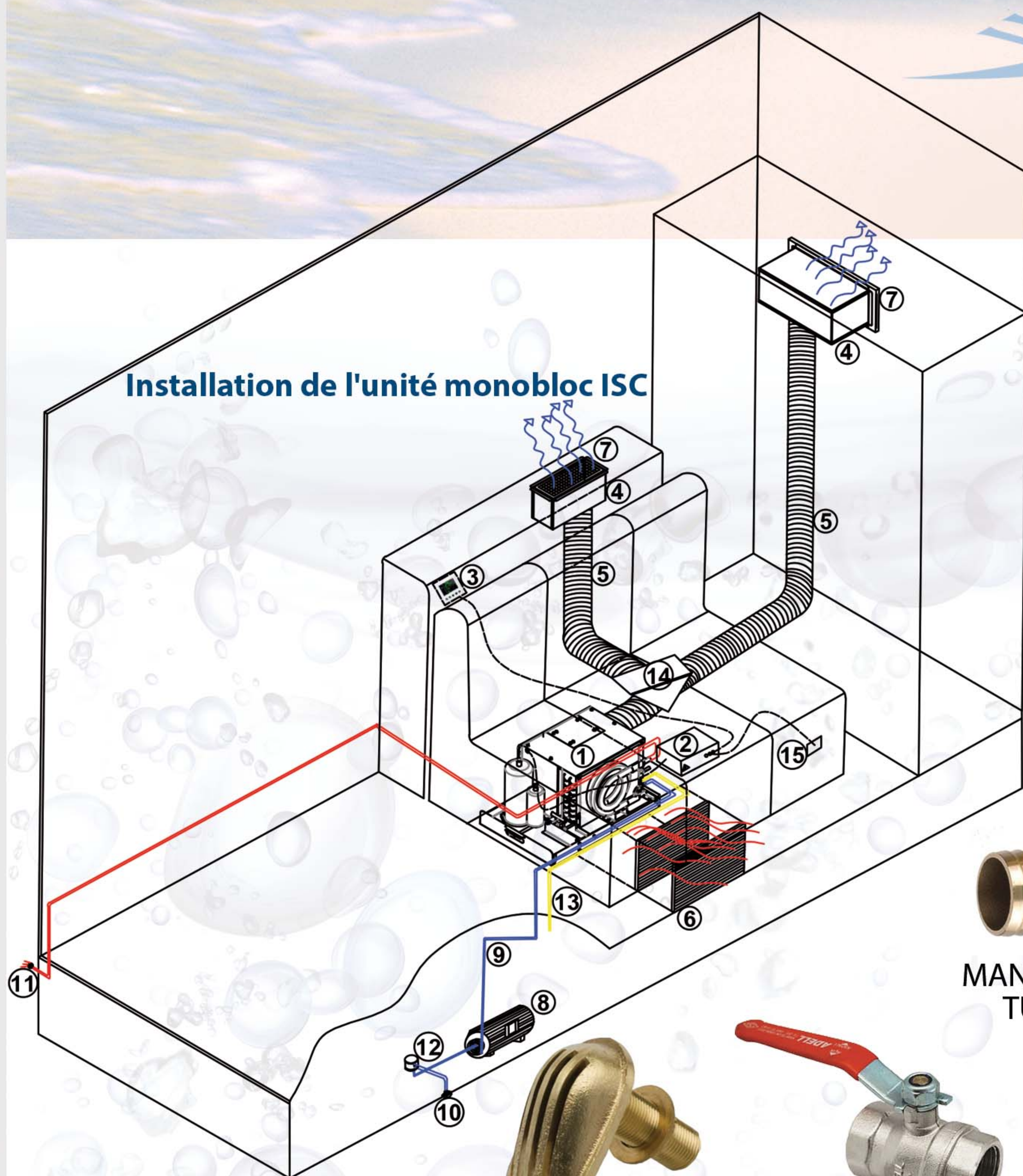
### CODES DE COMMANDE

MODÈLE NON	GRILLE DE REPRISSE D'AIR	GRILLE DE SOUFFLANT D'AIR	PLENUM	
			ENTRÉE BAS	ENTRÉE ARRIÈRE
IFC04	IRG0610	ISG0048	PB048-102B	PB48-102R
IFC06/ISC06	IRG0610	ISG0048	PB048-102B	PB48-102R
IFC08	IRG0610	ISG0410	PB410-127B	PB410-127R
IFC10/ISC10	IRG0610	ISG0410	PB410-127B	PB410-127R
IFC12/ISC13	IRG0610	ISG0512	PB512-127B	PB512-127R
IFC16/ISC16	IRG0812	ISG0512	PB512-152B	PB512-152R
IFC20/ISC19	IRG0812	ISG0512	PB512-152B	PB512-152R
IFC24/ISC24	IRG0816	ISG0616	PB616-152B	PB616-152R
ISC30	IRG1232	2xISG0512	2xPB512-152B	2xPB512-152R
ISC36	IRG1232	2xISG0512	2xPB512-152B	2xPB512-152R

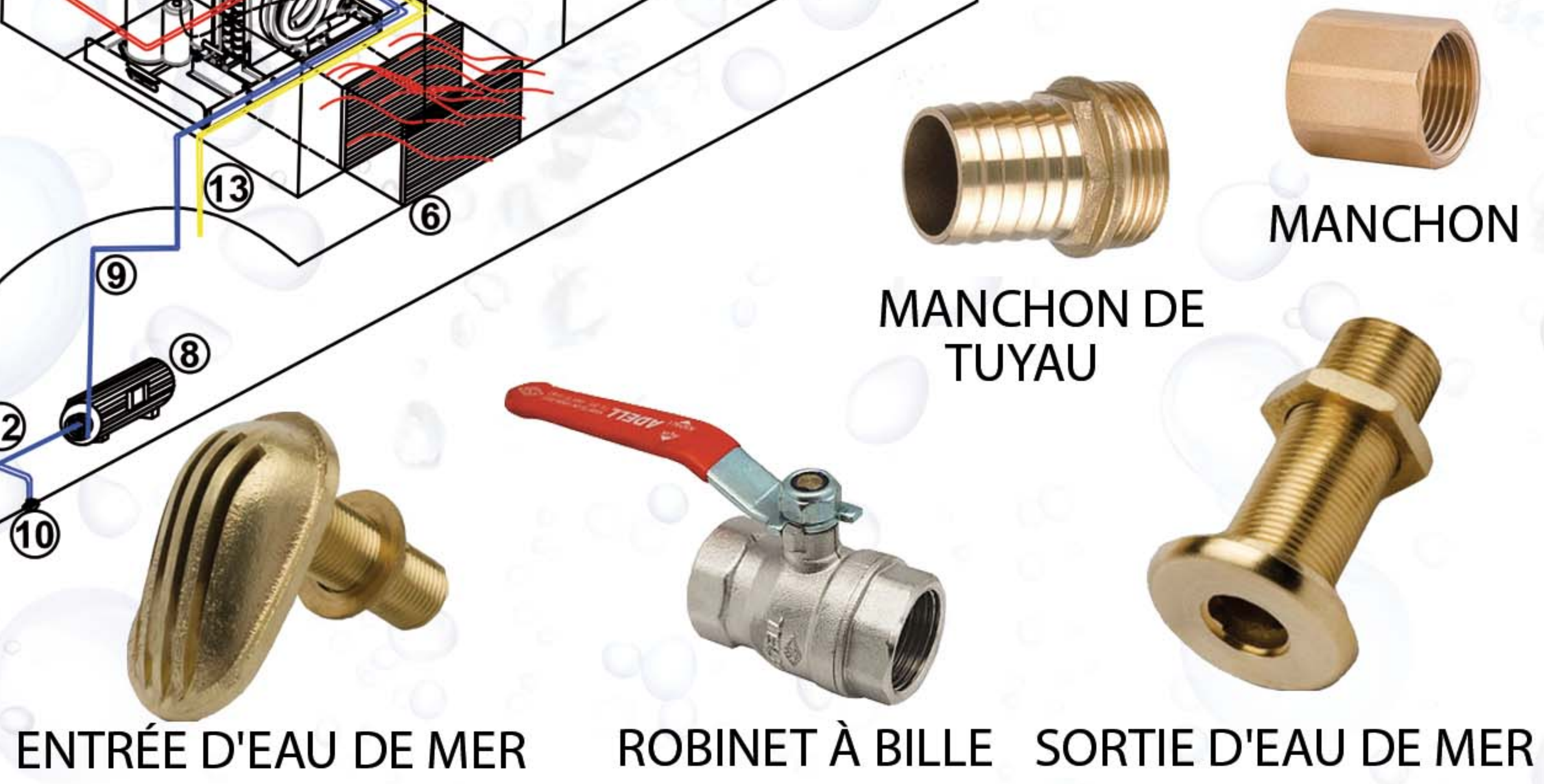


PRATIHEL peut modifier toutes les spécifications sans préavis.

# kit de bricolage



- 1- Climatiseur monobloc ISC
- 2- Boîtier de commande
- 3- Unité de contrôle IKARUS
- 4- Plénum
- 5- Conduit d'air isolé
- 6- Grille de reprise d'air
- 7- Grille de soufflant d'air
- 8- Pompe
- 9- Tuyau du condenseur
- 10- Entrée d'eau de mer
- 11- Sortie d'eau de mer
- 12- Filtre à eau de mer
- 13- Conduite d'évacuation
- 14- Y-séparatrice
- 15- Source de courant



CODE DU KIT DE BRICOLAGE	DIY-0006	DIY-1013	DIY-1624	DIY-0030	DIY-0036
POUR UNITÉ	ISC06	ISC10-13	ISC16-24	ISC30	ISC36
TUYAU DU CONDENSEUR			15 mt x 3/4"		
Drainage hose			3 mt x 3/4"		
CONDUIT D'AIR ISOLÉ	3 mt x 100 mm	3 mt x 125 mm	3 mt x 150 mm	6 mt x 150 mm	6 mt x 150 mm
ENTRÉE D'EAU DE MER			1 pc x 3/4"		
FILTRE À EAU DE MER			1 pc x 3/4"		
SORTIE D'EAU DE MER			1 pc x 3/4"		
ROBINET À BILLE			1 pc x 3/4"		
MANCHON DE TUYAU			4 pc x 3/4"		
SERRER			10 pcs x 3/4"		
MANCHON			1 pc x 3/4"		
SERER DE CONDUIT D'AIR	2 pcs	2 pcs	2 pcs	4 pcs	4 pcs





# tableau de capacité

Les dimensions de la pièce climatisée, son emplacement sur le bateau et les sources de chaleur affectent la capacité du climatiseur à installer. Une idée approximative des capacités est donnée dans le tableau ci-dessous.

LOWER DECK, MID-DECK, UPPER DECK et PILOT HOUSE ont des coefficients différents selon le volume de la pièce à climatiser. En conséquence, vous pouvez calculer une capacité approximative à l'aide du tableau ci-dessous. PRATIKEL ne garantit pas les valeurs de capacité indiquées ci-dessous, car elles sont affectées par différents paramètres.

V(cbm)	LOWER	MID	UPPER	PILOT	V(cbm)	LOWER	MID	UPPER	PILOT	V(cbm)	LOWER	MID	UPPER	PILOT
1	400	500	600	750	51	20400	25500	30600	38250	101	40400	50500	60600	75750
2	800	1000	1200	1500	52	20800	26000	31200	39000	102	40800	51000	61200	76500
3	1200	1500	1800	2250	53	21200	26500	31800	39750	103	41200	51500	61800	77250
4	1600	2000	2400	3000	54	21600	27000	32400	40500	104	41600	52000	62400	78000
5	2000	2500	3000	3750	55	22000	27500	33000	41250	105	42000	52500	63000	78750
6	2400	3000	3600	4500	56	22400	28000	33600	42000	106	42400	53000	63600	79500
7	2800	3500	4200	5250	57	22800	28500	34200	42750	107	42800	53500	64200	80250
8	3200	4000	4800	6000	58	23200	29000	34800	43500	108	43200	54000	64800	81000
9	3600	4500	5400	6750	59	23600	29500	35400	44250	109	43600	54500	65400	81750
10	4000	5000	6000	7500	60	24000	30000	36000	45000	110	44000	55000	66000	82500
11	4400	5500	6600	8250	61	24400	30500	36600	45750	111	44400	55500	66600	83250
12	4800	6000	7200	9000	62	24800	31000	37200	46500	112	44800	56000	67200	84000
13	5200	6500	7800	9750	63	25200	31500	37800	47250	113	45200	56500	67800	84750
14	5600	7000	8400	10500	64	25600	32000	38400	48000	114	45600	57000	68400	85500
15	6000	7500	9000	11250	65	26000	32500	39000	48750	115	46000	57500	69000	86250
16	6400	8000	9600	12000	66	26400	33000	39600	49500	116	46400	58000	69600	87000
17	6800	8500	10200	12750	67	26800	33500	40200	50250	117	46800	58500	70200	87750
18	7200	9000	10800	13500	68	27200	34000	40800	51000	118	47200	59000	70800	88500
19	7600	9500	11400	14250	69	27600	34500	41400	51750	119	47600	59500	71400	89250
20	8000	10000	12000	15000	70	28000	35000	42000	52500	120	48000	60000	72000	90000
21	8400	10500	12600	15750	71	28400	35500	42600	53250	121	48400	60500	72600	90750
22	8800	11000	13200	16500	72	28800	36000	43200	54000	122	48800	61000	73200	91500
23	9200	11500	13800	17250	73	29200	36500	43800	54750	123	49200	61500	73800	92250
24	9600	12000	14400	18000	74	29600	37000	44400	55500	124	49600	62000	74400	93000
25	10000	12500	15000	18750	75	30000	37500	45000	56250	125	50000	62500	75000	93750
26	10400	13000	15600	19500	76	30400	38000	45600	57000	126	50400	63000	75600	94500
27	10800	13500	16200	20250	77	30800	38500	46200	57750	127	50800	63500	76200	95250
28	11200	14000	16800	21000	78	31200	39000	46800	58500	128	51200	64000	76800	96000
29	11600	14500	17400	21750	79	31600	39500	47400	59250	129	51600	64500	77400	96750
30	12000	15000	18000	22500	80	32000	40000	48000	60000	130	52000	65000	78000	97500
31	12400	15500	18600	23250	81	32400	40500	48600	60750	131	52400	65500	78600	98250
32	12800	16000	19200	24000	82	32800	41000	49200	61500	132	52800	66000	79200	99000
33	13200	16500	19800	24750	83	33200	41500	49800	62250	133	53200	66500	79800	99750
34	13600	17000	20400	25500	84	33600	42000	50400	63000	134	53600	67000	80400	100500
35	14000	17500	21000	26250	85	34000	42500	51000	63750	135	54000	67500	81000	101250
36	14400	18000	21600	27000	86	34400	43000	51600	64500	136	54400	68000	81600	102000
37	14800	18500	22200	27750	87	34800	43500	52200	65250	137	54800	68500	82200	102750
38	15200	19000	22800	28500	88	35200	44000	52800	66000	138	55200	69000	82800	103500
39	15600	19500	23400	29250	89	35600	44500	53400	66750	139	55600	69500	83400	104250
40	16000	20000	24000	30000	90	36000	45000	54000	67500	140	56000	70000	84000	105000
41	16400	20500	24600	30750	91	36400	45500	54600	68250	141	56400	70500	84600	105750
42	16800	21000	25200	31500	92	36800	46000	55200	69000	142	56800	71000	85200	106500
43	17200	21500	25800	32250	93	37200	46500	55800	69750	143	57200	71500	85800	107250
44	17600	22000	26400	33000	94	37600	47000	56400	70500	144	57600	72000	86400	108000
45	18000	22500	27000	33750	95	38000	47500	57000	71250	145	58000	72500	87000	108750
46	18400	23000	27600	34500	96	38400	48000	57600	72000	146	58400	73000	87600	109500
47	18800	23500	28200	35250	97	38800	48500	58200	72750	147	58800	73500	88200	110250
48	19200	24000	28800	36000	98	39200	49000	58800	73500	148	59200	74000	88800	111000
49	19600	24500	29400	36750	99	39600	49500	59400	74250	149	59600	74500	89400	111750
50	20000	25000	30000	37500	100	40000	50000	60000	75000	150	60000	75000	90000	112500

PRATIKEL peut modifier toute spécification sans préavis.



Pratikel Dis Ticaret Ltd.  
Halkapinar Mh. 1490 Sk. No. 5/12 Konak 35170 Izmir, Turquie  
Tél: +90 232 459 8554  
E-mail: ikarus@pratikel.com.tr



IKARUS

[www.ikarusair.com](http://www.ikarusair.com)

