HD BLACK LINE

8/10/12 CV

PRODUITS

Performance :
SEER jusqu'à 7,67 et SCOP jusqu'à 4,5

Idéal pour les bureaux et l'hôtellerie :
Grand nombres d'unités intérieures connectables

Performances énergétiques :
Compresseur double rotor, fonctionnement à charge partielle

Longévité :
Échangeur avec traitement anti-corrosion Blackfin et fonction auto-nettoyage

E EXCLUSIVITÉ · TECHNOLOGIE SCROLL · KNX · Modbus® · BACnet® · LonWorks · GARANTIE 5 ANS (1) (2) compresseur · GARANTIE 3 ANS (1) pièces · GARANTIE 1 AN (1) (3) main d'œuvre · ELIGIBLE CEE · BIM Ready

(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.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

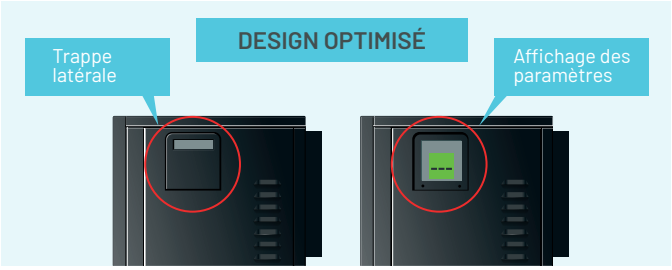
Grande capacité de raccordement

- **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.

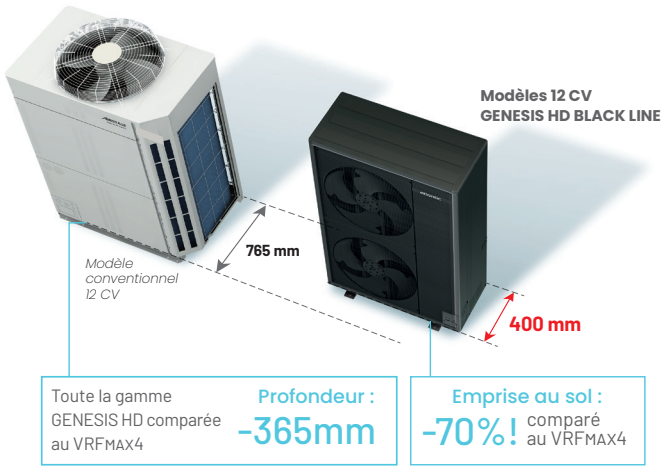


Sécurité

- 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

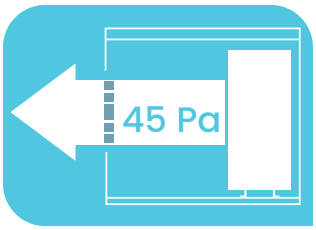
Réduction de la hauteur de 26 % et de l'emprise au sol de 27 % à puissance équivalente par rapport au modèle standard.



Toute la gamme GENESIS HD comparée au VRF MAX4 — Profondeur : -365mm

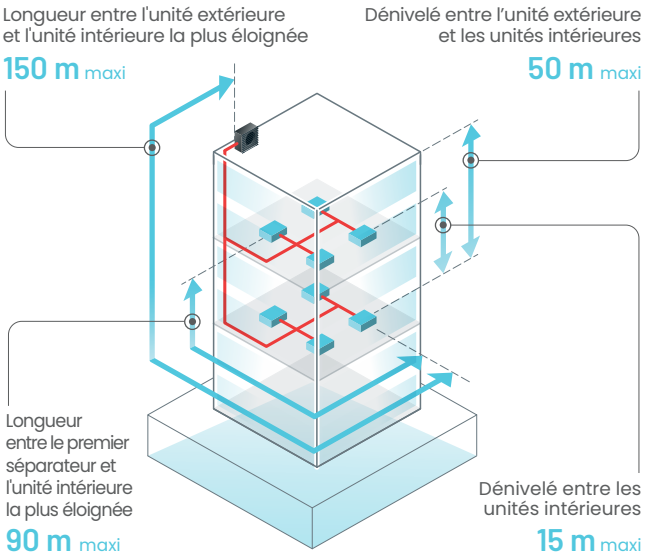
Emprise au sol : -70% ! comparé au VRF MAX4

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



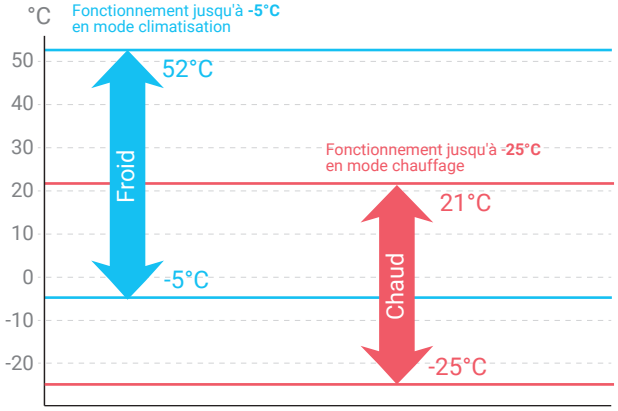
Grandes longueurs de liaison

Longueur totale de raccordement maxi : 400 m



Confort toutes saisons

Le HM BLACK LINE fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.

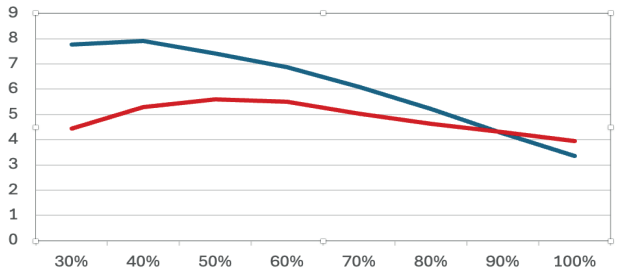


Performance à charge partielle

EER selon la charge
COP selon la charge

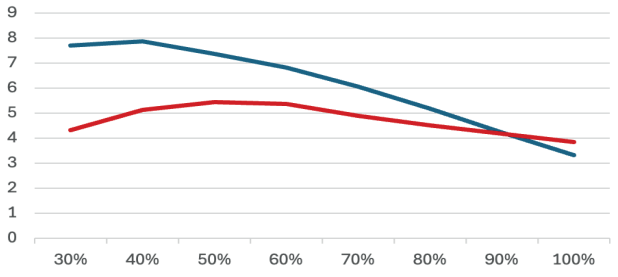
UEHD 072 PTB1	EER selon la charge (%)							
Température exterieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	6,95	7,76	7,91	7,42	6,87	6,09	5,23	4,26	3,35

UEHD 072 PTB1	COP selon la charge (%)							
Température exterieure	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



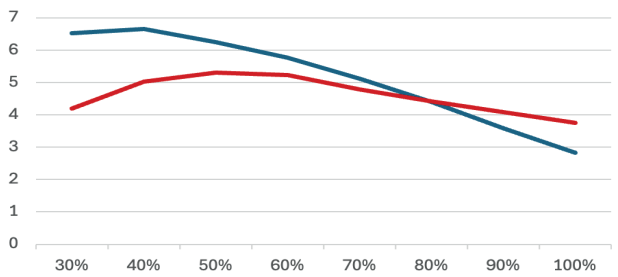
UEHD 090 PTB1	EER selon la charge (%)							
Température exterieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	8,67	7,71	7,86	7,37	6,82	6,05	5,19	4,23	3,33

UEHD 090 PTB1	COP selon la charge (%)							
Température exterieure	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 PTB1	EER selon la charge (%)							
Température exterieure	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 PTB1	COP selon la charge (%)							
Température exterieure	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



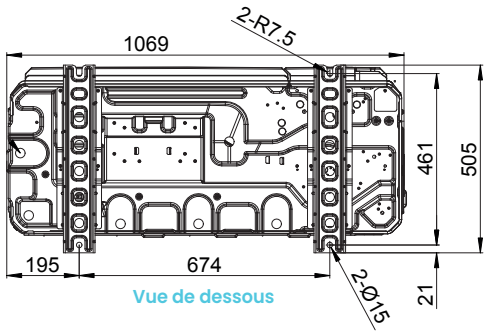
HD BLACK LINE 8/10/12 CV

Caractéristiques et dimensions

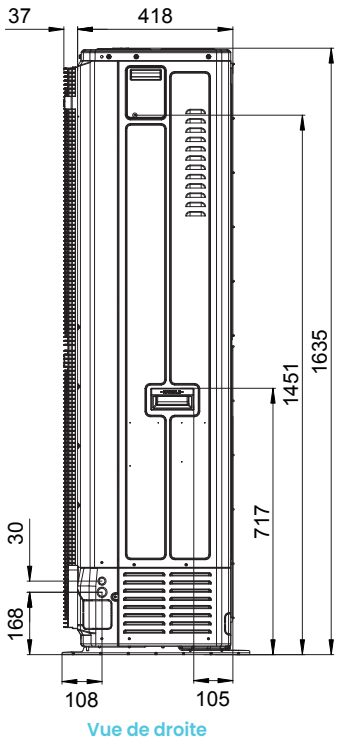
Caractéristiques techniques

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				Triphasé		
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			7,67/304%	7,65/303%	7,5/297%
EER	Refroidissement			3,25	3,23	2,72
SCOP / ns,h	Chauffage			4,5/183%	4,5/181%	4,5/179%
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	m^3/h	12500	12500	12500
	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 accoustique*	Refroidissement		dB(A)	52	54	59
	Chauffage			54	57	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	1635 x 1050 x 400		
Poids	Net		kg	160	160	160
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			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

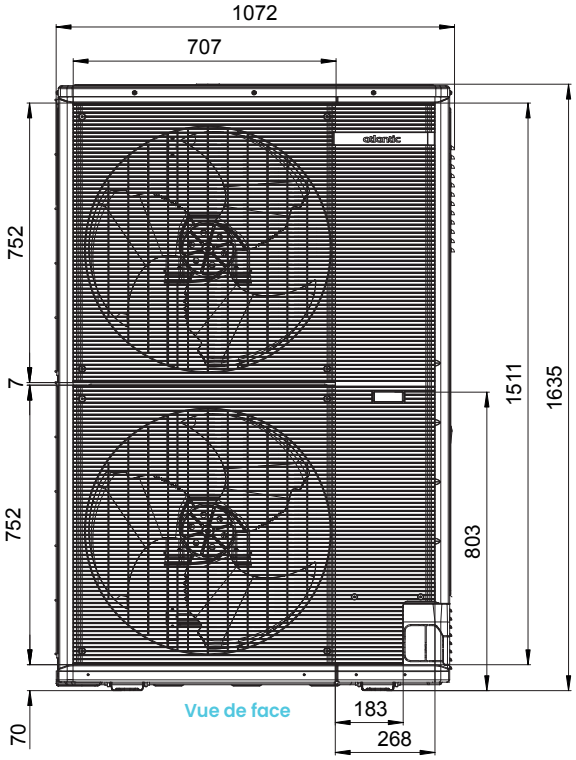
Dimensions (en mm)



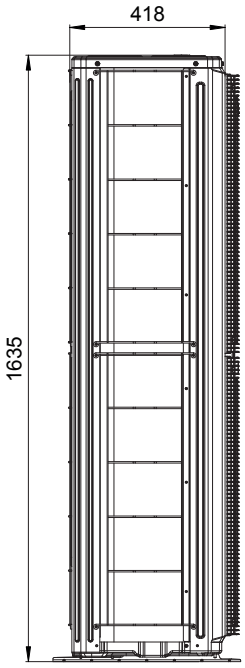
Vue de dessous



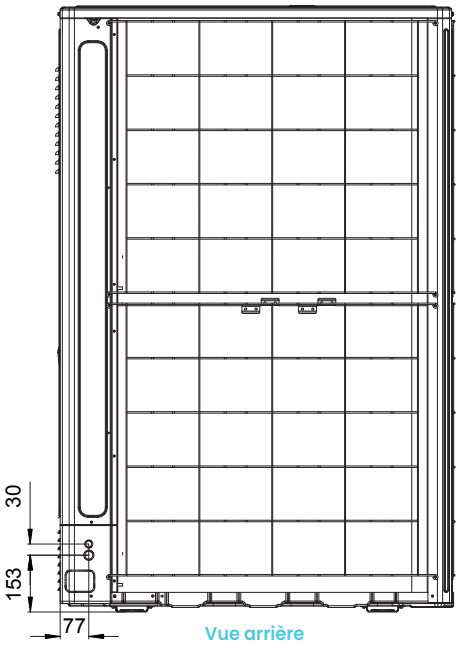
Vue de droite



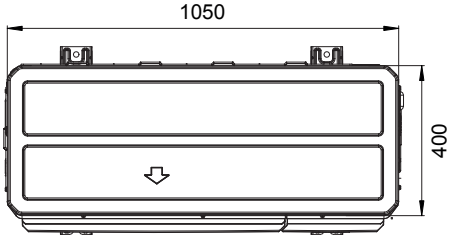
Vue de face



Vue de gauche



Vue arrière



Vue de dessus