

DOMINUS

Fișe tehnice de produs · Catalog 2026



Technova Invest SRL · Oradea, Calea Aradului nr. 95, Jud. BH

Pompe de căldură aer-apă monobloc DMS-M-R32

Pompă de căldură aer-apă monobloc, DC Inverter

Garanție: 2 ani



Caracteristici generale

- Încălzire și răcire
- Modele 6 / 9 / 12 / 15 / 20 / 22 / 27 kW
- Montaj la exterior
- Funcționează până la temperatura exterioară de -30°C
- Sursă: aerul exterior
- Agent frigorific ecologic R32
- Tavă scurgere condens
- Zgomot redus în funcționare: 48 dB presiune sonoră la 1m
- Eficiență energetică ridicată: A+++
- Certificare Keymark

Componente principale

- Display cu touch
- Ventil expansiune electronic Danfoss
- Schimbător de căldură
- Vană cu 4 căi
- Compresor Panasonic

Control

Panou	Ecran tactil smart
Aplicatie mobil	Da
Aplicatie pc web	Da
Control la distanta	Da

Serii

220-240 V / 50 Hz (monofazat)

Nota conditii incalzire

* T bulb uscat 7°C, T bulb umed 6°C, T apă intrare 30°C,
T apă ieșire 35°C | ** T bulb uscat 7°C, T bulb umed 6°C,
T apă intrare 50°C, T apă ieșire 55°C

Modele

Parametru	DMS-06-M-R32-230	DMS-09-M-R32-230	DMS-012-M-R32-230	DMS-15-M-R32-230	DMS-20-M-R32-230
Capacitate incalzire min/max (kW)	2.76 / 6	4.32 / 9.4	5.34 / 11.6	7.27 / 15.8	9.11 / 19.8

Putere absorbita incalzire min/max (kW)	0.564 / 1.348	0.76 / 2.06	0.97 / 2.63	1.26 / 3.43	1.54 / 4.2
COP incalzire min/max	4.45 / 4.9	4.56 / 5.7	4.41 / 5.51	4.60 / 5.77	4.71 / 5.92
Capacitate racire min/max (kW)	1.99 / 4.32	2.78 / 6.05	3.43 / 7.46	4.67 / 10.16	5.86 / 12.74
Putere absorbita racire min/max (kW)	0.575 / 1.72	0.74 / 2.44	0.95 / 3.12	1.24 / 4.06	1.52 / 4.97
Capacitate incalzire nominala kW 7 35	6	9.4	11.6	15.8	19.8
COP nominal 7 35	4.45	4.56	4.41	4.6	4.71
Capacitate incalzire kW 7 55	5.64	8.83	10.9	14.8	18.6
COP 7 55	2.8	2.87	2.78	2.88	2.95
Consum max (kW)	2.0	3.09	3.95	5.14	6.31
Amperaj max (A)	9.35	14.79	18.88	24.6	30.17
Debit apa m3h	1.04	1.6	2.0	2.7	3.4
Presiune functionare MPa	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4
Temp functionare (°C)	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Pierdere presiune apa KPa	18	18	20	21	23
Presiune max apa MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protectie IP	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4
Conexiuni	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Dimensiuni LxDxH (mm)	990x375x655	1110x475x810	1110x475x810	1110x475x960	1110x475x1355

380-420 V 3N~ / 50 Hz (trifazat)

Modele

Parametru	DMS-09-M-R32-380	DMS-12-M-R32-380	DMS-15-M-R32-380	DMS-20-M-R32-380	DMS-22-M-R32-380	DMS-27-M-R32-380
Capacitate incalzire min/max (kW)	4.32 / 9.4	5.34 / 11.6	7.27 / 15.8	9.11 / 19.8	10.03 / 21.8	13.34 / 29
Putere absorbita incalzire min/max (kW)	0.76 / 2.06	0.97 / 2.63	1.26 / 3.43	1.54 / 4.2	1.74 / 4.72	2.48 / 6.74
COP incalzire min/max	4.56 / 5.7	4.42 / 5.51	4.6 / 5.77	4.71 / 5.92	4.62 / 5.78	4.3 / 5.38
Capacitate racire min/max (kW)	2.78 / 6.05	3.43 / 7.46	4.67 / 10.16	5.86 / 12.74	6.45 / 14.02	8.74 / 19
Putere absorbita	0.74 / 2.44	0.95 / 3.11	1.24 / 4.05	1.52 / 4.97	1.71 / 6	2.48 / 7.31

racire min/ max (kW)						
Capacitate incalzire nominala kW 7 35	9.4	11.6	15.8	19.8	21.8	29
COP nominal 7 35	4.56	4.41	4.6	4.71	4.61	4.3
Capacitate incalzire kW 7 55	8.83	10.9	14.8	18.6	20.5	26.1
COP 7 55	2.78	2.78	2.88	2.95	2.9	2.9
Consum max (kW)	3.09	3.94	5.13	6.29	7.08	8.9
Amperaj max (A)	6.53	8.31	10.83	13.28	14.94	17.7
Debit apa m3h	1.6	2.0	2.0	3.4	3.8	5.0
Presiune functionare MPa	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4	1.5 / 4.4
Temp functionare (°C)	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Pierdere presiune apa KPa	18	20	21	23	25	28
Presiune max apa MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Protectie IP	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4
Nivel zgomot dBA	57	65	60	68	60	72
Conexiuni	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Dimensiuni LxDxH (mm)	1110x475x810	1110x475x810	1110x475x960	1110x475x1355	1110x475x1355	1110x475x1455

Cazane pe peleți

Garanție: Corp cazan: 5 ani (cu respectarea condițiilor de montaj) · Componente electronice: 2 ani



Serii

Cazane compacte pe peleți (25-30 kW)

Caracteristici

- Design modern și compact
- Aprindere automată a peletilor
- Pompă de circulație, vas de expansiune și supapă de siguranță încorporate (la modelul 25 kW)

Modele

Parametru	25	30
Putere termica (kW)	7.0 - 25.0	9.0 - 30.0
Dimensiuni (mm)	650x940x1475	720x940x1475
Diametru racord cos (mm)	80	80
Tiraj necesar (Pa)	5-10	5-10
Continut apa (l)	60	70
Consum peleti (kg/h)	2.1 - 5.2	2.1 - 5.8
Timp maxim functionare (h)	36	40
Timp minim functionare (h)	14	15
Capacitate rezervor peleti (kg)	75	90
Suprafata incalzita (m²)	200	220
Greutate (kg)	280	295
Randament putere maxima (%)	94	94
Diametru racorduri tur retur (toli)	1	1

Cazane pe peleți (35-100 kW)

Caracteristici

- Fabricate din oțel de înaltă calitate
- Funcționare cu peleți din lemn
- Aprindere automată a peletilor
- Gamă mare de puteri: 35-100 kW
- Arzător din fontă
- Grosimea tablei 5mm – durată de viață mare
- Consum redus datorită randamentului de peste 95%
- Autonomie ridicată datorită rezervorului mare de combustibil

- Cazanele de 50 kW, 70 kW și 100 kW au încorporate pompă și butelie egalizare pentru bypass

Modele

Parametru	35	50	70	100
Putere termica (kW)	12.0 - 35.0	32.0 - 50.0	32.0 - 70.0	40.0 - 100.0
Dimensiuni (mm)	1160x850x1390	1265x1020x1390	1310x1020x1530	1800x1100x1690
Diametru racord cos (mm)	80	120	120	120
Tiraj necesar (Pa)	5-10	5-10	5-10	5-10
Continut apa (l)	95	150	200	260
Consum peleti (kg/h)	2.9 - 7.1	6.8 - 10.7	7.8 - 14.2	7.9 - 20.3
Timp maxim functionare (h)	44	25	26	25
Timp minim functionare (h)	19	15	14	10
Capacitate rezervor peleti (kg)	130	170	205	205
Suprafata incalzita (m ²)	300	500	600	900
Greutate (kg)	435	560	705	812
Randament putere maxima (%)	94	94	94	94
Diametru racorduri tur retur (țoli)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2

Cazane pe lemn și cărbune

Garanție: Corp cazan: 5 ani (cu respectarea condițiilor de montaj) · Componente electronice: 2 ani



Serii

Cazane pe lemn și cărbune cu serpentină de răcire (25-110 kW)

Caracteristici

- Fabricate din oțel de înaltă calitate
- Fiecare cazan este testat timp de 8h la o presiune de 6 bari
- Camera de ardere și camera convectivă din tablă oțel 5 mm
- Funcționare pe combustibil solid: lemn, cărbune, brichete
- Autonomie ridicată datorită volumului mare al camerei de ardere
- Serpentină de răcire pentru protecție termică

Modele

Parametru	25	30	35	40	50	70	90	110
Continut apa (l)	75	90	105	120	140	175	195	210
Greutate cazan (kg)	281	295	305	320	362	385	402	445
Greutate invelis (kg)	26	29	31	33	35	40	42	44
Diametru racord cos (mm)	160	180	180	180	180	200	200	230
Tiraj necesar (Pa)	18	19	20	21	23	27	29	31
Diametru tur retur (țoli)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2
Racord umplere golire (țoli)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Racord protecție termică (țoli)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Temp max functionare (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
Temp gaze arse (°C)	190	190	190	220	220	230	240	240
Presiune max functionare (bar)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Adancime (mm)	720	720	720	720	800	915	940	1270
Inaltime (mm)	1260	1260	1260	1260	1260	1350	1350	1400
Latime (mm)	530	590	620	670	670	685	690	760
Inaltime curgere apa calda (mm)	1170	1170	1170	1170	1170	1210	1210	1250
Inaltime conducta retur (mm)	170	170	170	170	170	530	530	530
Inaltime racord gaze evacuare (mm)	1010	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1010

Deschidere usa sus (mm)	320/290	370/290	410/290	460/290	460/290	470/230	470/230	540/230
Deschidere usa jos (mm)	320/330	370/330	410/330	460/330	460/330	470/330	470/330	555/325
Lungime max bustean (mm)	500	500	500	500	600	650	650	700

Cazane pe lemn puteri mari (125-500 kW)

Caracteristici

- Fabricate din oțel de înaltă calitate
- Fiecare cazan este testat timp de 8h la o presiune de 6 bari
- Camera de ardere și camera convectivă din tablă oțel 5 mm
- Funcționare pe combustibil solid: lemn, cărbune, brichete
- Autonomie ridicată datorită volumului mare al camerei de ardere

Modele

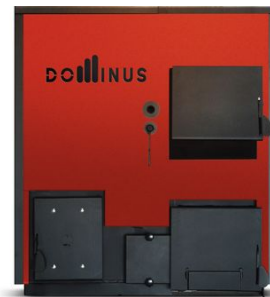
Parametru	125	150	200	250	300	350	400	500
Volum apa (l)	430	530	700	880	1030	1140	1210	1430
Greutate (kg)	790	980	1175	1450	2050	2280	2320	2380
Dim racord cos (mm)	230	250	300	330	330	330	350	400
Tiraj necesar (Pa)	30	35	39	45	47	53	55	58
Diametru tur retur (țoli)	2	2	2 1/2	3	3	3	3	3
Racord umplere golire (țoli)	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Temp max functionare (°C)	90	90	90	90	90	90	90	90
Presiune max lucru (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3
Inaltime (mm)	1800	1850	1990	2100	2300	2300	2340	2370
Adancime (mm)	1680	1750	1950	1960	1970	2115	2155	2155
Latime (mm)	1020	1050	1070	1105	1140	1200	1230	1250
Inaltime racord cos (mm)	1390	1390	1390	1570	1820	1820	1820	1820

Cazan mixt peleți-lemn-cărbune

Dominus Combo 35 kW

Dominus Combo 35 kW

Garanție: Corp cazan: 5 ani (cu respectarea condițiilor de montaj) · Componente electronice: 2 ani



Caracteristici

- Design modern și inovator
- Fabricat din oțel de înaltă calitate, grosimea tablei 5mm
- Funcționare atât cu lemn-cărbune, cât și cu peleți din lemn
- Aprindere automată a peletilor
- Controler digital cu display LCD
- Echipat cu pompă pentru bypass
- Trecere automată de la funcționarea cu lemn-cărbune la cea cu peleți
- Designul unic al racordului conductei de fum necesită o racordare standard la coș
- Autonomie ridicată datorită volumului mare al camerei de ardere

Specificatii

Comun

Putere nominala (kW)	35
Continut apa (l)	122
Masa (kg)	490
Diametru racord cos (mm)	80/160
Tiraj necesar (Pa)	23
Diametru tur retur (țoli)	1 1/4
Racord umplere golire (țoli)	1/2
Temp max functionare (°C)	90
Temp gaze arse (°C)	190
Presiune max lucru (bar)	2.5
Adancime (mm)	740
Inaltime (mm)	1300
Latime (mm)	1300

Mod peleți

Capacitate rezervor peleți (kg)	85
Marime combustibil (mm)	diam 6 x 30
Deschidere usa inferioara (mm)	220x340

Mod combustibil solid

Marime combustibil (mm)	450x150x150
Deschidere usa superioara (mm)	300x330
Deschidere usa inferioara (mm)	330x340
Lungime max bustean (mm)	330

Termoseminee pe peleți

Garanție: Corp termosemineu: 5 ani · Componente electronice: 2 ani



Caracteristici

- Fabricate din oțel de înaltă calitate
- Funcționare cu peleți din lemn
- Aprindere automată a peletilor
- Gamă mare de puteri: 10kW - 25kW
- Echipate cu: pompă de circulație, vas de expansiune și supapă de siguranță
- Grosimea tablei 5mm - durată de viață mare
- Consum redus datorită randamentului de peste 94%
- Curățare ușoară
- Destinat sistemelor de încălzire centrală

Modele

Parametru	10	15	20	25
Putere termica (kW)	3.0 - 10.0	4.0 - 15.0	6.0 - 20.0	7.0 - 25.0
Dimensiuni semineu (mm)	495x740x900	565x720x1035	565x720x1035	565x735x1160
Diametru racord cos (mm)	80	80	80	80
Tiraj necesar (Pa)	5-10	5-10	5-10	5-10
Putere termica radiata (kW)	1.5	1.5	1.5	2.25
Continut apa (l)	14	30	36	42
Consum peleti (kg/h)	0.7 - 2.1	1.4 - 4.2	1.4 - 4.5	2.1 - 5.2
Timp maxim functionare (h)	22	21	21	21
Timp minim functionare (h)	9	8	6	9
Capacitate rezervor peleti (kg)	19	30	30	45
Suprafata incalzita (m²)	55	100	120	160
Greutate (kg)	160	205	205	230
Randament putere maxima (%)	94	94	94	94
Diametru tur retur (țoli)	1	1	1	1

Sisteme de coșuri de fum Almeva



Producator almeva

Origine	Elvețiano-cehă, parte a Grupului Almeva
Pozitie piata	Unul din cei mai mari producători și furnizori de sisteme de coșuri de fum din Europa de Est
Componente vandute	Peste 3 milioane de componente

Produse

Sistem din oțel inoxidabil cu trei straturi

Model	Almeva DW25
Garantie	10 ANI
Descriere	Sistem universal de coș de fum cu trei straturi din oțel inoxidabil, potrivit pentru toate tipurile de combustibili și aparate, atât în vid cât și în presiune.

Aplicatii

- Aparate termice comune
- Aparate cu condensare
- Centrale termice
- Generatoare
- Cazane de bloc
- Unități de urgență
- Cuptoare

Parametri

Clasificare	EN 1856-1:2009
Temp max functionare (°C)	600
Tip dispozitiv	Toate tipurile de aparate
Combustibil	Toate tipurile de combustibil
Material	Oțel inoxidabil / izolație / oțel inoxidabil
Clasa inox	1.4404
Diametru (mm)	80 – 550
Functionare umeda	Da

Sistem multistrat concentric rezistent la acizi - Pentru case pasive

Model	Almeva TW25
Garantie	10 ANI
Descriere	Sistem concentric multistrat din oțel inoxidabil rezistent la acizi, rezistent la umiditate, pentru funcționare în vid. Utilizat în case cu consum redus de energie și case pasive.

Aplicatii

- Aparate cu combustibil solid
- Aparate de tip șeminee care funcționează în vid
- Case cu consum redus de energie
- Case pasive
- Clădiri vechi cu cerințe sporite de alimentare cu aer

Parametri

Clasificare	EN 1856-1:2009
Temp max functionare (°C)	450
Tip dispozitiv	Aparate cu combustibil solid
Combustibil	Solid
Material	Oțel inoxidabil / izolație / oțel inoxidabil / oțel inoxidabil vopsit negru
Diametru (mm)	150 - 250
Alimentare aer exterior	Da

Sistem coș de fum ceramic

Model	Almeva SIB / SIZ / MIB
Garantie	30 ANI
Descriere	Sistem complet de coș de fum cu trei straturi de cea mai înaltă calitate, format din mantale, izolație termică și tubulatura ceramică din argilă refractară. Almeva MIB are manta fără ventilație spate, potrivit pentru case pasive.

Materiale

SIB MIB	Tub ceramic / izolație / manta din beton ușor
SIZ	Tub ceramic / izolație / manta din cărămidă calibrată

Parametri

Clasificare	EN 13063-1, 2 și 3
Temp max functionare (°C)	600
Tip dispozitiv	Toate tipurile de aparate, cu excepția aparatelor cu condensare
Combustibil	Solid, lichid și gaz (numai pentru cazane atmosferice fără ventilator)
Diametru (mm)	140 - 200