

Resumen de los cambios

Asunto	Descripción del cambio (incluyendo página/capítulo)	Nombre	Fecha
A	Creando	Máchalová	27.6.2024
B	Editado por	Picek	08.11.2024
01	Recuperado de	Picek	11.11.2024
02	Se modificó la apariencia general	Máchalová	19.05.2025

Elaborado por:	Máchalová
Aprobado:	Müller
Firmado:	Picek

PRO-E ACONOMIS

Bomba de calor aire-agua

Datos técnicos

PARÁMETROS TÉCNICOS, DE RENDIMIENTO Y ENERGÉTICOS

Modelo	ACONOMIS S	ACONOMIS N	ACONOMIS R
Tipo de compresor	Doble rotatorio	Doble rotatorio	Doble rotatorio
Alimentación eléctrica; protección	1~N/PE/230 V/50 Hz; B16A	1~N/PE/230 V/50 Hz; B16A	3~N/PE/400 V/50 Hz; B16A ****)
Corriente máxima de la unidad exterior [A]	9	13	15
Corriente de arranque [A]	< 5	< 5	< 5
Potencia nominal de entrada *) [kW]	0,54	0,96	1,67
Potencia [kW] **)	4,65	7,5	14,15
Grado de protección de la unidad exterior	IP24	IP24	IP24
Grado de protección de la unidad interior	IP20	IP20	IP20
Refrigerante	R290	R290	R290
Carga del refrigerante [kg]	0,92	1,1	1,7
Límites de temperatura del aire [°C]	-25 a 38	-25 a 38	-25 a 38
Límites de temperatura del agua [°C] ***)	20 a 75	20 a 75	20 a 75
Caudal de agua [m3/h]	0,2 a 1	0,3 a 1,5	0,5 a 2,5
Eficiencia energética estacional - calefacción 35°C [%] **)	195,3	187,8	193,6
Eficiencia energética estacional - calefacción 55°C [%] **)	145,1	149,6	151,5
SCOP W35 **)	4,96	4,77	4,92
SCOP W55 **)	3,7	3,82	3,86
Clase energética - calefacción 35°C **)	A+++	A+++	A+++
Clase energética - calefacción 55°C **)	A++	A++	A+++
Enfriamiento	Sí	Sí	Sí

*) En condición A7/W35

**) EN 14 825

***) Mediante pruebas se ha comprobado que con una carga parcial de la bomba de calor se puede alcanzar una temperatura del agua de 75°C.

****) Código de tensión de alimentación; protección para el modelo **Aconomis R SP 1~N/PE/230 V/50 Hz; B32A**

PARÁMETROS ACÚSTICOS

Modelo	ACONOMIS S	ACONOMIS N	ACONOMIS R
Rendimiento acústico en A7/W55 según EN 12 102 [dB(A)]	53	54	57
Presión acústica 3m [dB(A)]	35,5	36,5	39,5
Presión acústica 6m [dB(A)]	29,5	30,5	33,5

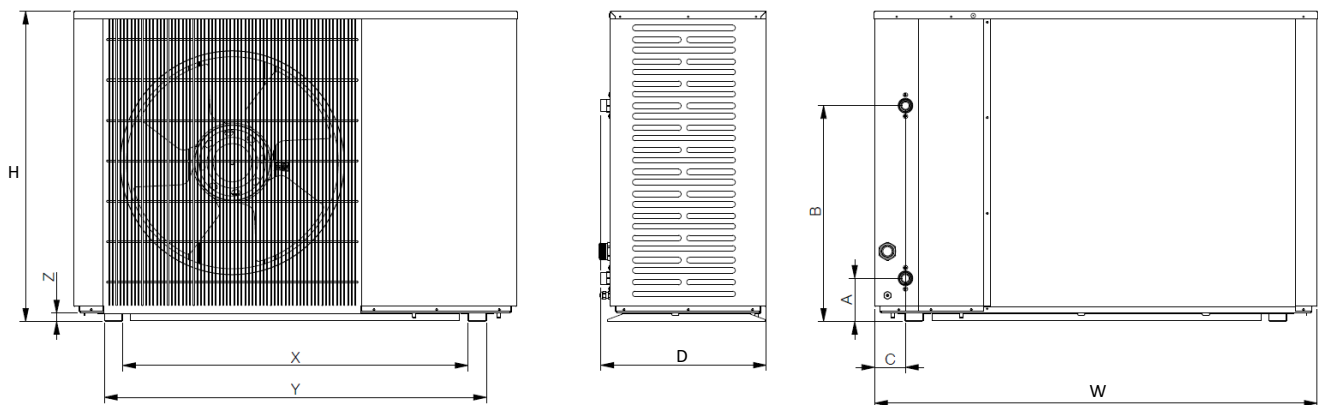
PARÁMETROS DE RENDIMIENTO EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR Y DE LA TEMPERATURA DEL AGUA DE CALENTAMIENTO

ACONOMIS S											
W35		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	2,91	3,30	3,73	4,03	4,80	5,46	5,47	5,48	5,49	5,51
	COP	2,48	2,66	2,75	2,91	3,42	4,22	4,43	4,68	5,09	5,92
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	1,06	1,07	1,09	1,09	1,11	1,22	1,32	1,40	1,50	1,66
	COP	2,81	2,99	3,25	3,28	4,16	5,08	5,22	5,43	5,88	6,77
W55		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	2,79	3,13	3,53	3,86	4,51	5,11	5,12	5,13	5,14	5,16
	COP	2,02	2,13	2,27	2,36	2,64	3,00	3,05	3,20	3,42	3,81
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	0,93	0,94	0,95	0,95	0,99	1,09	1,19	1,26	1,35	1,50
	COP	2,12	2,22	2,36	2,43	2,72	2,87	3,20	3,50	3,70	4,08

ACONOMIS N											
W35		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	4,96	5,62	6,38	6,94	8,46	9,47	9,72	9,74	9,76	9,78
	COP	2,41	2,58	2,79	2,94	3,44	3,83	4,16	4,87	4,91	5,78
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	1,99	1,99	2,00	2,00	2,01	2,17	2,28	2,34	2,50	2,80
	COP	2,68	2,90	3,13	3,24	4,07	4,91	5,08	5,45	5,95	6,98
W55		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	4,54	5,11	5,75	6,00	7,56	8,35	8,59	8,61	8,64	8,68
	COP	1,92	2,02	2,13	2,17	2,54	2,68	2,89	3,08	3,35	3,81
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	1,73	1,74	1,75	1,75	1,76	1,87	2,03	2,17	2,31	2,58
	COP	1,82	1,95	2,12	2,21	2,55	2,77	3,09	3,37	3,58	3,96

ACONOMIS R											
W35		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	9,15	10,47	12,09	13,01	16,75	18,03	18,04	18,05	18,06	18,07
	COP	2,63	2,78	2,94	3,04	3,66	4,66	5,32	5,87	6,28	7,06
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	3,06	3,07	3,09	3,11	3,14	3,69	3,97	4,31	4,61	5,15
	COP	3,04	3,25	3,39	3,51	4,34	5,56	6,06	6,59	6,97	7,71
W55		Temperatura exterior [°C]									
		-20	-15	-10	-7	2	7	10	12	15	20
MÁXIM	Potencia calorífica [kW]	8,74	10,00	11,34	12,34	15,38	17,37	17,38	17,39	17,39	17,40
	COP	1,84	2,07	2,22	2,34	2,48	2,94	3,28	3,56	3,77	4,17
MÍNIM	Potencia calorífica [kW]	2,80	2,82	2,84	2,85	2,87	3,23	3,66	3,96	4,22	4,69
	COP	2,07	2,34	2,53	2,66	2,82	3,35	3,61	3,89	4,08	4,44

DIMENSIONES DE LA BOMBA DE CALOR



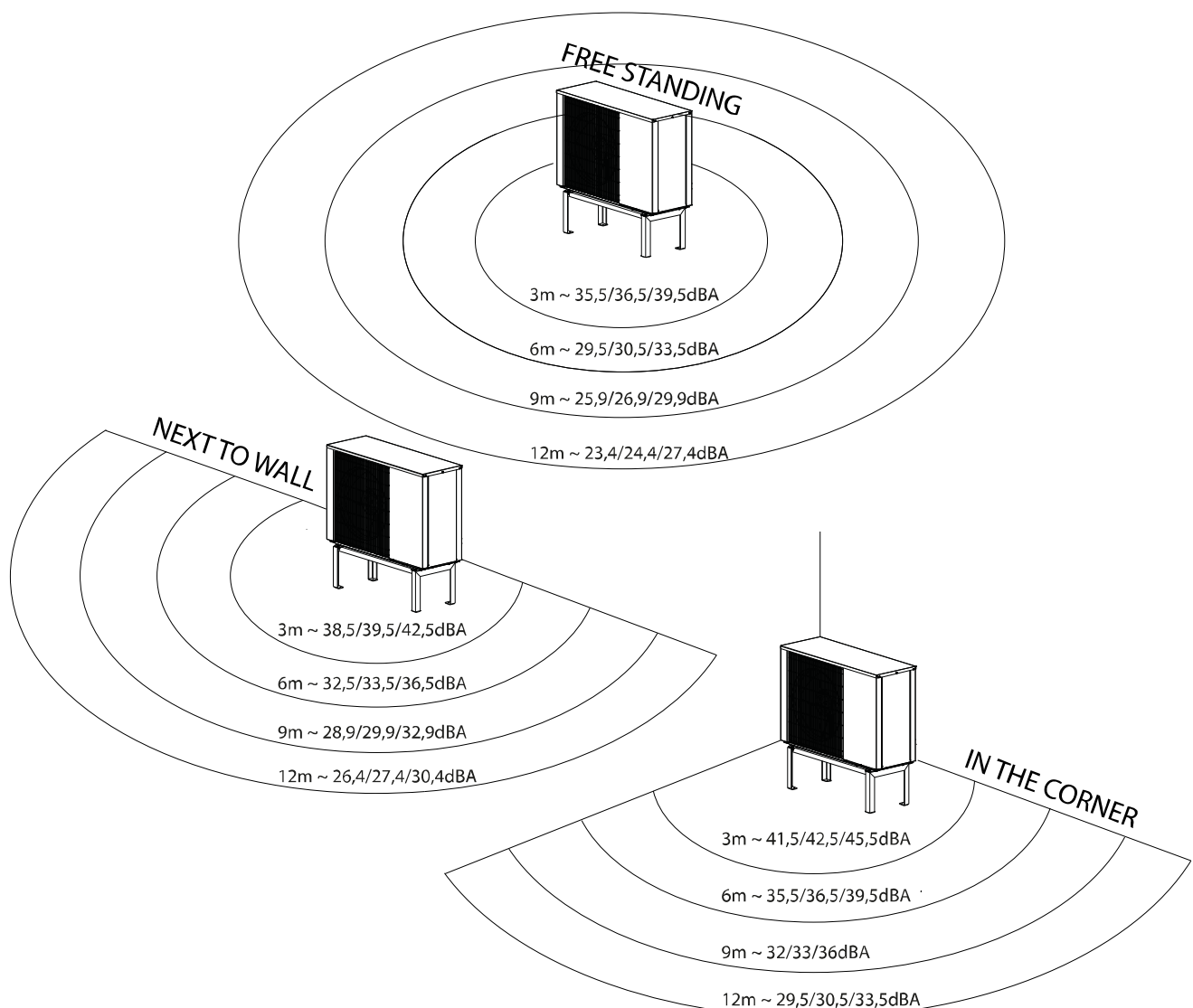
Modelo	ACONOMIS S	ACONOMIS N	ACONOMIS R
V [mm]	650	850	1155
W [mm]	1060	1210	1360
H [mm]	450	450	540
A [mm]	130	118	135
B [mm]	409	589	605
C [mm]	142	84	83
X [mm]	775	918	1020
Y [mm]	875	1018	1120
Z [mm]	23	23	23
T - agua caliente	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - agua fría	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228

PARÁMETROS ACÚSTICOS

Las bombas de calor PRO-E ACONOMIS se instalan en exteriores o en salas de máquinas que cumplen con la norma EN 378-3. Muchos factores influyen en los niveles de presión sonora, por ejemplo, si la bomba de calor se instala junto a una pared o en una esquina, la estructura de la pared o la altitud a la que se ubica. Por lo tanto, los valores de presión sonora indicados son solo indicativos.

Modelo	ACONOMIS S	ACONOMIS N	ACONOMIS R
Rendimiento acústico en A7/W55 según EN 12 102 [dB(A)]	53	54	57
Presión acústica 3m [dB(A)]	35,5	36,5	39,5
Presión acústica 6m [dB(A)]	29,5	30,5	33,5

El nivel de potencia acústica se midió en la condición A7/W55 según EN 12 102 y los valores se escriben como ACONOMIS-S/ACONOMIS-N/ACONOMIS-R.



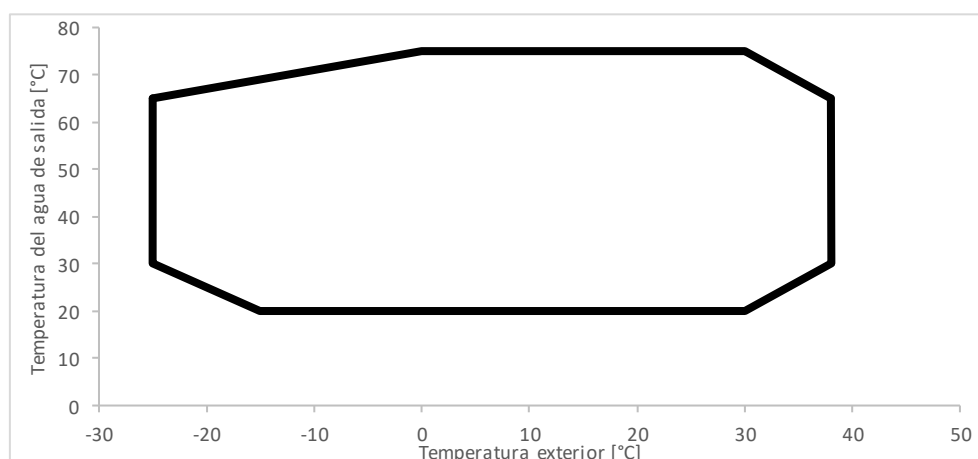
PARÁMETROS ENERGÉTICOS

Modelo		ACONOMIS S		ACONOMIS N		ACONOMIS R (R-SP)	
Temperatura de referencia del agua [°C]		35	55	35	55	35	55
Clima medio	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A+++
	Eficiencia energética estacional de calefacción [%]	195	145	187	149	193	151
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	1747	2579	3320	4025	6463	7556
Clima más cálido	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética estacional de calefacción [%]	242	140	240	170	251	169
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	794	1300	1431	1866	2350	3348
Clima más frío	Clase de eficiencia energética de calefacción	A+	A+	A++	A+	A++	A+
	Eficiencia energética estacional de calefacción [%]	147	121	151	121	151	119
	Consumo anual de energía para calefacción [kWh]	3973	5173	6707	9026	13918	16815

ÁREA DE TRABAJO

El área de trabajo está verificada por un laboratorio de pruebas y cumple con los requisitos de la norma EN 14511-4.

Se alcanzan temperaturas de salida en ciertas condiciones de carga parcial.



Tablas de valores para aplicaciones de media temperatura ACONOMIS S, ACONOMIS N, ACONOMIS R

Modelo:				ACONOMIS S			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				media temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	4,65	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η s	145,1	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,09	kW	Tj = -7°C	COPD	2,31	-
Tj = +2°C	Pdh	2,49	kW	Tj = +2°C	COPD	3,54	-
Tj = +7°C	Pdh	1,60	kW	Tj = +7°C	COPD	5,1	-
Tj = +12°C	Pdh	1,41	kW	Tj = +12°C	COPD	6,28	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,09	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	2,31	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	3,69	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2,08	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL <-20 °C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T vivac	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (²)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	75	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,015	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	0,96	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,015	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P SB	0,015	kW				
Modo resistencia del cárter	P CK	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	2100	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L WA	-/53	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η wh		%
Consumo diario de electricidad	Q elec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

Modelo:				ACONOMIS N			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				media temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	7,5	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η s	149,6	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.576	kW	Tj = -7°C	COPD	2.293	-
Tj = +2°C	Pdh	4	kW	Tj = +2°C	COPD	3.810	-
Tj = +7°C	Pdh	2,57	kW	Tj = +7°C	COPD	4.980	-
Tj = +12°C	Pdh	2,38	kW	Tj = +12°C	COPD	5.980	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	6.576	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	2.293	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	6.031	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2.119	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T vivac	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Ppsych	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (2)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	75	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,015	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	1,47	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,015	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P sb	0,015	kW				
Modo resistencia del cárter	P ck	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	3100	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L wa	-/54	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η wh		%
Consumo diario de electricidad	Q elec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

Modelo :				ACONOMIS R (ACONOMIS R-SP)			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				media temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	14,1	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	151,5	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	12.500	kW	Tj = -7°C	COPD	2.454	-
Tj = +2°C	Pdh	7.337	kW	Tj = +2°C	COPD	3.624	-
Tj = +7°C	Pdh	4.781	kW	Tj = +7°C	COPD	5.362	-
Tj = +12°C	Pdh	4.342	kW	Tj = +12°C	COPD	6.604	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	12.500	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	2.454	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	11.337	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2.220	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15 °C (si TOL <-20 °C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T _{vivac}	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcyc	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (²)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	70	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,009	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	2,76	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,009	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P _{SB}	0,009	kW				
Modo resistencia del cárter	P _{CK}	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	4200	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L _{WA}	-/57	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η_{wh}		%
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	-	kWh	Consumo diario de combustible	Q _{fuel}		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

(1) Para los calentadores de ambiente con bomba de calor y los calentadores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de calefacción de diseño Pdesign y la potencia calorífica nominal del calentador suplementario Psup es igual a la potencia calorífica suplementaria sup(Tj).

(2) Si el Coeficiente de degradación Cdh no se determina mediante medición, tiene un valor predeterminado de 0,9.

Tablas de valores para aplicaciones a baja temperatura ACONOMIS S, ACONOMIS N, ACONOMIS R

Modelo:				ACONOMIS S			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				Baja temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	4,2	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η s	195,3	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	3,71	kW	Tj = -7°C	COPD	3,03	-
Tj = +2°C	Pdh	2,26	kW	Tj = +2°C	COPD	4,77	-
Tj = +7°C	Pdh	1,45	kW	Tj = +7°C	COPD	7,05	-
Tj = +12°C	Pdh	1,44	kW	Tj = +12°C	COPD	7,85	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,71	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	3,03	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	3,73	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2,76	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T vivac	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (2)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	75	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,015	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	0,47	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,015	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P sb	0,015	kW				
Modo resistencia del cárter	P ck	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	2100	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L wa	-/53	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emissiones de óxidos de nitrógeno	NO x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η wh		%
Consumo diario de electricidad	Q elec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

Modelo:				ACONOMIS N			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				Baja temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	7,65	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η s	187,8	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	6.782	kW	Tj = -7°C	COPD	3.045	-
Tj = +2°C	Pdh	4.049	kW	Tj = +2°C	COPD	4.639	-
Tj = +7°C	Pdh	2.650	kW	Tj = +7°C	COPD	6.370	-
Tj = +12°C	Pdh	2.410	kW	Tj = +12°C	COPD	7.440	
Tj = temperatura bivalente	Pdh	6.782	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	3.045	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	6.120	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2.910	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T vivac	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Salida de calefacción en intervalo cíclico	Pcych	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (2)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	75	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,015	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	1,53	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,015	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P sb	0,015	kW				
Modo resistencia del cárter	P ck	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	3100	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L wa	-/54	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η wh		%
Consumo diario de electricidad	Q elec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

Modelo:				ACONOMIS R (ACONOMIS R-SP)			
Bomba de calor aire-agua: (sí/no)				Sí			
Bomba de calor de agua salada: (sí/no)				No			
Bomba de calor agua-agua: (sí/no)				No			
Bomba de calor de baja temperatura: (sí/no)				No			
Equipado con un calefactor complementario: (sí/no)				No			
Calefactor combinado con bomba de calor: (sí/no)				No			
Aplicación: (baja temperatura/media temperatura)				Baja temperatura			
Condiciones climáticas: (frías/medias/cálidas)				promedio			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica nominal (1)	Prated	15,4	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción	η s	193,6	%
Capacidad de calefacción declarada para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o factor energético primario para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C y una temperatura exterior Tj			
Tj = -7°C	Pdh	13.603	kW	Tj = -7°C	COPD	2.997	-
Tj = +2°C	Pdh	7.676	kW	Tj = +2°C	COPD	4.643	-
Tj = +7°C	Pdh	5.247	kW	Tj = +7°C	COPD	6.920	-
Tj = +12°C	Pdh	4.448	kW	Tj = +12°C	COPD	0,982	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	13.603	kW	Tj = temperatura bivalente	COPD	2.997	-
Tj = temperatura límite de funcionamiento	Pdh	12.684	kW	Tj = temperatura límite de funcionamiento	COPD	2.829	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	Pdh	-	kW	Para bombas de calor aire-agua: Tj = -15°C (si TOL <-20°C)	COPD	-	-
Temperatura bivalente	T vivac	-7	°C	Para bombas de calor aire-agua: limitar la temperatura de funcionamiento	TOL	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW	Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	COPcyc	-	-
Coeficiente de degradación (²)	CDH	0,9	-	Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	70	°C
Consumo de electricidad en modos distintos al activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,009	kW	Potencia calorífica nominal (1)	Psup	2,72	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,009	kW	Tipo de energía absorbida	Eléctrico		
Modo de espera	P SB	0,009	kW				
Modo resistencia del cárter	P CK	0	kW				
Otros Elemento s							
Control de capacidad	Variable			Para bombas de calor aire-agua: caudal de aire exterior nominal	-	4200	m3 / h
Nivel de potencia acústica en interiores y exteriores	L WA	-/57	dB	Para las bombas de calor de agua/agua salada: caudal nominal de agua salada o agua, intercambiador de calor de exterior	-	-	m3 / h
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO x	-	mg/kWh				
Para calefactores combinados con bomba de calor:							
Perfil de carga declarado	-			Eficiencia energética del calentamiento de agua	η wh		%
Consumo diario de electricidad	Q elec	-	kWh	Consumo diario de combustible	Qfuel		kWh
Datos de contacto	ACOND a.s , Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praga 10 - Hostivař , República Checa						

(1) Para los calentadores de ambiente con bomba de calor y los calentadores combinados con bomba de calor, la potencia calorífica nominal Prated es igual a la carga de calefacción de diseño Pdesign y la potencia calorífica nominal del calentador suplementario Psup es igual a la potencia calorífica suplementaria sup(Tj).

(2) Si el Coeficiente de degradación Cdh no se determina mediante medición, tiene un valor predeterminado de 0,9.