

# kesa **aladin** AKTUALISIERUNG

Version 2.4.4 – 2.4.6 (26.01.2009)

## Feuerstätte

Rückstromsicherung. Kesa erfasst seit einiger Zeit in den Kenndaten der Feuerstätten auch die Information, ob Brennwertgeräte über integrierte oder optionale Rückstromsicherungen verfügen. Für Brennwertgeräte mit integrierter Rückstromsicherung erscheint in der Auswahlliste der Feuerstätten-Typen statt des Symbols



das Symbol



Bei Auswahl einer solchen Feuerstätte wird die Information über die integrierte Rückstromsicherung für die Berechnung übernommen. Bitte beachten Sie, dass diese Information noch nicht durchgängig für alle Brennwertgeräte vorliegt.

## Abgasanlage

Klassifizierung für Holzpellets. Die in der Klassifizierung von Abgasanlagen vorgesehenen Korrosionsklassen unterscheiden nicht zwischen der Zulässigkeit für alle Brennstoffe und der speziell für Holzpellets. Falls nun ein Abgassystem eine Zulassung des DIBt der Art W 2 G für Holzpellets hat, wird diese Information in kesa-aladin in der Liste der Korrosionsklassen separat aufgeführt, siehe Abbildung unten.

Abgasanlage - Produktklassifizierung

 **Produktklassifizierung** Die folgende Produktklassifizierung gilt für das komplette System. In diesem Fall ist die Produktklassifizierung mit der Anlagenkennzeichnung identisch.

Temperatur	600 °C	Details 
Druck	N1 (Unterdruck)	
Kondensat	W (Feucht)	
Korrosion	2 (Gas, Öl und Holzpellets)	
Verifikation	 K. A.	
Material der Innenschale	 1 (Gas)	
Dicke der Innenschale	 2 (Gas und Öl)	
Rußbrandbeständigkeit	 2 (Gas, Öl und Holzpellets)	
Abstand	 3 (Alle Brennstoffe)	

Produktklassifizierung EN 1856-1 - T600 N1 W 2 G100

Verwendbar gemäß Z-7.1.3374

## Ergebnis

Zusammenfassung in Worten. In einigen Fällen wurde das Ergebnis der Berechnung nach EN 13384 nicht richtig in Worten zusammengefasst. Die wörtliche Aussage stimmte nicht mit der Aussage der Zahlen überein. Das wurde korrigiert.

## Drucken

Anlagen. Mit kesa-aladin werden einige Dokumente mitgeliefert, die als Anlagen zum Ergebnisprotokoll verwendet werden können und von aladin (zumindest teilweise) automatisch ausgefüllt werden. Nun wurde die „Erklärung des Fachunternehmens gem. VVBbgBO § 26 (6)“ aufgenommen. Wenn Sie dieses Dokument nutzen wollen, gehen Sie folgendermaßen vor:

Im Formular „Drucken“ öffnen Sie an der Position „Anhang“ das Formular für die Anhänge. Klicken Sie auf das Ordnersymbol für den ersten freien Anhang. Das Verzeichnis Ihrer Festplatte wird geöffnet. Gehen Sie zu dem Ordner, in dem das Programm kesa-aladin installiert ist. Dort finden Sie den Unterordner „...aladin Daten\Texte“. Wählen Sie dort die Datei „fachunt\_erkl\_bb.rtf“.

## Sprachen

Tschechisch. Tschechisch steht nun nur noch in der Version ohne diakritische Zeichen zur Verfügung.

## Kenndaten Abgasanlagen

Die Kenndaten der folgenden Abgassysteme wurden neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

Bertrams. Polyline EW, Polyline EW Plus für Verbindungsleitung. Klassifizierung T600 für DW (für D und W). Konformitätserklärung DW (CE-0432-BPR-119900 / 2005).

eka. Complex-E Zulassung Z-7.1-3404 (rußbrandbeständig, feuchteunempfindlich für Holzpellets).

Gruppo Effe 2. DOMUS, ULTRA.

KOF. Edelkof VL FU.

Poujoulat. Alle Systeme überarbeitet. Insbesondere Rauigkeiten.

Schiedel. ICS 25 (CE-0036-CPD-90028-001).

SFL. Supra, Nova, Europa, Omega auf der Basis alter Informatinen.

Skoberne. System PPs Nennweite DN 100 auf Innendurchmesser 100 mm korrigiert.

## Sonstige Kenndaten

Die Kenndaten der folgenden Abgassysteme wurden neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

Poujoulat. Schornsteinaufsätze.

## Kenndaten Feuerstätten

Die Kenndaten der folgenden Feuerstätten wurden seit Version 2.3.0 neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

A B K. ZWM 15 /18kW.

ACV-Wärmetechnik. Heatmaster TC 35.

ACV (I). HEATMASTER 35 TC, HEATMASTER 85 TC P, HEATMASTER 85 TC P, PRESTIGE SOLO 50, PRESTIGE SOLO 50, PRESTIGE SOLO 75, PRESTIGE SOLO 75, PRESTIGE SOLO 120.

AES-Atmos. Atmos C 18 S, Atmos C 30 S, Atmos DC 18 Sr, Atmos DC 25 SP(L), Atmos DC 32 SP(L).

Andrews (GB). Fan Flued RFF 190, Fan Flued RFF 280, R 2048, R 2077, R 2090, Room Sealed CSC Heaters CSC 78, Room Sealed RSC 190, Supa-Flo R 302, Supa-Flo R 305, Supa-Flo R 306.

Smith. SGE 40, SGE 60.

Austroflamm. Flok, Koko / Koko Xtra, Lounge / Lounge Xtra, Lucy Cook, Pallas , Pi, Prado, Slim, Tria.

Axa. Passat C-16.

Baltur (I). MC55, MC85, MC90.

Baxi (I). LUNA HAT 1.000, LUNA HAT 1.450, LUNA HAT 1.650, LUNA HAT 1.850, POWER HAT 1.450, POWER HAT 1.650, POWER HAT 1.850, POWER HAT 1.1000, POWER HAT 1.1200, POWER HAT 1.1500, POWER HAT 1.1500.

Biasi (I). Biasi 50 kW.

Blank. Boston, Florenz S, KE-2, KE-3, Lucca, Mega Steel, Nizza, Oxford D, Padua, Rio S, Rio Steel, Savannah, Stratos S, Toulouse BF, Toulouse WF.

Bongioanni (I). ECOBONGAS BCC80, LINEA.ECO 32 COMBI 60, MULTIBONGAS.ECO 100.

Beretta (I). EXCLUSIVE GREEN 16, EXCLUSIVE GREEN 25, EXCLUSIVE GREEN 30, EXCLUSIVE GREEN 35, EXCLUSIVE GREEN 35, EXCLUSIVE GREEN SINTHESI 25, EXCLUSIVE GREEN SINTHESI 29, EXCLUSIVE GREEN SINTHESI 35.

Brunner. Architektur 45/101 (t am Rauchsammler), Architektur 53/135 rund (t am Rauchsammler), Architektur Eck 38/86/36 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 38/86 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 45/101 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 53/121 (t am Rauchsammler), Eck Kamin 57/67/44 (t an Stahlhaube), Eck Kamin 57/82/48 (t an Stahlhaube), HKD 4.1 (t an mNHF), HKD 4.1 HWM (t am kNHF), HKD 4.1 SK (t am mNHF, Kesselteil), HKD 4.1 W (t am mNHF, Kesselteil), HKD 5.1 (t an mNHF), HKD 6.1 (t an mNHF), Iron Dog 04 (t am Stutzen), Kamin 180° 57/59 (t am Rauchsammler), Kamin-Kessel 38/86 (t am Kesselteil), Kamin-Kessel 62/76 (t am Kesselteil), Kesselgerät B 4 N (t an mNHF), Kesselgerät B 5 (t an mNHF), Kesselgerät B 6 (t am Kesselteil), Kesselmodul HKD 5.1 (t am Kesselteil), Kesselmodul KK xx/55 (t am Kesselteil), Kesselmodul KK xx/67 (t am Kesselteil), Kesselmodul RF 55.1 (t am Kesselteil), Kesselmodul RF 66.1 (t am Kesselteil), Kompaktkamin 51/55 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 51/67 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 57/55 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 57/67 (t an Stahlhaube), Panorama 57/85/40 (t am Rauchsammler), Stil Tunnel 62/76 (t am Rauchsammler), Stil Tunnel 75/90 (t am Rauchsammler).

Buderus. Logamax plus GB 152-16 T120, Logamax plus GB 152-24 T150.

Calimax. Bellina PR 0501, Sandor PR 0801, Sandor PR 1001, Solida PR 0802, Solida PR 1003, Stillo PR 0803, Stillo PR 1005, Twist PRH 1004 10 kW.

Caminetti (I). CMP 01, CMP 02, CMP 03, CMP 04, Ekos 200, MB A1 Plus Ventilato, MB B2 Plus Ventilato, MB Duo Plus 70 Ventilato, MB Mega Fire Ventilato, MB Nouvo Trio Plus 60 Ventilato, MB Quadra Plus Ventilato, MB Quadraqua Plus, MB R 90 Plus Ventilato, Mod. 2001, Mod. 2002, Nuovo Compact Fire Ventilato 60, Nuovo Compact Fire Ventilato 70, Nuovo Compact Fire Ventilato 80, Pellet Plus Serie 1000,

Pellet Plus Serie 10000-11000, Pellet Plus Serie 6000 AC, Pellet Plus Serie 6000 AV, Pellet Plus Serie 8000, Pellet Plus Serie Nuova 5000, Primavera mod 2011, Primavera mod 2025, Primavera mod 3000, Primavera mod 3050, Primavera mod 3050, Serie Sky.

Cera Design. Cambio Light, Caro , Domino, Movido, Nobilis, P1, Quadriga, Quadro Therm, Tipo, Tizio, Trion, Vela, Ventana.

Chaffoteaux. INOA 26, INOA 30, MIRA C 26, MIRA C 30, NIAGARA DELTA 25, NIAGARA DELTA 27, NIAGARA DELTA 31,5, NIAGARA DELTA 34,5, SERELIA 25,8, SERELIA 29,5, SERELIA 30, SERELIA 34,5, SERELIA GREEN 22, TALIA 25,8, TALIA 30, TALIA GREEN 18, TALIA GREEN 22, TALIA GREEN 31, URBIA 25,8, URBIA 29,5, URBIA 30, URBIA 34,5, URBIA GREEN 22, URBIA GREEN 28, URBIA GREEN 31.

EKO-VIMAR ORLANSKI. OriCoallan 21, OriCoallan 26, OriCoallan 36.

Elco. R 606, R 607, Trigon S 22.1, Trigon S 33.1, Trigon S 44.1.

E.L.M. Leblanc. Egalis Condens.

EN-tech. FireFox ENP 10, FireFox ENP 25, FireFox ENP 35, FireFox TR 90.

Fireplace. Acapulco NS, Athen K2711, Blues K2591, Bonito, Boogie, Fidji, Funky, Fuoco K2671, Jazz K2600, K2390, K2680, Mambo K2690, Melange K2740, Olympia Novo K2710, Provence K1371, Quadro K2700, Reggea K2610, Rönky K2541, Serena K0536, Solferino Keramik K1773, Soul K2550, Venus Keramik K2343, Vision.

FonteCal (I). COROLLA 16, COROLLA 26, COROLLA 35, COROLLA 381, COROLLA 382, COROLLA 501, COROLLA 501 dep, COROLLA 502, COROLLA 502 dep, COROLLA PACK 503, COROLLA PACK 504, COROLLA SISTEMA 502, COROLLA SISTEMA 503.

Frisquet. HYDROCONFORT 20.120, HYDROCONFORT 20.80.

Ferro Wärmetechnik. GD1.03-19, GD1.03-19-U, GD1.03-26, GD1.03-26-U, GD1.04-37, GD1.04-37-U, GD1.05-47, GD1.05-47-U, GD1.06-58, GD1.06-58-U, GD1.07-69, GD1.07-69-U, GD1.08-80, GD1.08-80-U.

Geminox (I). EVINOX 210-A62, EVINOX 240-A97, EVINOX 295-B42, EVINOX 350-B95, EVINOX 435-C55, EVINOX 550-D40, THRI 0,9-9 C, THRI 2,0-17 C, THRI 5,0-25 C, THRI 10,0-34, THRI 10,0-50, THRI 10,0-100 CS, THRI 10,0-200 CS, THRI 10,0-300 CS, THRI 10,0-400 CS.

Greithwald (I). Ökoline 60, Ökoline 80, Ökostar 50, Ökostar 75, Ökostar 90.

Guillot. CONDENSAGAZ G 174, CONDENSAGAZ G 232, CONDENSAGAZ G 290, CONDENSAGAZ G 348, CONDENSINOX 40, CONDENSINOX 60, LRP UNIT F 12, LRP UNIT F 13, LRP UNIT G 10, LRP UNIT G 11, LRP UNIT G 12, LRP UNIT G 13, LRP UNIT G 14, MODULO CONTROL M 116, MODULO CONTROL M 145, MODULO CONTROL M 180, MODULO CONTROL M 220, MODULO CONTROL M 270, MODULO CONTROL M 330, MODULO CONTROL M 390, MODULO CONTROL M 450, MODULO MK 230, MODULO MK 280, MODULTICONDENS, OPTIMAGAZ G 174, OPTIMAGAZ G 230, OPTIMAGAZ G 288, TOTALTUB LD 60, TOTALTUB LD 87, TOTALTUB LD 115, TOTALTUB LD 135, TOTALTUB LD 165, TOTALTUB LD 210, TOTALTUB LD 260, TOTALTUB LD 300, TOTALTUB LD 550, TOTALTUB LD 630, TOTALTUB LD 720, TOTALTUB LD 812.

Haas + Sohn. Aarhus 284.17, Cilento, Eifel 230.17-AUT, Elsass, Imatra 212.17, Imatra 212.17, Rhone, Tonstad 303.15, Vision 302.15-AL.

Hargassner. HSV 12, HSV 14, HSV 15, HSV 22, WTH 25.

Hark. Hark 56, Hark 71, Hark 72, Spiro /8 kW.

Hein. Universal EA 3030 160 x 120, Universal EA 3030 160 x 180, Universal EA 3030 200 x 120, Universal EA 3030 200 x 180, Universal EA 3030 200 x 240.

Walter Bösch KG. Legno-ONE LEO 22, Legno-ONE LEO 34, Legno-ONE LEO 40, Pellet-ONE PEO 8, Pellet-ONE PEO 15, Pellet-ONE PEO 20, Pellet-ONE PEO 25, Pellet-ONE PEO 32, Pellet-ONE PEO 38.

Herz Feuerungstechnik. Firematic BioControl 20, Firematic BioControl 35, Firematic BioControl 45, Firematic BioControl 60, Firestar 20 De Luxe, Firestar 30 De Luxe, Firestar BioControl 20, Firestar BioControl 30.

Immergas (I). VICTRIX 75, VICTRIX MINI 24 KW, VICTRIX MINI 28 KW, VICTRIX SUPERIOR 24 KW, VICTRIX ZEUS SUPERIOR 26 KW.

Intercal. ECOHEAT ÖL 15kW.

Klimosz Sp.z o.o.. Ling Duo 25.

Lincar (I). Alice 480 L, Alice 490 L, Anastasia 430 , Aurora 140, Freddy 401, Gioia 470, Monella 174 N, Monella 175 NL, Monella 175 T, Monellina 176 NL, Monellina 176 PL, Samurai 177 L, Samurai 178 , Valentina 148 .

Lotus. Lotus 5010, Lotus 5060, Lotus 5080, Lotus 5110, Lotus 5140, Lotus 5210, Lotus 6010, Lotus 6030, Lotus 6110, Lotus 7010, Lotus 8010, Lotus H470, Lotus Liva 1, Lotus M 1, Lotus Prio 1, Lotus QM 1.

MCZ (I). Air Antares, Air Mercury, Air Modulo, Air Panorama, Air Saturn, Air Solar, Air Vega, Anthea, Hydro Athos, Hydro Nova, Luna, Multiair Athos, Nadir, Orion, Orion, Powerbox Compact, Powerbox Link, Powersystem, Pulsar, Quasar, Sirio, Venus, Zenit.

MHG Heiztechnik. LinoStar 27, ProCon GWB 15 H, ProCon GWB 25 H, ProCon GWB 45 H.

MHS Boilers. Duomax P 140, Duomax P 180, Duomax P 200, Duomax P 240, Duomax P 400, Duomax P 700, Duomax P 840, Duomax P 1500, Duomax P 1740, Duomax P 1940, Duomax P 2400, Duomax P 2600, Ecomax Model 70, Ecomax Model 90, Ecomax Model 100, Ecomax Model 120, Ecomax Model 200, Ecomax Model 510, Ecomax Model 630, Ecomax Model 750, Ecomax Model 870, Ecomax Model 970, Ecomax Model 1200, Ecomax Model 1300, Ecomax Model 1400, Ecomax Model 1600, Ecomax Model 2000, Ecomax Model 2400, Ecomax Model 3000.

Merkury. 101 W BIS, 101 W,WS, 102 W BIS, 102 W,WS, 103 W BIS, 103 W,WS, 104 W BIS, 104 W,WS, 105 W BIS, 105 WH, 105 WH BIS, 105/45 W, 105/51 W, 112 W, 115 W, COSMO WH.

Moderator. Moderator 15, Moderator 25, Moderator 50.

Nibe. Borgholm, Borgholm, Carl-Gustaf, Carl-Gustaf, Contura 450, Contura 480, Contura 510, Contura 650, Contura 750, Handöl 9, Handöl 9, Handöl 10 , Handöl 10 , Handöl 21, Handöl 31 /5 KW, Handöl H 52T /5 kW, Handöl Silvia, Handöl Silvia, Handöl Sofiero, Handöl Sofiero, Vivaldi, Vivaldi.

Nordgas. Atlantis 26 H.

Nordica (I). Fulvia, Fulvia, Gaia, La Nordica, La Nordica Rossella R1, La Nordica Rossella R2, La Nordica Rossella R2, La Nordica Rossella R3, La Nordica Rossella R3, Termorosa TR 02.

NST (I). , Alba 57, , Cento.92, , ECO 3.25, , Iride 4-21, , Iride 4-27, , Iride 4-33.

Ökofen. PBV 2000 PE(S)K 12 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 15 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 20 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 25 BW mit Brennwerttechnik, PBV

2000 PE(S)K 32 BW mit Brennwertechnik, PEK 08 BW, PEK(S)10 BW, PEK(S)15 BW, PEK(S)20 BW.

Olsberg / Everken. Caldera-Compact 23/526 /Holz, Caldera-Compact 23/526 /Holzbrikett.

Oranier / Justus. P50-8 Stahl.

Örtli Rohleder. Optimat Email GBM 140-5 N, Optimat Email GBM 140-7 N, Optimat Email GBM 140-9 N, Optimat Email GBM 140-14 N, Optimat Email GBM 140-18 N, Optimat GMR 1024 Condens, Optimat-2000 3/15, Optimat-2000 4/20, Optimat-2000 8/35, Optimat-2000 12/50, PURS 141 L.

Palazzetti (I). Alessia, E-78 Nature, Ecofire Maxi Luft, Ecofire Mini, Ecofire Mini Standard, Ecofire Minnie, Ecomonobloc 64, Ecomonobloc 86 (CX /DX / SX), Ecomonobloc L 45, Ecomonoblocco 66 (Versione 180°), Ecomonoblocco 66 P/Tonda (CD /EXA), Ecomonoblocco L45, Ecopalex 76, Ingrid 76, Lora, Lora Hydro, Margot Luft, Monoblocco Bifacciale 66 DX, Olivia Hydro, Olivia Luft, Vanessa.

Piazzetta (I). 2010 HTB, 500 RV, 510 A, 555 E, 600 HTV, 600 Thermo, 610 HTB, 610 Thermo, 650 HTV, 655 HTV T, 700 AT/B, 750 HTB, 760 T, 801 HT/A, C Due, C Uno, E 65/49, E 65/58 MFD, E 78/54, E 900, E 902, E 903B, E 904 K, e911, e912, e915, MA 260 (mit Tür), MA 260 (ohne Tür), MA 261 (mit Tür), MA 261 (ohne Tür), MA 280 (mit Tür), MA 280 (ohne Tür), MA 281-282 (mit Tür), MA 281-282 (ohne Tür), ME 120/48, ME 65/60, ME 90/44, ME 90/44 D, ME 90/70, Pelletofen Martha (SP20/B), Pelletofen MP 970 (Stubotto), Pelletofen P 950, Pelletofen P 955, Pelletofen P 960, Pelletofen P 965 Thermo, Pelletofen Superior Marika, Pelletofen Superior Mirella, Pelletofen Superior Sofia, Stubotto KAM, Stupenda, Superior S 45C Manuela, Superior S 45F Maddalena, Superior S 45L Micaela, Superior S 55C Stefania, Superior S 55F Sara, Superior S 55L Sandra.

Ponast. KP 11, KP 21.

Radiant (I). RK25, RK50.

Rapido. F 110 FBS 20.

Rendamax. R 2000 116, R 2000 139, R 2000 162, R 2000 190, R 2000 222, R 2000 260, R 2000 309, R 2000 361, R 2000 425, R 2000 75, R 2000 95, R 30 110, R 30 60, R 30 80, R 30 90, R 3400 1078, R 3400 1189, R 3400 660, R 3400 730, R 3400 853, R 3400 965, R 600 142, R 600 190, R 600 240, R 600 285, R 600 380, R 600 40, R 600 475, R 600 540, Trigon L 110, Trigon L 60, Trigon L 80, Trigon L 90.

Remeha. Bergen Aqua Gold, Bergen Aqua Silver 34/39c, Gas 210-80 ECO PRO, Gas 210-120 ECO PRO, Gas 210-160 ECO PRO, Gas 210-200 ECO PRO, Gas 210-200 ECO PRO.

Riello (I). ALUDOMUS 20, ALUDOMUS 28, Condexa PRO 50 M, DOMUS PX Condens, Exclusive Green 16, Exclusive Green 25, Exclusive Green 30, Exclusive Green 35, Sinthesi 25, Sinthesi 29, Sinthesi 35, TAU 55 Unit, TAU 75 Unit, TAU 110 Unit.

Rika. Alpha, Rio.

ROBUR (I). GAHP-W GS, GAHP-WS.

Sant Andrea (I). 26K.

SfW. Alkon 18, Alkon 24, Alkon 28, Alkon 35.

Sieger. CosyLine P.

Sile (I). COND 50.

Sime (I). DEWY 30 BFR, DEWY 60 BFR.

Lindner & Sommerauer. SL 65 T.

Spartherm. Arte O, Arte Uh 90h, Arte X, Arte X-FD.

STUV. stuv 21/105 SF, stuv 21/125 DF.

Sunmaschine. Sunmaschine - Pellet.

TATA (I). Duchess HR 30, Duchess HR 43, Duchess HR 60, Duchess Plus HR 80, Duchess Plus HR 100, Lady solo, Princess Plus HRC 24-28, Princess Plus HRC 24-28, Queen 30, Queen 45, Queen 65, Queen 85, Queen 115.

TermaTech. TT1, TT10, TT10S, TT1Z, TT2, TT3, TT3H, TT3HS, TT3S, TT40.

Tech Trading spol. sr.o. Hermes 1, Hermes 2Z, Hermes 3, Hermes 3D, Hermes 3DZ, Hermes 3Z, Hermes 5Z, Hermes 6Z, Neptun 1, Neptun 2Z, Neptun 3Z, Neptun 4, Neptun 4, Neptun 4Z.

Unical (I). Alkon 24 R, Alkon 35 R, DUA plus 30 µ t tank, Ellprex ELL 170, Ellprex ELL 240, Ellprex ELL 290, Ellprex ELL 340, Ellprex ELL 420, Ellprex ELL 510, Ellprex ELL 630, Ellprex ELL 760, Ellprex ELL 870, Ellprex ELL 970, Ellprex ELL 1100, Ellprex ELL 1320, Ellprex ELL 1570, Ellprex ELL 1850, Ellprex ELL 2200, Ellprex ELL 2650, Ellprex ELL 3000, Ellprex ELL 3500, Ellprex ELL 4000, Kaldus 15, Kaldus 27, Modulex 100, Modulex 116, Modulex 145, Modulex 349, Modulex 360, Modulex 450, Modulex 540, Modulex 630, Par B 24, Par B 24 Gas, Par R 30, Par R 30 Gas, Recal 18, Recal 22, Recal 26, Recal 30, Recal 38, Recal 45, Recal 60, Trikond 200, Trikond 265, Trikond 330, Trikond 400, Trikond 500, Trikond 660, Trikond 900, Trikond 1100.

Vaillant. ecoTEC exclusiv VC 136/2-E, ecoTEC exclusiv VC 136/2-E, ecoTEC exclusiv VC 146/4-7, ecoTEC exclusiv VC 206/2-E, ecoTEC exclusiv VC 206/2-E, ecoTEC exclusiv VC 206/4-7, ecoTEC exclusiv VC 276/2-E, ecoTEC exclusiv VC 276/2-E, ecoTEC exclusiv VC 276/4-7, ecoTEC exclusiv VC 356/2-E, ecoTEC exclusiv VC 356/2-E, ecoTEC exclusiv VC 356/4-7, ecoTEC exclusiv VC 466/2-E, ecoTEC exclusiv VC 466/2-E, ecoTEC exclusiv VC 466/4-7, ecoTEC exclusiv VC 656/4-7, ecoTEC exclusiv VC 656-E (mit Pumpe), ecoTEC plus VC 126/3-5, ecoTEC plus VC 126/3-5, ecoTEC plus VC 196/3-5, ecoTEC plus VC 246/3-5, ecoTEC plus VC 306/3-5, ecoTEC plus VC AT 126/3-5 (classic-Linie), ecoTEC plus VC AT 246/3-5 (classic-Linie), ecoTEC plus VCI 196/3-5, ecoTEC plus VCI 246/3-5, ecoTEC plus VCI 246/3-5, ecoTEC plus VCW 196/3-5, ecoTEC plus VCW 246/3-5, ecoTEC plus VCW 246/3-5, turboTEC VC 255/3-E (exclusiv), turboTEC VCW 255/3-E (exclusiv).

Veritherm. Veritherm Typ 25, Veritherm Typ 40, Veritherm Typ 70, Veritherm Typ 100.

Viadrus. Claudius K2 2 Units, Hercules U24 3 Glieder, Hercules U24 5 Glieder, Hercules U24 7 Glieder, Hercules U24 8 Glieder, Hercules U24 9 Glieder, Hercules U24 10 Glieder.

Viessmann. Vitocrossal 200 (Typ CT2) /503 kW, Vitodens 200 Typ WB2 /44kW, Vitodens 200 Typ WB2 /60kW.

Vigas. Vigas 49 Turbomatic.

Weishaupt. WTC-GB 300-A, WTC-GB 300-A.

Wiking. Artcic, Atlantic, Atomic, Bazic 3, Bazic 3SK, Minic, Nordic 7, Nordic 7SK, Nordic 9, Olympic, Pacific.

Windhager (D). LogWIN 180, LogWIN 250, LogWIN 300, LogWIN 360, LogWIN 500.

**Version 2.4.3 (08.11.2008) – CD-Version Update 2008-2**

## Projekt

Adressübernahme. Die Übernahme von Adressen aus H&S Kamin über die Zwischenablage wurde an die veränderte Methode in Kamin angepasst.

Zuständiger BSM. Im Formular für die Adressdaten des zuständigen Bezirksschornsteinfegermeisters gibt es nun eine Schaltfläche "Zuständigen BSM suchen (Online)". Der Klick darauf führt auf die Seite [www.myschornsteinfeger.de](http://www.myschornsteinfeger.de) des Bundesverbands des Schornsteinfegerhandwerks (ZIV). Dort gibt es auf der rechten Seite den Bereich „Finden Sie Ihren zuständigen BSM“. Derzeit kann die dort gefundene Adresse nicht automatisch in kesa-aladin übernommen werden, da dort abhängig vom Bundesland zu viele unterschiedliche Adressformate verwendet werden.

## Feuerstätte

Typbezeichnung. Falls für die Feuerstättenkenndaten die Vor- / Rücklauftemperaturen angegeben und in der Auswahlliste aufgeführt sind, werden diese bei Auswahl nun auch in die Typbezeichnung übernommen.

Kategorie. Zusätzlich zu den bisherigen Kategorien finden Sie nun bei den Feuerstätten die Kategorie *Pelletheizung*. Diese Kategorie ist vorgesehen für alle Feuerstätten, die mit Holzpellets befeuert werden, gleichgültig ob es sich um Raumheizer oder Zentralheizkessel handelt. Wie bisher üblich, finden Sie die Feuerstätten-Modelle eines Herstellers, die unter diese Kategorie fallen, zusätzlich auch unter der allgemeinen Kategorie *Festbrennstoff*.

Abgasmassenstrom / Abgasvolumenstrom. Die Umrechnung zwischen Abgasmassenstrom und Normvolumenstrom funktionierte nicht einwandfrei, wenn die Anzeige der Nennwärmeleistung und / oder der Feuerungswärmeleistung abgeschaltet war. Das wurde korrigiert. Nun wird der entsprechende Gegenwert, der gerade nicht angezeigt wird, im Hintergrund berechnet, so dass bei Durchführung der Berechnung keine Fehlermeldung mehr ausgegeben wird.

Rückstromsicherung. Beim Ausdrucken der Rückstromsicherung (falls eine angegeben war) wurde fälschlicherweise der Zugbedarf 0 Pa ausgegeben, obwohl der Zugbedarf entsprechend einer Kennlinie dynamisch berechnet wurde. Das wurde korrigiert. In den Fällen, in denen der Hersteller für seine Rückstromsicherungen Kennlinien angibt, wird nun "Zugbedarf dynamisch nach Kennlinie" ausgedruckt.

## Verbindungsstück

Abgasstutzen. Beim Verbindungsstück wird der Durchmesser mit F5 nun besser an den Abgasstutzen der Feuerstätte angepasst, wenn der Abgasstutzen eine Muffe für Kunststoffrohre hat. Beispiel: Ein Abgasstutzen von 80 mm (Muffenmaß) führte bei Auswahl eines Kunststoffverbindungsstück bisher zu DN 100 (lichter Durchmesser etwa 96 mm) statt korrekterweise zu DN 80 (Innen etwa 76 mm). Das wurde nun korrigiert.

## Abgasanlage

Wärmedurchlasswiderstand. Bei der schichtweisen Berechnung des Wärmedurchlasswiderstands (aus den Wärmeleitfähigkeiten einzelner Schichten) trat folgender Widerspruch auf: Der Wert des WDW wurde für die Klassifizierung anders ermittelt als für die zugtechnische Berechnung. Ursache war die Forderung der EN 13384 nach temperaturabhängiger Berechnung. Dagegen wird der in den Klassifizierungen angegebene Wert in der Regel auf 200 °C bezogen. Dieser Widerspruch wurde im Programm nun dadurch beseitigt, dass der Wärmedurchlasswiderstand aus Einzelschichten zwar temperaturabhängig je nach maximal zulässiger Temperatur, jedoch für maximal 200 °C berechnet wird. Dieser Wert wird einheitlich sowohl für die Klassifizierung als auch für die zugtechnische Berechnung verwendet.

Umlenkungen. Gemäß DIN 18160-1 Ausgabe 2006-01 Abschnitt 8.8 werden nun im senkrechten Teil der Abgasanlage Umlenkungen von mehr als 30° zugelassen, wenn die komplette Abgasanlage (inklusive Feuerstätte, Verbindungsleitung) für Überdruck geeignet ist.

Klassifizierung. Ab DIN 18160-1 Ausgabe 2006-01 und ebenso ab EN 1443 Ausgabe 2003 (D) wird nicht mehr der mit 100 multiplizierte und gerundete Wärmedurchlasswiderstand angegeben, sondern der tatsächliche auf zwei Stellen gerundete Wert. Beispiel: Statt R22 heißt es jetzt R0,22. Das wurde im Programm entsprechend angepasst.

Verlauf. Im Formular *Abgasanlage - Verlauf* wurde der Begriff *Länge über Traufe* durch den Begriff *Lage über Dachkante* ersetzt, weil dieser den Sachverhalt besser beschreibt (Dachkante umfasst Traufe, Ortgang, First und gegebenenfalls Attika). Entsprechend wurde der Begriff *Gebäudekontakt* präzisiert und lautet nun *Gebäudekontakt unter Dachkante*.

Edelstahl-Abgassysteme für Gas, Öl und Holzpellets. Mittlerweile gibt es Abgassysteme aus Edelstahl, die als rußbrandbeständige Systeme für den feuchteunempfindlichen Betrieb mit Gas, Öl oder Holzpellets zugelassen sind. Für eine Übergangszeit werden Sie eine entsprechende Information in den Hinweisen beim Ergebnis erhalten, wenn die Berechnung für eine Pelletfeuerstätte an einem derartigen System durchgeführt wurde.

Ansonsten (für andere Festbrennstoffe sowie für Systeme, die diese Zulassung für Holzpellets nicht haben) gilt weiterhin das ZIV Rundschreiben 2.2.2-01 Änd. 2 (Rußbrand an FU-Abgasanlagen): Ist eine Feuerstätte für feste Brennstoffe an einer mit W 2 gekennzeichneten Abgasanlage angeschlossen, so muss das verwendete Abgasanlagenprodukt als W 2 O und als D 3 G gekennzeichnet sein.

## **Berechnung**

Notwendiger Förderdruck für die Zuluft. Formular „Aufstellraum“. Bisher wurde immer der Automatikwert verwendet, auch wenn die Automatikberechnung mit Taste F4 abgeschaltet war. Das wurde korrigiert. Nun wird auch der von Hand eingegebene Wert richtig berücksichtigt, wenn die Automatik abgeschaltet ist.

Taupunkt beim dynamischen Rechenverfahren (Mehrfachbelegung). Der Wassergehalt des Abgases unmittelbar nach der Verbrennung wird nun nicht mehr mit dem (vom Hersteller angegebenen) Nennwert für den Co<sub>2</sub>-Gehalt berechnet, sondern für den tatsächlichen Wert, der sich im Druckgleichgewicht der Abgasanlage einstellt. Das hat zur Konsequenz, dass immer dann, wenn der tatsächliche Wert für den Co<sub>2</sub>-Gehalt unter dem Nennwert liegt, der Wassergehalt ebenfalls niedriger angenommen wird als bisher, wodurch der Taupunkt gesenkt wird. Unterm Strich ergibt sich in der Regel (auch für gemischt belegte Abgasanlagen) eine Verbesserung der Temperaturbedingung.

Taupunkterhöhung für Schwefelsäure bei Gemischtbelegung. Falls eine Taupunkterhöhung durch Schwefelsäure im Abgas in Betracht kommt, wird nach der Berechnung im Programm ein entsprechender Hinweis gegeben. Nun wird bei mehrfach gemischt belegten Abgasanlagen auch die Feuerstätte genannt, deren Abgas für die Taupunkterhöhung in Frage kommt. Beispiel-Hinweis: »In der Taupunkttemperatur ist die Taupunkterhöhung durch Schwefelsäure für Feuerstätten 2 und 3 berücksichtigt«.

Taupunkterhöhung für Schwefelsäure bei Gemischtbelegung. Bei gemischter Belegung, also gleichzeitiger Belegung mit Feuerstätten für Gas oder Öl und für feste Brennstoffe, wird nun die Taupunkterhöhung durch Schwefelsäure durch Mischungsrechnung richtig ermittelt, obwohl in der Norm 13384 kein Verfahren hierfür angegeben ist. Das Verfahren der Mischungsrechnung wurde von Kesa entwickelt und basiert auf der Mischungsrechnung von Koeffizienten für die Anteile der Schwefelsäure. Diese Koeffizienten werden für die einzelnen Feuerstätten in Abhängigkeit vom Brennstoff ermittelt. Siehe zum Beispiel EN 13384-1 Abschnitt 5.7.6.

## **Ergebnis**

Betriebsweise. Nach einer Neuberechnung wurde das Ergebnis im Ergebnisformular auch dann für die Betriebsweise "Trocken" dargestellt, wenn die Abgasanlage für feuchte Betriebsweise geeignet war. Das wurde korrigiert. Wenn die automatische Ermittlung der Betriebsweise eingeschaltet ist (Darstellung in roter Schrift, ein- und ausschalten mit F4), wird nun die Betriebsweise auf "Trocken" geschaltet, wenn die

Abgasanlage nur für trockene Betriebsweise (D – Dry) geeignet ist. Umgekehrt wird die Betriebsweise auf „Feucht“ geschaltet, wenn die Abgasanlage für feuchte Betriebsweise (W – Wet) geeignet ist.

DVGW G 635. Der maximal zulässige Betriebsdruck nach DVGW G 635 wird nun nur noch für LAS oder zumindest teilweise LAS überprüft.

Zur Erinnerung: Nach DVGW-TRGI Abschnitt 2.9 ist ein Luft-Agas-System (LAS) „... eine Anlage mit zwei nebeneinander oder ineinander angeordneten Schächten, die raumluftunabhängigen Gasfeuerstätten mit Gebläse (Art C4) Verbrennungsluft zuführen und deren Abgase über Dach ins Freie abführen.“ Allgemeiner ist nach EN 13384-2 Abschnitt 3 (Begriffe) ein Luft-Abgas-System „...ein System von konzentrischen oder parallelen Leitungen für den Transport von Verbrennungsluft aus dem Freien zum Wärmeerzeuger und von Verbrennungsprodukten vom Wärmeerzeuger ins Freie.“

## **Drucken**

Firmenkopf / Firmenlogo. Wenn im Formular *Drucken - Firmenkopf einrichten* der Firmenkopf gelöscht wurde und im Formular *Drucken - Firmenlogo einrichten* gleichzeitig auch das Logo gelöscht wurde, wurden nach dem Neustart des Programms beide wieder auf Standardwerte gesetzt. Dies war für Anwender, die vorgedrucktes Papier verwenden, ungünstig und wurde daher korrigiert. Wenn Firmenkopf und Firmenlogo gelöscht werden, werden bei der Ausgabe auch weder Firmenkopf noch Firmenlogo verwendet.

## **Einstellungen**

Sachverständigenmodus. Im Sachverständigenmodus kann nun für mehrfach belegte Abgasanlagen für jede Art von Feuerstätten der Abgasmassenstrom in der Berechnung konstant gehalten werden, um hierdurch vorübergehend dynamische Seiteneffekte auszuschalten.

Sprache. Für unsere Anwender in Slowenien: Die slowenische Übersetzung wurde vervollständigt und verbessert (Wörterbuch und Nachrichten / Meldungen).

Sprache. Für unsere Anwender in Tschechien: Die tschechische Übersetzung wurde verbessert (Wörterbuch und Nachrichten / Meldungen).

## **Extras**

Kesa-Seminare. Unter dem Menüpunkt Extras finden Sie nun einen Link auf die Liste der auf [www.kesa.de](http://www.kesa.de) angebotenen Kesa-Seminare.

Häufig gestellte Fragen (FAQ). Unter dem Menüpunkt Extras finden Sie nun einen Link auf die Liste der „Häufig gestellten Fragen“.

Handbuch. Unter dem Menüpunkt Extras finden Sie nun einen Link auf das Handbuch für kesa-aladin.

## **Kenndaten Abgasanlagen**

Die Kenndaten der folgenden Abgassysteme wurden seit Version 2.3.0 neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

ABS STorkow. Klassifizierung für HZ-EW usw korrigiert auf EN 1856-2.

A TEC. Alle Systemkenndaten überarbeitet. Neu PolyTop DN 110. Neue Nennweiten für UniPlus, UniPlus flexibel, PolyTop, PolyTop flexibel. Klassifizierung angepasst für UniPlus, WhitePoly und IronPoly.

Almeva. Systemkenndaten überprüft und überarbeitet. Neue Nennweiten DN 125 / 185 und DN 160 / 225

für Easy PP / Stahl.

Bertrams. Systeme Polyline EW und Polyline EW Plus (CE-0432-CPD-226384). Konformitätserklärungen Polyline EW, Polyline EW Plus, Polyline LAS.

Döring-Süd. Daten überprüft für Premium EW, Premium DW konisch, Favorit EW, Favorit DW zylindrisch. Favorit DW 0.1 und 0.2 auch mit 160 mm Durchmesser.

eka. Complex D Zulassung Z-7.1.3389 für feuchte Betriebsweise in Verbindung mit Holzpellets. Systeme Chronos E und D. CE-0036-CPD-90216-001 Revision 1, CE-0036-CPD-90216-002 Revision 2.

Erlus. Alle Systeme wurden überarbeitet. RIR, RIR Iso neu aufgenommen.

ERUTEK. Verschiedene Korrekturen (Konformitätserklärungen). Zugbegrenzer ERUTEK® ZGR 1 (mit Explosionsklappe) neu aufgenommen. ERUTEK HAL GH Temperaturklasse korrigiert. Konformitätserklärungen für ERUTEK ECO (CE-0824-CPD-13063-1-27068), ERUTEK HFU (CE-0824-CPD-13063-1-27068 und CE-0824-CPD-13063-2-27068).

Haflex. Alle Systeme überprüft. Korrektur der Klassifikation bei System 870 S 1-lagig, System 870 S 2-lagig, System 904 G WF 1-lagig, System 904 G 2-lagig.

Hansebeton. Verschiedene Korrekturen (Konformitätserklärungen). Zugbegrenzer ERUTEK® ZGR 1 (mit Explosionsklappe) neu aufgenommen. ERUTEK HAL GH Temperaturklasse korrigiert. Konformitätserklärungen für ERUTEK ECO (CE-0824-CPD-13063-1-27068), ERUTEK HFU (CE-0824-CPD-13063-1-27068 und CE-0824-CPD-13063-2-27068).

Hart Keramik. Systeme und Spezialübersetzung für türkische NL ERTAS-HART.

Hase. Konzentrisches System (vorläufige Daten).

Hobatherm. Alle Kenndaten überarbeitet.

Interactive. Xelstar Einwandig und Xelstar Konzentrisch.

Isomit. ASS GW3 und GW3 ISO (Z-7.1-3293).

Jeremias. ew-silver, dw-silver für Pellets, Öl und Gas, ew-titan, ferro-lux, ew-fu Verbindungsleitung, dw-eco, dw-skan, dw60.

Linke. Systemkenndaten überprüft und überarbeitet. Klassifizierung für LI-EW usw korrigiert auf EN 1856-2.

Live. System DSK neu aufgenommen.

Müller & Schwarz. EW-DD, EW-FU, EW-FB (CE-0036-CPD-9191-002), DW-L (CE-0036-CPD-9191-003). Zulassung Z-7.1.3401 für EW, DW, DW-L für feuchte Betriebsweise mit Pellets.

Pahl. EW-FU in 0,6 mm.

Plewa. Alle Systemkenndaten überprüft. FT-X (W3G). ASS GW3 und GW3 ISO (Z-7.1-3293).

Poujoulat. Flexcondens PPh, Lissinox HR, Lisseco, Tubaginox Fliss, Tubaginox GF, Tubaginox SL, 3CE, 3CE P Multi, Dualis PGI, Dualis EA, Dualis EP, Dualis GP, Dualis Biflux.

Primo. Die Firma wurde entfernt, weil der Lizenzvertrag zwischen BTG und Hanse-Beton nicht mehr besteht.

Raab. Neue Systeme EW-STREAM, DW-STREAM und AIR-STREAM.

Rohr Kamin. Alle Systeme T400. RU mit W3G. RU, IRK, RK, RVM: Nennweiten erweitert bzw. Spezifikationen geändert.

SBS. Klassifizierung geändert (Einwandige Systeme nach EN 1856-2, doppelwandige nach EN 1856-1). Alle Systeme überarbeitet. SBS-SV mit CE-0036-CPD-9183-001.

Schiedel. Änderungen der Nennweiten bei Absolut, ICS 25, 50 und anderen. ADW TecnoStar auch für Verbindungsstück verfügbar.

Schiedel Rite Vent. HP 5000, ICS 5000, ICS 25, ICS 50, ICS 50 Painted, Tecnoflex, Triple Lock erweiterte oder neue CE-Zertifikate.

SEM Schneider. Systemkenndaten überprüft (CE-0432-BRB-119905).

SP-Beton. Verschiedene Korrekturen (Konformitätserklärungen). Zugbegrenzer ERUTEK® ZGR 1 (mit Explosionsklappe) neu aufgenommen. ERUTEK HAL GH Temperaturklasse korrigiert. Konformitätserklärungen für ERUTEK ECO (CE-0824-CPD-13063-1-27068), ERUTEK HFU (CE-0824-CPD-13063-1-27068 und CE-0824-CPD-13063-2-27068).

Stahl. Vario FU auch für Festbrennstoffe.

Steiniger. System EW/FB ohne Dämmschale für Festbrennstoffe.

Stocker. Keramischer Isolierschornstein Modell Baumgartner.

Venus. Venus plus FB und Venus plus hi überarbeitet. Für Venus keramin (W3G) fehlen noch genaue Daten.

Vilpra. Alle Systeme (einwandig rund, oval und doppelwandig gedämmt).

Vogel & Noot. UNITEC, UNIFLEX, UNITHERM und LASA überarbeitet nach den neuesten CE-Konformitätserklärungen.

Westerwälder Elektro Osmose. Konformitätserklärungen CE-0769-CPD-7025 (AV.A) für System OSMOTEC und CE-0769-CPD-7026 (AV.B) für System NISOTT.

Wienerberger. Klassifizierung für ISSr..B, ISSr..P, SH..B, SH..P geändert: T200 N1 W 2 O. LAS..W überarbeitet. SH LAS..W Geschosshoch.

Wiethoff. System HS Querschnitte korrigiert.

Windhager. Zugbegrenzer EZR 010, 011, 022 und EEX 010, 011.

Witzenmann. KAMINODUR SRS / AGS (CE-1301-CPD-0196). KAMINODUR ERS / EAD (CE-1301-CPD-0195).

## **Kenndaten Zubehör**

Die folgenden Kenndaten wurden seit Version 2.3.0 neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

Stahlbau Mayr. Wärmetauscher Juraflux HE 11 / 20 (Schmid). Daten noch unsicher.

## **Kenndaten Feuerstätten**

Die Kenndaten der folgenden Feuerstätten wurden seit Version 2.3.0 neu aufgenommen oder korrigiert oder überprüft:

Accent. Accent 5.

ACV-Wärmetechnik. Heatmaster TC 35, Heatmaster TC 85, Prestige Solo 50, Prestige Solo 50, Prestige Solo 75, Prestige Solo 75, Prestige Solo 120, Prestige Solo 120.

AES-Atmos. Atmos C 18 S, Atmos C 20 S, Atmos C 30 S, Atmos C 40 S, Atmos D 15, Atmos D 15 P, Atmos D 20 P, Atmos DC 100, Atmos DC 15 E, Atmos DC 15 EP(L), Atmos DC 18 S, Atmos DC 18 SP(L), Atmos DC 18 Sr, Atmos DC 20 GS, Atmos DC 22 GSE, Atmos DC 22 S, Atmos DC 25 GS, Atmos DC 25 GSE, Atmos DC 25 S, Atmos DC 25 SP(L), Atmos DC 30 GSE, Atmos DC 30 SE, Atmos DC 32 GS, Atmos DC 32 S, Atmos DC 32 SP(L), Atmos DC 40 GS, Atmos DC 40 GSE, Atmos DC 40 SE, Atmos DC 50 GSE, Atmos DC 50 S, Atmos DC 50 SE, Atmos DC 75 SE.

Andrews (GB). Fan Flued RFF 190, Fan Flued RFF 280, R 18-132, R 18-154, R 18-180, R 18-210, R 18-244, R 18-280, R 2017, R 2017, R 2022, R 2022, R 2028, R 2028, R 2034, R 2034, R 2041, R 2041, R 2048, R 2048, R 2056, R 2056, R 2066, R 2066, R 2077, R 2077, R 2090, R 2090, R 2105, R 2105, R 2122, R 2122, Room Sealed CSC Heaters CSC 39, Room Sealed CSC Heaters CSC 59, Room Sealed CSC Heaters CSC 78, Room Sealed CSC Heaters CSC 93, Room Sealed RSC 150, Room Sealed RSC 190, Supa-Flo R 301, Supa-Flo R 302, Supa-Flo R 303, Supa-Flo R 304, Supa-Flo R 305, Supa-Flo R 306, Supa-Flo R 307.

Smith. BFC Cyclon 28, BFC Cyclon 30, BFC Cyclon 50, BFC Cyclon 60, BFC Cyclon 80, BFC Cyclon 100, TWI 35-130, TWI 45-190.

Attika. BANDO, DOM, EPOCA, GEO 161/126, MINO, NERO, OPUS, PALO, PILAR 172/152, Pina, POLEO, Q-Bic 127, RONDO 103, RONDO 120/92, Taiko 170/154, TOPAS, X-BASIC, X-BOARD, X-FRONT.

Axa. 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, Gasomat 5101, Gasomat 5101, Gasomat 5102, Gasomat 5103, Gasomat 5103, Gasomat 5104, Gasomat 5105, Gasomat 5105, Gasomat 5106, Gasomat 5106, Gasomat 5107, Gasomat BW 24/4 Solo, Gasomat BW 45/3, Gasomat BW 60/3, Gasomat BW 80, Gasomat GW LunaBlue 1.80 i, Gasomat GW LunaBlue 240 i, Passat C-1, Passat C-2, Passat C-4, Passat C-6, Passat C-8, Passat C-11, Passat C-16.

Baltur spa. MC 55, MC 85, MC 90.

Baxi. Luna HT 1.1000, Luna HT 1.450, Luna HT 1.650, Luna HT 1.850, Power HT 1.1000, Power HT 1.1200, Power HT 1.1500, Power HT 1.450, Power HT 1.650, Power HT 1.850.

Biotech. HZ 35, HZ 50, HZ 100, HZ 200.

Blank. Angel Falls (mit Wasserfall), Arezzo, Athen, Atlanta BF, Atlanta S, Atlanta WF, Augsburg, Azzurro BF, Basel, Basis, Berlin, Bordeaux, Boston, Cannes, Davos, Evolution, Florenz BF, Florenz S, Frisco, Gala-L, Gala-S, Gand Palais WF, Granada Basic, Granada L, Granada S, Granada XS, Hamburg, Heidelberg, KE-2, KE-3, Lausanne, Leggia, London, Lucca, Lugano, Luxemburg, Luzern, Magdeburg, Marseille, Mega Basic, Mega Classic, Mega Elegance, Mega Steel, Memphis, Monaco, Monza, Neuburg, Nevada S, Niagara (mit Wasserfall), Nizza, Nizza WF, Odin BF, Odin S, Ökofire, Ökofire (K-NHZ), Ökofire (S-NHZ), Ökofire BF, Oldenburg, Oxford, Oxford D, Padua, Padua BF, Petersburg, Prato BF, Ravenna, Regensburg, Rio S, Rio Steel, Rio WF, Roma, Salzburg, Savannah, Sevilla, Siena, Sinnergie, Sinnergie BF, Solero WF, Strassburg I, Strassburg II, Stratos, Stratos S, Toulouse, Toulouse BF, Toulouse WF, Victoria Falls, Volterra BF, Würzburg, Zenit, Zitro WF, Zürich.

Bongioanni. BCC Eco 120/3-2, Linea.eco 26, Linea.eco 32 Combi 60, MultiBonGas Eco 100, MultiBonGas Eco 115, MultiBonGas Eco 150, MultiBonGas Eco 200, MultiBonGas Eco 250.

Brötje. EcoCondens BBS 15 C, EcoCondens BBS 20 C, EcoCondens BBS 28 C, EcoCondens Kompakt BBK 22 D, EcoTherm Kompakt BBK 22 D, EcoTherm Kompakt WBC 22/24 D, EcoTherm Kompakt WBS 14 D, EcoTherm Kompakt WBS 22 D, EcoTherm Plus TS 15 C, EcoTherm Plus WGB Pro 20 C (SSP), NovoPellet SPK 14, NovoPellet SPK 28.

Brunner. Aphrodite, Aphrodite, Architektur 38/86 (t am Rauchsammler), Architektur 45/101 (t am Rauchsammler), Architektur 53/121 (t am Rauchsammler), Architektur 53/135 (t am Rauchsammler), Architektur 53/135 rund (t am Rauchsammler), Architektur 53/166 (t am Rauchsammler), Architektur Eck 38/86/36 (t am Rauchsammler), Architektur Eck 53/121/50 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 38/86 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 45/101 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 53/121 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 53/135 (t am Rauchsammler), Architektur Tunnel 53/166 (t am Rauchsammler), Eck Kamin 51/52/52 (t an Stahlhaube), Eck Kamin 57/52/52 (t an Stahlhaube), Eck Kamin 57/67/44 (t an Stahlhaube), Eck Kamin 57/82/48 (t an Stahlhaube), HBO 1 (t an mNHF), HBO 2, HBO 3w, HBO 4 (t an mNHF), HBO 5, HDK 4, HF 4 (EOS), HF 5 (EOS), HF 7 (EOS), HF 10 (EOS), HF 10w, HF 15 (EOS), HF 15w, HKD 1, HKD 1.1, HKD 2, HKD 2 (t an mNHF), HKD 3, HKD 3, HKD 3 SK, HKD 4, HKD 4 HWM, HKD 4 sk, HKD 4.1 (t an mNHF), HKD 4.1 HWM (t am kNHF), HKD 4.1 SK (t am mNHF, Kesselteil), HKD 4.1 W (t am mNHF, Kesselteil), HKD 4w, HKD 5, HKD 5.1 (t an mNHF), HKD 6, HKD 6.1 (t an mNHF), HKD SF, HKS, HKS, HWM HF 10e, Iron Dog 01 (t am Stutzen), Iron Dog 02 (t am Stutzen), Iron Dog 03 (t am Stutzen), Iron Dog 04 (t am Stutzen), Iron Dog 05 (t am Stutzen), K 1, K 2, K 3, K 3, K 4, K 5, K 5, Kamin 180° 57/59 (t am Rauchsammler), Kamin 180° 57/82 (t an Stahlhaube), Kamin-Kessel 38/86 (t am Kesselteil), Kamin-Kessel 62/76 (t am Kesselteil), KDE 7/70 mit Nachheizfläche, KDE 7/70 ohne Nachheizfläche, KDE 8/80 mit Nachheizfläche, KDE 8/80 ohne Nachheizfläche, Kesselgerät B 4 N (t an mNHF), Kesselgerät B 5 (t an mNHF), Kesselgerät B 6 (t am Kesselteil), Kesselmodul HKD 2 (t am Kesselteil), Kesselmodul HKD 5.1 (t am Kesselteil), Kesselmodul KK xx/55 (t am Kesselteil), Kesselmodul KK xx/67 (t am Kesselteil), Kesselmodul RF 55.1 (t am Kesselteil), Kesselmodul RF 66.1 (t am Kesselteil), Kompaktkamin 51/55 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 51/67 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 57/55 (t an Stahlhaube), Kompaktkamin 57/67 (t an Stahlhaube), Panorama 57/60/40 (t am Rauchsammler), Panorama 57/85/40 (t am Rauchsammler), Prometheus, Prometheus, RF 55 DIN 18895 A, RF 55 DIN 18895 A, RF 55 DIN 18895 A1 (mit keram. NHFI.), RF 55 DIN 18895 A1 (mit metall. NHFI.), RF 55.1 (t an mNHF), RF 66 DIN 18895 A, RF 66 DIN 18895 A, RF 66 DIN 18895 A1 (mit keram. NHFI.), RF 66 DIN 18895 A1 (mit metall. NHFI.), RF 66.1 (t an mNHF), SF 7, SF 10, SF 10 sk, SF 10w, Stil Tunnel 62/76 (t am Rauchsammler), Stil Tunnel 75/90 (t am Rauchsammler), Stilkamin 62/76 (t an mNHF), Stilkamin 75/90 (t an mNHF), Stilkamin 80/45 (t an mNHF), Urfeuer 01, Urfeuer 02.

Buderus. 33.1 D, DH 0, DH 0 R, DH 1.1, DH 1.1 R, DH 2.1, DH 2.1 R, DH 3, DH 3 R, G 105 U BVE, Logamax plus GB 152-16 T120, Logamax plus GB 152-24 T150, Logamax plus GB 162-15, Logamax plus GB 162-25, Logamax plus GB 162-25 T40S, Logamax plus GB 162-35, Logamax plus GB 162-45, Logamax plus GB 162-65, Logamax U 152-20, Logamax U 152-24 K, Logamax U 154-20, Logamax U 154-20 K, Logamax U 154-24, Logano plus GB 202-15, Logano plus GB 202-25, Logano plus GB 202-35, Logano plus GB 202-45, Logano plus GB 225-45, Logano plus GB 225-55, Logano plus GB 225-68, Logano plus GE 315-115, Logano plus GE 315-115, Logano plus GE 315-160, Logano plus GE 315-160, Logano plus GE 315-195, Logano plus GE 315-195, Logano plus GE 315-220, Logano plus GE 315-220, Logano plus GE 315-260, Logano plus GE 315-260, Logano Plus GE 515-240, Logano Plus GE 515-240, Logano Plus GE 515-290, Logano Plus GE 515-290, Logano Plus GE 515-350, Logano Plus GE 515-350, Logano Plus GE 515-400, Logano Plus GE 515-400, Logano Plus GE 515-460, Logano Plus GE 515-460, Logano Plus GE 515-520, Logano Plus GE 515-520, Logano Plus GE 515-580, Logano Plus GE 515-580, Logano plus GE 615-645, Logano plus GE 615-645, Logano plus GE 615-745, Logano plus GE 615-745, Logano plus GE 615-835, Logano plus GE 615-835, Logano plus GE 615-970, Logano plus GE 615-970, Logano plus GE 615-1065, Logano plus GE 615-1065, Logano plus GE 615-1150, Logano plus GE 615-1150, Logano plus SB 315-50, Logano plus SB 315-50, Logano plus SB 315-70, Logano plus SB 315-70, Logano plus SB 315-70, Logano plus SB 315-70, Logano plus SB 315-90, Logano plus SB 315-90, Logano plus SB 315-90, Logano plus SB 315-90, Logano plus SB 315-115, Logano plus SB 315-115, Logano plus SB 615-145, Logano plus SB 615-145, Logano plus SB 615-145 VM, Logano plus SB 615-185, Logano plus SB 615-185, Logano plus SB 615-185 VM, Logano plus SB 615-230 VM, Logano plus SB 615-240, Logano plus SB 615-240, Logano plus SB 615-310, Logano plus SB 615-310, Logano plus

SB 615-310 VM, Logano plus SB 615-400, Logano plus SB 615-400, Logano plus SB 615-510, Logano plus SB 615-510, Logano plus SB 615-640, Logano plus SB 615-640, Logano plus SB 735-790, Logano plus SB 735-790, Logano plus SB 735-970, Logano plus SB 735-970, Logano plus SB 735-1200, Logano plus SB 735-1200, Logano plus SE 635-230 BWT, Logano plus SE 635-280 BWT, Logano plus SE 635-390 BWT, Logano plus SE 635-460 BWT, Logano plus SE 635-530 BWT, Logano plus SE 735-665 BWT, Logano plus SE 735-665 BWT, Logano plus SE 735-820 BWT, Logano plus SE 735-820 BWT, Logano plus SE 735-1030 BWT, Logano plus SE 735-1030 BWT, Logano plus SE 735-1200 BWT, Logano plus SE 735-1200 BWT, Logano plus SE 735-1450 BWT, Logano plus SE 735-1450 BWT, Logano plus SE 735-1700 BWT, Logano plus SE 735-1700 BWT, Logano SE 635-230 BWT, Logano SE 635-280 BWT, Logano SE 635-390 BWT, Logano SE 635-460 BWT, Logano SE 635-530 BWT, Logano SP 251 15, Logano SP 251 25.

Caminos. Achat Speckstein, Alaska, Argon, Automat, Avantgarde, Barca , Cronos, Diplomat, Ecco, Elegance, Eos, Five, Fun , Genius Speckstein, Grenada , Herkules, Heros, Kantus , Lido groß, Lido klein, Lyon, Madrid, Magma II Stahl, Magnus, Maximus, Monarch, Neptun, Ohio, Optio, Osiris, Paris, Regulus, Roma, Saphir, Senator, Sol, Solar, Status , Thermic, Titan, Topas, Trend, Venturi, Vulkano, Zenturio.

Castelmonte. Cornelia , Futura 01 Cerchi, Helios.

Carda Energie. Orlan 18, Orlan 25, Orlan 40, Orlan 60, Orlan 80.

CTC Berthold. EcoFont 102, PV 15, PV 20, PV 40, PV 60.

Dan-Skan. DA-A, DA-C, DA-H, DA-N, DA-S, DK-CLN, DK-DO, DK-KA, DK-PR, DK-RH, DK-RR, DK-SW, DK-TO, DK-TW, DO-CL, DO-OP, DO-P.

DeDietrich. SGC 24 SOL.

Drooff. Albaredo, Bellano NatStone, Bergamo, Bormio Edelstahl, Karlsson, Ladaro (Kombi), Limonta NatStone, Malgrade , Marono, Mendolo, Mendolo 3S, Mendolo THF, Nils, Premana, Prima (Pellet Kaminofen), Serina, Sondrio 3 NatStone.

EKO-VIMAR ORLANSKI. Orlan 18, Orlan 25, Orlan 40, Orlan 60, Orlan 80, OriCoallan 21, OriCoallan 26, OriCoallan 31, OriCoallan 36.

EN-tech. FireFox ENP 10, FireFox ENP 25, FireFox ENP 35, Firefox PK 10, Firefox PK 15, Firefox PK 25, Firefox PK 45, FireFox TR 90, FireFox TR 150, FireFox TR 200, FireFox TR 300.

Eurimex. Ambri 2 - Limar Stahl / 2940, Gordola 2 - Tania Stahl / 3062, Lucino 2 - Talan / 7012.

Fröling (A). FHG Turbo 3000 15, FHG Turbo 3000 20, FHG Turbo 3000 30, FHG Turbo 3000 40, FHG Turbo 3000 70, FHG Turbo eco 15, Lambdamatic 15, Lambdamatic 30, Lambdamatic 30 SZ, Lambdamatic 60 SZ, P2 10, P2 15, P2 20, P2 25, P3 Pellet 10, P4 Pellet 8, P4 Pellet 15, P4 Pellet 20, P4 Pellet 25, P4 Pellet 32, P4 Pellet 38, Pelletherm, Turbomatic 110, Turbomatic TMC28, Turbomatic TMC35, Unimatic FV 50 mit FH-E 30, Unimatic FV 130 mit FH-E 90.

Fireplace. Akropolis.

FonteCal spa. Corolla 16 , Corolla 16 , Corolla 26 , Corolla 35 , Corolla 381, Corolla 382, Corolla 501, Corolla 501 dep, Corolla 502, Corolla 502 dep, Corolla Pack 503, Corolla Pack 504, Corolla Sistema 502, Corolla Sistema 503.

Giersch / Enertech. MultiJet 16 UB, MultiJet 20 UB, MultiJet 25 UB.

CTC Giersch (CH). EcoSwiss 380 IC /17kW, EcoSwiss 380 IC /19kW, EcoSwiss 380 IC /24kW, EcoSwiss 380 IC /29kW, EcoSwiss 380 IC /35kW, EcoSwiss 380 IC /43kW, EcoSwiss 950 IC /14kW.

Guntamatic. Albra 21/28 Syncro H, Biocom 75kW, Biocom 100kW, Biostar 12, Biostar 15, Biostar 23, BMK 20/30, BMK 40/50, Powerchip 30, Powerchip 50, Powerchip 50 (Sonder), Powerchip 75, Powerchip 100, Powercorn 75kW, Syncro 31kW, Syncro 34kW, Syncro 44kW.

Haas + Sohn. Aarhus 284.15, Aarhus 284.17, Ancona 219.17, Bergamo 267.17, Breisgau 172.17-AUT, Cilento, Dalen 304.15, Eifel 230.17-AUT, Elsass, Nyland 248.17-AUT, Rhone, Sylt, Taunus 756.17-AUT, Tonstad 303.15, Vision 302.15-AL, Warburg 367.19-WT.

Hargassner. AgroFire 30, Classic 12, Classic 14, Classic 15, Classic 22, Classic 9, Classic L 25, Classic L 31, Classic L 35, Classic L 40, Classic L 49, Classic L 60, HSV 12, HSV 12, HSV 14, HSV 14, HSV 15, HSV 15, HSV 22, HSV 22, HSV 9, Magic, WTH 25, WTH 25, WTH 31, WTH 35, WTH 35, WTH 45, WTH 45, WTH 49, WTH 55, WTH 55, WTH 70, WTH 80, WTH 80, WTH 100, WTH 100.

Hark. Hark 17 WW, Hark 67, Hark 67, Hark 69, Hark 69, Hark 71, Hark 71, Hark 72, Hark 72, Spiro /5 kW, Spiro /8 kW, Spiro /8 kW.

Hase. Akaba , Bari, Bilbao, Borgo, Canoa, Casa, Como, Corso, Forum 100, Forum 100, Forum 115, Forum 115, Galeria, Granada, Husum, Kairo, Kyoto, Lima, Limes, Lisboa, Loggia, Luno, Modena, Modena Gas IGP, Modena Gas Schott, Nizza, Odeon, Odeon 2, Palladio, Pavillon (Cita), Sarego, Sima, Toronto, Tula.

Heta. ALFA, Heta Vision I, Scandia 6314, Scandia 6318, Scan-Line 11, Scan-Line 15, Scan-Line 16 / Ancona, Scan-Line 16 XL / Ancona Grande, Scan-Line 25, Scan-Line 310, Scan-Line 400, Scan-Line 41, Scan-Line 44, Scan-Line 6, SL-16 / Ancona Aqua.

Hein. Luxrotor LR 86 5, Luxrotor LR 106 5, Luxrotor LR 108 5, Luxrotor LR 812 5, Luxrotor LR 812 H, Luxrotor LR 1012 5, Luxrotor LR 1016 5, Luxrotor LR 1612 5, Luxrotor LR 1612 H, Universal EA 3030 160x120, Universal EA 3030 160x180, Universal EA 3030 200x120, Universal EA 3030 200x120.

HD 05.09.2008 HEIN-EA-20080905 05.09.2008. 5.9.2008 00.00.00.

Hein. Universal EA 3030 200x180, Universal EA 3030 200x240, Universal EA 4040 160x120, Universal EA 4040 160x120, Universal EA 4040 160x180, Universal EA 4040 160x180, Universal EA 4040 200x180, Universal EA 4040 200x180, Universal EA 4040 200x240, Universal EA 4040 220x180, Universal EA 5050 160x120, Universal EA 5050 160x120, Universal EA 5050 160x180, Universal EA 5050 160x180, Universal EA 5050 200x120, Universal EA 5050 200x180, Universal EA 5050 200x240, Universal EA 5050 240x120, Universal EA 5050 240x120, Universal EA 6060 160x180, Universal EA 6060 200x120, Universal EA 6060 200x180, Universal EA 6060 200x240, Universal EA 6060 240x180, Universal EA 6060 240x240, Universal EA 7070 240x191, Universal EA 7070 260x180, Universal EA 7070 260x205, Universal EA2 4040 160x120, Universal EA2 4040 160x120, Universal EA2 4040 160x180, Universal EA2 4040 200x120, Universal EA2 4040 200x180, Universal EA2 4040 220x180, Universal EA2 4040 240x120, Universal EA2 4040 240x180, Universal EA2 5050 160x120, Universal EA2 5050 160x180, Universal EA2 5050 160x180, Universal EA2 5050 200x120, Universal EA2 5050 200x180, Universal EA2 5050 200x180, Universal EA2 5050 220x180, Universal EA2 5050 240x120, Universal EA2 5050 240x180, Universal EA2 6060 160x120, Universal EA2 6060 200x120, Universal EA2 6060 200x180, Universal ER 3030 160x120, Universal ER 3030 160x180, Universal ER 3030 200x120, Universal ER 3030 200x180, Universal ER 4040 160x120, Universal ER 4040 160x180, Universal ER 4040 160x60, Universal ER 4040 200x120, Universal ER 4040 200x180, Universal ER 4040 200x60, Universal ER 5050 160x120, Universal ER 5050 160x180, Universal ER 5050 160x60, Universal ER 5050 200x120, Universal ER 5050 200x180, Universal ER 5050 200x60, Universal ER 5050 200x60.

Heitzmann. HS 20-P.LC, HS 25-P.LC.

Walter Bösch KG. Gas 210 Pro /80, Gas 210 Pro /120, Gas 210 Pro /160, Gas 210 Pro /200, Legno-ONE LEO 15, Legno-ONE LEO 22, Legno-ONE LEO 28, Legno-ONE LEO 34, Legno-ONE LEO 40, Legno-ONE LEO 50, Legno-ONE LEO 60, Pellet-ONE PEO 8, Pellet-ONE PEO 15, Pellet-ONE PEO 20, Pellet-ONE PEO 25, Pellet-ONE PEO 32, Pellet-ONE PEO 38, Pyropell PPX 10, Pyropell PPX 20.

Heizomat. RA 15, RA 30, RA 50, RA 60, RA 75, RA 100, RA 150, RA 200, RHK-AK 15, RHK-AK 30, RHK-AK 50, RHK-AK 60, RHK-AK 75, RHK-AK 100, RHK-AK 150, RHK-AK 200, RHK-AK 300, RHK-AK 400, RHK-AK 500, RHK-AK 650, RHK-AK 850.

Herz Feuerungstechnik. Firematic BioControl 35, Firestar 20 De Luxe, Firestar 25, Firestar 30 De Luxe, Firestar 35, Firestar 50, Pelletstar Biocontrol 10, Pelletstar Biocontrol 20, Pelletstar Biocontrol 30, Pelletstar Biocontrol 45, Pelletstar Biocontrol 60.

Hoval. UltraOil 35 (HT), UltraOil 35 (NT), UltraOil 50 (HT), UltraOil 50 (NT), UltraOil 80 (HT), UltraOil 80 (NT).

Immergas. Victrix 50, Victrix 75, Victrix Mini 24 kW, Victrix Mini 28 kW, Victrix Superior 25kW, Victrix Zeus Superior 26 kW.

Jumag. 2x DG 260, 2x DG 360, 3x DG 360.

Junkers. Supraclass-SW 15 kW, Supraclass-SW 20 kW, Supraclass-SW 25 kW, Supraclass-SW 30 kW, Supraclass-SW 35 kW, Supraclass-SW 40 kW, ZBR 65-1 A 21, ZBR 65-1 A 23, ZBR 65-1 A 23, ZBR 90-1 A 21, ZBR 90-1 A 23.

KAGO. , Alaska, Alaska, Aqua Power, Berlin, Boston, Boston, Boston-RUA, Boston-RUA, Boston-RUA, Boston-RUA, Galant / Primus, Garanta, Garanta-RUA, Garanta-RUA, Garanta-RUA, Genius-RUA, Gigant 700, Gigant 700, Gigant 700, Gigant 700, Gigant 700 RT, Gigant 700 RT, Gigant 700 RT, Gigant 700 WWT-RUA, Gigant 750, Gigant 750, Gigant 750, Gigant 750, Gigant 800, Gigant 800, Gigant-WWT-RUA, Global-RUA, Global-RUA, Global-RUA, Goliath, Goliath-RUA, Goliath-RUA, Goliath-RUA, Hamburg, Hamburg, Hamburg, HBO-RUA, HBO-RUA, HE 50-RUA, HE 50-RUA, HE 50-RUA, HE50 ohne WWT, HE50 WWT-RUA, Jumbo 1 WWT-RUA, Jumbo WWT-RA, Jumbo WWT-RA, Jumbo WWT-RUA, Jumbo-WWT-RUA, Jumbo-WWT-RUA, Koblenz, Koblenz, Koblenz / Gießen, Kobold, Kronach/Hof, Lyra, Lyra, Lyra, Merkur/Elbe, Merkur/Elbe (Dauerbrand), München, München 1, München 2, München 3, München B, München-RUA, München-RUA, München-RUA, Pellet-Star, Prescara, Rondo, Sparmatic, Sparmatic (Dauerbrand), Tiziano.

Klimosz Sp.z o.o.. Ling Duo 25, Ling Duo 50.

Elco. R 606, R 607.

Köb & Schäfer. Pyromat DYN 45, Pyromat DYN 45, Pyromat DYN 65, Pyromat DYN 65, Pyromat DYN 85, Pyromat DYN 85.

KWB. KWB Powerfire TDS 130, KWB Powerfire TDS 130 W30, KWB Powerfire TDS 130 W45, KWB Powerfire TDS 150, KWB Powerfire TDS 150 W30, KWB Powerfire TDS 150 W45, KWB Powerfire TDS 240, KWB Powerfire TDS 240 W30, KWB Powerfire TDS 240 W45, KWB Powerfire TDS 300, KWB Powerfire TDS 300 W30, KWB Powerfire TDS 300 W45.

Leda. Diamant H 9 /E, Diamant H 12 /E, Diamant H12 W.

Lotus. Lotus M 1.

MHS Boilers. Duomax P 140, Duomax P 160, Duomax P 180, Duomax P 200, Duomax P 240, Duomax P 300, Duomax P 400, Duomax P 500, Duomax P 600, Duomax P 700, Duomax P 840, Duomax P 1020, Duomax P 1260, Duomax P 1500, Duomax P 1740, Duomax P 1940, Duomax P 2060, Duomax P 2400, Duomax P 2600, Ecomax Model 70, Ecomax Model 80, Ecomax Model 90, Ecomax Model 100, Ecomax Model 120, Ecomax Model 150, Ecomax Model 200, Ecomax Model 250, Ecomax Model 300, Ecomax Model 350, Ecomax Model 420, Ecomax Model 510, Ecomax Model 630, Ecomax Model 750, Ecomax Model 870, Ecomax Model 970, Ecomax Model 1030, Ecomax Model 1200, Ecomax Model 1300, Ecomax Model 1400, Ecomax Model 1600, Ecomax Model 1800, Ecomax Model 2000, Ecomax Model 2400,

Ecomax Model 3000, Ecomax Model 3500.

Moderator. Moderator 15, Moderator 20, Moderator 25, Moderator 32, Moderator 50.

Nordluft. NL-A 25, NL-A 40, NL-A 55, NL-A 70, NL-A 90, NL-A 105, NL-A 130, NL-A 170, NL-A 200, NL-A 250, NL-A 290, NL-A 340, NL-A 430, NL-A 500, NL-A 550, NL-A 600, NL-A 660.

Ökofen. PBV 2000 PE 08, PBV 2000 PE(S) 12, PBV 2000 PE(S) 15, PBV 2000 PE(S) 20, PBV 2000 PE(S) 25, PBV 2000 PE(S) 32, PBV 2000 PE(S)K 12 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 15 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 20 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 25 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PE(S)K 32 BW mit Brennwerttechnik, PBV 2000 PES 36, PBV 2000 PES 48, PBV 2000 PES 56.

Olsberg / Everken. Agando 23/338, Agando Compact 23/339, Alid 23/496 /Holz, Alid 23/496 /Holzbrikett, Antuco 23/546 /Braunkohlebrikett, Antuco 23/546 /Holz, Bemina 23/408, Caldera-Compact 23/526 /Holz, Caldera-Compact 23/526 /Holzbrikett, Escala 23/436 /Holz, Escala 23/436 /Holzbrikett, Fantale 23/476, Fayal 23/786, Fogo 23/466, Golaya 23/516 /Holz, Golaya 23/516 /Holzbrikett, Grando 19/311, Grando 23/259, Kieyo 23/505 /Holz, Kieyo 23/505 /Holzbrikett, Kone 23/406 /Holz, Kone 23/406 /Holzbrikett, Libera 43/117, Majon 23/348, Majon Compact 23/349, Malmö 11/077, Minerva 43/505, Pago 23/368, Pago Compact 23/369, Pale 23/448, Pizzo 23/302, Sella 23/438, Tellus 43/129, Tellus-Aqua 43/139, Tofane 23/428, Viti 23/538.

Paradigma. Modula II 81, Modula II 111, Pelletti II Maxi, Pelletti II Mini.

Piazzetta. 2010 HTB, 500 RV, 510 A, 555 E, 600 HTV, 600 Thermo, 610 HTB, 610 Thermo, 650 HTV, 655 HTV T, 700 AT/B, 750 HTB, 760 T, 801 HT/A, C Due, C Uno, E 65/49, E 65/58 MFD, E 78/54, E 900, E 902, E 903B, E 904 K, e911, e912, e915, MA 260 (mit Tür), MA 260 (ohne Tür), MA 261 (mit Tür), MA 261 (ohne Tür), MA 280 (mit Tür), MA 280 (ohne Tür), MA 281-282 (mit Tür), MA 281-282 (ohne Tür), ME 120/48, ME 65/60, ME 90/44, ME 90/44 D, ME 90/70, Pelletofen Martha (SP20/B), Pelletofen MP 970 (Stubotto), Pelletofen P 950, Pelletofen P 955, Pelletofen P 960, Pelletofen P 965 Thermo, Pelletofen Superior Marika, Pelletofen Superior Mirella, Pelletofen Superior Sofia, Stubotto KAM, Stupenda, Superior S 45C Manuela, Superior S 45F Maddalena, Superior S 45L Micaela, Superior S 55C Stefania, Superior S 55F Sara, Superior S 55L Sandra.

Ponast. KP 11, KP 21, KP 51.

Rapido. F 110 FBS 20, F 110 FBS 30, F 110 FBS 40.

Remeha. AvantaComfort, AvantaComfort %, AvantaPlus solo, AvantaPlus solo Warmwasserbetrieb, Bergen Aqua Gold, Bergen Aqua Silver 24/28c, Bergen Aqua Silver 24s, Bergen Aqua Silver 30/34c, Bergen Aqua Silver 34/39c, Bergen Master Line 30, Bergen Master Line 45, Bergen Master Line 45, Bergen Master Line 65, Bergen Master Line 85, Bergen Master Line 115, Gas 210 ECO 3gl., Gas 210 ECO 3gl., Gas 210 ECO 4gl., Gas 210 ECO 4gl., Gas 210 ECO 5gl., Gas 210 ECO 5gl., Gas 210 ECO 6gl., Gas 210 ECO 6gl., Gas 210-80 ECO PRO, Gas 210-120 ECO PRO, Gas 210-160 ECO PRO, Gas 210-200 ECO PRO, Gas 210-200 ECO PRO, Quinta 10, Quinta 10, Quinta 25, Quinta 30, Quinta 115, Quinta Combi, Quinta Combi Warmwasser.

Riello Group (I). ALUDOMUS 20, ALUDOMUS 28, Condexa PRO 50 M, DOMUS PX Condens, Exclusive Green 16, Exclusive Green 25, Exclusive Green 30, Exclusive Green 35, Sinthesi 25, Sinthesi 29, Sinthesi 35, TAU 55 Unit, TAU 75 Unit, TAU 110 Unit.

Rika. ECO / ECO PLUS, Mexx.

ROBUR spa. AY00-120.

SfW. Modulex 100, Modulex 145, Modulex 190, Modulex 240, Modulex 290, Modulex 340.

Sikken. Darwin / Darwin Junior, Porta, Pura, Ray, Riton / Riton Grande, S 1.

Fonderie Sime spa. 30 BFR, 60 BFR.

Lindner & Sommerauer. SL 65 T, SL 80 T.

Schmid Feuerungstechnik. Concept, Ekko 4545, Ekko 4545, Ekko 4545, Ekko L 6745, Ekko L 6745, Ekko L 6745, Ekko LR 6745, Ekko LR 6745, HKF 70, HKF 100, HKF 50/60, Lina 4545, Lina 4545, Lina 4545, Lina 6745, Lina 6745, Lina 6745, Lina 7363, Lina 7363, Lina 7363, Lina TV 6745, Lina TV 6745, Pano 5545, Pano 5545, Pano 6745, Pano 6745, Pano TV 5545, Pano TV 5545, Pano TV 6745, Pano TV 6745, Profi /7 kW, Profi plus /12 kW, Ronda 5545, Ronda 5545, Ronda 6745, Ronda 6745, Ronda TV 5545, Ronda TV 5545, Ronda TV 6745, SD 6F /6 kW, SD 6F /6 kW, SD 11 E /11 kW, SD 11 E /11 kW, SH 8 G /8 kW, SH 11 D, SH 11 D /12 kW.

Sokratherm. BHKW BG 105, BHKW BG 124, BHKW BG 191, BHKW BG 252, BHKW BG 347, BHKW BG 366, BHKW FG 34, BHKW FG 50, BHKW FG 104, BHKW FG 123, BHKW FG 189, BHKW FG 250, BHKW FG 345, BHKW FG 363, BHKW GG 50, BHKW GG 70, BHKW GG 113, BHKW GG 140, BHKW GG 201, BHKW GG 237, BHKW GG 383, BHKW GG 402.

Spartherm. Ambiente K1, Ambiente K1 H2O, Ambiente K2, Ambiente K3, Arte 1Vh, Arte 1Vh, Arte Bh, Arte Bh, Arte BRh, Arte BRh, Arte IRh, Arte O, Arte Uh 70h, Arte Uh 90h, Arte X, Arte X, Arte X-FD, Arte X-FD, Aura Gas, Bravo 19/252, Bravo 19/252, Bravo 19/252 /mit NSHF, Cano, Cano II, Cano II H2O, Diva Gas, Kassette 500/500/500, Mini 2L, Mini A, Mini A, Mini G, Mini R1V, Mini R1V, Mini S-42 h (5kW), Mini S-42 h (5kW), Mini S-51 h (7kW), Mini S-51 h (7kW), Mini Z1, Mini Z1 mit NSHF, Modul 1 Loftline, Petit, Pico Gas, Piko, PIU 7 kW, PIU Gas, Prismo 770, Prismo 770, Prismo 770 /mit NSHF, Prismo/Rundo 550, Prismo/Rundo 550 /mit NSHF, Prismo/Rundo 650, Prismo/Rundo 650, Prismo/Rundo 650 /mit NSHF, Speedy DRh, Speedy DRh, Speedy E, Speedy E, Speedy EFD, Speedy G, Speedy K, Speedy M, Speedy M, Speedy M, Speedy MDRh, Speedy MDRh, Speedy Ph, Speedy Ph, Speedy Ph Loft Line /7kW, Speedy RDRh, Speedy RDRh, Square, Stella, Stella, Trias, Varia 1V, Varia 1V H2O, Varia 2L/R 100h, Varia 2L/R 100h, Varia 2LR, Varia 2LR, Varia 3RLh, Varia 3RLh, Varia Ah, Varia Ah-FD, Varia B 120, Varia B 120, Varia BEh, Varia B-FD, Varia B-FD, Varia Bh, Varia Ch, Varia Ch, Varia E-FD, Varia E-FD, Varia Eh, Varia FD, Varia G04, Varia G04, Varia Qh, Varia S.

Stokvis. Econoflame R 3401, Econoflame R 3402, Econoflame R 3403, Econoflame R 3404, Econoflame R 3405, Econoflame R 3406, Econoflame R 3501, Econoflame R 3502, Econoflame R 3503, Econoflame R 3504, Econoflame R 3505, Econoflame R 3601, Econoflame R 3602, Econoflame R 3603, Econoflame R 3604, Econoflame R 3605.

TATA spa. Duchess HR 30, Duchess HR 43, Duchess HR 60, Duchess Plus HR80, Duchess Plus HR100, Lady solo, Lady solo Warmwasserbetrieb, Princess Plus HRC 24-28, Princess Plus HRC 24-28, Queen 30, Queen 45, Queen 65, Queen 85, Queen 115.

Tiba. Holzherd Modell 610, Holzherd Modell 614, Holzherd Modell 620, Holzherd Modell 624, Holzherd Modell 630, Holzherd Modell 634, Holzherd Modell 670, Holzherd Modell 674, Tiba Cristia, Tiba Lona, Tiba LonaBack.

Tech Trading spol. sr.o. Hermes 1, Hermes 1Z, Hermes 2, Hermes 2Z, Hermes 3, Hermes 3D, Hermes 3DZ, Hermes 3Z, Hermes 4, Hermes 4Z, Hermes 5Z, Hermes 6Z, Hermes 8, Hermes 8Z, Neptun 1, Neptun 1Z, Neptun 2, Neptun 2Z, Neptun 3, Neptun 3, Neptun 3Z, Neptun 4, Neptun 4, Neptun 4Z.

Vaillant. atmoTEC VC 104/3-E (exclusiv), atmoTEC VC 104/3-E (exclusiv), atmoTEC VC 194/3-C (classic), atmoTEC VC 204/3-E (exclusiv), atmoTEC VC 254/3-E (exclusiv), atmoTEC VCW 194/3-C (classic), atmoTEC VCW 204/3-E (exclusiv), atmoTEC VCW 244/3-C (classic), atmoTEC VCW 254/3-E (exclusiv), atmoTEC VCW 254/3-E (exclusiv), ecoTEC exclusiv VC 136/2-E, ecoTEC exclusiv VC 136/2-E, ecoTEC exclusiv VC 146/4-7, ecoTEC exclusiv VC 146/4-7, ecoTEC exclusiv VC 206/2-E, ecoTEC exclusiv VC 206/2-E, ecoTEC exclusiv VC 206/4-7, ecoTEC exclusiv VC 206/4-7, ecoTEC exclusiv VC 276/2-E, ecoTEC exclusiv VC 276/2-E, ecoTEC exclusiv VC 276/4-7, ecoTEC exclusiv VC 276/4-7,

ecoTEC exklusiv VC 356/2-E, ecoTEC exklusiv VC 356/2-E, ecoTEC exklusiv VC 356/4-7, ecoTEC exklusiv VC 356/4-7, ecoTEC exklusiv VC 466/2-E, ecoTEC exklusiv VC 466/2-E, ecoTEC exklusiv VC 466/4-7, ecoTEC exklusiv VC 466/4-7, ecoTEC exklusiv VC 656/4-7, ecoTEC exklusiv VC 656-E (mit Pumpe), ecoTEC plus VC 126/3-5, ecoTEC plus VC 196/3-5, ecoTEC plus VC 246/3-5, ecoTEC plus VC 306/3-5, ecoTEC plus VC AT 126/3-5 (classic-Linie), ecoTEC plus VC AT 196/3-5 (classic-Linie), ecoTEC plus VC AT 246/3-5 (classic-Linie), ecoTEC plus VCI 196/3-5, ecoTEC plus VCI 246/3-5, ecoTEC plus VCW 196/3-5, ecoTEC plus VCW 246/3-5, turboTEC VC 105/3-E (exklusiv), turboTEC VC 195/3-C (classic), turboTEC VC 205/3-E (exklusiv), turboTEC VC 255/3-E (exklusiv), turboTEC VCW 195/3-C (classic), turboTEC VCW 205/3-E (exklusiv), turboTEC VCW 255/3-E (exklusiv).

Varde. Blaavand, Farsø, Henne, Houstrup, Thuro 1 -3, Varde Farsø 1, Varde In-line 47, Varde In-line 55, Varde Line 1 -3, Varde Line 2, Varde Line 2, Varde Line 4, Varde Line 5 -6 -7 -8, Varde Line 9, Varde Line 10, Varde Line 11, Varde Line 12 -13 -15 -16 -17, Varde Line 22 Grau Stahl, Varde Line 23 Grau Stahl, Varde Line 23 Schwarz Stahl, Varde Line 23 Speckstein, Varde Line 25 Schwarz Kachel (Sabbia), Varde Line 26 Schwarz Kachel (terra), Varde Line 27 Grau Stahl, Varde Linux 1, Varde Linux 2, Varde Look 1 Stahl. 1 Speckstein, Varde Luxe 1, Varde Luxe 2.

Viadrus. Claudius K2 2 Units, Claudius K2 2 Units, Claudius K2 3 Units, Claudius K2 3 Units, Claudius K2 5 Units, Claudius K2 5 Units, Hercules U24 3 Glieder, Hercules U24 4 Glieder, Hercules U24 5 Glieder, Hercules U24 6 Glieder, Hercules U24 7 Glieder, Hercules U24 8 Glieder, Hercules U24 9 Glieder, Hercules U24 10 Glieder, Hercules U26 3 Glieder, Hercules U26 3 Glieder, Hercules U26 4 Glieder, Hercules U26 4 Glieder, Hercules U26 5 Glieder, Hercules U26 5 Glieder, Hercules U26 6 Glieder, Hercules U26 6 Glieder, Hercules U26 7 Glieder, Hercules U26 7 Glieder.

Viessmann. Vitobloc DG 117, VitoCell-uniferral-gl, Vitocrossal 200 (Typ CT2) /404 kW, Vitocrossal 200 (Typ CT2) /503 kW, Vitocrossal 200 (Typ CT2) /628 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /45 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /60 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /80 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /105 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /19 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /26 kW, Vitodens 200-W Typ WB2B /35 kW, Vitodens 222-W Typ WS2A /19 kW, Vitodens 222-W Typ WS2A /26 kW, Vitodens 222-W Typ WS2A /35 kW, Vitodens 300-W Typ WB3C /13 kW, Vitodens 300-W Typ WB3C /19 kW, Vitodens 300-W Typ WB3C /26 kW, Vitodens 300-W Typ WB3C /35 kW, Vitodens 333-F Typ WS3C /13 kW, Vitodens 333-F Typ WS3C /19 kW, Vitodens 333-F Typ WS3C /26 kW, Vitodens 343-F Typ WS4A /13 kW, Vitogas 100 (Typ GS1) /35kW, Vitola-biferral-2, Vitola-biferral-e, Vitoladens 300-C Typ VC3, Vitoladens 300-T, Vitoladens 300-T Typ VW3B, Vitoplex 200 (Typ SX2) /1100 kW, Vitoplex 200 (Typ SX2) /1300 kW, Vitoplex 200 (Typ SX2) /1600 kW, Vitoplex 200 (Typ SX2) /1950 kW, Vitoplex 200 (Typ SX2) /700 kW, Vitoplex 200 (Typ SX2) /900 kW.

Vigas. Vigas 15 Turbomatic, Vigas 25 Turbomatic, Vigas 40 Turbomatic, Vigas 49 Turbomatic, Vigas 60 Turbomatic, Vigas 80 Turbomatic.

Wamsler. Esbjerg 92, Esbjerg 105, Jelling, K 148 , K 148 , K 157 , K 157 , K 158 , K 158 , K 176 A, K 178 K, K 178 K, K 185 F, KF 198 /E /ESF /E, KF 198 /L /LC /LS /LSF, KF 198 /R /RC /RE /RSF, KF 198 50, Randers 95, Westminster PO55, Westminster PO56.

Weishaupt. WTC-GB 120-A, WTC-GB 170-A, WTC-GB 210-A, WTC-GB 250-A, WTC-GB 300-A, WTC-OW 15-A, WTU 15-G-B, WTU 15-S-B, WTU 20-G-B, WTU 20-S-B, WTU 25-G-B, WTU 25-S-B, WTU 30-G-B.

Wagner & Co. LIGNOplus 10, LIGNOplus 15, LIGNOplus 25, LIGNOplus 45.

Wilms. BV 150, BV 180, BV 260, BV 380, BV 530, WLE 35 St., WLE 40, WLE 70 St., WLE 75.

Windhager (D). LogWIN 180, LogWIN 250, LogWIN 300, LogWIN 360, LogWIN 500.

Wodtke. CW 21 04.7 E mit AWT, Dadoo KK 93, Mika KK 80-3, PE 04.6 E mit kNHZ, PE 04.6 E ohne kNHZ, PE 04.6 E WW mit AWT ohne kNHZ, PE 04.6 E WW ohne kNHZ, PO 04.5 E Frank, PO 04.5 E Frank mit AWT, PO 04.5-1 E Ray, PO 04.5-1 E Ray mit AWT, PO 04.6 E Smart mit AWT, PO 04.6 E WW

Smart.

Wolf. BPH 10, BPH 15, BPH 25, BPH 35, Dynatherm GKS 1600, Dynatherm GKS 2000, Dynatherm GKS 2500, Dynatherm GKS 3200, Dynatherm GKS 4000, Dynatherm GKS 5000, Euromax GKS 1600, Euromax GKS 2000, Eurotwin GKS 450, Eurotwin GKS 600, Eurotwin GKS 800, Eurotwin GKS 1000, Eurotwin GKS 1250, Eurotwin-K GKS 450, Eurotwin-K GKS 600, Eurotwin-K GKS 800, Eurotwin-K GKS 1000, Eurotwin-K GKS 1250, FFS 14, HVG 15, HVG 29, HVG 48, MK-1-80, MK-1-110, MK-1-140, MK-1-180, MK-1-260, TopOne TGK (TB) 24.