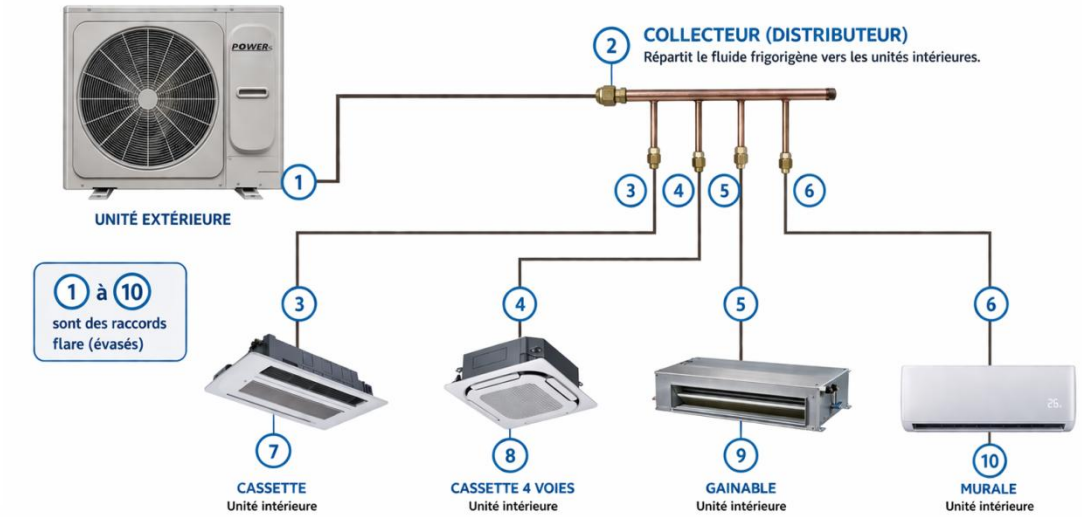
ATOM B SERIES MINI VRF

Toutes les connexions Flare, le VRF le plus facile à installer

Le système VRF de la série ATOM B utilise une connexion entièrement flare, ce qui simplifie grandement l'installation. Le collecteur à branches multiples avec options 2, 3, 4, 5 ou 6 simplifie encore davantage l'installation.

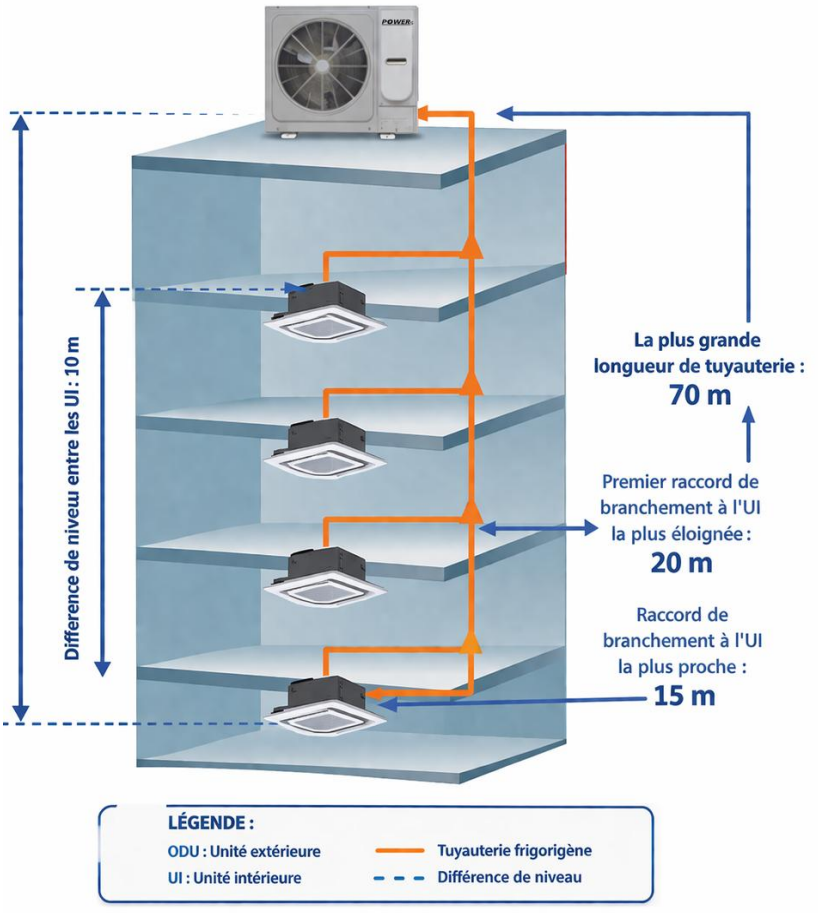




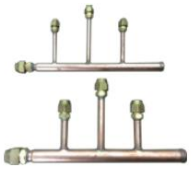
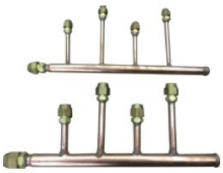
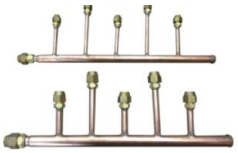
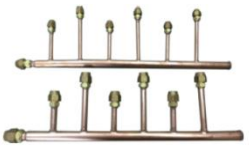
Une seule unité extérieure peut supporter jusqu'à 9 unités intérieures, ce qui réduit considérablement l'espace extérieur nécessaire. En utilisant une installation en arrière-cour, on optimise l'espace disponible grâce à un nombre réduit d'unités extérieures.

Grande longueur de tuyauterie

Le système VRF Mini ATOM B offre une longueur totale de tuyauterie pouvant atteindre 100 m, avec une différence de hauteur maximale entre unité extérieure et unités intérieures de 30 m. La différence de hauteur entre unités intérieures peut atteindre jusqu'à 10 m. Ces tolérances généreuses permettent une grande flexibilité dans la conception des installations.



Caractéristiques techniques

Modèle	Collecteur 1 à 2 sorties	Collecteur 1 à 3 sorties	Collecteur 1 à 4 sorties	Collecteur 1 à 5 sorties	Collecteur 1 à 6 sorties
Référence	DXFQT2-02	DXFQT3-02	DXFQT4-02	DXFQT5-02	DXFQT6-02
Apparence					

GAMME VRF ATOM B



12/18/21 kBtu/h

28/36 kBtu/h

42/48/56 kBtu/h

60 kBtu/h

Unité extérieure ATOM – Plage de capacité :
Capacité range :
12 / 18 / 21 / 28 / 36 / 42 / 48 / 56 / 60 kBtu/h (9 modèles)

Unité extérieure ATOM – Plage de capacité :
Capacité range :
12 / 18 / 21 / 28 / 36 / 42 / 48 / 56 / 60 kBtu/h (9 modèles)



Pression statique moyenne – Gamme de capacité :
07 / 09 / 12 / 15 / 18 / 24 / 28 / 32 / 40 / 48 / 56 kBtu/h (11 modèles)



Montage mural – Gamme de capacité :
07 / 09 / 12 / 15 / 18 / 24 / 28 / 32 kBtu/h (8 modèles)



Remarque : Les unités intérieures ATOM peuvent être connectées uniquement aux unités extérieures ATOM.

Caractéristiques techniques

Unité extérieure

Model	PDV-V12WDHN1 (AtB)	PDV-V18WDHN1 (AtB)	PDV-V21WDHN1 (AtB)	PDV-V28WDHN1 (AtB)	PDV-V36WDHN1A (AtB)
Power supply	**1 phase, 220–240V, 50/60Hz**				
Cooling capacity (kW / kBtu/h)	3.5 / 12	5.3 / 18	6.2 / 21	août-27	oct-34
Heating capacity (kW / kBtu/h)	3.8 / 13	5.8 / 20	6 / 20.5	sept-30	déc-41
Connectable indoor unit – Total capacity	45%–130% of outdoor unit capacity				
Connectable indoor unit – Minimum	1	1	1	1	1
Connectable indoor unit – Maximum	3	3	3	4	6
Compressor – Type	DC inverter				
Compressor – Quantity	1	1	1	1	1
Fan motor – Type	**DC**				
Fan motor – Quantity	1	1	1	1	1
Refrigerant type	R410A				
Liquid / Gas pipe (mm)	Φ6.35 / Φ12.7	Φ6.35 / Φ12.7	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9
Net dimension (W×H×D) (mm)	795×555×365	795×555×365	795×555×365	910×712×426	910×712×426
Packing size (W×H×D) (mm)	915×610×420	915×610×420	915×610×420	1045×810×485	1045×810×485
Operating temperature range (°C)	Cooling: -15~55°C Heating: -15~27°C				

Caractéristiques techniques

Unité extérieure

Model	PDV-V42WDHN1A(AtB)	PDV-V48WDHN1A (AtB)	PDV-V56WDHN1 (AtB)	PDV-V60WDHN1 (AtB)
Power supply				
Cooling capacity (kW / kBtu/h)	12.3 / 42	14 / 47	15.5 / 52	17.5 / 59
Heating capacity (kW / kBtu/h)	14 / 47	16 / 54	18 / 61	19.5 / 66
Connectable indoor unit – Total capacity	**45%–130% of outdoor unit capacity**			
Connectable indoor unit – Minimum	1	1	1	1
Connectable indoor unit – Maximum	7	8	9	9
Compressor – Type	**DC inverter**			
Compressor – Quantity	1	1	1	1
Fan motor – Type	DC			
Fan motor – Quantity	1	1	1	1
Refrigerant type	**R410A**			
Liquid / Gas pipe (mm)	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ15.9	Φ9.53 / Φ19.1	Φ9.53 / Φ19.1
Net dimension (W×H×D) (mm)	950×840×440	950×840×440	950×840×440	1040×865×523
Packing size (W×H×D) (mm)	1025×950×510	1025×950×510	1025×950×510	1120×980×560
Operating temperature range (°C)	**Cooling: -15~55°C Heating: -15~27°C**			

Caractéristiques techniques



Cassette PDV-D**Q4/N1-E(At)

Model Index	9	12	15	18	24	28	32	36	40	48	56
Power supply	1 phase, 220–240V, 50Hz										
Cooling capacity (kW/kBtu/h)	2.8 / 9	3.6 / 12	4.5 / 15	5.6 / 19	7.1 / 24	août-27	sept-30	oct-34	11.2 / 38	14 / 47	16 / 54
Heating capacity (kW/kBtu/h)	3.2 / 10	avr-13	mai-17	6.3 / 21	août-27	sept-30	oct-34	11.1 / 37	12.5 / 42	16 / 54	18 / 61
Indoor air flow (m³/h)	764 / 638 / 554	764 / 638 / 554	905 / 740 / 651	905 / 740 / 651	950 / 767 / 663	1200 / 1021 / 789	1332 / 1129 / 908	1651 / 1304 / 1127	1651 / 1304 / 1127	1658 / 1335 / 1130	2100 / 1950 / 1800 / 1750 / 1600 / 1450 / 1350
Sound pressure level (dB(A))	32 / 31 / 30	32 / 31 / 30	36 / 34 / 33	36 / 34 / 33	38 / 36 / 35	42 / 39 / 37	43 / 39 / 38	45 / 42 / 40	45 / 42 / 40	46 / 41 / 39	46 / 44 / 42 / 41 / 39 / 38 / 37



Gainable PDV-D**T2/N1-DA5(At)

Model Index	7	9	12	15	18	24	28	32
Power supply	1 phase, 220–240V, 50Hz							
Cooling capacity (kW / kBtu/h)	2.2 / 7	2.8 / 9	3.6 / 12	4.5 / 15	5.6 / 19	7.1 / 24	août-27	sept-30
Heating capacity (kW / kBtu/h)	2.4 / 8	3.2 / 10	avr-13	mai-17	6.3 / 21	août-27	sept-30	oct-34
Indoor air flow (m³/h)	446 / 429 / 424 / 409 / 394 / 382 / 373	457 / 445 / 433 / 421 / 419 / 410 / 402	447 / 429 / 399 / 369 / 339 / 333 / 303	648 / 618 / 582 / 563 / 546 / 505 / 476	798 / 764 / 723 / 691 / 665 / 627 / 595	1240 / 1171 / 1107 / 1045 / 976 / 914 / 869	1248 / 1194 / 1119 / 1056 / 993 / 914 / 863	1427 / 1403 / 1303 / 1232 / 1186 / 1096 / 1043
Sound pressure level (dB(A))	34 / 33 / 33 / 32 / 32 / 31 / 31	33 / 33 / 32 / 32 / 31 / 31 / 31	36 / 35 / 34 / 33 / 32 / 32 / 32	37 / 36 / 34 / 34 / 33 / 32 / 31	42 / 41 / 40 / 39 / 38 / 37 / 36	48 / 47 / 45 / 44 / 42 / 39 / 38	48 / 47 / 45 / 43 / 42 / 39 / 38	52 / 51 / 50 / 49 / 47 / 45 / 43

Mural PDV-D**G/N1-M(At)



Model Index	7	9	12	15	18	24	28	32
Power supply	1 phase, 220–240V, 50Hz							
Cooling capacity (kW / kBtu/h)	2.2 / 7	2.8 / 9	3.6 / 12	4.5 / 15	5.6 / 19	7.1 / 24	août-27	sept-30
Heating capacity (kW / kBtu/h)	2.4 / 8	3.2 / 10	avr-13	mai-17	6.3 / 21	août-27	sept-30	oct-34
Indoor air flow (m³/h)	446 / 429 / 424 / 409 / 394 / 382 / 373	457 / 445 / 433 / 421 / 419 / 410 / 402	447 / 429 / 399 / 369 / 339 / 333 / 303	648 / 618 / 582 / 563 / 546 / 505 / 476	798 / 764 / 723 / 691 / 665 / 627 / 595	1240 / 1171 / 1107 / 1045 / 976 / 914 / 869	1248 / 1194 / 1119 / 1056 / 993 / 914 / 863	1427 / 1403 / 1303 / 1232 / 1186 / 1096 / 1043
Sound pressure level (dB(A))	34 / 33 / 33 / 32 / 32 / 31 / 31	33 / 33 / 32 / 32 / 31 / 31 / 31	36 / 35 / 34 / 33 / 32 / 32 / 32	37 / 36 / 34 / 34 / 33 / 32 / 31	42 / 41 / 40 / 39 / 38 / 37 / 36	48 / 47 / 45 / 44 / 42 / 39 / 38	48 / 47 / 45 / 43 / 42 / 39 / 38	52 / 51 / 50 / 49 / 47 / 45 / 43

Console PDV-D**DL/N1-C(At)



Model Index	12	15	18	24	28	32	40	48
Power supply	1 phase, 220–240V, 50Hz							
Cooling capacity (kW / kBtu/h)	3.6 / 12	4.5 / 15	5.6 / 19	7.1 / 24	août-27	sept-30	11.2 / 38	14 / 47
Heating capacity (kW / kBtu/h)	avr-13	mai-17	6.3 / 21	août-27	sept-30	oct-34	12.5 / 42	15 / 51
Indoor air flow (m³/h)	650 / 570 / 500	650 / 570 / 500	800 / 600 / 500	800 / 600 / 500	1200 / 900 / 700	1200 / 900 / 700	1980 / 1860 / 1730	1980 / 1860 / 1730
Sound pressure level (dB(A))	40 / 38 / 36	40 / 38 / 36	43 / 41 / 38	43 / 41 / 38	45 / 43 / 40	45 / 43 / 40	47 / 45 / 42	47 / 45 / 42

Note :

- Le nom complet du modèle peut être obtenu en remplaçant l'astérisque dans le format du nom du modèle donné au-dessus du tableau par l'index du modèle donné dans le tableau.