

Acond Aconomis

TČ – vzduch – voda

Technická data

Kompaktní monoblokové tepelné čerpadlo. Čerpadlo je osazené plynule regulovatelným rotačním kompresorem používající ekologické přírodní chladivo. Venkovní jednotka je propojena s vnitřní částí tepelného čerpadla. Vnitřní jednotka se skládá z elektrického rozvaděče. Součástí dodávky může být i pokojová jednotka umístěná v referenční místnosti (termostat).

Výkonové parametry

Model	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R (Acond Aconomis R-SP)
Prated [kW] *)	4,65	7,5	14,15
Sezónní energetická účinnost [%]**)	145,1	149,5	151,5
Topný výkon 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
Topný výkon 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
Energetická třída – podlahové vytápění *)	A+++	A+++	A+++
Energetická třída – radiátory *)	A++	A++	A+++
Chlazení	ANO	ANO	ANO

*) EN 14 825

***) Ekvitermní regulace

****) Do ztrát objektu (při -15°C) je nutné započítat ohřev TUV, bazénu jsou-li osazeny. Pro uvedené maximální ztráty jednotlivých modelů je nutné, aby měl bivalentní ovládaný zdroj minimální výkon pro model S - 3kW, pro model N – 6kW a pro model R - 9kW.

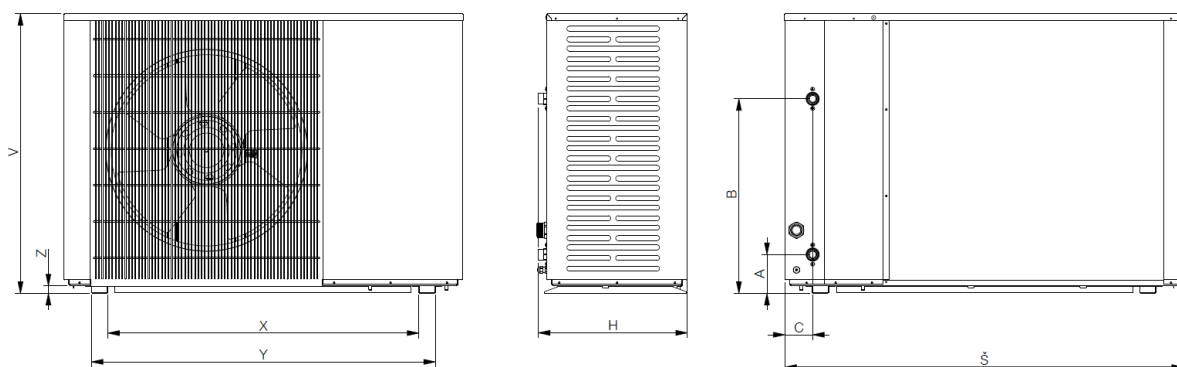
Technické údaje

Model	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R (Acond Aconomis R-SP)
Kompresor	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Napěťový kód; jistění*)	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	1~N/PE/230V/50Hz; B16A	3~N/PE/400V/50Hz; B16A (1~N/PE/230V/50Hz; B32A)
Maximální proud [A]	9	13	15 (30)
Rozběhový proud [A]	<5	<5	<5
Stupeň krytí venkovní jednotky	IP24	IP24	IP24
Stupeň krytí vnitřní jednotky	IP20	IP20	IP20
Rozměry (VxŠxH) [mm]	1060 x 650 x 450	1210 x 850 x 450	1360x1155x540
Hmotnost čerpadla [kg]	85	105	155
Prated [kW] **)	4,65	7,5	14,15
Maximální tepelná ztráta objektu [kW] ***)	-	-	-
Chladivo	R290	R290	R290
Hmotnost chladiva [kg]	0,92	1,1	1,7
Maximální dovolený tlak - vysokotlaká část [bar]	30	30	30
Maximální dovolený tlak - nízkotlaká část [bar]	30	30	30
Akustický výkon při A7/W55 dle EN 12 102 [dB(A)]	53	54	57
Mezní teploty vzduchu [°C]	-25 až 38	-25 až 38	-25 až 38
Mezní teploty vody [°C]	20 až 75	20 až 75	20 až 75
Minimální průtok vody [m ³ /h]	0,22	0,32	0,475
Maximální průtok vody [m ³ /h]	0,95	1,5	2,358

*) dodržujte místní předpisy

**) středněteplotní aplikace (A-10/W55) dle EN 14 825

***) Do ztrát objektu (při -15°C) je nutné započítat ohřev TUV, bazény jsou-li osazeny. Pro uvedené maximální ztráty jednotlivých modelů je nutné, aby měl bivalentní ovládaný zdroj minimální výkon pro model S - 3kW, pro model N – 6kW a pro model R - 9kW.

Rozměrový výkres


Typ	Acond Aconomis S	Acond Aconomis N	Acond Aconomis R
V [mm]	650	850	1155
Š [mm]	1060	1210	1360
H [mm]	450	450	540
A [mm]	130	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 - teplá voda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - studená voda	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228