

atlantic

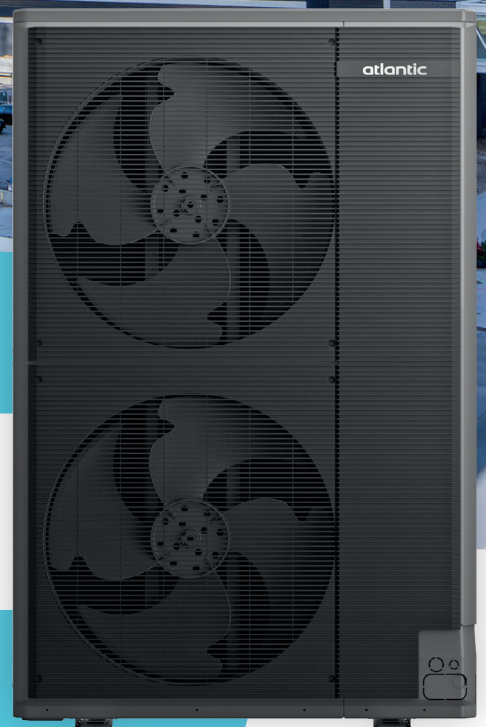
systemes

UNITÉ EXTÉRIEURE VRF R32

GENESIS BLACK LINE

GENESIS HD BLACK LINE

- Idéale pour les bureaux et hôtellerie
- Performance énergétique
- Longévité



• MARQUE FRANÇAISE •

HD BLACK LINE

8/10/12 CV



- (1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Traitement de l'Air.
- (2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.
- (3) Remboursement de vos frais de main d'œuvre selon barème en vigueur.



Atlantic participe au programme ECP pour VRF
vérifier la validité à jour du certificat sur :
www.eurovent-certification.com certificat n° 24.11.008

+ PRODUITS

- Performance :**
SEER jusqu'à 7,67 et SCOP jusqu'à 4,5
- Idéal pour les bureaux et l'hôtellerie :**
Grand nombre d'unités intérieures connectables
- Performances énergétiques :**
Compresseur double rotor, fonctionnement à charge partielle
- Longévité :**
Échangeur avec traitement anti-corrosion Blackfin et fonction auto-nettoyage

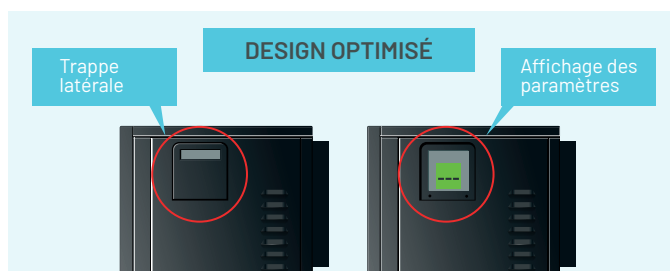
+ Grande capacité de raccordement

- **150 %** de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures : cassettes, muraux, gainables de 1,1 à 16 kW.
- Jusqu'à **30 UI** raccordables sur une seule unité extérieure.

CV	8	10	12
Nombre d'UI max. raccordables	20	25	30

+ Maintenance facilitée

- Maintenance des groupes facilitée grâce à l'accessibilité des pièces par l'avant et au montage des cartes électroniques sur charnière.
- Panneau de paramétrage facilement accessible sur le côté.

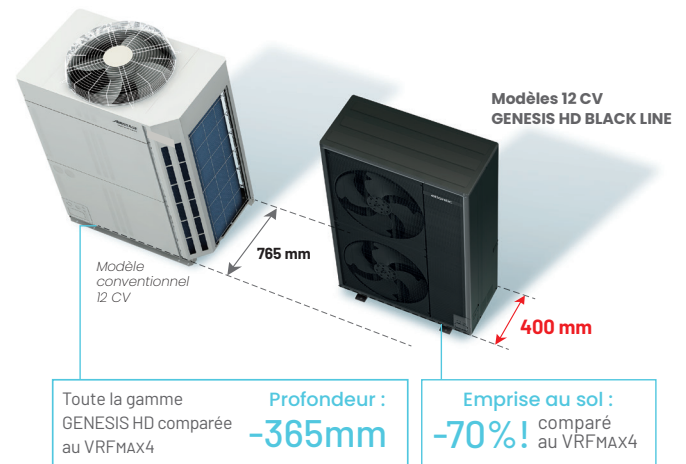


+ Sécurité

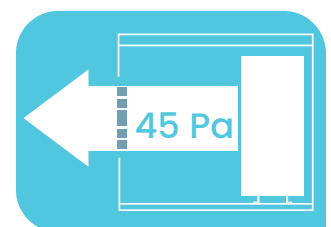
- Vanne de coupure externe en option (nous consulter).
- Détecteur de fuite externe en option.

+ Taille réduite et pression statique disponible importante pour faciliter l'installation

Réduction de la hauteur de 26 % et de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard.



Pression statique disponible jusqu'à 45 Pa permettant de positionner l'unité extérieure derrière une grille ou de la gainer sur une courte distance.



+ Grandes longueurs de liaison

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m

Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

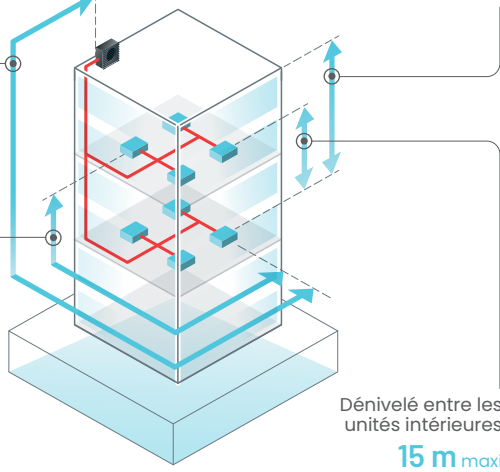
150 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

50 m maxi

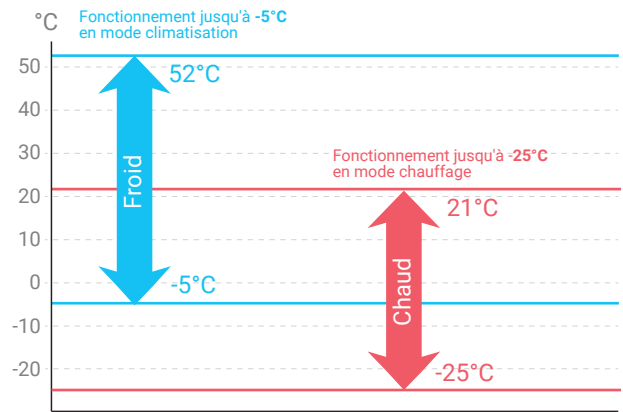
Longueur entre le premier séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

90 m maxi*



+ Confort toutes saisons

Le HD BLACK LINE fonctionne dans les conditions de température les plus extrêmes.

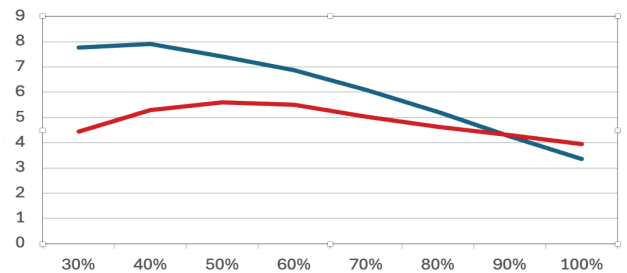


+ Performance à charge partielle

— EER selon la charge
— COP selon la charge

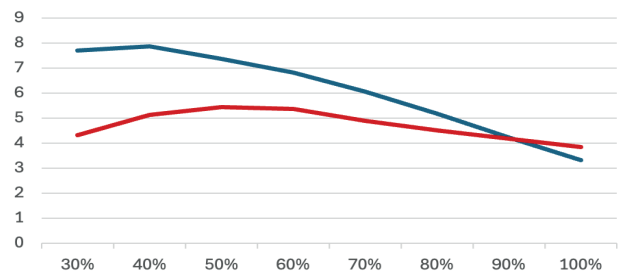
UEHD 072 PTBI		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	6,95	7,76	7,91	7,42	6,87	6,09	5,23	4,26	3,35

UEHD 072 PTBI		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	5,79	4,44	5,28	5,59	5,51	5,03	4,64	4,29	3,94



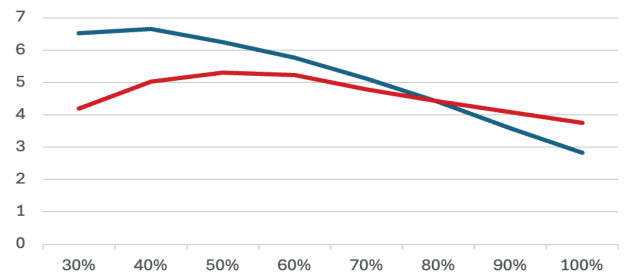
UEHD 090 PTBI		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	8,67	7,71	7,86	7,37	6,82	6,05	5,19	4,23	3,33

UEHD 090 PTBI		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	7,37	4,32	5,14	5,44	5,36	4,89	4,52	4,18	3,84



UEHD 108 PTBI		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	11,52	6,53	6,65	6,24	5,77	5,12	4,4	3,58	2,82

UEHD 108 PTBI		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	8,49	4,2	5,02	5,31	5,23	4,78	4,41	4,08	3,75




*Valable sous conditions

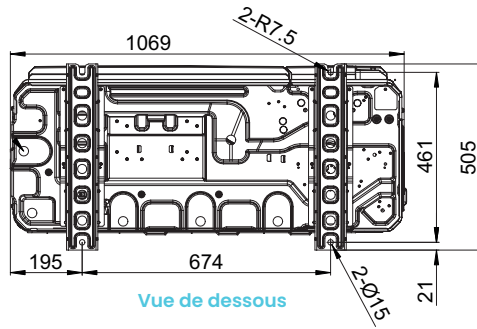
HD BLACK LINE 8/10/12 CV

Caractéristiques et dimensions

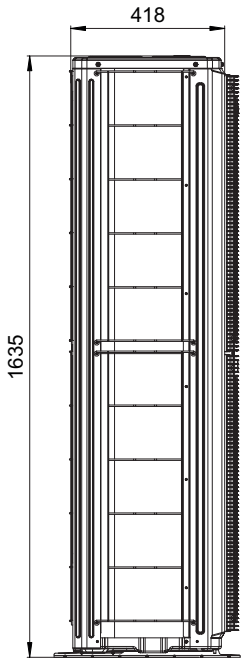
Caractéristiques techniques

Puissance nominale			CV	8	10	12
						
Libellé				UEHD 072 PTB1	UEHD 090 PTB1	UEHD 108 PTB1
Code article				876614	876615	876616
Nb d'UI raccordables				20	25	30
Alimentation				Triphasée		
Puissance	Refroidissement		kW	22,6	28	31,5
	Chauffage			22,6	28	31,5
Puissance absorbée	Refroidissement		kW	6,95	8,67	11,54
	Chauffage			5,79	7,37	8,49
SEER / ns,c	Refroidissement		W	7,67 / 304%	7,65 / 303%	7,5 / 297%
EER	Refroidissement			3,25	3,23	2,72
SCOP / ns,h	Chauffage			4,65 / 183%	4,6 / 181%	4,55 / 179%
COP	Chauffage			3,9	3,8	3,71
	À -7°C			3,5	3,6	3,81
Débit d'air	Type x Quantité			Ventilateur flux axial x2	Ventilateur flux axial x2	Ventilateur flux axial x2
	Débit	GV	m³/h	12 500	12 500	12 500
	Moteur	Type x Quantité		DC Inverter x2	DC Inverter x2	DC Inverter x2
		Puissance	W	100 x 2	100 x 2	100 x 2
Niveau pression acoustique	Refroidissement		dB(A)	55	57	59
	Chauffage			58	60	62
Ailettes échangeur				BlackFin		
Compresseur	Type x Quantité			Inverter Twin Rotary x 2	Inverter Twin Rotary x 2	Inverter Twin Rotary x 2
	Puissance		kW	6,89	6,89	6,89
Fluide	Type			R32	R32	R32
	Charge nominale		kg	6,5	6,5	6,5
Dimensions (H x L x P)	Net		mm	1 635 x 1 050 x 400		
Poids	Net		kg	169	169	169
Raccordements frigorifiques	Diamètre tuyauterie	Liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
		Gaz		3/4"	3/4"	3/4"
	Type	Liquide		Brasure	Brasure	Brasure
		Gaz		Brasure	Brasure	Brasure
	Longueur maxi UE / UI		M	150	150	150
	Dénivelé maxi UE / UI			50 / 40	50 / 40	50 / 40
Plage de température	Refroidissement		°C	-5 à 52°C	-5 à 52°C	-5 à 52°C
	Chauffage			-25 à 21°C	-25 à 21°C	-25 à 21°C
Gestion dégivrage				Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle

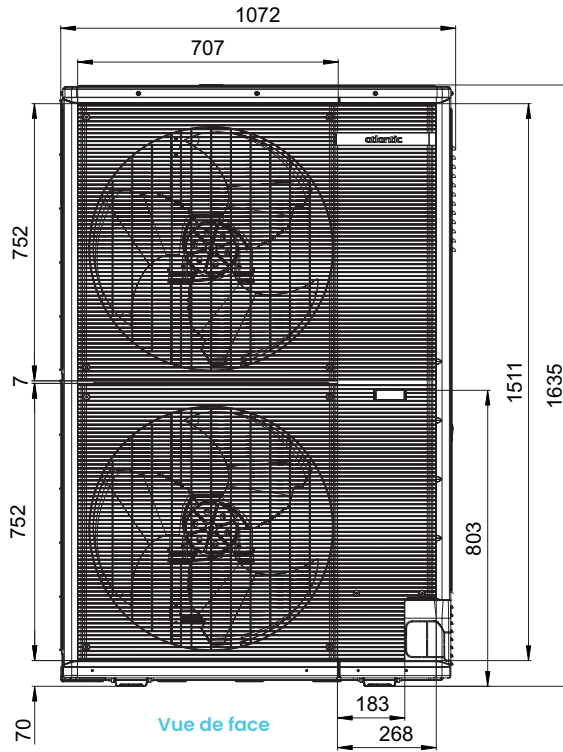
Dimensions (en mm)



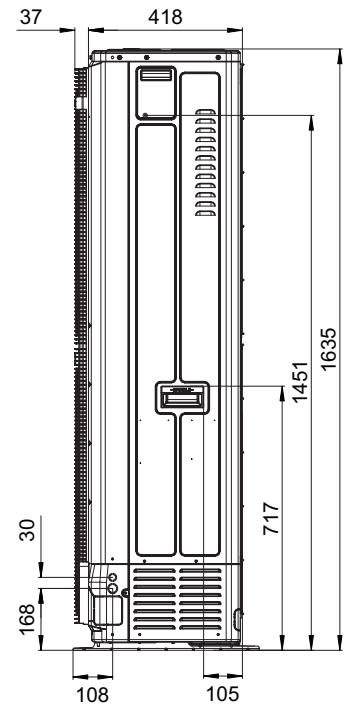
Vue de dessous



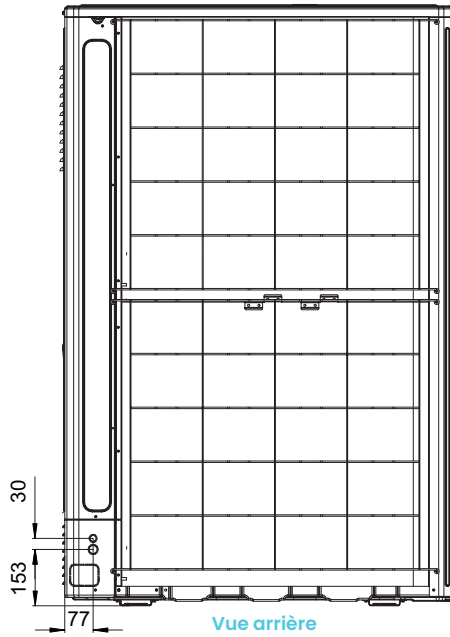
Vue de gauche



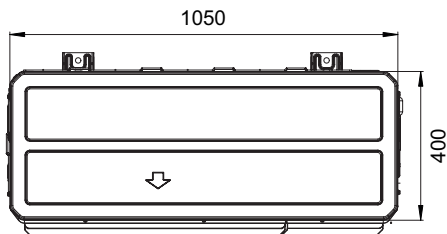
Vue de face



Vue de droite



Vue arrière



Vue de dessus

Un accompagnement à chaque étape de votre projet.



Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.



Au téléphone



En ligne



Sur le site

Des services sur mesure basés en France

Collectif & tertiaire

Pompes à chaleur Air/Air et traitement de l'air

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

04 72 10 27 70

Commandes et livraisons
Délais, prix et livraisons.

04 72 10 21 15

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

04 72 10 60 28



Pompes à chaleur, chaufferies et sous-stations

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

01 41 98 30 00

Commande de produits finis
Délais, prix et livraisons.

03 85 35 21 21

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

03 51 42 70 03

Industrie

Chaudières vapeur, eau surchauffée & fluide thermique

Avant-Vente
Études techniques et chiffrage.

contact.industrie@groupe-atlantic.com

Commande de produits finis
Délais, prix et livraisons.

contact.industrie@groupe-atlantic.com

Après-Vente
Assistance, pièces de rechange et garanties.

01 85 32 00 30

Espace SAV

Pièces de rechange, garanties, documentations, vidéos...



www.atlantic-pros.fr/
Rubrique «ESPACE SAV»

Formations

Bénéficiez de formations en présentiel ou à distance pour développer vos compétences.

04 72 10 27 69

www.atlantic-pros.fr/
Rubrique «FORMATION»



atlantic systèmes