

Pompe à chaleur monobloc compacte. La pompe est équipée d'une pompe réglable en continu compresseur rotatif utilisant un réfrigérant naturel écologique. Unité extérieure est connectée à la partie interne de la pompe à chaleur. L'unité intérieure se compose d'un appareillage de commutation. La livraison peut également comprendre une unité d'ambiance située dans la pièce de référence (thermostat).

Paramètres de performances

Modèle	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R (Aconomis R-SP)
Nominal [kW] *)	4,65	7,5	14,15
Efficacité énergétique saisonnière [%]**)**))	145,1	149,5	151,5
Puissance de chauffage A7/W35 EN 14 511 [kW]	2,74	4,758	8,549
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,08	4,952	5,122
Puissance de chauffage A7/W55 EN 14 511 [kW]	2,35	4,095	7,761
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,18	3,075	3,24
SCOP W35 [1]*)	4,96	4,77	4,92
SCOP W55 [1]*)	3,7	3,82	3,86
Classe énergétique - sol chauffé *)	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique - radiateurs	A++	A++	A+++
Refroidissement	OUI	OUI	OUI

*) EN 14 825

**) Régulation équithermique

***) Dans les déperditions du bâtiment (à -15°C), il faut inclure le chauffage de l'eau chaude et de la piscine, s'ils sont installés. Pour pertes maximales indiquées pour les modèles individuels, il est nécessaire d'avoir une source contrôlée bivalente puissance minimale pour le modèle S - 3 kW, pour le modèle N - 6 kW et pour le modèle R - 9 kW.

Données techniques

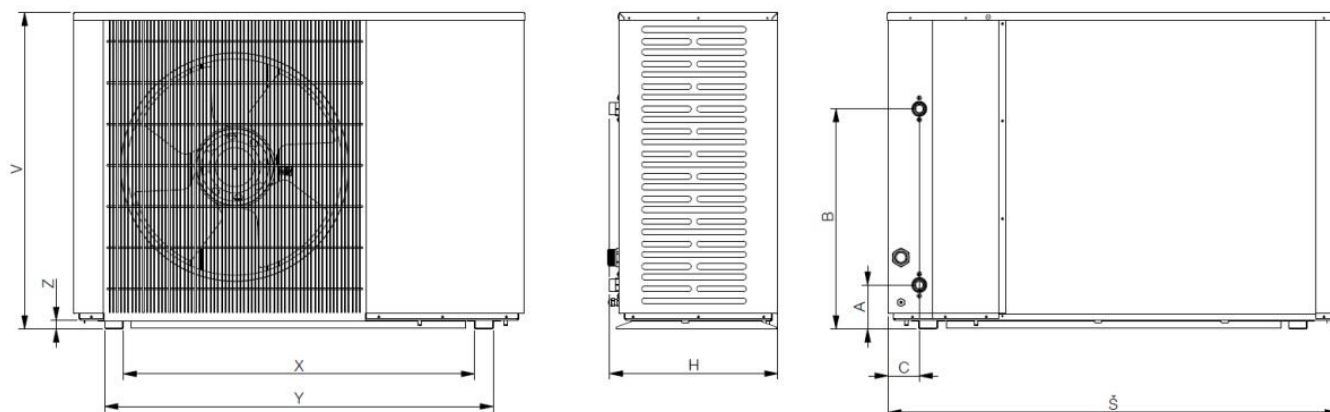
Modèle	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R (Aconomis R-SP)
Compresseur	Double rotatif	Double rotatif	Double rotatif
Code de tension; fusible*)	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	1~N/PE/4000V/50Hz; B16A (1~N/PE/230V/50Hz; B32A)
Courant maximal [A]	9	13	15 (30)
Courant de démarrage courant [A]	<5	<5	<5
Degré de protection de l'unité extérieure	IP24	IP24	IP24
Degré de protection de l'unité intérieure	IP20	IP20	IP20
Dimensions (HxLxP) [mm]	1060 x 650 x 450	1210 x 850 x 450	1360x1155x540
Poids de la pompe [kg]	85	105	155
Nominal [kW] **)	4,65	7,5	14,15
Perte de chaleur maximale objet [kW] ***)	-	-	-
Réfrigérant	R290	R290	R290
Poids du liquide de refroidissement [kg]	0,92	1,1	1,7
Pression maximale admissible -partie haute pression [bar]	30	30	30
Pression maximale admissible -partie basse pression [bar]	30	30	30
Performance acoustique à A7/W55 selon EN 12 102 dB(A)]	53	54	57
Températures limites de l'air [°C]	-25 à 38	-25 à 38	-25 à 38
Températures limites de l'eau [°C]	20 à 75	20 à 75	20 à 75
Débit d'eau minimum [m3/h]	0,22	0,32	0,475
Débit d'eau maximum [m3/h]	0,95	1,5	2,358

*) respecter les réglementations locales

**) application à moyenne température (A-10/W55) selon EN 14 825

***) Dans les déperditions du bâtiment (à -15°C), il faut inclure le chauffage de l'eau chaude et de la piscine, s'ils sont installés. Pour pertes maximales indiquées pour les modèles individuels, il est nécessaire d'avoir une source contrôlée bivalente puissance minimale pour le modèle S - 3 kW, pour le modèle N - 6 kW et pour le modèle R - 9 kW.

Dessin technique



Taper	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R (Aconomis R-SP)
V [mm]	650	850	1155
Š [mm]	1060	1210	1360
H [mm]	450	450	540
A [mm]	13	118	135
B [mm]	409	589	605
C [mm]	142	84	83
X [mm]	775	918	1020
Y [mm]	875	1018	1120
Z [mm]	23	23	23
T - eau chaude	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - eau froide	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228