



8-14 CV

 AV08IMVURA
 AV10IMVURA
 AV12IMVURA
 AV14IMVURA

Modèle		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Capacité					
Puissance	CV	8	10	12	14
Refroidissement	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Chauffage	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	5,83	7,67	9,94	12,31
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Courant absorbé en refroidissement.	A	9,63	12,67	16,43	20,33
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	21,14	22,79	30,06	31,71
Puissance absorbée - Chauffage	kW	5,38	6,67	8,77	10,53
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	11,50	12,50	17,40	18,40
Courant absorbé - Chauffage	A	8,88	11,01	14,48	17,38
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	18,99	20,64	28,74	30,39
Classe énergétique EER	W/W	3,84	3,65	3,37	3,25
Classe énergétique COP	W/W	4,16	4,20	3,82	3,80
Classe énergétique SEER	W/W	6,12	6,68	6,46	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3,82	3,94	3,99	3,77
$\eta_{s,c} \%$		242	264	255	252
$\eta_{s,h} \%$		150	155	157	148
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	57	58	60	61
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	81	82	88	88
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		980x750x1690 +		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1070x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg		246/271		257/282
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	10	10	10	10
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	13	16	20	24
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

Unités extérieures

MRV5-RC

DC INVERTER

Haier

16-22 CV

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA



Modèle		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Capacité					
Puissance	CV	16	18	20	22
Refroidissement	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Chauffage	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	13,93	16,13	20,29	22,22
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	25,10	28,50	32,00	33,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	23,01	26,64	28,46	33,03
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	41,45	47,07	52,85	54,50
Puissance absorbée - Chauffage	kW	11,39	13,70	15,77	17,91
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	22,70	25,50	29,40	30,40
Courant absorbé - Chauffage	A	18,81	22,62	26,05	29,58
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	37,49	42,11	48,55	50,21
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,10	2,76	2,70
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3,65	3,55	3,35
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6,48	5,78	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3,99	3,93	3,50
ηs,c %		271	256	228	222
ηs,h %		165	157	154	137
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	17000	17000	19000	19000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	62	63	63	64
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	88	88	90
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm		1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm		1485x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg		366/395		375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	10	10	10	10
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Différence de hauteur standard entre UI et UE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le haut/bas)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	27	30	33	36
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB.

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier.
Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



24-30 CV

AV12IMVURA

AV14IMVURA

AV16IMVURA

Modèle		AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA
Capacité		AV12IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA
Puissance	CV	24	26	28	30
Refroidissement	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Chauffage	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	19,88	22,25	24,62	26,24
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Courant absorbé en refroidissement.	A	32,83	36,74	40,65	43,33
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	60,11	61,77	63,42	73,16
Puissance absorbée - Chauffage	kW	17,54	19,30	21,05	21,92
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Courant absorbé - Chauffage	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	57,47	59,12	60,78	67,88
Classe énergétique EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Classe énergétique COP	W/W	3,82	3,81	3,80	3,88
Classe énergétique SEER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3,99	3,77	3,77	3,77
η _{s,c} %		255	252	252	252
η _{s,h} %		157	148	148	148
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	27000	27000	27000	30500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	63	64	64	65
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	88	90	90	91
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858 1515x850x1858
Poids net / Poids brut	Kg	246/271+246/271			246/271+366/395
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	20	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le bas/ haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	40	43	47	50
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier.
Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.

Unités extérieures

MRV5-RC

DC INVERTER

Haier



32-40 CV

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modèle	AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA	AV40IMVURA
Capacité					
Puissance	CV	32	34	36	38
Refroidissement	kW	90,00	95,00	100,00	106,00
Chauffage	kW	90,00	95,00	100,00	106,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	27,86	30,06	32,26	36,42
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	50,20	53,60	57,00	60,50
Courant absorbé en refroidissement.	A	46,02	49,65	53,27	55,09
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	82,91	88,52	94,14	99,92
Puissance absorbée - Chauffage	kW	22,78	25,09	27,40	29,47
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	45,40	48,20	51,00	54,90
Courant absorbé - Chauffage	A	37,63	41,44	45,25	48,67
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	74,98	79,60	84,23	90,67
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,16	3,10	2,91
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3,79	3,65	3,60
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	5,78
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,93
$\eta_{s,c}$ %		271	256	256	228
$\eta_{s,h}$ %		165	157	157	154
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	34000	34000	34000	36000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	65	66	66	66
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	91	92	92	92
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 366/395			375/404 + 375/404
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	20	20	20	20
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longueur maximale de tuyau	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	53	56	59	63
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB.

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier.

Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



42-46CV

AV14IMVURA

AV16IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modèle		AV42IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
Capacité				
Puissance	CV	42	44	46
Refroidissement	kW	116,00	120,00	130,00
Chauffage	kW	116,00	120,00	130,00
Paramètres électriques				
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	42,51	44,44	40,17
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	65,00	66,00	69,40
Courant absorbé en refroidissement.	A	61,49	66,06	66,34
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	107,35	109,00	114,61
Puissance absorbée - Chauffage	kW	33,69	35,82	33,31
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	59,80	60,80	63,80
Courant absorbé - Chauffage	A	55,62	59,16	55,01
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	98,76	100,41	105,37
Classe énergétique EER	W/W	2,73	2,70	3,24
Classe énergétique COP	W/W	3,44	3,35	3,90
Classe énergétique SEER	W/W	5,63	5,63	6,37
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,77
η _{s,c} %		222	222	252
η _{s,h} %		137	137	148
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m ³ /h	38000	38000	47500
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	67
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	92
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690 + 1410x750x1690
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858 + 1515x850x1858	1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838	1515x850x1838 + 1515x850x1838
Poids net / Poids brut	Kg	375/404 + 375/404	257/282 + 366/395 + 366/395	DC Inverter Scroll
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	4 INV	4 INV	5 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	20	20	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2		50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

Unités extérieures

MRV5-RC

DC INVERTER

Haier



48-56 CV

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modèle	AV48IMVURA	AV50IMVURA	AV52IMVURA	AV54IMVURA	AV56IMVURA
Capacité					
Puissance	CV	48	50	52	54
Refroidissement	kW	135,00	140,00	145,00	150,00
Chauffage	kW	135,00	140,00	145,00	150,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	41,80	43,99	46,19	48,39
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	75,30	78,70	82,10	85,50
Courant absorbé en refroidissement.	A	69,03	72,65	76,28	79,91
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	124,36	129,97	135,59	141,20
Puissance absorbée - Chauffage	kW	34,18	36,48	38,79	41,10
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	68,10	70,90	73,70	76,50
Courant absorbé - Chauffage	A	56,44	60,25	64,06	67,87
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	112,47	117,09	121,72	126,34
Classe énergétique EER	W/W	3,23	3,18	3,14	3,10
Classe énergétique COP	W/W	3,95	3,84	3,74	3,65
Classe énergétique SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	5,78
Classe énergétique SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,93
ηs,c %		271	256	256	228
ηs,h %		165	157	157	154
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	51000	51000	51000	51000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	67	67	68	68
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	93	93	93	94
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	366/395+366/395+366/395			
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	30	30	30	30
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE haut/bas)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB.

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier.
Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



58-66CV

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modèle		AV58IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV60IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV62IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV64IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV66IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	
Capacité							
Puissance	CV	58	60	62	64	66	
Refroidissement	kW	162,00	168,0	172,00	176,00	180,00	
Chauffage	kW	162,00	168,00	172,00	176,00	180,00	
Paramètres électriques							
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)					
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	56,71	60,87	62,80	64,73	66,66	
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00	
Courant absorbé en refroidissement.	A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09	
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50	
Puissance absorbée - Chauffage	kW	45,25	47,31	49,45	51,59	53,73	
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20	
Courant absorbé - Chauffage	A	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74	
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62	
Classe énergétique EER	W/W	2,86	2,76	2,74	2,72	2,70	
Classe énergétique COP	W/W	3,58	3,55	3,48	3,41	3,35	
Classe énergétique SEER	W/W	5,78	5,78	5,63	5,63	5,63	
Classe énergétique SCOP	W/W	3,93	3,93	3,50	3,50	3,50	
$\eta_{s,c} \%$		288	288	222	222	222	
$\eta_{s,h} \%$		154	154	137	137	137	
Ventilation							
Débit d'air (Haut)	m³/h	55000	57000	57000	57000	57000	
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	68	68	68	69	69	
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	94	94	94	94	95	
Installation - Dimensions - Composants							
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690					
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858					
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404				
Type de compresseur		DC Inverter Scroll					
Quantité et type du compresseur	N°	6 INV					
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	30	30	30	30	30	
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000	1000	
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
Dénivelé standard entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30	30	
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18	18	
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110	110	
Ratio de compatibilité unité intérieure							
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64	64	64	
Limites de fonctionnement de la température externe							
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

Unités extérieures

MRV5-RC

DC INVERTER



Haier

68-74CV

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA



Modèle	AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA
Capacité				
Puissance	CV	68	70	72
Refroidissement	kW	190,00	195,00	200,00
Chauffage	kW	190,00	195,00	200,00
Paramètres électriques				
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	60,12	62,32	64,52
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	107,20	110,60	114,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	99,29	102,92	106,55
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	177,04	182,66	188,27
Puissance absorbée - Chauffage	kW	50,18	52,49	54,79
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	96,40	99,20	102,00
Courant absorbé - Chauffage	A	82,88	86,68	90,49
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	159,21	163,83	168,45
Classe énergétique EER	W/W	3,16	3,13	3,10
Classe énergétique COP	W/W	3,79	3,72	3,65
Classe énergétique SEER	W/W	6,48	6,48	6,48
Classe énergétique SCOP	W/W	3,99	3,99	3,99
ηs,c %		256	256	256
ηs,h %		157	157	157
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m³/h	68000	68000	68000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	69	69	69
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	95	95	95
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg	366/395+366/395+366/395+366/395		
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	8 INV	8 INV	8 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Charge initiale de réfrigérant	Kg	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre IU et UE (UE vers le haut/bas)*2		50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4		18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB



76-82CV

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modèle		AV76IMVURA	AV78IMVURA	AV80IMVURA	AV82IMVURA
		AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA
		AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA
		AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Capacité					
Puissance	CV	76	78	80	82
Refroidissement	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Chauffage	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Paramètres électriques					
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	72,84	77,00	81,16	83,09
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	121,00	124,50	128,00	129,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	110,19	112,01	113,83	118,40
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	199,83	205,61	211,39	213,04
Puissance absorbée - Chauffage	kW	58,94	61,01	63,08	65,22
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	109,80	113,70	117,60	118,60
Courant absorbé - Chauffage	A	97,34	100,76	104,18	107,71
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	181,34	187,78	194,22	195,87
Classe énergétique EER	W/W	2,91	2,83	2,76	2,74
Classe énergétique COP	W/W	3,60	3,57	3,55	3,50
Classe énergétique SEER	W/W	5,78	5,78	5,78	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	3,93	3,93	3,93	3,50
$\eta_{s,c}$ %		288	288	233	222
$\eta_{s,h}$ %		154	154	154	137
Ventilation					
Débit d'air (Haut)	m³/h	72000	74000	76000	76000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	69	69	69	69
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	95	95	95	95
Installation - Dimensions - Composants					
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Poids net / Poids brut	Kg	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404+375/404+375/404+375/404	
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	40	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE haut/bas)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure					
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe					
Refroidissement	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
Chauffage	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB

Unités extérieures

MRV5-RC

DC INVERTER



Haier

84-88HCV

AV20IMVURA

AV22IMVURA

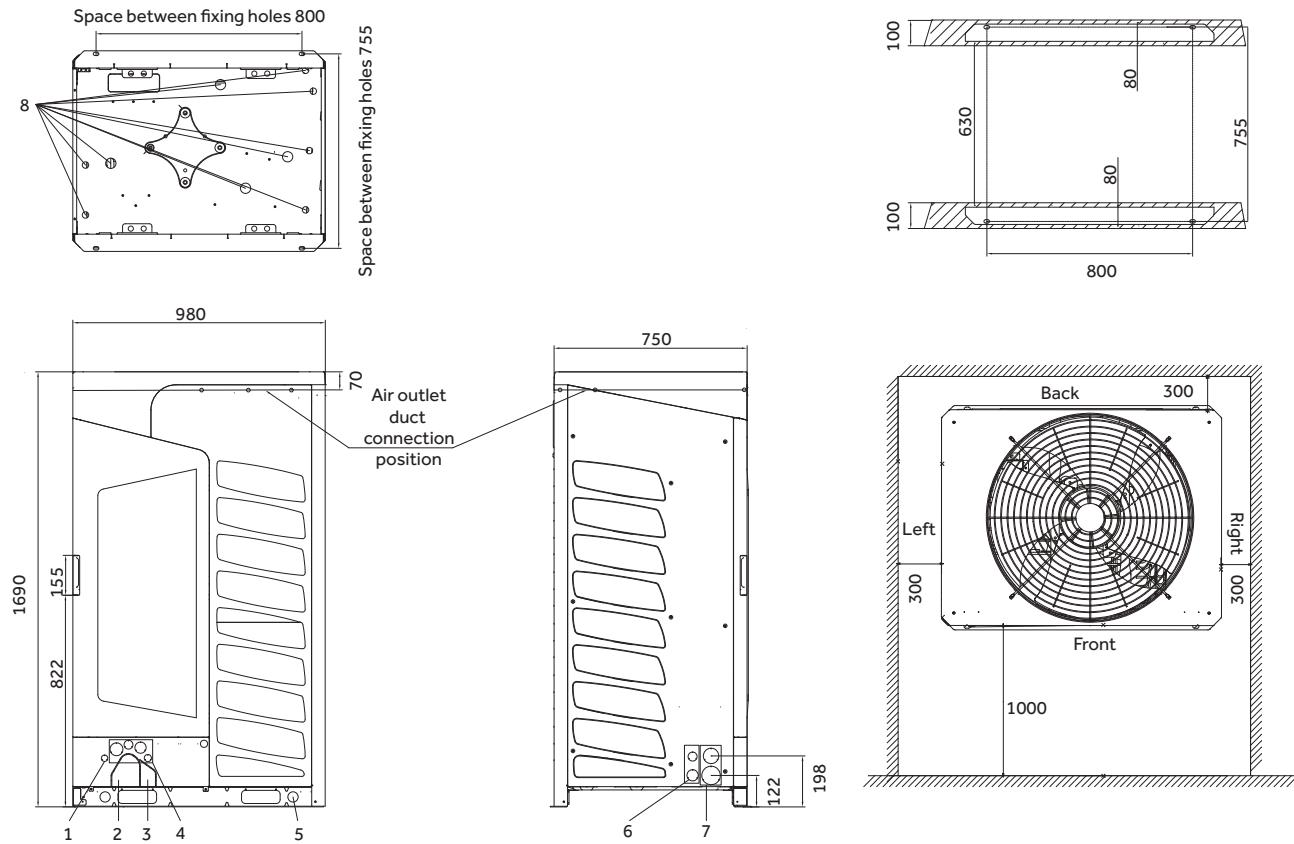


Modèle	AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA	
	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
Capacité				
Puissance	CV	84	88	
Refroidissement	kW	232,00	240,00	
Chauffage	kW	232,00	240,00	
Paramètres électriques				
Alimentation électrique	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 fils L1+L2+L3+N+T)
Puissance absorbée - Refroidissement	kW	85,02	86,95	88,88
Puissance absorbée maximale - Refroidissement	kW	130,00	131,00	132,00
Courant absorbé en refroidissement.	A	122,97	127,55	132,12
Courant absorbé max. - Refroidissement	A	214,70	216,35	218,00
Puissance absorbée - Chauffage	kW	67,36	69,50	71,64
Puissance absorbée maximale - Chauffage	kW	119,60	120,60	121,60
Courant absorbé - Chauffage	A	111,25	114,78	118,31
Courant absorbé maximal - Chauffage	A	197,52	199,17	200,82
Classe énergétique EER	W/W	2,73	2,71	2,70
Classe énergétique COP	W/W	3,44	3,40	3,35
Classe énergétique SEER	W/W	5,63	5,63	5,63
Classe énergétique SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
ηs,c %		222	222	222
ηs,h %		137	137	137
Ventilation				
Débit d'air (Haut)	m³/h	76000	76000	76000
Niveau de pression sonore (Haut)	dB(A)	70	70	70
Niveau de puissance sonore (Haut)	dB(A)	96	96	96
Installation - Dimensions - Composants				
Dimensions de l'unité LxPxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Dimensions unités emballées LxPxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Poids net / Poids brut	Kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
Type de compresseur		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Quantité et type du compresseur	N°	8 INV	8 INV	8 INV
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Quantité de réfrigérant préchargé	Kg	40	40	40
Ø Tuyau réfrigérant côté liquide	mm (pouce)	22,20 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Tuyau réfrigérant côté récupération gaz	mm (pouce)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)	50,80 (2)
Ø Tuyau de gaz réfrigérant haute pression	mm (pouce)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Longueur maximale de tuyauterie	m	1000	1000	1000
Longueur de tuyauterie linéaire maximale (Équivalent/réel)	m	260/220	260/220	260/220
Dénivelé max. entre UI et UE (UE vers le bas/haut)*1	m	110/90	110/90	110/90
Dénivelé standard entre UI et UE (UE haut/bas)*2	m	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre UI *3	m	30	30	30
Dénivelé standard entre UI *4	m	18	18	18
Ventilateurs à pression statique	Pa	110	110	110
Ratio de compatibilité unité intérieure				
Rapport de capacité intérieure/extérieure	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Nombre maximal d'UI connectables	N°	64	64	64
Limites de fonctionnement de la température externe				
Refroidissement	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Chauffage	°C	-23-21	-23-21	-23-21

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27 °C DB / 19 °C WB et température extérieure de 35 °C DB / 24 °C WB. En mode chauffage, température intérieure de 20 °C WB et température extérieure de 7 °C DB / 6 °C WB.

UNITÉS EXTÉRIEURES MRVAV08IMA AV10IM**A AV12IM**A AV14IM**A AV16IM**A**

Unit:mm



(*1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27°C WB / 19°C DB et température extérieure de 35°C WB / 24°C DB. En mode chauffage, température intérieure de 20°C WB et température extérieure de 7°C WB / 6°C DB

Unités extérieures

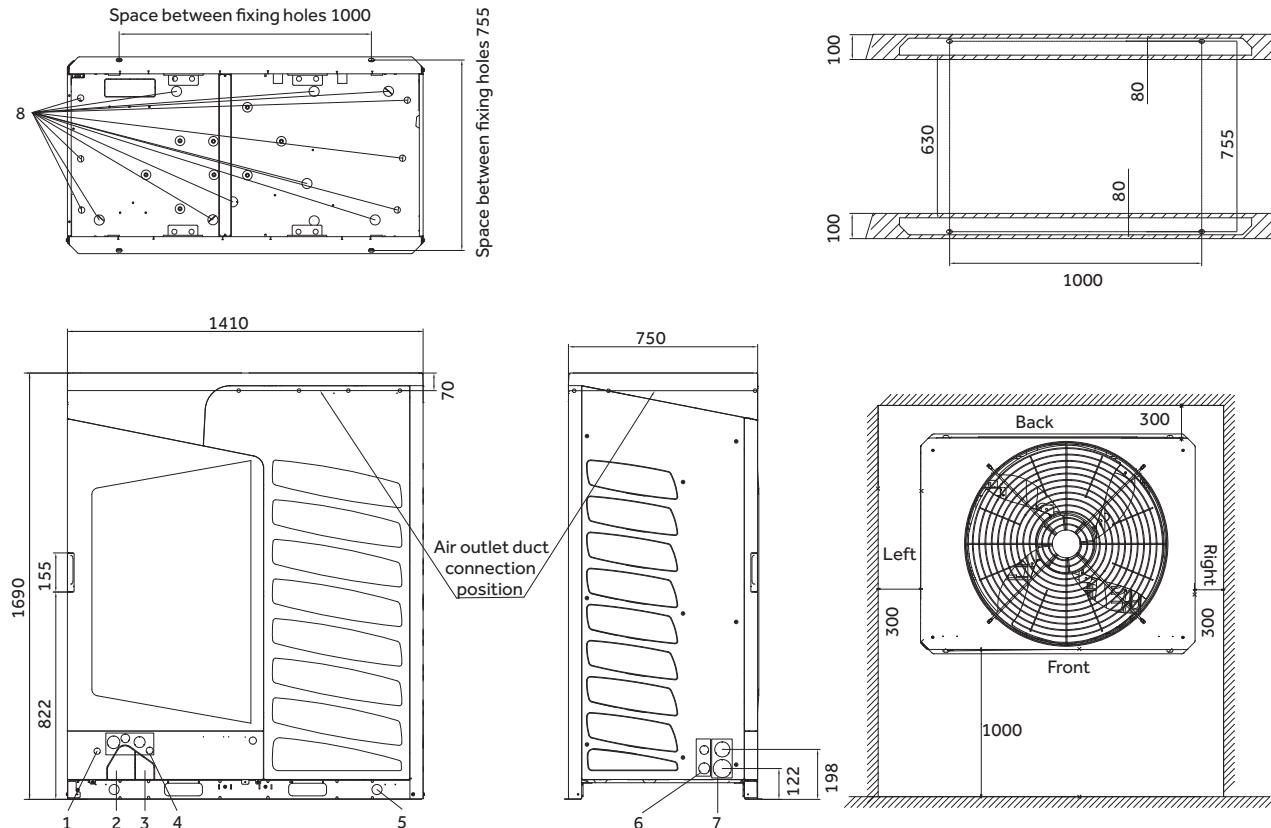
MRV5-RC

DC INVERTER

Haier

UNITÉS EXTÉRIEURES MRVAV18IM**A AV20IM**A AV22IM**A AV24IM**A AV26IM**A

Unit:mm



(*1) 50 m lorsque l'unité extérieure est au-dessus de l'unité intérieure/40 m lorsqu'elle est en dessous

Les spécifications indiquées sont obtenues dans les conditions d'essai suivantes : en mode refroidissement, température intérieure de 27°C WB / 19°C DB et température extérieure de 35°C WB / 24°C DB. En mode chauffage, température intérieure de 20°C WB et température extérieure de 7°C WB / 6°C DB

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier.
Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.