



LISTINO
CATALOGO
PRODOTTI
1/2026

Luglio 2026

Caldaie a gas e solare



CHI SIAMO E COSA FACCIAMO

Sin dal 1984 ci siamo sempre posti come obiettivo l'attenzione alle persone proponendo soluzioni tecnologicamente avanzate, rispettose dell'ambiente e del portafoglio.

Soluzioni capaci di dare il massimo del comfort ma nello stesso tempo facili da utilizzare.

Seguendo questo progetto siamo sempre alla ricerca di soluzioni che posseggano queste caratteristiche, in grado di assicurare il massimo del comfort e del benessere nel settore della climatizzazione ambientale.

Siamo una azienda Responsabile, in grado cioè di dare risposte.

A CHI CI RIVOLGIAMO

Le nostre conoscenze, frutto di esperienza fatta insieme a voi, si rivolgono ad installatori qualificati alla ricerca di servizi e prodotti validi, che in un mercato sempre più omologato, siano in grado di fare la differenza.

Questo vogliamo farlo attraverso la scelta di prodotti sempre di alta qualità e tramite il nostro marchio NEXTREND.

Il nostro team sarà sempre al vostro fianco per formarVi, informarVi ed assiterVi in tutte le vostre necessità.

PUNTI DI FORZA

Tutti i nostri prodotti, nel loro insieme, compongono un sistema unico, studiato nei minimi dettagli, in base alle vostre richieste, in modo da soddisfare le reali necessità del cliente finale.

Le nostre proposte, su richiesta, sono corredate di schemi idraulici e di posa tipici.

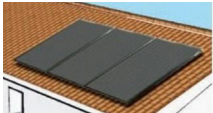
Gli schemi non costituiscono e/o sostituiscono l'obbligo di progettazione, dove richiesto, a cura dei tecnici abilitati.



Amministratore
Dario Zilioli

LISTINO

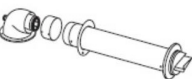
	1544 0010 01000	XTREME 30 CALDAIA TRIPLA CONDENSAZIONE Wi-Fi RISC.kW 23,1-SAN.Kw 30,5	PZ	3.814,20 €
	1544 0010 01100	XTREME 36 CALDAIA TRIPLA CONDENSAZIONE Wi-Fi RISC.kW 26,6-SAN kW 32,7	PZ	4.095,00 €
	1544 0010 02000	XCLUSIVE 30 CALDAIA A CONDENSAZIONE Wi-Fi RISC.kW 23,1 - SAN. Kw 30,5	PZ	3.463,20 €
	1544 0010 02100	XCLUSIVE 36 CALDAIA A CONDENSAZIONE Wi-Fi RISC.kW 26,6 - SAN. Kw 32,7	PZ	3.825,90 €
	1544 0010 03000	KK HReco RF 24 KOMBI CALDAIA A CONDENSAZIONE RISC.kW 22,5-SAN.Kw 23,3	PZ	2.457,00 €
	1544 0010 03100	KK HReco RF 30 KOMBI CALDAIA A CONDENSAZIONE RISC.kW 28,2-SAN.Kw 29,1	PZ	2.767,06 €
	1544 0010 03200	KK HReco RF 36 KOMBI CALDAIA A CONDENSAZIONE RISC.kW 32,1 - SAN.Kw 32,7	PZ	3.036,16 €
	1544 0010 04000	KK HReco RF 18 SOLO RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 22,5	PZ	2.398,50 €
	1544 0010 04100	KK HReco RF 24 SOLO RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 28,2	PZ	2.714,40 €
	1544 0010 04200	KK HReco RF 30 SOLO RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 32,1	PZ	2.983,50 €
	1544 0010 04700	KOMBI KOMPAKT HR 32/35 RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 33,5	PZ	3.919,50 €
	1544 0010 04800	KOMPAKT HR 35 SOLO RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 33,5	PZ	3.744,00 €
	1544 0010 04900	KOMPAKT HR 40 SOLO RISCALDAM. CALDAIA A CONDENSAZIONE kW 40,9	PZ	4.001,40 €

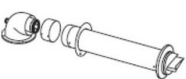
	1544 0020 01000	XAIR PRO 06-24 HYBRID SISTEMA IBRIDO C/ACS CALDO 6,08 Kw FREDDO kW6,18	PZ	12.870,00 €
	1544 0020 01100	XAIR PRO 06-30 HYBRID SISTEMA IBRIDO C/ACS CALDO 6,08 Kw FREDDO kW6,18	PZ	13.104,00 €
	1544 0020 01200	XAIR PRO 08-30 HYBRID SISTEMA IBRIDO C/ACS CALDO 7,81 Kw FREDDO Kw7,72	PZ	13.455,00 €
	1544 0020 01300	XAIR PRO 08-36 HYBRID SISTEMA IBRIDO C/ACS CALDO 7,81 Kw FREDDO Kw7,72	PZ	13.572,00 €
	1544 0020 01400	XAIR PRO 10-36 HYBRID SISTEMA IBRIDO C/ACS CALDO 10,1 Kw FREDDO Kw9,5	PZ	15.093,00 €
	1544 0030 01000	SUPERFLOW 45 SCALDACQUA CONDENSAZ. Portata ACS a 40°C 20 l/min Kw 41,9	PZ	3.071,25 €
	1544 0030 01100	SUPERFLOW 60 SCALDACQUA CONDENSAZ. Portata ACS a 40°C 25 l/min Kw 52,3	PZ	3.451,50 €
	1544 0040 05000	BLUh+2.0 COLLETTORE SOLARE PIANO SUPERFICIE 1,95 mq	PZ	1.118,52 €
	1544 0040 05100	BLUh+2.5 COLLETTORE SOLARE PIANO SUPERFICIE 2,53 mq	PZ	1.265,94 €
	1544 0040 12000	KIT COLLEGAMENTO 1 PANNELLO BASE x PANNELLO SOLARE PIANO	PZ	154,44 €
	1544 0040 12100	KIT COLLEGAMENTO IN AGGIUNTA DI 1 PANNELLO SOLARE PIANO	PZ	35,10 €
	1544 0040 14400	STRUTTURA x TETTO INCLINATO BLUh+ 2.0 x 1 PANNELLO	PZ	260,90 €
	1544 0040 14500	STRUTTURA x TETTO INCLINATO BLUh+ 2.0 x 2 PANNELLI	PZ	313,56 €
	1544 0040 14600	STRUTTURA x TETTO INCLINATO BLUh+ 2.5 x 1 PANNELLO	PZ	283,14 €
	1544 0040 14700	STRUTTURA x TETTO INCLINATO BLUh+ 2.5 x 2 PANNELLI	PZ	368,56 €
	1544 0040 20000	GRUPPO IDRAULICO SOLARE FINO n.6 COLLETTORI	PZ	953,56 €
	1544 0040 30000	VASO ESPANSIONE SOLARE 18 Lt	PZ	179,00 €
	1544 0040 31000	VASO ESPANSIONE SOLARE 24 Lt	PZ	196,56 €

	1544 0040 54000	KIT 3 VIE x COLLEGAMENTO GENERATORE TERMICO - BOLLITORE ACS	PZ	345,16 €
	1544 0100 01000	KIT DI RACCORDI VERTICALE x IL COLLEGAMENTO GENERATORE TERMICO	PZ	156,78 €
	1544 0100 01100	GRUPPO DI COLLEGAMENTO CALD. C/RUBINETTO DI CARICO x HR-XCLUSIVE-XTREME	PZ	79,56 €
	1544 0100 01200	CARTER DI COPERTURA RACCORDI x CALDAIE HReco	PZ	77,22 €
	1544 0100 02000	TRONCHETTO PARTENZA COASSIALE 60/100 x x HR - XCLUSIVE-XTREME	PZ	126,36 €
	1544 0100 10000	CRONOTERMOSTATO MODULANTE OPEN THERM KRONOS OT11	PZ	190,70 €
	1544 0100 10100	CRONOTERMOSTATO MODULANTE OPEN THERM B TOUCH C/WIFI	PZ	393,12 €
	1544 0100 10200	COMFORT TOUCH TERMOSTATO AMBIENTE BCO	PZ	234,00 €
	1544 0100 10300	COMFORT TOUCH TERMOSTATO AMBIENTE NERO	PZ	234,00 €
	1544 0100 10400	KIT MODEM IN COMFORT CONNESSIONE + GATEWAY	PZ	273,78 €
	1544 0100 10500	SONDA TEMPERATURA ESTERNA x CRONOTERMOSTATO OPEN THERM	PZ	42,12 €
	1544 0100 10600	SONDA TEMPERATURA NTC12K	PZ	32,76 €

	1544 0100 20000	SCHIENALE S x HReco RF SOLO18/KK24 + VASO ESPANSIONE DA 8 LITRI	PZ	176,68 €
	1544 0100 20100	SCHIENALE M x HReco RF SOLO24/KK30 + VASO ESPANSIONE DA 8 LITRI	PZ	176,68 €
	1544 0100 20200	SCHIENALE L x HReco RF SOLO30/KK36 + VASO ESPANSIONE DA 8 LITRI	PZ	176,68 €
	1544 0100 30000	INVOLUCRO DA MURARE PER INCASSO -SOLO MODELLI HRECO	PZ	304,20 €
	1544 0100 30100	PANNELLO CHIUSURA PER INVOLUCRO A MURARE	PZ	76,06 €
	1544 0100 30200	VASO ESPANSIONE 9 Lt SOLO x MODELLO HRECO VERSIONE INCASSO	PZ	107,64 €
	1544 0100 30300	FLESSIBILE d. 3/8 FF 800mm x VASO ESPANSIONE	PZ	18,72 €
 	1544 0100 50300	XAIR PRO HYBRID GIUNTI ANTIVIBRANTI PDC	PZ	234,00 €
	1544 0100 50400	XAIR PRO HYBRID COMANDO REMOTO XAIR DIGIT	PZ	424,70 €

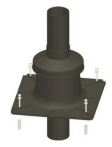
CONDENSAZIONE PARETE				
	0754 0000 40100	HERMANN CALDAIA THEMAFAST CONDENS 25 20,4kW (80/60°)	PZ	3.528,82 €
	0754 0000 40200	HERMANN CALDAIA THEMAFAST CONDENS 30 25,5kW (80/60°)	PZ	3.844,18 €
	0754 0000 40300	HERMANN CALDAIA THEMAFAST CONDENS 35 30,6kW (80/60°)	PZ	4.390,22 €
	0754 0000 41400	HERMANN CALDAIA THEMA CONDENS 25 20,4kW (80/60°)	PZ	2.620,70 €
	0754 0000 41500	HERMANN CALDAIA THEMA CONDENS 30 25,5kW (80/60°)	PZ	3.290,84 €
	0754 0000 41600	HERMANN CALDAIA THEMA CONDENS 35 30,6kW (80/60°)	PZ	3.676,28 €
	0754 0000 41700	HERMANN CALDAIA MASTER CONDENS 26 20,6kW (80/60°) CON ACCUMULO	PZ	4.140,56 €
	0754 0000 41800	HERMANN CALDAIA MASTER CONDENS 31 25,5kW (80/60°) CON ACCUMULO	PZ	4.676,38 €
	0754 0000 41900	HERMANN CALDAIA MASTER CONDENS 35 30,6kW (80/60°) CON ACCUMULO	PZ	5.331,92 €
	0754 0000 42800	HERMANN CALDAIA MICRA 4 CONDENSING 25 18,4kW (80/60°)	PZ	1.954,80 €
	0754 0000 42900	HERMANN CALDAIA MICRA 4 CONDENSING 30 25,5kW (80/60°)	PZ	2.332,80 €
	0754 0000 42910	HERMANN CALDAIA MICRA 4 CONDENSING 25 Wi-Fi 18,4kW (80/60°) CON MIGO	PZ	2.396,80 €
	0754 0000 41300	HERMANN CALDAIA THEMA CONDENS 26 AP ALTA PREVALENZA 24,5kW (60/80°)	PZ	2.657,20 €
	0754 0000 43130	HERMANN CALDAIA SEMIATEK CONDENS 24 AS/2 23,4kW (80/60°) CON SDOPPIATORE	PZ	1.593,00 €
	0754 0000 43200	HERMANN CALDAIA DA ESTERNO SPAZIO 4 CONDENSING 26 26kW (80/60°)	PZ	2.835,32 €
	0754 0000 43400	HERMANN CALDAIA INCASSO SPAZIOZERO 4 CONDENSING 26 26kW (80/60°)	PZ	2.555,00 €

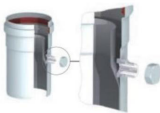
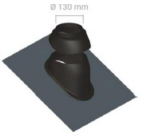
	0754 0072 00000	HERMANN CALDAIA TRADIZIONALE MICRA 5 E Low NOx 20kW 80/60°	PZ	1.601,10 €
ACCESSORI PER CALDAIE A CONDENSAZIONE				
	0754 0089 00000	HERMANN UNITA' INCASSO SPAZIOZERO/ NUOVA SEMIATEK CONDENS	PZ	318,40 €
	0754 3001 19000	HERMANN KIT RACCORDI IN LINEA CON RICIRCOLO MASTER	PZ	149,24 €
	0754 3002 00000	HERMANN KIT RACCORDI IN LINEA THEMA/ THEMAFAST 4 /MICRA 4	PZ	132,84 €
	0754 3002 10000	HERMANN KIT RACCORDI IN LINEA SPAZIO 4	PZ	101,68 €
	0754 3002 20000	HERMANN KIT RACCORDI INSTALLAZIONE SPAZIOZERO 4	PZ	72,16 €
	0754 3100 09000	HERMANN KIT RACCORDI THEMIS/ NUOVA SEMIATEK	PZ	129,56 €
	0754 0100 00310	HERMANN KIT ORIZZ.CONCENTRICO CONDENS D.60/100 L 0,8mt	PZ	95,12 €
	0754 0100 00410	HERMANN PARTENZA VERTICALE CONCENTRICA CONDENS D.60/100 (NO THEMA AP)	PZ	73,80 €
	0754 0500 48000	HERMANN SDOPPIATORE 80/80 CONDENSING (ESCLUSE THEMA AP-THEMIS)	PZ	77,08 €
	0754 0000 27000	HERMANN MISET CRONOTERMOSTATO MODULANTE eBUS A FILO	PZ	226,32 €

BOLLITORI				
	0754 0090 01000	HERMANN BOLLITORE MONOVALENTE SMALTATO FE 120 BM	PZ	1.460,80 €
	0754 0090 02000	HERMANN BOLLITORE MONOVALENTE SMALTATO FE 150 BM	PZ	1.580,80 €
	0754 0090 03000	HERMANN BOLLITORE MONOVALENTE SMALTATO FE 200 BM	PZ	1.851,20 €
	0754 0090 30000	HERMANN BOLLITORE MONOVALENTE SMALTATO FE 300 MR	PZ	2.630,40 €
	0754 0090 59000	HERMANN BOLLITORE BIVALENTE SMALTATO FE S 300 MR	PZ	3.246,40 €
	0754 0090 60000	HERMANN BOLLITORE BIVALENTE SMALTATO FE S 400 MR	PZ	3.606,40 €
SCALDABAGNO				
	0754 0095 11100	HERMANN SCALDABAGNO OPALIA C11/1 LI H CAM. APERTA Low NOx	PZ	481,56 €
	0754 0095 11400	HERMANN SCALDABAGNO OPALIA C14/1 LI H CAM. APERTA Low NOx	PZ	562,26 €
	0754 0097 01200	HERMANN SCALDABAGNO OPALIA EXTERNAL F12/1 LR CAM.STAGNA xESTERNO Low NOx	PZ	838,44 €
	0754 0097 01500	HERMANN SCALDABAGNO OPALIA EXTERNAL F15/1 LR CAM.STAGNA xESTERNO Low NOx	PZ	1.096,00 €
	0754 0601 35200	HERMANN KIT FUMI ORIZZONTALE 60/100mm x OPALIA C.STAGNA Low NOx	PZ	95,12 €
	0754 0601 35400	HERMANN SDOPPIATORE 80/80 C/PRESA x OPALIA C.STAGNA Low NOx	PZ	77,08 €
	0754 0601 99400	HERMANN ADATTATORE VERTICALE C/PRESA 60/100mm x OPALIA C.STAGNA Low NOx	PZ	70,52 €

CANNE FUMARIE				
SISTEMA MONOPARETE PP - BIANCO				
	0533 0700 10800	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 250mm D. 80	PZ	5,52 €
	0533 0700 20600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 500mm D. 60	PZ	7,98 €
	0533 0700 20800	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 500mm D. 80	PZ	7,44 €
	0533 0700 21100	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 500mm D.110	PZ	12,50 €
	0533 0700 21600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 500mm D.160	PZ	35,36 €
	0533 0700 22000	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 500mm D.200	PZ	81,44 €
	0533 0700 30600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 1000mm D. 60	PZ	10,40 €
	0533 0700 30800	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 1000mm D. 80	PZ	9,40 €
	0533 0700 31100	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 1000mm D.110	PZ	20,42 €
	0533 0700 31600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 1000mm D.160	PZ	55,28 €
	0533 0700 32000	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 1000mm D.200	PZ	125,10 €
	0533 0700 40600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 2000mm D. 60	PZ	19,50 €
	0533 0700 40800	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 2000mm D. 80	PZ	22,38 €
	0533 0700 41100	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 2000mm D.110	PZ	39,84 €
	0533 0700 41600	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 2000mm D.160	PZ	94,76 €
	0533 0700 42000	TUBO MONOPARETE PP BIANCO 2000mm D.200	PZ	222,24 €
	0533 0701 20600	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 45° D. 60	PZ	6,14 €
	0533 0701 20800	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 45° D. 80	PZ	5,52 €
	0533 0701 21100	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 45° D.110	PZ	11,36 €
	0533 0701 21600	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 45° D.160	PZ	33,00 €
	0533 0701 22000	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 45° D.200	PZ	53,68 €
	0533 0701 10600	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 87° D. 60	PZ	6,14 €
	0533 0701 10800	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 87° D. 80	PZ	5,52 €
	0533 0701 11100	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 87° D.110	PZ	11,36 €
	0533 0701 11600	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 87° D.160	PZ	33,00 €
	0533 0701 12000	CURVA MONOPARETE PP BIANCO 87° D.200	PZ	53,68 €
	0533 0704 10800	TEE MONOPARETE PP BIANCO 87° M/F D. 80	PZ	14,68 €
	0533 0704 11100	TEE MONOPARETE PP BIANCO 87° M/F D.110	PZ	41,98 €
	0533 0704 11600	TEE MONOPARETE PP BIANCO 87° M/F D.160	PZ	47,50 €
	0533 0704 12000	TEE MONOPARETE PP BIANCO 87° M/F D.200	PZ	88,46 €

	0533 0702 20600	MAGGIORATORE MONOPARETE PP BIANCO DN 80F x DN 60M	PZ	15,84 €
	0533 0702 20800	MAGGIORATORE MONOPARETE PP BIANCO D.110F x 80M	PZ	28,68 €
	0533 0702 21100	MAGGIORATORE MONOPARETE PP BIANCO D.110F x 100M	PZ	28,68 €
	0533 0702 10600	RIDUTTORE MONOPARETE PP BIANCO DN 80M x DN 60F	PZ	21,72 €
	0533 0703 10800	SUPPORTO CAMINO MONOPARETE C/CURVA PP BIANCO 87° D. 80	PZ	58,16 €
	0533 0703 11100	SUPPORTO CAMINO MONOPARETE C/CURVA PP BIANCO 87° D.110	PZ	93,20 €
 Ø 32 mm	0533 0704 20800	TAPPO SCARICO CONDENZA MONOPARETE PP BIANCO D. 80	PZ	9,84 €
	0533 0704 21100	TAPPO SCARICO CONDENZA MONOPARETE PP BIANCO D.110	PZ	19,30 €
	0533 0704 21600	TAPPO SCARICO CONDENZA MONOPARETE PP BIANCO D.160	PZ	48,78 €
	0533 0704 22000	TAPPO SCARICO CONDENZA MONOPARETE PP BIANCO D.200	PZ	83,38 €
SISTEMA MONOPARETE PP - NERO				
	0533 0710 20600	TUBO MONOPARETE PP NERO 500mm D.60	PZ	6,92 €
	0533 0710 20800	TUBO MONOPARETE PP NERO 500mm D.80	PZ	7,26 €
	0533 0711 10600	CURVA MONOPARETE PP NERO 87° D.60	PZ	7,88 €
	0533 0711 10800	CURVA MONOPARETE PP NERO 87° D.80	PZ	8,18 €
	0533 0715 20600	GRIGLIA SCARICO PP NERO D.60	PZ	6,60 €
	0533 0715 20800	GRIGLIA SCARICO PP NERO D.80	PZ	6,92 €
	0533 0700 01080	TERMINALE PIANO VENTILATO PP NERO D.80	PZ	67,66 €

ACCESSORI				
	0533 0705 11100	FASCETTA CENTRAGGIO MONOPARETE PP D.110-125-160-200	PZ	24,06 €
	0533 0705 10800	FASCETTA CENTRAGGIO MONOPARETE PP D.60-80-100	PZ	15,14 €
	0533 0700 01080	TERMINALE PIANO VENTILATO PP D.80	PZ	67,66 €
	0533 0700 02180	KIT TERMINALE ARCHITETTONICO INOX D.80	PZ	386,76 €
SISTEMA MONOPARETE ALLUMINIO				
	0533 0110 19000	PROLUNGA FUMI M/F DN 80 250mm SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	14,66 €
	0533 0110 20000	PROLUNGA FUMI M/F DN 80 500mm SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	19,96 €
	0533 0110 21000	PROLUNGA FUMI M/F DN 80 1000mm SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	26,70 €
	0533 0110 23000	PROLUNGA FUMI M/F DN 80 2000mm SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	57,24 €
	0533 0100 06000	CURVA 45° M/F DN 80 SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	20,58 €
	0533 0100 05000	CURVA 90° F/F DN 80 SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	23,54 €
	0533 0100 04000	CURVA 90° M/F DN 80 SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	20,58 €
	0533 0091 06500	GRIGLIA INOX ASPIRAZIONE ARIA D.60	PZ	10,10 €
	0533 0100 65000	GRIGLIA INOX ASPIRAZIONE ARIA D.80	PZ	11,30 €
	0533 0091 06800	GRIGLIA INOX SCARICO FUMI D.60	PZ	13,90 €
	0533 0100 68000	GRIGLIA INOX SCARICO FUMI D.80	PZ	15,48 €
	0533 0180 10000	GUARNIZIONE RICAMBIO DN 80	PZ	2,18 €
	0533 0091 06700	ROSONE COPRIMURO ESTERNO DN 60 IN GOMMA	PZ	8,70 €
	0533 0100 70000	ROSONE COPRIMURO ESTERNO DN 80 IN GOMMA	PZ	9,46 €
	0533 0100 71000	ROSONE COPRIMURO INTERNO DN 80 IN GOMMA	PZ	9,86 €

	0533 0105 40000	SEPARATORE DI CONDENSA ORIZZ./VERTICALE D.80 ALLUMINIO	PZ	24,92 €
	0533 0100 76000	TAPPO SCARICO CONDENSA DN 80 SIST.SDOPPIATO ALLUMINIO	PZ	20,22 €
	0533 0900 10000	TEGOLA NERA 20-50° x COASSIALE CONDENSAZIONE 60/100 - 80/125	PZ	6,92 €
SISTEMA FLESSIBILE PP				
	0533 0698 00000	SMARTFLEX GUARNIZIONE EPDM D. 60	PZ	2,24 €
	0533 0699 00000	SMARTFLEX GUARNIZIONE EPDM D. 80	PZ	2,54 €
	0533 0699 10000	SMARTFLEX GUARNIZIONE EPDM D.110	PZ	3,70 €
	0533 0606 10000	SMARTFLEX ROTOLO A MISURA 15 mt TUBO FLESSIBILE PP BIANCO D.110	PZ	335,58 €
	0533 0604 10000	SMARTFLEX ROTOLO DA 10mt TUBO FLESSIBILE PP BIANCO D.60	PZ	118,44 €
	0533 0605 00000	SMARTFLEX ROTOLO DA 50 mt TUBO FLESSIBILE PP BIANCO D.80	PZ	568,40 €
	0533 0605 20000	SMARTFLEX TUBO FLESSIBILE PP BIANCO D.80 TAGLIATO A MISURA	MT	14,78 €
SISTEMA COASSIALE M/F				
	0533 0903 20000	TUBO COASSIALE 60/100 L=1000mm x CONDENSAZIONE	PZ	50,24 €
	0533 0903 10000	TUBO COASSIALE 60/100 L=500mm x CONDENSAZIONE	PZ	35,84 €
	0533 0913 20000	TUBO COASSIALE 80/125 L=1000mm x CONDENSAZIONE	PZ	57,58 €
	0533 0913 10000	TUBO COASSIALE 80/125 L=500mm x CONDENSAZIONE	PZ	57,58 €
	0533 0904 10000	CURVA 45° COASSIALE 60/100 x CONDENSAZIONE	PZ	36,58 €
	0533 0914 10000	CURVA 45° COASSIALE 80/125 x CONDENSAZIONE	PZ	57,58 €
	0533 0904 20000	CURVA 87° COASSIALE 60/100 x CONDENSAZIONE	PZ	40,38 €
	0533 0914 20000	CURVA 87° COASSIALE 80/125 x CONDENSAZIONE	PZ	57,58 €
	0533 0069 64700	CURVA FUMI COASSIALE 45° DN 60/100 ALLUMINIO	PZ	50,76 €

Per tutte le misure consultare il catalogo ["CANNE FUMARIE"](#)

	0533 0068 17100	CURVA FUMI COASSIALE 90° DN 60/100 ALLUMINIO	PZ	50,76 €
	0533 0069 64400	PROLUNGA FUMI COASSIALE DN 60/100 1000mm ALLUMINIO	PZ	61,32 €
	0533 0901 00000	TERMINALE ORIZZONTALE ASPIR/ SCARICO COASSIALE 60/100 x CONDENSAZIONE	PZ	39,36 €
	0533 0911 00000	TERMINALE ORIZZONTALE ASPIR/ SCARICO COASSIALE 80/125 x CONDENSAZIONE	PZ	98,36 €
	0533 0902 00000	CAMINO VERTICALE NERO COASSIALE 60/100 x CONDENSAZIONE	PZ	151,22 €
	0533 0912 00000	CAMINO VERTICALE NERO COASSIALE 80/125 x CONDENSAZIONE	PZ	163,84 €
SISTEMA MONOPARETE INOX - per stufe a pellet				
	0533 0500 10800	TUBO ACCIAIO NERO PELLET D.80 1000mm	PZ	45,82 €
	0533 0500 30800	TUBO ACCIAIO NERO PELLET D.80 250mm	PZ	30,20 €
	0533 0500 20800	TUBO ACCIAIO NERO PELLET D.80 500mm	PZ	39,68 €
	0533 0504 50800	CURVA 45° MF ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	35,22 €
	0533 0509 00800	CURVA 90° MF ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	39,64 €
	0533 0500 90800	TEE F/F/M ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	56,40 €
	0533 0510 07000	ROSONE COPRIMURO IN SILICONE NERO D.80	PZ	11,78 €

	0533 0508 40800	TAPPO CIECO ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	28,64 €
	0533 0508 50800	TAPPO SCARICO CONDENZA ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	49,62 €
	0533 0501 30800	FASCETTA MURALE ACCIAIO NERO PELLET D.80	PZ	13,66 €

Siamo a tua
disposizione per
ulteriori
informazioni

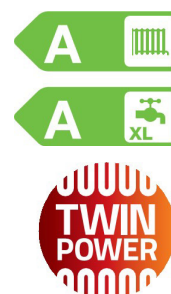
Informazioni tecniche

CALDAIA MURALE A TRIPLA CONDENSAZIONE XTREME

Adatta per abitazioni di medie e grandi dimensioni.

Rendimenti tra i più alti sul mercato:

- Generatore termico pensile premiscelato modulante stagno a condensazione
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Recuperatore fumi in acciaio inox AISI316L per il preriscaldamento dell'ACS
- Circolatore modulante in classe A con regolazione PWM integrata nella scheda di bordo
- Profilo di carico per l'acqua calda sanitaria in classe XXL
- Flussimetro inserito nella tubazione di ingresso
- Sonda posta sulla Tubazione dell'acqua calda garantisce temperatura costante di erogazione
- Bruciatore di tipo catalitico a maglia metallica con basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili completo di Venturi al quale è collegata la valvola gas che ottimizza la miscelazione aria-gas
- Modulazione di potenza dal 12% al 100%
- Sensore di pressione con visualizzazione a display della pressione idrica e della sonda fumi
- Pochi e semplici parametri di taratura del microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica
- Ampio menù di rilevazione guasti e informazioni
- Gestione a distanza della caldaia tramite connessione Wi-Fi e mediante il sistema Intergas Incomfort
- Modulo RF incorporato nell'apparecchiatura elettronica della caldaia
- Pannello di controllo touch screen e nuova mantellatura
- Conforme alle direttive europee come indicato nella marcatura CE
- Garanzia sullo scambiatore: 10 anni



Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ****
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile
a bollitore



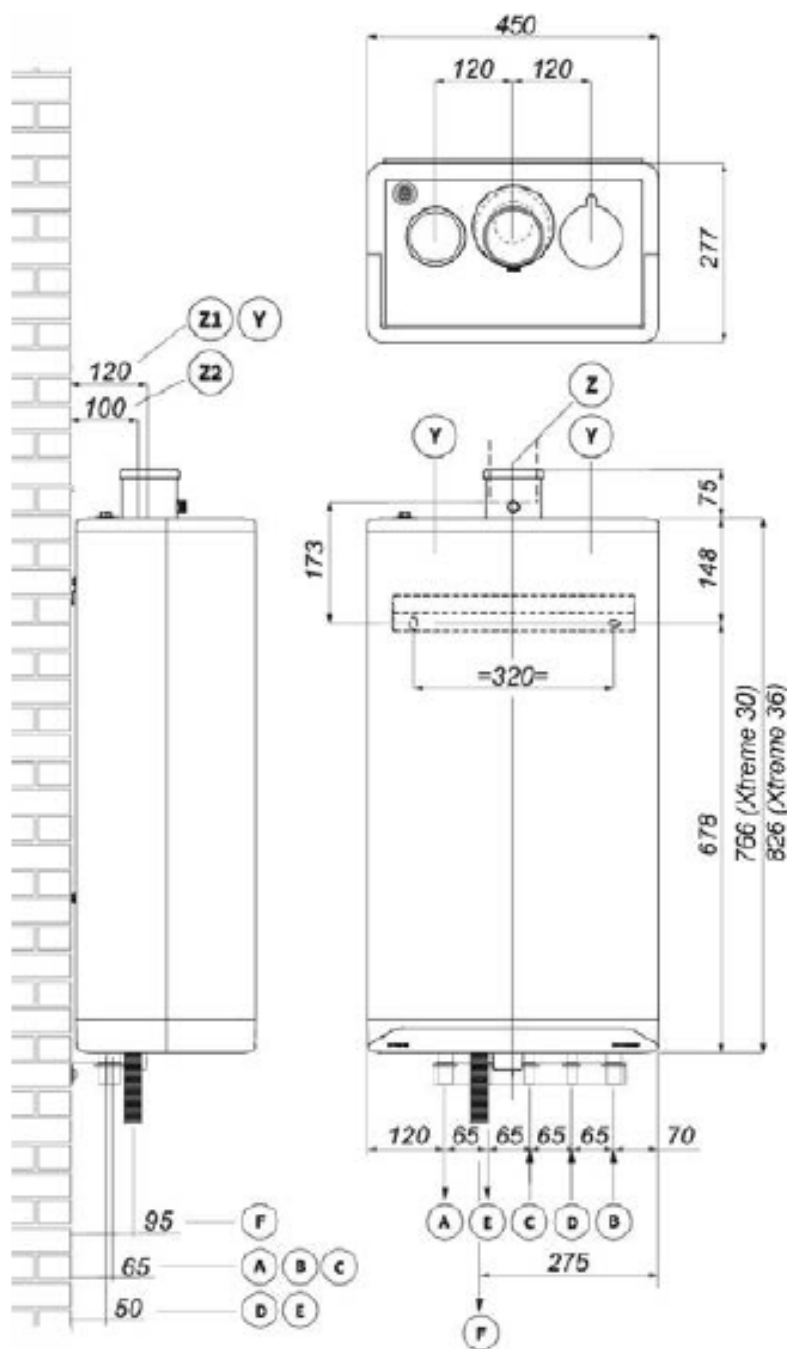
Installabile
all'esterno



Controlla la tua caldaia a distanza

Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata. Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.



Caratteristiche tecniche		
A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Ingresso gas	ø15 x 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25
Y	Aspirazione aria comburente	ø80
Z1	Scarico fumi	ø80 standard
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100

Prescrizione tecnica: su installazioni dove la rete di adduzione acqua sanitaria presenti situazioni di significativi sbalzi di pressione, o pressione maggiore a 3 bar, si consiglia l'inserimento di un anti colpo d'ariete a protezione del circuito di ACS.

ACCESSORI

	Kit Raccordi verticali per il collegamento
	Tronchetto partenza coassiale 60/100
	Cronotermistato modulante Open Therm Kronos OT11

	Comfort touch termostato ambiente
	Kit modem in comfort connessione + gateway

Modello XTREME		30	36
Codice		1544 0010 01000	1544 0010 01100
Potenza termica nominale in riscaldamento	kW	4,0 – 23,1	4,0 – 26,6
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	4,0 – 26,3	4,0 – 29,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,6 – 23,7	3,6 – 27,0
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,5 – 23,1	3,5 – 26,6
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,9 – 24,4	3,9 – 28,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in A.C.S.	kW	3,6 – 30,5	3,6 – 32,7
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a massima potenza in riscaldamento	%	97,5	98,5
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a minima potenza in riscaldamento	%	97,2	97,2
Rendimento utile al P.C.I. a (50/30°C) a massima potenza in riscaldamento	%	103,0	107,0
Rendimento utile al P.C.I. (50/30°C) a minima potenza in riscaldamento	%	108,3	108,3
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,5	106,8
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	60	50
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	15	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	8	6
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	5,9 – 50,5	5,9 – 54,1
Temperatura fumi durante la produzione di acqua calda sanitaria	°C	35	35
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	115	115
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	20,33	44,16
Classe NOx		6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,38 – 3,23	0,38 – 3,46
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,15 – 1,25	0,15 – 1,34
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	115
Consumo elettrico in standby	W	2,0	2,0
Protezione elettrica	IP	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Pressione min. e max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	10 - 90	10 – 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min	15,8	16,7
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min	2	2
Profilo di carico acqua calda sanitaria (ηWH)		XL	XXL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x766x277	450x826x277
Peso (a vuoto)	kg	33	36
Classe ACS		A	A
Classe riscaldamento		A	A

CALDAIA MURALE A DOPPIA CONDENSAZIONE XCLUSIVE

Adatta per abitazioni di medie e grandi dimensioni. Rendimenti tra i più alti sul mercato:

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Circolatore modulante in classe A con regolazione PWM integrata nella scheda di bordo
- Profilo di carico per l'acqua calda sanitaria in classe XL
- Flussimetro inserito nella tubazione di ingresso
- Sonda posta sulla Tubazione dell'acqua calda garantisce temperatura costante di erogazione
- Bruciatore di tipo catalitico a maglia metallica con basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili completo di Venturi al quale è collegata la valvola gas che ottimizza la miscelazione aria-gas
- Modulazione di potenza dal 12% al 100%
- Sensore di pressione con visualizzazione a display della pressione idrica e della sonda fumi
- Pochi e semplici parametri di taratura del microprocessore inserito nell'apparecchiatura elettronica
- Ampio menù di rilevazione guasti e informazioni
- Gestione a distanza della caldaia tramite connessione Wi-Fi e mediante il sistema Intergas Incomfort
- Modulo RF incorporato nell'apparecchiatura elettronica della caldaia
- Pannello di controllo touch screen e nuova mantellatura
- Conforme alle direttive europee come indicato nella marcatura CE
- Garanzia sullo scambiatore: 10 anni

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle: ****
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile
a bollitore



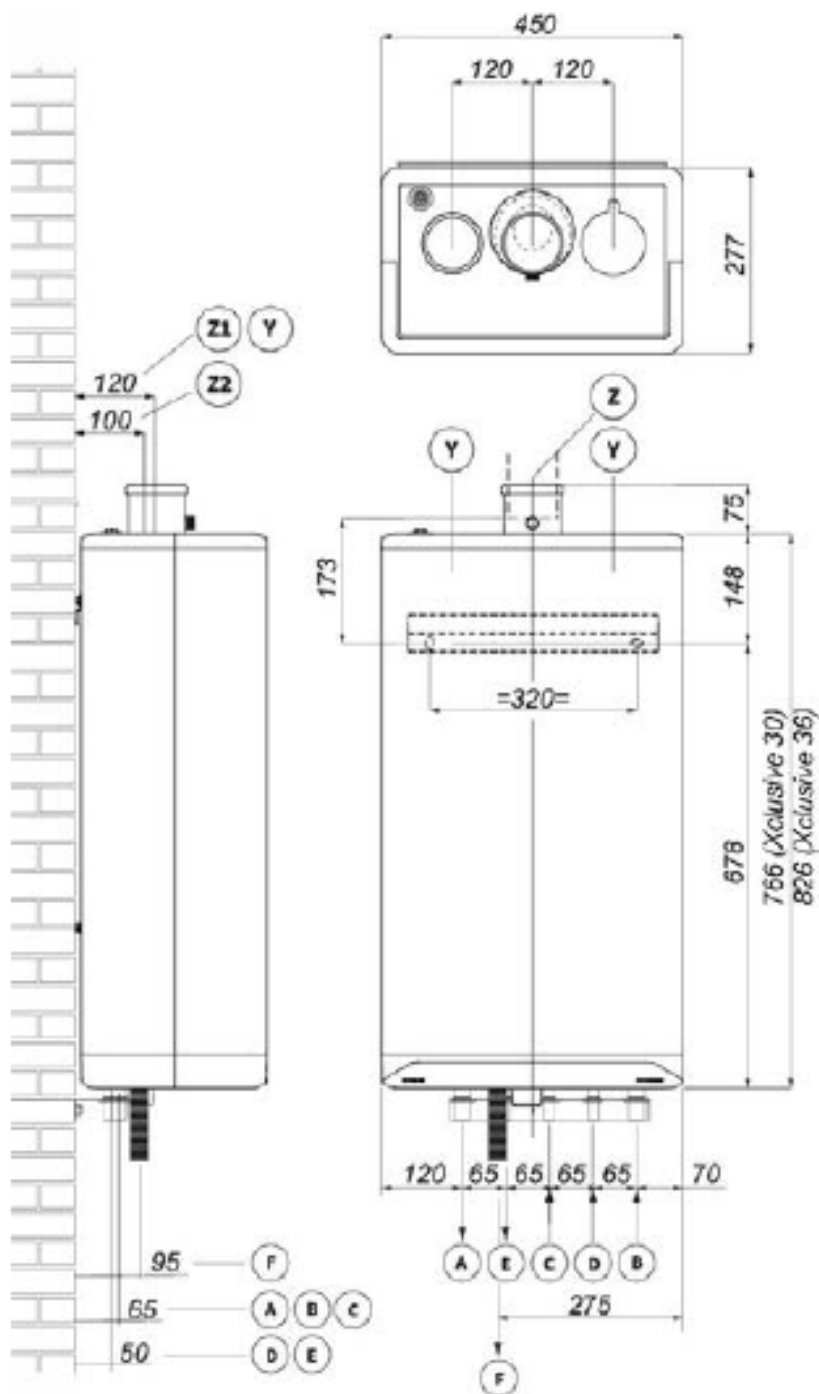
Installabile
all'esterno



Controlla la tua caldaia a distanza

Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata. Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.



Caratteristiche tecniche		
A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Ingresso gas	ø15 x 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25
Y	Aspirazione aria comburente	ø80
Z1	Scarico fumi	ø80 standard
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100

ACCESSORI

	Kit Raccordi verticali per il collegamento
	Tronchetto partenza coassiale 60/100
	Cronotermistato modulante Open Therm Kronos OT11

	Comfort touch termostato ambiente
	Kit modem in comfort connessione + gateway

Modello XCLUSIVE		30	36
Codice		1544 0010 02000	1544 0010 02100
Potenza termica nominale in riscaldamento	kW	4,0 – 23,1	4,0 – 26,6
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	4,0 – 26,3	4,0 – 29,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,6 – 23,7	3,6 – 27,0
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,5 – 23,1	3,5 – 26,6
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	3,9 – 24,4	3,9 – 28,9
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in A.C.S.	kW	3,6 – 30,5	3,6 – 32,7
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a massima potenza in riscaldamento	%	97,5	98,5
Rendimento utile al P.C.I. a (80/60°C) a minima potenza in riscaldamento	%	97,2	97,2
Rendimento utile al P.C.I. a (50/30°C) a massima potenza in riscaldamento	%	103,0	107,0
Rendimento utile al P.C.I. (50/30°C) a minima potenza in riscaldamento	%	108,3	108,3
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,5	106,8
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,0	2,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	25	25
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	10	10
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	5,9 – 50,5	5,9 – 54,1
Temperatura fumi durante la produzione di acqua calda sanitaria	°C	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	115	115
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	20,33	44,16
Classe NOx		6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,38 – 3,23	0,38 – 3,46
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,15 – 1,25	0,15 – 1,34
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	115	115
Consumo elettrico in standby	W	2,0	2,0
Protezione elettrica	IP	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3	0,5 - 3
Pressione min. e max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	10 - 90	10 – 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6	6
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min	15,0	16,1
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min	2	2
Profilo di carico acqua calda sanitaria (ηWH)		XL	XL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x766x277	450x826x277
Peso (a vuoto)	kg	33	36
Classe ACS		A	A
Classe riscaldamento		A	A

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE HRECO RF KOMBI

- Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti.
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM.
- Sensore di pressione impianto
- Flussimetro di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Telaio posteriore in lamiera verniciata completo di vaso d'espansione (8 litri) e raccordi idraulici di connessione all'impianto (OPTIONAL)
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato Open-Therm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica
- Predisposizione per la connessione al sistema COMFORT TOUCH APP di gestione tramite smartphone del generatore termico

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30/EU)
- Livello stelle: ****
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



ACS



Incentivi



Abbinabile a bollitore



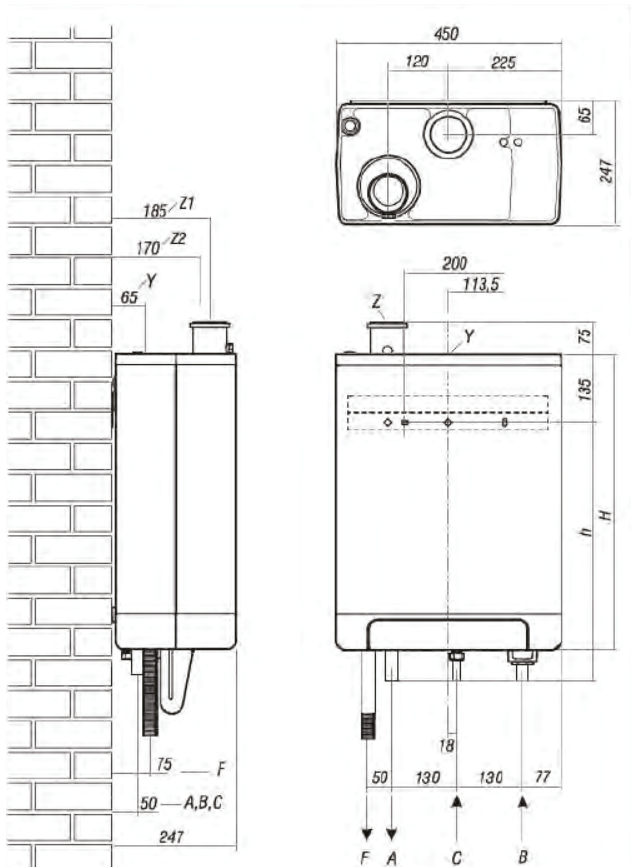
Installabile all'esterno



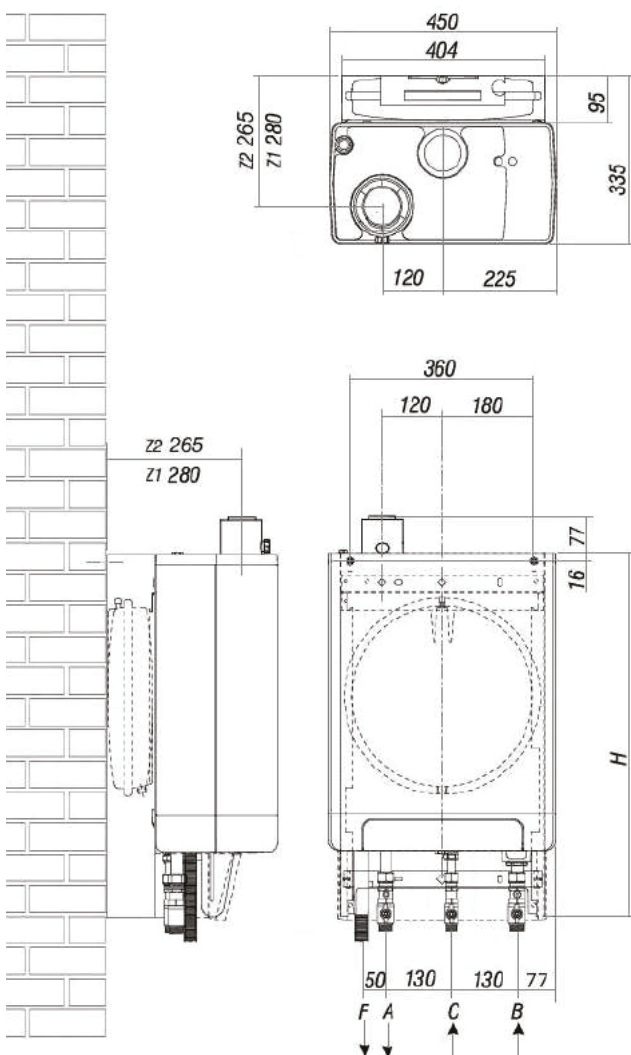
Controlla la tua caldaia a distanza

Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata. Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.



Dimensioni di ingombro		
A	Mandata riscaldamento	ø22 x 3/4"
B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Gas	G 1/2"
D	Ingresso acqua fredda	ø15 x 1/2"
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15 x 1/2"
F	Scarico condensa	DN 25 (flessibile)
F	Tubazione scarico valvola di sicurezza	ø15
h	517 mm 577 mm 637 mm	KK HReco RF 24 KK HReco RF 30 KK HReco RF 36
H	590 mm 650 mm 710 mm	KK HReco RF 24 KK HReco RF 30 KK HReco RF 36
Peso	30 33 36	KK HReco RF 24 KK HReco RF 30 KK HReco RF 36



Dimensioni di ingombro		
H	770 mm 830 mm 890mm	KK HReco RF 24 KK HReco RF 30 KK HReco RF 36
Z	Uscita fumi	ø80
Z1	Uscita fumi	ø80
Z2	Uscita fumi	Concentrico 80/125 - 60/100
Y	Ingresso aria comburente	ø80

ACCESSORI

	Schienale S / M / L + vaso espansione 8 lt
	Kit Raccordi verticali per il collegamento
	Carter di copertura raccordi
	Tronchetto partenza coassiale 60/100

	Cronotermostato modulante Open Therm Kronos OT11
	Comfort touch termostato ambiente
	Kit modem in comfort connessione + gateway

Modello KOMBI KIMPAKT HRECO RF		24	30	36
Codice		1544 0010 03000	1544 0010 03100	1544 0010 03200
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,6 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,4 - 22,7	7,1 - 28,4	7,4 - 32,1
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in A.C.S.	kW	5,6 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,6	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,8	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	60	60	45
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	12	12	10
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	8	7	5
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	9,0 - 38,5	11,8 - 48,2	12,6 - 55,3
Temperatura fumi durante la massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,58 - 2,42	0,74 - 3,02	0,79 - 3,39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33=IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Pressione min. e max. di esercizio acqua calda sanitaria	Bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (Kit posteriore)	l	8	8	8
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min	11,4	11,4	16,1
Temperatura min. e max. di erogazione ACS	°C	40 - 65	40 - 65	40 - 65
Portata minima per la produzione acqua calda sanitaria	l/min	2	2	2
Profilo di carico acqua calda sanitaria (ηWH)		L	XL	XL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) senza schiemale	mm	450x590x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) compreso schiemale	mm	450x590x342	450x 650x342	450x710x247
Certificazione	CE	0063BT3576	0063BT3576	0063BT3576
Peso (a vuoto)	kg	30	33	36
Classe ACS		A	A	A
Classe riscaldamento		A	A	A

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE HRECO RF SOLO RISCALDAMENTO

- Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti.
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM.
- Sensore di pressione impianto
- Flussimetro di precedenza per la produzione di acqua calda sanitaria
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento.
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Telaio posteriore in lamiera verniciata completo di vaso d'espansione (8 litri) e raccordi idraulici di connessione all'impianto (OPTIONAL)
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica
- Predisposizione per la connessione al sistema COMFORT TOUCH APP di gestione tramite smartphone del generatore termico

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30/EU)
- Livello stelle:****
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



Incentivi



Abbinabile a bollitore



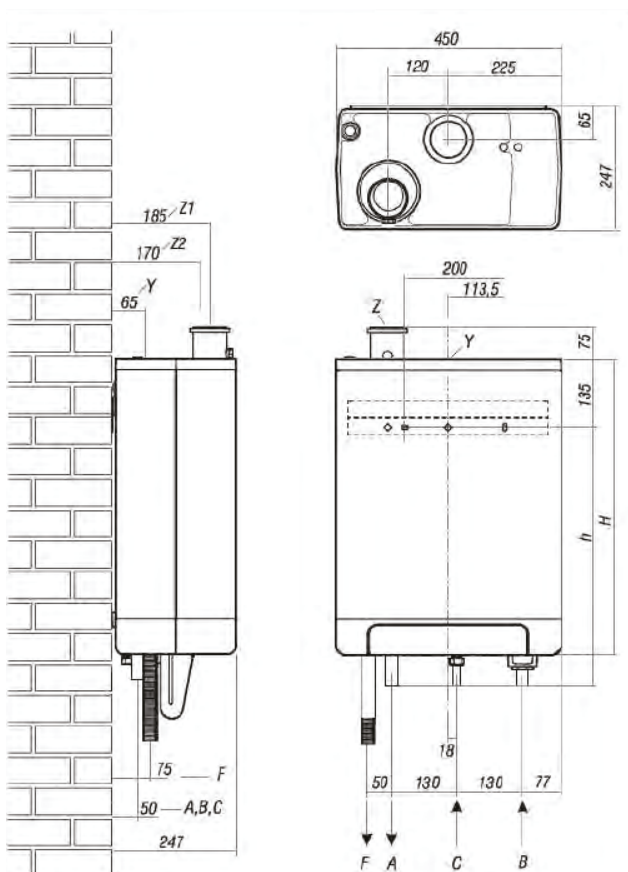
Installabile all'esterno



Controlla la tua caldaia a distanza

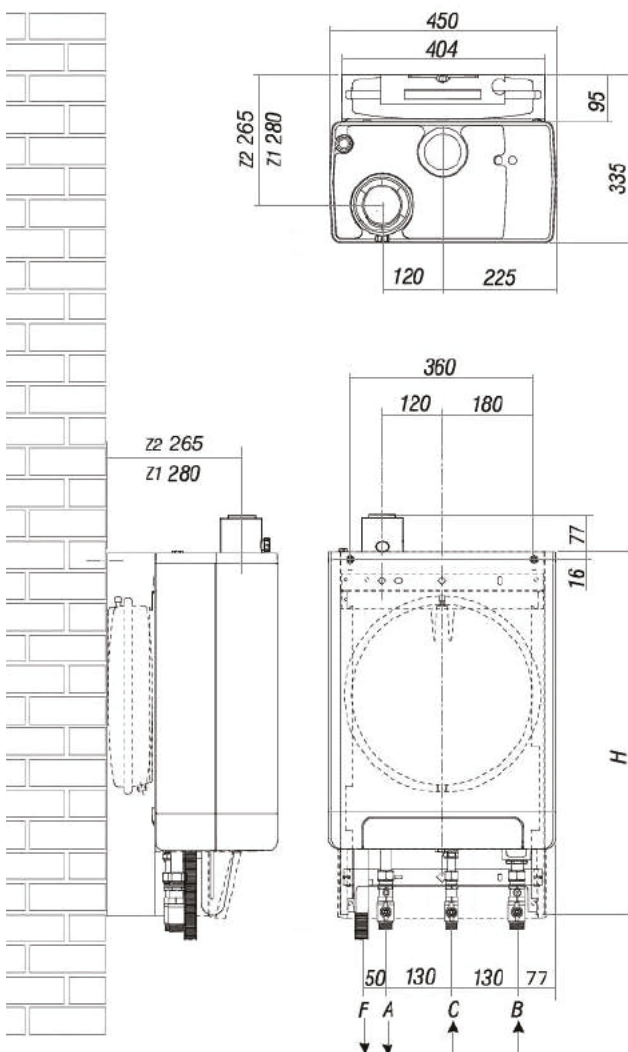
Comodo sempre e ovunque

Il Comfort Touch è un termostato ambiente modulabile che comunica con la tua caldaia a condensazione usando OpenTherm: puoi impostare la temperatura ambiente desiderata. Puoi combinare il Comfort Touch con il tuo smartphone/tablet per il controllo del tuo sistema di riscaldamento ovunque tu ti trovi.



Dimensioni di ingombro		
A - B	Ritorno riscaldamento	ø22 x 3/4"
C	Gas	G 1/2"
D	Scarico condensa	DN 25 (flessibile)
D	Tubazione scarico valvola di sicurezza	ø15
h	517 mm 577 mm 637 mm	K solo HReco RF 18 K Solo HReco RF 24 K solo HReco RF 30
H	590 mm 650 mm 710 mm	K solo HReco RF 18 K Solo HReco RF 24 K solo HReco RF 30

Dimensioni di ingombro		
H	770 mm 830 mm 890 mm	K solo HReco RF 18 K Solo HReco RF 24 K solo HReco RF 30
Z	Uscita fumi	ø80
Z1	Uscita fumi	ø80
Z2	Uscita fumi	Concentrico 80/125 - 60/100
Y	Ingresso aria comburente	ø80



ACCESSORI

	Schienale S / M / L + vaso espansione 8 lt
	Kit Raccordi verticali per il collegamento
	Carter di copertura raccordi
	Tronchetto partenza coassiale 60/100
	Cronotermistato modulante Open Therm Kronos OT11
	Comfort touch termostato ambiente

	Kit modem in comfort connessione + gateway
	Involucro da murare per incasso
	Pannello chiusura per involucro da murare
	Vaso espansione da 9 Lt
	Flessibile dn 3/8" F/F L=800 per vaso di espansione

Modello KOMBI KIMPAKT HRECO RF		18	24	30
Codice		1544 0010 04000	1544 0010 04100	1544 0010 04200
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 - 22,5	7,7 - 28,2	8,2 - 32,1
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,6 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,4 - 22,7	7,1 - 28,4	7,4 - 32,1
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	97,4	97,6	98,1
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	96,4	100	97,3
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	102,1	106,8	107
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	105,3	108,4	107,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1	0,1	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5	2,5	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	60	60	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	16	12	12
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	10	8	7
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	9,0 - 38,5	11,8 - 48,2	12,6 - 55,3
Temperatura fumi durante la massima potenza	°C	70	70	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75	75	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	42,42	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,58 - 2,42	0,74 - 3,02	0,79 - 3,39
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33=IP20)	IP	IP4XD	IP4XD	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 3	0,8 - 3	0,8 - 3
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90	30 - 90	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento (Kit posteriore)	l	8	8	8
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) senza schiemale	mm	450x590x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) compreso schiemale	mm	450x590x342	450x 650x342	450x710x247
Certificazione	CE	0063BT3576	0063BT3576	0063BT3576
Peso (a vuoto)	kg	30	31	34
Classe riscaldamento		A	A	A

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE KOMPART SOLOHR (SOLO RISCALDAMENTO)

- Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Vaso d'espansione (6 litri) integrato ad eccezione del modello SOLO 40
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30EU)
- Livello stelle:
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



Incentivi



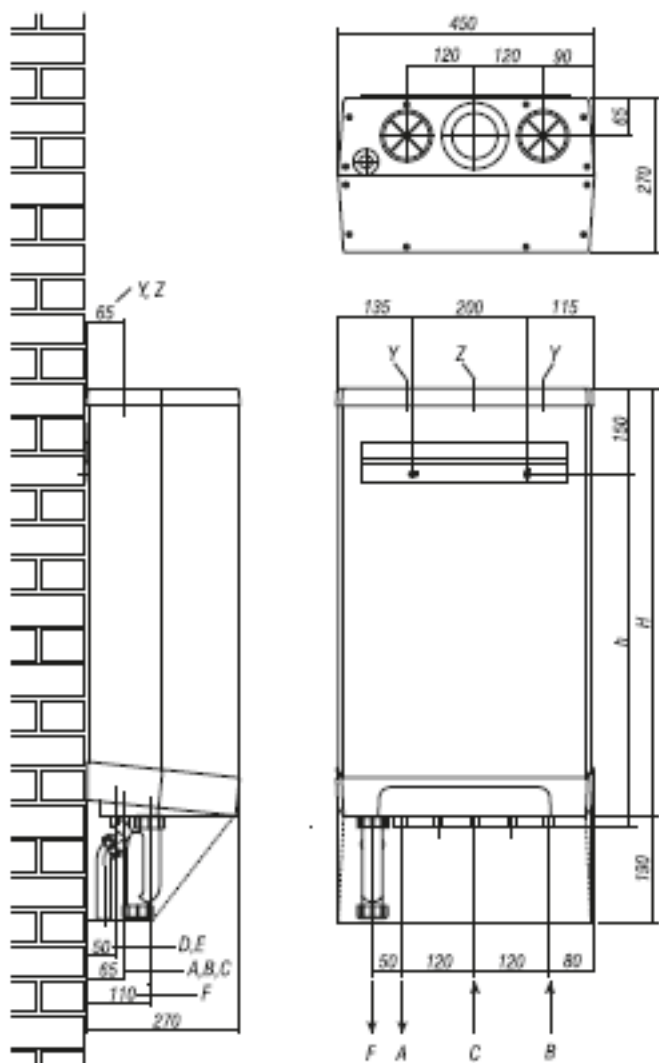
Abbinabile
a bollitore



Installabile
all'esterno

Per i modelli KOMPAKT SOLO HR dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**





Dimensioni di ingombro		
A	Mandata riscaldamento	ø3/4" M
B	Ritorno riscaldamento	ø3/4" M
C	Gas	G 1/2" F
F	Scarico condensa	ø32 mm
	Aria comburente	ø80 mm
h	710 mm	Ksolo HR 35/40
H	810 mm	Ksolo HR 35/40
	Scarico fumi	ø80 mm

ACCESSORI

	Gruppo di collegamento caldaia con rubinetto di scarico
	Kit Raccordi verticale per il collegamento
	Carter di copertura raccordi

	Cronotermostato modulante Open Therm Kronos OT11
	Cronotermostato modulante Open B Touch c/wifi

Modello KOMOAKT SOLO		35
Codice		1544 0010 04800
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	8,3 - 33,5
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	8,7 - 38,6
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	7,8 - 34,8
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	7,4 - 33,4
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	8,1 - 34,2
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		★★★★
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	96,0
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	94,8
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	98,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	103,8
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	102,6
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	85
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	25
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	9
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	13,0 - 55,1
Temperatura fumi durante la massima potenza	°C	70
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	120
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	35
Classe NOx		6
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,8 - 3,60
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,31 - 1,37
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	135
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,4
Protezione elettrica (B23, B33=IP20)	IP	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,8 - 4
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	6
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	450x810x270
Certificazione	CE	0063BT3576
Peso (a vuoto)	kg	39
Classe riscaldamento		A

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PRESTIGE CW6

- Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento idonea per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Scambiatore in lega di alluminio e doppio circuito di rame integrato (Twin Power)
- Bruciatore catalitico in acciaio inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B+C alimentazione 230 Volt
- Venturi di miscelazione aria-gas
- Circolatore modulante ad alta efficienza con controllo PWM
- Accensione elettronica con controllo fiamma mediante ionizzazione
- Vaso d'espansione (6 litri) integrato ad eccezione del modello SOLO 40
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la taratura e la visualizzazione degli stati di funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Predisposizione per l'allacciamento di cronotermostato OpenTherm con controllo remoto e ottimizzazione del funzionamento della caldaia con sensore ambiente o sonda esterna in regolazione climatica

Conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento apparecchi a gas: (2016/426/UE)
- Efficienza per le nuove caldaie a gas: (92/42/EEG)
- Eco-design: (2009/125/EG)
- Etichettatura energetica: (2010/30/EU)
- Livello stelle:****
- Classe Nox: 6



Riscaldamento



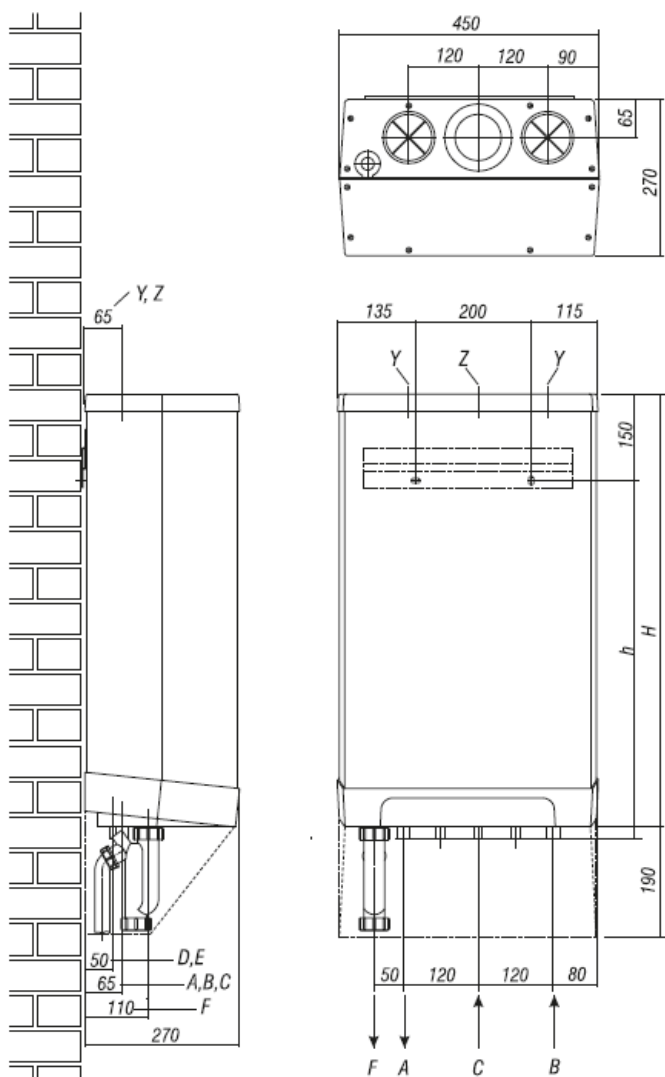
ACS



Incentivi

Per i modelli KOMPAKT SOLO HR dotati di cronotermostato OpenTherm e sonda esterna la classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento **AUMENTA IN CLASSE:**





Dimensioni di ingombro		
A	Mandata riscaldamento	ø22x3/4"M
B	Ritorno riscaldamento	ø22x3/4"M
C	Gas	ø15x1/2"F
D	Ingresso acqua fredda	ø15x1/2"F
E	Uscita acqua calda sanitaria	ø15x1/2"F
F	Scarico condensa	ø32 mm
Q	Spazio Libero sul muro	
Z	Scarico fumi	ø80 mm
Y	Aspirazione aria comburente	ø32 mm
Peso		64 Kg

Modello PRESTIGE CW6		
Codice		1544 0010 05000
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	7,8 - 26,2
Portata termica nominale su P.C.S. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	8,0 - 30,3
Portata termica nominale su P.C.I. a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	7,2 - 27,3
Potenza termica nominale a 80/60 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	7,0 - 26,2
Potenza termica nominale a 50/30 °C a min. e max. potenza in riscaldamento	kW	7,7 - 26,8
Portata termica al focolare PCI min e max potenza AC	kW	7,2 - 32,7
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla massima potenza	%	95,9
Rendimento utile al PCI (80/60°C) alla minima potenza	%	97,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla massima potenza	%	98,2
Rendimento utile al PCI (50/30°C) alla minima potenza	%	106,9
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	105,2
Perdite al mantello con bruciatore acceso al 100%.	%	0,1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	< 0,1
Perdite al camino con bruciatore acceso al 100%.	%	2,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 80 mm	m	60
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 60 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi + aria comburente Ø 50 mm	m	10
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 80/1250 mm	m	20
Lunghezza massima scarico fumi con coassiale Ø 60/100 mm	m	7
Portata fumi alla min. e max. potenza	kg/h	11,9 - 49,5
Temperatura fumi durante la massima potenza	°C	90
Pressione residua allo scarico fumi	Pa	75
Emissioni Nox gas metano (G20)	mg/kWh	44
Classe NOx		6
Consumo gas metano (G20) a min. e max. potenza.	m³/h	0,75 - 3,50
Consumo gas propano (G31) a min. e max. potenza.	m³/h	0,29 - 1,08
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 ~ / 50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	105
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2,0
Protezione elettrica (B23, B33=IP20)	IP	IP4XD
Pressione min. e max. di esercizio riscaldamento	Bar	0,5 - 3
Pressione min e max di esercizio acqua calda sanitari	Bar	2 - 8
Temperatura min. e max. di funzionamento in riscaldamento	°C	30 - 90
Temperatura di accumulo acqua calda sanitaria	°C	60
Erogazione ACS a 40°C con ΔT 30°C	l/min	20
Erogazione ACS a 40°C con ΔT 50°C	l/min	12
Capacità accumulo	l	42
Dispersione boiler	kW/h	<0,1
Temperatura min e max di erogazione ACS	°C	35 - 60
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XXL
Dimensioni (larghezza x altezza x profondità)	mm	1070x870x450
Peso (a vuoto)	kg	60
Classe riscaldamento		A

SISTEMA IBRIDO XAIR PRO HYBRID

Sistema ibrido composto da unità interna a gas a condensazione HREco RF ed unità esterna in pompa di calore ad alte prestazioni XAIR Pro per riscaldamento, raffrescamento e produzione acqua calda sanitaria.

XAIR Pro Hybrid raggiunge altissimi livelli di efficienza grazie alla completa integrazione tra la caldaia a condensazione HREco RF e la pompa di calore aria/acqua hi-performance XAIR Pro, collegate tra loro attraverso uno speciale collettore di equilibramento dotato di valvole e circolatore di rilancio impianto.

XAIR Pro Hybrid è la soluzione ideale per riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti; la produzione di acqua calda sanitaria può avvenire in modo istantaneo tramite la caldaia oppure mediante un bollitore ad accumulo.

XAIR Pro Hybrid è disponibile in cinque combinazioni di potenze: 6-24 kW; 6-30 kW; 8-30 kW; 8-32 kW; 10-32 kW (pdc-caldaia)

Risparmio energetico ed economico

Basso consumo: grazie alla tecnologia ad inverter, ai ventilatori brushless, ai circolatori modulanti a basso assorbimento ed a una regolazione di ultima generazione, le prestazioni si mantengono elevate ed i consumi elettrici diminuiscono in favore di un maggiore comfort domestico (classe energetica A+++).

L'unità interna HREco RF è in grado di condensare sempre in produzione di acqua calda sanitaria ed anche in riscaldamento con temperature di ritorno impianto fino a 50°C, garantendo così un notevole aumento dell'efficienza di sistema.

Incentivo per la sostituzione: può usufruire delle agevolazioni previste: Superbonus, Ecobonus e Conto Termico 2.0 che incentivano gli interventi di efficientamento energetico e produzione di energia termica da fonti rinnovabili, in edifici esistenti.

Funzionamento ad elevato comfort

Acqua calda sanitaria a volontà: produzione istantanea (fino al 16,1lt/min con Δt 30°C) oppure con bollitore ad accumulo per adattarsi ad ogni richiesta e/o necessità.

Alti rendimenti stagionali: ideale per climatizzare ambienti sia in riscaldamento invernale (massima temperatura di mandata riscaldamento 80 °C grazie all'unità interna) che in raffrescamento estivo.

Elettronica intelligente: il sistema elettronico di controllo e gestione stabilisce la priorità di funzionamento tra unità interna ed esterna in base alle condizioni climatiche per ottenere i rendimenti migliori in tutte le stagioni; inoltre, come opzione, è possibile gestire fino a tre gruppi di rilancio miscelati a regolazione indipendente e con compensazione in base alla temperatura esterna.

Silenziosità di funzionamento: basso impatto acustico grazie all'attenta riduzione di rumori e vibrazioni che portano ad avere una potenza sonora inferiore a 50 dbA

Compatibilità ambientale

Tecnologia eco-compatibile: sfruttando l'energia contenuta nell'aria esterna come fonte rinnovabile e grazie al gas refrigerante R32 è in grado di garantire una elevata efficienza con un ridotto impatto ambientale (GWP 675 – ODP 0).

Energie rinnovabili: XAIR Pro Hybrid si integra perfettamente con gli impianti fotovoltaici e, utilizzando i sistemi di accumulo termico, ai pannelli solari per acqua calda sanitaria ed integrazione al riscaldamento riducendo così al minimo l'intervento dell'unità interna.

Installazione semplificata

Soluzione compatta: occupa spazi contenuti per adattarsi alle svariate esigenze e tipologie impiantistiche.

Alta flessibilità: l'unità esterna monoblocco aria-acqua è adatta per essere posizionata sia all'esterno dell'abitazione che su un balcone, anche in località con temperature particolarmente rigide; l'unità a condensazione può essere installata anche all'esterno (grado di protezione IP4XD) ed ha uno spessore di soli 245 mm per permettere il posizionamento all'interno di armadi e/o pensili. Entrambe le unità sono dotate di sistemi di protezione antigelo di serie.



Riscaldamento



Raffrescamento



ACS



Incentivi



Installabile all'esterno

Versione XAIR Pro Hybrid		06-24	06-30	08-30	08-36	10-36
Codice		1544 0020 01000	1544 0020 01100	1544 0020 01200	1544 0020 01300	1544 0020 01400
Riscaldamento						
Potenza termica (aria 7°C acqua in/out 30/35°C)	kW	6,08	6,08	7,81	7,81	10,10
Potenza assorbita	kW	1,35	1,35	1,78	1,78	2,28
COP	W/W	4,51	4,51	4,38	4,38	4,43
SCOP (aria 7°C acqua in/out 30/35 °C)	W/W	4,46	4,46	4,46	4,46	4,53
Efficienza energetica (acqua 35°C/55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Unità interna HREcoRF	U.M.	KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	5,9 – 22,5	7,7 – 28,2	7,7 – 28,2	8,2 – 32,1	8,2 – 32,1
Rendimento al 30% (92/42 CEE)	%	104,1	106,8	106,8	106,2	106,2
Marcatura efficienza energetica 92/42 CEE		****	****	****	****	****
Diametro scarico fumi e aria comburente.	mm	80	80	80	80	80
Temperatura fumi alla massima potenza	°C	70	70	70	70	70
Raffreddamento						
Potenza frigorifera (aria 35°C acqua in/out 23/18°C)	kW	6,18	6,18	7,72	7,72	9,50
Potenza assorbita	kW	1,28	1,28	1,76	1,76	2,15
EER	W/W	4,82	4,82	4,38	4,38	4,41
SEER (aria 35°C acqua in/out 23/18 °C)	W/W	4,12	4,12	4,25	4,25	4,15
Circuito idraulico						
Attacchi idraulici	d.	1"	1"	1"	1"	1"
Minimo volume acqua	lt.	40	40	40	40	50
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Pressione minima e massima di esercizio	Bar	0.8 – 3	0.8 – 3	0.8 – 3	0.8 – 3	0.8 – 3
Temperatura min./max in riscaldamento	°C	20 – 90	20 – 90	20 – 90	20 – 90	20 – 90
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	8	8	8	8	8
Attacchi idraulici riscaldamento	d.	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"	22x3/4"
Attacco scarico condensa	mm	25	25	25	25	25
Produzione acqua calda sanitaria						
Erogazione ACS con ΔT 30 °C	l/min.	11,4	11,4	14,3	14,3	16,1
Temperatura minima e massima di erogazione ACS	°C	40 – 65	40 – 65	40 – 65	40 – 65	40 – 65
Portata minima acqua calda sanitaria	l/min.	2	2	2	2	2
Pressione ingresso min/max	bar	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
Attacchi idraulici acs	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"
Circuito gas						
Tipo di gas refrigerante		R32				
Tipo compressore		TWIN ROTARY DC INVERTER				
Numero compressori		1	1	1	1	1
Quantità refrigerante	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Unità interna HREcoRF		24	24	30	30	36
Emissioni NOx gas metano (G20)	g/kWh	42,42	42,42	27,37	27,37	35,56
Classe NOx		6	6	6	6	6
Pressione di alimentazione metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione propano (G31)	mbar	37	37	37	37	37
Attacchi idraulici gas	d.	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"	15x1/2"

Dati elettrici						
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	230
Potenza max assorbita con kit antigelo	kW	3,6	3,6	4,0	4,0	4,8
Corrente max assorbita con kit antigelo	A	15,6	15,6	17,6	17,6	20,7
Unità interna HREcoRF		KK24	KK30	KK30	KK36	KK36
Alimentazione elettrica	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita alla massima potenza	W	80	80	80	80	80
Potenza elettrica assorbita in standby	W	2	2	2	2	2
Protezione elettrica (B23, B33 = IP20)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Livello sonoro						
Potenza sonora	dB(A)	64	64	64	64	64
Pressione sonora (distanza 1mt in campo libero)	dB(A)	49,8	49,8	49,8	49,8	49,4
Unità interna HREcoRF	U.M.	24	24	30	30	36
Potenza sonora	dB(A)	50	50	50	50	50
Dimensioni						
Unità esterna						
Dimensioni (LxAxP) con accumulo inerziale 50lt	mm	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1360x1270x466	1630x1400x466
Peso in esercizio con accumulo inerziale 50lt	kg	182	182	182	182	206
Unità interna						
Dimensioni (LxAxP) senza schienale	mm	450x590x247	450x590x247	450x650x247	450x650x247	450x710x247
Dimensioni(LxAxP) compreso schienale	mm	450x590x342	450x590x342	450x650x342	450x650x342	450x710x342
Peso netto (a vuoto)	kg	30	30	33	33	36

Accessori

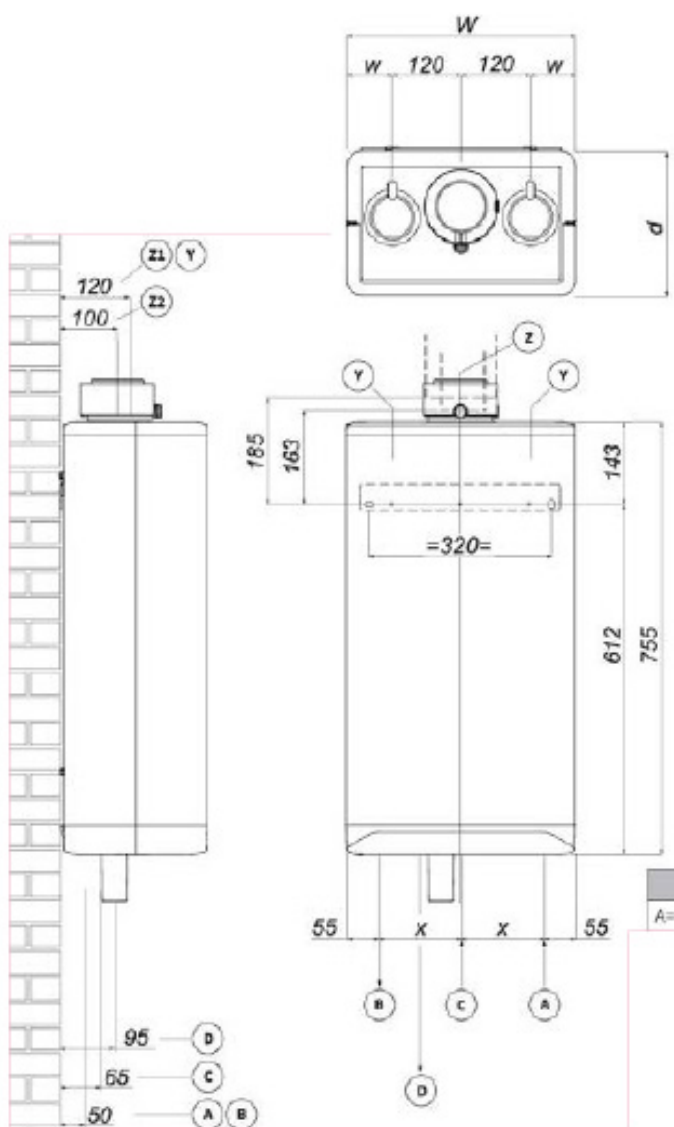
	Xair Pro Hybrid circolatore per satellite UPM3 25/70 + bocchettoni
	Xair Pro Hybrid servomotore x valvola deviatrice
	Xair Pro Hybrid Filtro defangatore magneto

	Xair Pro Hybrid giunti antivibranti
	Xair Pro Hybrid Comando remoto Zair Digital

SCALDAACQUA A CONDENSAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA SUPERFLOW

- Produttore istantaneo di acqua calda sanitaria pensile, all'esterno premiscelato, modulante, stagno a condensazione idoneo per gas metano (G20) o GPL (G31)
- Corpo scambiante in lega di alluminio scambiatore in lega di rame per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria integrato mediante pressofusione
- Bruciatore catalitico inox a basse emissioni inquinanti
- Ventilatore a giri variabili con controllo PWM
- Valvola gas in classe B + C con alimentazione a 230 volt
- Venturi di miscelazione aria – gas
- Accensione elettronica e controllo della fiamma mediante ionizzazione
- Flussimetro di attivazione
- Sonda per il controllo della corretta temperatura di uscita dell'acqua calda sanitaria in qualsiasi condizione di prelievo
- Pannello di comando integrato dotato di tastiera e display per la regolazione e la visualizzazione del funzionamento
- Diagnostica guasti con visualizzazione a display
- Protezione antigelo elettronica incorporata
- Mantello di copertura in lamiera preverniciata bianca con isolamento interno ad alta densità
- Miscelatore elettronico per una erogazione dell'acqua a temperatura costante
- Possibilità di installazione in cascata per impianti ad alta richiesta di ACS





Dimensioni di ingombro		
A	Acqua fredda	ø22
B	Acqua calda	ø22
C	Gas	3/4"
D	Scarico condensa	Dn 25
w	Superflow 45 Superflow 60	80 mm 105 mm
W	Superflow 45 Superflow 60	400 mm 450 mm
d	Superflow 45 Superflow 60	260 mm 277 mm
x	Superflow 45 Superflow 60	145 mm 170 mm
Y	Aspirazione aria	ø80 mm
Z1	Scarico fumi	ø80 mm standard
Z2	Scarico fumi (a richiesta)	ø60/100 o ø80/125 coassiale

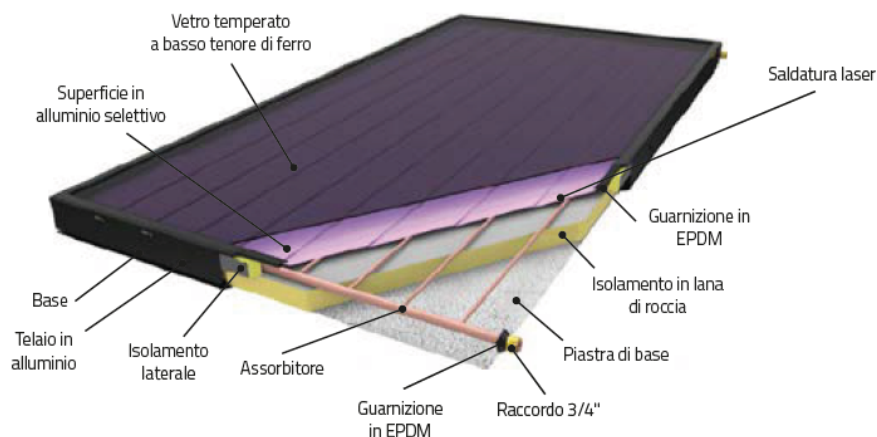
Modello Superflow		40	52
Codice		1544 0030 01000	1544 0030 01100
Potenza termica nominale	kW	41,9	52,3
Potenza termica P.C.S.	kW	6,8 – 47,2	8,3 – 58,3
Potenza termica P.C.I.	kW	6,1 – 42,5	7,5 – 52,6
Portata acqua minima	l/min	1,5	
Portata acqua calda sanitaria a 60°C con ΔT 50°C	l/min	12	15
Portata acqua calda sanitaria a 40°C con ΔT 30°C	l/min	20	25
Impostazione di fabbrica temperatura dell'acqua sanitaria	°C	60	60
Profilo di carico acqua calda sanitaria		XXL	XXL
Regolazione minima e massima temperatura A.C.S.	°C	40 - 65	
Pressione massima di esercizio	bar	8	
Consumo gas metano (G20) alla minima e massima potenza	m ³ /h	0,63 – 4,41	0,78 – 5,45
Consumo gas GPL (G31) alla minima e massima potenza	m ³ /h	0,24 – 1,68	0,30 – 2,07
Temperatura media dei fumi °C	°C	75	
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	
Classe di protezione elettrica	IP	IP4XD	
Portata fumi alla minima e massima potenza		kg/h	10,0 - 70,3
Potenza elettrica assorbita massima	W	115	120
Potenza elettrica assorbita in stand-by	W	2	2
Altezza	mm	755	755
Larghezza	mm	400	450
Profondità	mm	260	260
Peso	kg	27,5	30

COLLETTORI SOLARI PIANI

Collettore solare piano verticale ad alta efficienza.

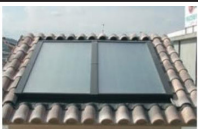
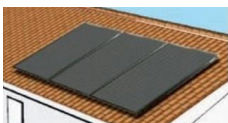
Certificato EN12975, CE, SolarKeymark, KIWA avente le seguenti caratteristiche:

- Cassa in profilato di alluminio verniciato colore grigio
- Isolamento termico in lana di roccia alta densità 45 mm
- Piastra solare captante con tubi collettori diametro 22 mm
- Assorbitore con trattamento altamente selettivo al titanio
- Saldature a laser
- Vetro temprato, basso tenore di ferro



Modello		BLUh+ 2.0	BLUhx+ 2.5
Codice		1544 0040 05000	1544 0040 05100
Dimensioni (lung. x largh. x altezza)	mm	1987 x 984 x 100	1987 x 1270 x 100
Peso	kg	32	42
Diametro tubi collettori	mm	22	22
Interasse tubi collettori	mm	1876	1876
Lunghezza tubi collettori	mm	1050	1340
Materiale cassa		Alluminio	Alluminio
Spessore isolamento	mm	45	45
Vetro		Extra chiaro AR temperato antiriflesso	
Spessore vetro	mm	3,2	3,2
Efficienza totale	η_0	0,759	0,759
Coefficiente di perdita totale	α_1 [WK-1 m-2]	3,53	3,18
	α_2 [WK-1 m-2]	0,010	0,008
Superficie assorbente netta	m ²	1,824	2,400
Superficie di apertura	m ²	1,843	2,401
Superficie totale collettore	m ²	1,955	2,523
Materiale piastra assorbente		Alluminio	Alluminio
Trattamento superficiale		Selettivo TITAN (ossido di titanio)	
Portata consigliata/collettore	lt/h	100	130
Contenuto acqua collettore	lt	1,42	1,7
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Temperatura di stagnazione	°C	224	224

Accessori

	Telaio ad incasso per tetto con coppi e tegole per 1 o 2 pannelli
	Struttura per tetto inclinato per 1 o 2 pannelli
	Gruppo idraulico fino a 6 collettori
	Apparecchiature elettronica solare digitale programmabile
	Vaso espansione solare da 18 lt o da 24 lt
	Miscelatore termostatico solare

	Tubazione per impianti solari termici inox d.16
	Kit 3 vie per collegamento generatore termico - bollitore acs
	Liquido solare antigelo

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON MICROACCUMULO THEMAFAST CONDENS

La nuova gamma ThemaFast Condens vanta dei consumi eccezionalmente bassi e si posiziona ai vertici della categoria sia in termini di comfort sanitario sia di rendimento grazie anche al sistema esclusivo Aquaspeed FAST® per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il microaccumulo, rinnovato con i suoi 3 litri di acqua calda sempre disponibile grazie alla resistenza elettrica che la mantiene alla temperatura desiderata in modo costante, dona al cliente un comfort sanitario di alto livello.

Rivoluzione interna ed esterna per essere pronta ad entrare nel futuro del segmento caldaie, ThemaFast Condens presenta un "cuore" nuovo che batte grazie al nuovo sistema di combustione FlameFit che garantisce un autoadattamento ai diversi gas di alimentazione.



In abbinamento alla tecnologia ADA di bilanciamento delle pressioni del gas di alimentazione fornisce il più corretto mix aria/gas necessario al fine di ottenere la miglior combustione possibile. I valori di modulazione garantiti possono ricoprire fino a 1:9.

Queste nuove caratteristiche del prodotto, parallelamente ad una evoluzione dell'elettronica, permettono alla caldaia di adattarsi completamente alle reali richieste dell'impianto di riscaldamento, consentendo anche una riduzione dei consumi di gas e corrente.

- Comfort sanitario superiore
- Nuovo microaccumulo da 3 litri
- Erogazione immediata di acqua calda sanitaria
- Massima stabilità della temperatura
- Nuova tecnologia di combustione FlameFit®
- Elevata modulazione fino a 1:9
- Design moderno con interfaccia utente touch-screen
- Nuova diagnostica e rilevazione malfunzionamenti
- Modelli compresi di centralina MiGo per classe A+
- Classificazione energetica 4 stelle (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,5%, efficienza etas al 94%, comfort sanitario 3 stelle (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed FAST® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox e microaccumulo integrato che consente un'erogazione immediata di acqua calda grazie alla riserva disponibile.
- Solar Easy: tutti i modelli della gamma ThemaFast Condens sono compatibili con tutti i sistemi solari. Se l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata, la caldaia interviene ad integrazione.
- Per tutti i modelli ThemaFast Condens è disponibile anche la versione comprensiva di MiGo, la centralina climatica modulante Wi-Fi che permette un controllo ed una regolazione da remoto delle funzioni della caldaia.



Aquaspeed FAST® e nuovo microaccumulo: un comfort unico

Grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed FAST®, l'acqua calda sanitaria viene immagazzinata in un microaccumulo di 3 litri che garantisce l'immediata disponibilità di acqua calda senza le oscillazioni di temperatura tipiche della prima fase di erogazione. Il nuovo microaccumulo, realizzato in acciaio inox e materiale composito, è coibentato con due gusci in polistirolo espanso per ridurre le perdite di calore in stand-by. Esternamente una piccola resistenza (max 25 W) mantiene l'acqua sempre alla temperatura desiderata, evitando dispendiose accensioni multiple del bruciatore in caso di prelievi di portata ridotta. Quando il prelievo è maggiore di 1,7 litri/min, la caldaia entra in funzione e, attraverso lo scambiatore sanitario istantaneo, passa in produzione continua secondo le richieste dell'utenza. Al termine del prelievo il microaccumulo è già alla temperatura impostata, pronto per la successiva richiesta.



Tecnologia FlameFit®: più efficienza, meno consumi ed emissioni

L'innovativa tecnologia di combustione FlameFit® di cui sono dotati tutti i modelli di ThemaFast Condens, consente l'adattabilità in autonomia della caldaia alle diverse tipologie e qualità di gas, garantendo sempre un funzionamento ottimizzato e in piena sicurezza. L'elettrodo di controllo della fiamma rileva infatti le variate caratteristiche del gas e regola automaticamente i parametri per assicurare una combustione perfettamente efficiente, adattando il funzionamento della caldaia alle effettive necessità dell'utente, con conseguente risparmio energetico, riduzione dei consumi nonché delle emissioni inquinanti.

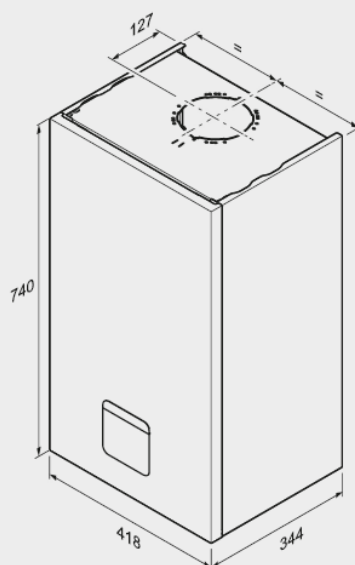
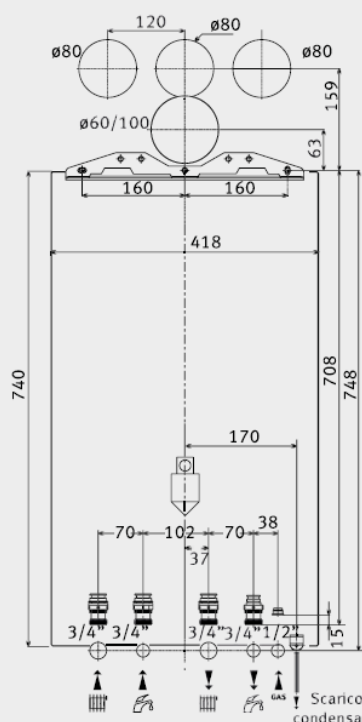
La tecnologia FlameFit® rende ThemaFast Condens già predisposta al funzionamento con qualsiasi tipo di gas futuro, senza bisogno di kit di conversione.



Nuova interfaccia utente touch-screen

L'interfaccia della nuova ThemaFast Condens presenta un moderno display touch digitale ed è stata concepita per semplificare al massimo la gestione della caldaia da parte dell'utente. La simbologia dei vari tasti e i "messaggi parlanti" visualizzabili sul display consentono una rapida comprensione delle principali funzioni e delle modalità di impostazione parametri secondo le proprie esigenze di comfort.

DIME DI INSTALLAZIONE

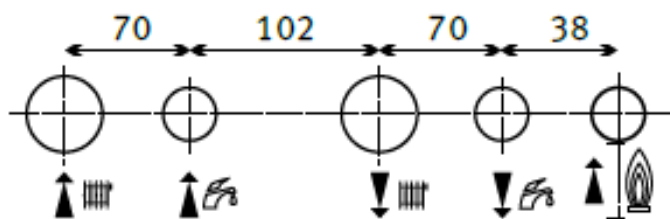


Legenda

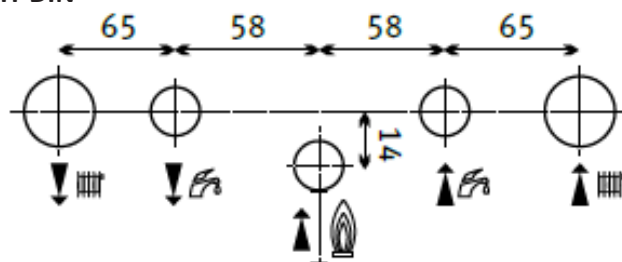
- ↑ Ritorno riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro
- ↑ Ingresso acqua fredda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↑ GAS Ingresso gas
1/2" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Uscita acqua calda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Mandata riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro

Misure in mm.

KIT IN LINEA

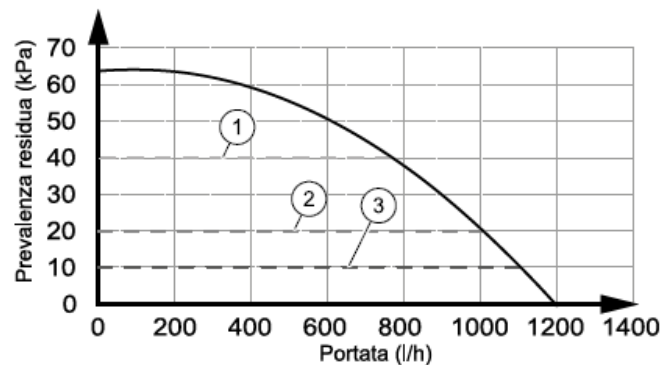


KIT DIN



Grafici circolatore

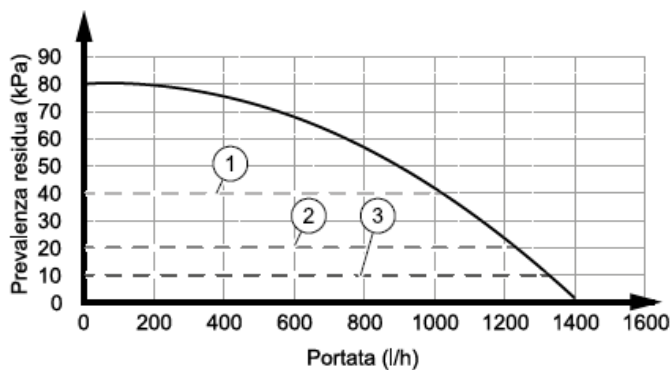
ThemaFast Condens 25



Legenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

ThemaFast Condens 30 e 35



Legenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

Descrizione	U.M.	25 - 25 Wi-Fi	30 - 30 Wi-Fi	35 - 35 Wi-Fi
ErP - Classe energetica				
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A
Classe di efficienza in sanitario		A	A	A
Profilo di carico sanitario		XL	XL	XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988
Riscaldamento				
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	3,1 / 20,4	3,6 / 25,5	4,1 / 30,6
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	2,9 / 20,0	3,4 / 25,0	3,9 / 29,8
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	3,3 / 21,7	3,9 / 27,3	4,4 / 32,8
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	97,9 / 107,3	97,9 / 107,5	97,3 / 107,7
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-/-/ 109,0	-/-/ 108,8	-/-/ 109,1
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,3 / 2,1	0,3 / 2,2	0,3 / 2,3
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,0 / 1,8	2,0 / 1,9	2,0 / 2,3
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,2 / 0,5	0,2 / 0,6	0,2 / 0,7
Temp. mandata min/max	°C	15 / 80	15 / 80	15 / 80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l/bar	8 / 0,75	8 / 0,75	8 / 0,75
Sanitario				
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Micro-Accumulo	Micro-Accumulo	Micro-Accumulo
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	3	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	3,1 / 26,0	3,6 / 31,0	4,1 / 34,8
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	3,1 / 26,0	3,6 / 31,0	4,1 / 34,8
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	14,8	17,8	19,9
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12,3	14,8	16,6
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	125	150	169
Temperatura ACS min/max	°C	35/60	35/60 3	5/60
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	-	-
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-	-	-
Pressione alimentazione min/max	bar	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	- / -	- / -	- / -
Generali				
Categoria gas		II 2H 3P	II 2H 3P	II 2H 3P
Pressione alimentazione	mbar	20	20	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	0,50 / 2,16	0,60 / 2,70	0,90 / 3,24
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,75	3,28	3,68
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	150 -/-/ 2,0	135 -/-/ 2,0	130 -/-/ 2,0
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	41,0	39,0	39,0
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	95,0	92,0	92,0
Gas combustibili risc. Pmin/Pmax	g/s	2,16 / 9,3	2,70 / 11,3	3,24 / 13,8
CO risc. Pmax	mg/kWh	110,5	110,5	107,8
CO2 Pmax	%	9,0	8,8	8,8
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	38,43	23,50	29,35
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	170	182	180
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D
Peso	Kg	41,3	46,3	46,3

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PER UNITA' MONOFAMILIARI THEMA CONDENS

Caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e acqua calda sanitaria di unità monofamiliari

La nuova Thema Condens presenta un'estetica rinnovata dalle linee moderne ed essenziali, casing piatto per agevolare l'installazione (dimensioni e attacchi idraulici invariati rispetto alla precedente versione) e una nuova interfaccia utente touch-screen. La caldaia è stata progettata come soluzione ideale per le abitazioni monofamiliari in caso di sostituzione di caldaie murali tradizionali o a condensazione che lavorano su impianti ad alta temperatura o a bassa temperatura.

L'elevato livello di comfort sanitario è garantito dall'esclusiva tecnologia Aquaspeed® in grado di offrire all'utente l'erogazione immediata di acqua calda alla temperatura desiderata, senza prolungati tempi di attesa e dispendiosi sprechi di acqua. Il preriscaldamento del circuito primario, e quindi anche dello scambiatore secondario a piastre in acciaio Inox, assicura infatti un'istantanea risposta della caldaia a ogni repentina richiesta di acqua calda sanitaria.

Thema Condens è disponibile in tre taglie di potenza: alle versioni da 25 e 30 kW si aggiunge la nuova taglia da 35 kW, tutte con alimentazione a metano ma convertibili a propano tramite semplice regolazione elettronica, senza necessità di alcun kit di trasformazione.



- Ideale per l'installazione in abitazioni monofamiliari
- Nuovo sistema di combustione FlameFit® e modulazione fino a 1:9
- Comfort sanitario 3 Stele, grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed®,
- funzione preriscaldamento con scambiatore sanitario a piastre in acciaio Inox®
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 19,9 l/min
- Estensione di garanzia fino a 5 anni
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Nuovo design con casing piatto e interfaccia utente touch-screen
- Classe ErP A+ in abbinamento a centralina climatica MiGo



Tecnologia FlameFit®: massima sicurezza, bassi consumi, emissioni ridotte.

L'innovativa tecnologia di combustione FlameFit® di cui è dotata la versione per unità monofamiliari consente l'adattabilità in autonomia della caldaia alle diverse tipologie e qualità di gas, garantendo sempre un funzionamento ottimizzato e in piena sicurezza. L'elettrodo di controllo della fiamma rileva infatti le variate caratteristiche del gas e regola automaticamente i parametri per assicurare una combustione perfettamente efficiente, adattando il funzionamento della caldaia alle effettive necessità dell'utente. Ciò comporta quindi elevate prestazioni con un ridotto quantitativo di gas, risparmiando energia e limitando di conseguenza consumi ed emissioni inquinanti.

La tecnologia FlameFit® rende Thema Condens già predisposta all'immediato funzionamento con qualsiasi tipo di gas futuro, senza necessità di alcun kit di conversione.

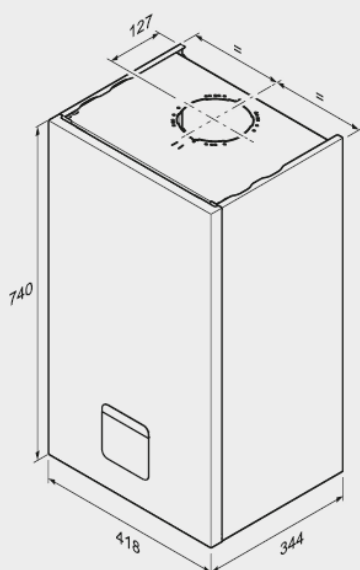
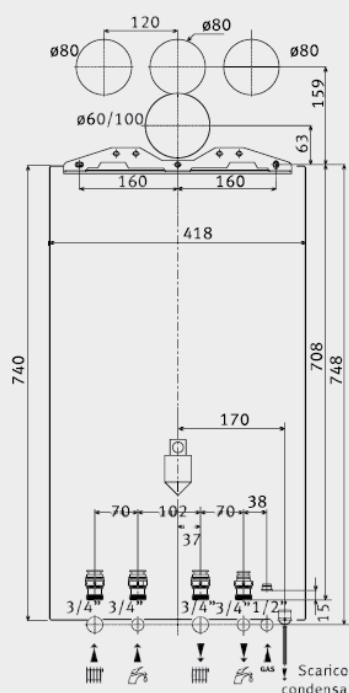


Interfaccia utente touch-screen

L'interfaccia della nuova Thema Condens presenta un moderno display touch digitale ed è stata sviluppata per agevolare la gestione della caldaia da parte dell'utente. La simbologia dei vari tasti consente una rapida comprensione delle funzioni dell'apparecchio e delle modalità di impostazione parametri secondo le proprie esigenze di comfort.

- Ottima visibilità parametri e icone
- Regolazione temperatura mandata riscaldamento e acqua calda sanitaria
- Navigazione intuitiva
- Programmazione semplificata
- Tutti i parametri sotto controllo

Dima di Installazione

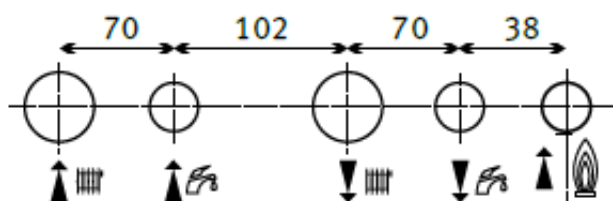


Legenda

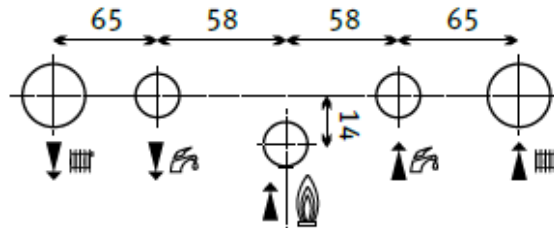
- ↑ Ritrorno riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro
- ↑ Ingresso acqua fredda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↑ GAS Ingresso gas
1/2" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Uscita acqua calda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Mandata riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro

Misure in mm.

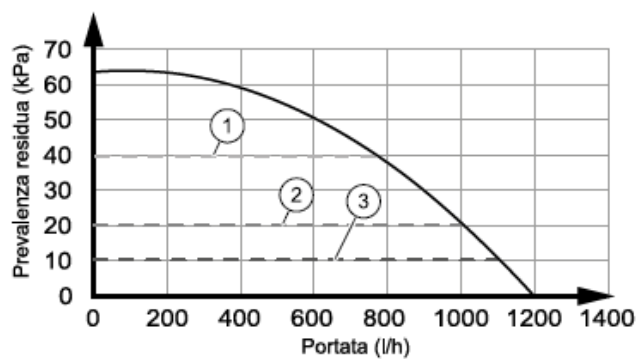
Kit in linea



Kit DIN



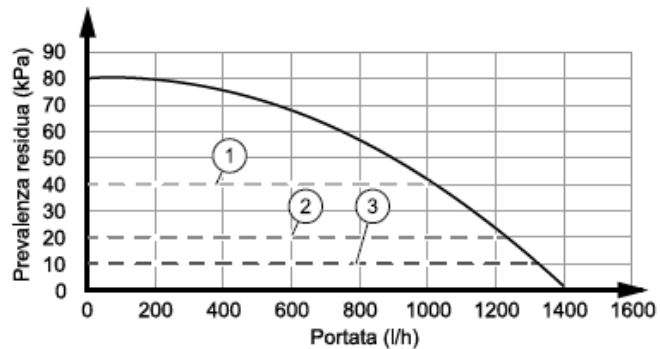
Grafici circolatore Thema Condens 25



Legenda

- 1 Regolazione massima
- 2 Regolazione di fabbrica
- 3 Regolazione minima

Thema Condens 30 e Thema Condens 35



Legenda

- 1 Regolazione massima
- 2 Regolazione di fabbrica
- 3 Regolazione minima

Descrizione	U.M.	25	30	35
ErP - Classe energetica				
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A
Classe di efficienza in sanitario		A	A	A
Profilo di carico sanitario		XL	XL	XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988
Riscaldamento				
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	3,1 / 20,4	3,6 / 25,5	3,6 / 30,6
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	2,9 / 20,0	3,4 / 25,0	3,4 / 29,8
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	3,3 / 21,7	3,9 / 27,3	3,9 / 32,8
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	97,9 / 107,3	97,9 / 107,5	97,3 / 107,5
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-/-/ 109,0	-/-/ 108,8	-/-/ 109,1
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,3 / 2,1	0,1 / 2,2	0,3 / 2,3
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,0 / 1,8	2,0 / 1,9	2,0 / 2,2
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,2 / 0,5	0,2 / 0,6	0,2 / 0,7
Temp. mandata min/max	°C	15 / 80	15 / 80	15 / 80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l/bar	8 / 0,75	8 / 0,75	8 / 0,75
Sanitario				
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Pre-Riscaldamento	Pre-Riscaldamento	Pre-Riscaldamento
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	3	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	3,1 / 26,0	3,6 / 31,0	3,6 / 34,8
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	3,1 / 26,0	3,6 / 31,0	3,6 / 34,8
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	14,8	17,8	19,9
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12,3	14,8	16,6
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	125	150	169
Temperatura ACS min/max	°C	35/60	35/60	35/60
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	-	-
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	- / -	3,2 / 3,2	3,2 / 3,2
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-	-	-
Pressione alimentazione min/max	bar	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	- / -	- / -	- / -
Generali				
Categoria gas	II 2H 3P	II 2H 3P	II 2H 3P	
Pressione alimentazione	mbar	20	20	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax m3/h 0,50 / 2,16 0,60 / 2,70 0,90 / 3,24				
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,75	3,28 3	,68
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	150 -/-/ 2,0	135 -/-/ 2,0	130 -/-/ 2,0
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	41,0	39,0	39,0
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	95,0	92,0	92,0
Gas combustibili risc. Pmin/Pmax	g/s	2,16 / 9,3	2,70 / 11,3	3,24 / 13,8
CO risc. Pmax	mg/kWh	110,5	110,5	107,8
CO2 Pmax	%	9,0	8,8	8,8
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	38,43	23,50	29,35
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	170	182	180
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D
Peso	Kg	41,4	46,1	46,1

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO DA 42 LT MASTER CONDENS

Master Condens in una nuovissima versione con un elegante e rinnovato design, un'efficienza sempre al top (etas al 94%) e sempre con una particolare attenzione al comfort sanitario del cliente che viene esaltato con la nuova funzione Smart Tank Loading.

Questa nuova funzione minimizza le accensioni del bruciatore, grazie ad un'intelligente gestione della ricarica di acqua calda dei due bollitori solo quando necessario. Tutto questo è possibile attraverso un'attenta analisi dell'elettronica della caldaia nelle prime settimane di utilizzo.

L'elettronica segue passo-passo l'utente, registrando gli orari/abitudini personali di richiesta in sanitario permettendo così alla caldaia di fornire sempre la miglior esperienza possibile e il massimo comfort ogni volta che viene richiesto.



La nuova gamma Master Condens vanta dei consumi eccezionalmente bassi e si posiziona ai vertici della categoria sia in termini di comfort sanitario sia di rendimento grazie anche al sistema esclusivo Aquaspeed PLUS® per la produzione di acqua calda sanitaria che consente di avere temperature stabili anche in caso di grandi prelievi contemporanei per un comfort ai massimi livelli.

Oltre al look esterno, Master Condens si presenta totalmente rinnovata anche nel cuore della caldaia grazie al nuovo sistema di combustione FlameFit che permette un'autoadattamento ai diversi gas di alimentazione presenti in Italia.

In abbinamento alla tecnologia ADA di bilanciamento delle pressioni del gas di alimentazione fornisce il più corretto mix aria/gas necessario al fine di ottenere la miglior combustione possibile. I valori di modulazione garantiti possono ricoprire valori fino a 1:10. Queste nuove caratteristiche del prodotto, parallelamente ad una evoluzione dell'elettronica, permettono alla caldaia di adattarsi completamente alle reali richieste dell'impianto di riscaldamento, consentendo anche una riduzione dei consumi di gas e corrente elettrica.

- **Classificazione energetica 4 stelle** (92/42/CEE) con rendimenti fino al 109,5%;comfort sanitario 3 stelle (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed PLUS® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox e doppio accumulo dinamico (42 litri).
- **Solar Easy.** Tutti i modelli della gamma Master Condens sono compatibili con tutti i sistemi solari. Se l'irraggiamento solare non è sufficiente a mantenere l'acqua sanitaria alla temperatura desiderata, la caldaia interviene ad integrazione.
- Master Condens è compatibile con la centralina WiFi MiGo. La caldaia murale è già pronta per essere gestita a distanza semplicemente con lo smartphone.

Gli attacchi idraulici sono invariati rispetto alla precedente versione

- Massimo comfort sanitario con il sistema Aquaspeed PLUS®
- Elevati quantitativi di acqua calda subito disponibili
- Stabilità temperatura anche con molteplici prelievi simultanei
- Nuova tecnologia di combustione FlameFit®
- Funzione Smart Tank Loading
- Elevata modulazione fino a 1:10
- Nuovo modello da 26kW
- Design moderno con interfaccia utente touch-screen



Nuova diagnostica e rilevazione malfunzionamenti AquaSpeed PLUS® e bollitori integrati: il comfort è assoluto

Grazie all'implementazione del sistema AquaSpeed PLUS® e ai due bollitori in acciaio inox da 21 litri ciascuno, Master Condens garantisce un'eccezionale comfort sanitario con consumi di gas estremamente ridotti.

Soluzione ideale per rispondere all'esigenza di elevati quantitativi di acqua calda sanitaria, la caldaia è in grado di soddisfare le richieste simultanee di molteplici utenze mantenendo la massima stabilità della temperatura dell'acqua erogata. Sfruttando il principio della stratificazione, i due bollitori riescono infatti a fornire fino a 276 litri di acqua ($\Delta T = 30K$) per dieci minuti senza oscillazioni di temperatura: l'acqua contenuta nella parte superiore del primo bollitore è mantenuta sempre calda e, in breve tempo, il calore necessario a raggiungere la temperatura di erogazione desiderata viene trasferito uniformemente nel resto dei due bollitori interconnessi.



Tecnologia FlameFit®: più efficienza, meno consumi ed emissioni

L'innovativa tecnologia di combustione FlameFit® di cui sono dotati tutti i modelli di Master Condens, consente l'adattabilità in autonomia della caldaia alle diverse tipologie e qualità di gas, garantendo sempre un funzionamento ottimizzato e in piena sicurezza. L'elettrodo di controllo della fiamma rileva infatti le variate caratteristiche del gas e regola automaticamente i parametri per assicurare una combustione perfettamente efficiente, adattando il funzionamento della caldaia alle effettive necessità dell'utente, con conseguente risparmio energetico, riduzione dei consumi nonché delle emissioni inquinanti.

La tecnologia FlameFit® rende Master Condens già predisposta al funzionamento con qualsiasi tipo di gas futuro, senza bisogno di kit di conversione.



Nuova interfaccia utente touch-screen

L'interfaccia della nuova Master Condens presenta un moderno display touch digitale ed è stata concepita per semplificare al massimo la gestione della caldaia da parte dell'utente. La simbologia dei vari tasti e i "messaggi parlanti" visualizzabili sul display consentono una rapida comprensione delle principali funzioni e delle modalità di impostazione parametri secondo le proprie esigenze di comfort.



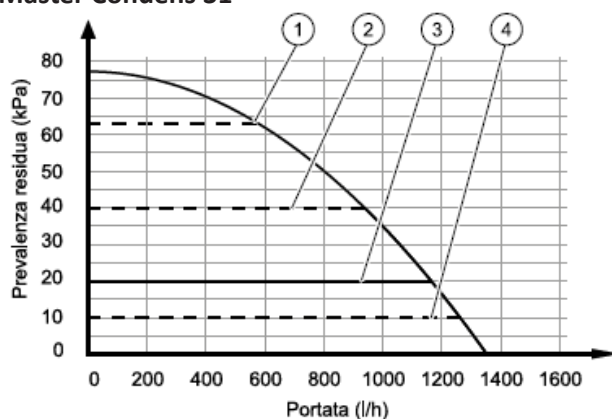
Subito in classe A+ con MiGo

Tutti i modelli della gamma Master Condens sono abbinabili a MiGo, la centralina climatica modulante Wi-Fi di Hermann Saunier Duval che consente di gestire a distanza (smartphone o tablet) l'impianto di riscaldamento attraverso la sua App dedicata, ottimizzando i consumi ed elevando la classe energetica della caldaia ad A+.

[illegible]

- 1 Modalità fissa
- 2 By-pass chiuso, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 4 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

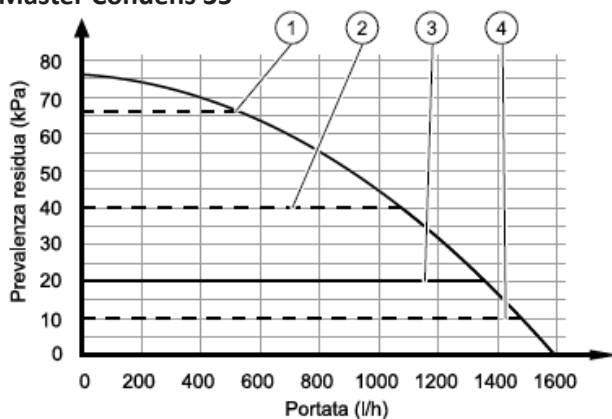
Master Condens 31



Legenda

- 1 Modalità fissa
- 2 By-pass chiuso, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 4 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

Master Condens 35



Legenda

- 1 Modalità fissa
- 2 By-pass chiuso, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 4 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

Descrizione	U.M.	26	31	35
ErP - Classe energetica				
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A
Classe di efficienza in sanitario		A	A	A
Profilo di carico sanitario		XL	XL	XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988	CE-0063DL3988
Riscaldamento				
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	2,7 / 20,6	3,6 / 25,5	3,6 / 30,6
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	2,5 / 20,0	3,5 / 25,0	3,5 / 30,0
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	2,8 / 21,9	3,8 / 27,6	3,8 / 32,5
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	97,2 / 106,2	98,1 / 108,3	98,1 / 106,2
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-/-/ 109,9	-/-/ 109,7	-/-/ 109,5
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,7 / 2,5	0,3 / 2,2	0,1 / 0,7
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,0 / 2,8	2,0 / 2,9	2,0 / 2,6
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,2 / 0,6	0,2 / 0,6	0,2 / 0,6
Temp. mandata min/max	°C	15 / 80	15 / 80	15 / 80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	12 / 0,75 12 / 0,75	12 / 0,75	
Sanitario				
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Doppio Bollitore Integrato	Doppio Bollitore Integrato	Doppio Bollitore Integrato
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	3	3	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	2,7 / 26,0	3,6 / 31,0	3,6 / 34,8
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	2,7 / 26,0	3,6 / 31,0	3,6 / 34,8
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	14,8	17,6	20,0
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	18,5	21,0	23,0
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	222	252	276
Temperatura ACS min/max	°C	45/65	45/65	45/65
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	-	-
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	42 / 42	42 / 42	42 / 42
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-	-	-
Pressione alimentazione min/max	bar	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	2 / 3,5	2 / 3,5	2 / 3,5
Generali				
Categoria gas		II 2H 3P	II 2H 3P	II 2H 3P
Pressione alimentazione	mbar	20	20	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	0,50 / 2,18	0,60 / 2,70	0,90 / 3,24
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,75	3,28	3,68
Tensione/frequenza/Intensita	V/Hz/A	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66	230 / 50 / 0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	142 -/-/ 2,0	149 -/-/ 2,0	173 -/-/ 2,0
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	62,0	56,0	52,0
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	79	70	84
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	2,22 / 9,3	2,82 / 11,3	4,3 / 13,8
CO risc. Pmax	mg/kWh	111,5	110,6	107,8
CO2 Pmax	%	9,0	8,8	8,8
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	35,4	36,6	31,1
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	170	182	180
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D
Peso	Kg	55,0	65,0	65,0

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE INDICATA PER UNITÀ MULTIFAMILIARI THEMA CONDENS AP

Soluzione per unità multifamiliari

- Ventilatore ad alta prevalenza, ideale per intubamento multiplo
- Possibilità di intubamento DN 50 per spazi limitati in canna fumaria
- Auto-adattamento della lunghezza massima di scarico fumi
- Elevato comfort sanitario
- Acqua calda subito disponibile grazie alla tecnologia Aqua-speed®
- Classe ErP A+ in abbinamento a centralina climatica MiGo

Caldaia murale a condensazione combinata per riscaldamento e acqua calda sanitaria di unità plurifamiliari con intubamento multiplo Thema Condens AP è stata progettata per offrire la soluzione ideale per la sostituzione di caldaie murali (tradizionali o a condensazione) in complessi multifamiliari dove le diverse caldaie scaricano in una stessa canna fumaria con sistema di intubamento multiplo.

È infatti dotata di un pressostato di sicurezza e di un ventilatore con prevalenza maggiorata che permettono di raggiungere intubamenti verticali fino a 30 metri con autoadattamento della lunghezza tramite l'elettronica di sistema. La caldaia prevede anche la possibilità di intubamento verticale con DN 50, sia rigido che flessibile, per consentire l'installazione in presenza di canne fumarie vecchie e dove lo spazio è particolarmente ridotto.

L'elevato comfort sanitario è garantito dalla funzione preriscaldamento con scambiatore sanitario a piastre in acciaio Inox e dalla tecnologia Aquaspeed® per l'erogazione immediata di acqua calda. Thema Condens AP è disponibile in un'unica taglia di potenza da 26 kW con alimentazione a metano.

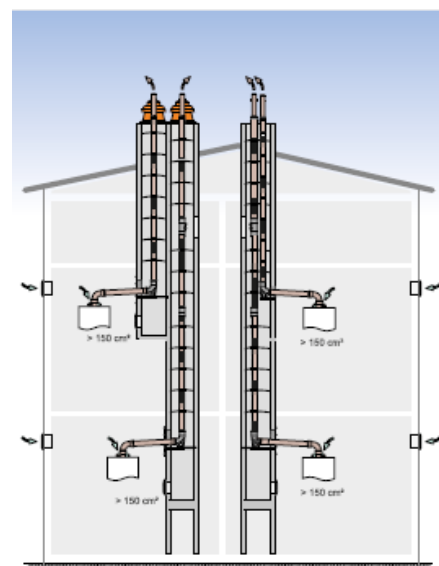
Unità plurifamiliari fino a 9 piani

Versione dedicata agli impianti plurifamiliari con sistema di intubamento multiplo all'interno di uno stesso condotto fumario, Thema Condens AP non necessita di kit aggiuntivi per l'installazione, presentandosi come soluzione ottimale in caso di sostituzione in suddette strutture.

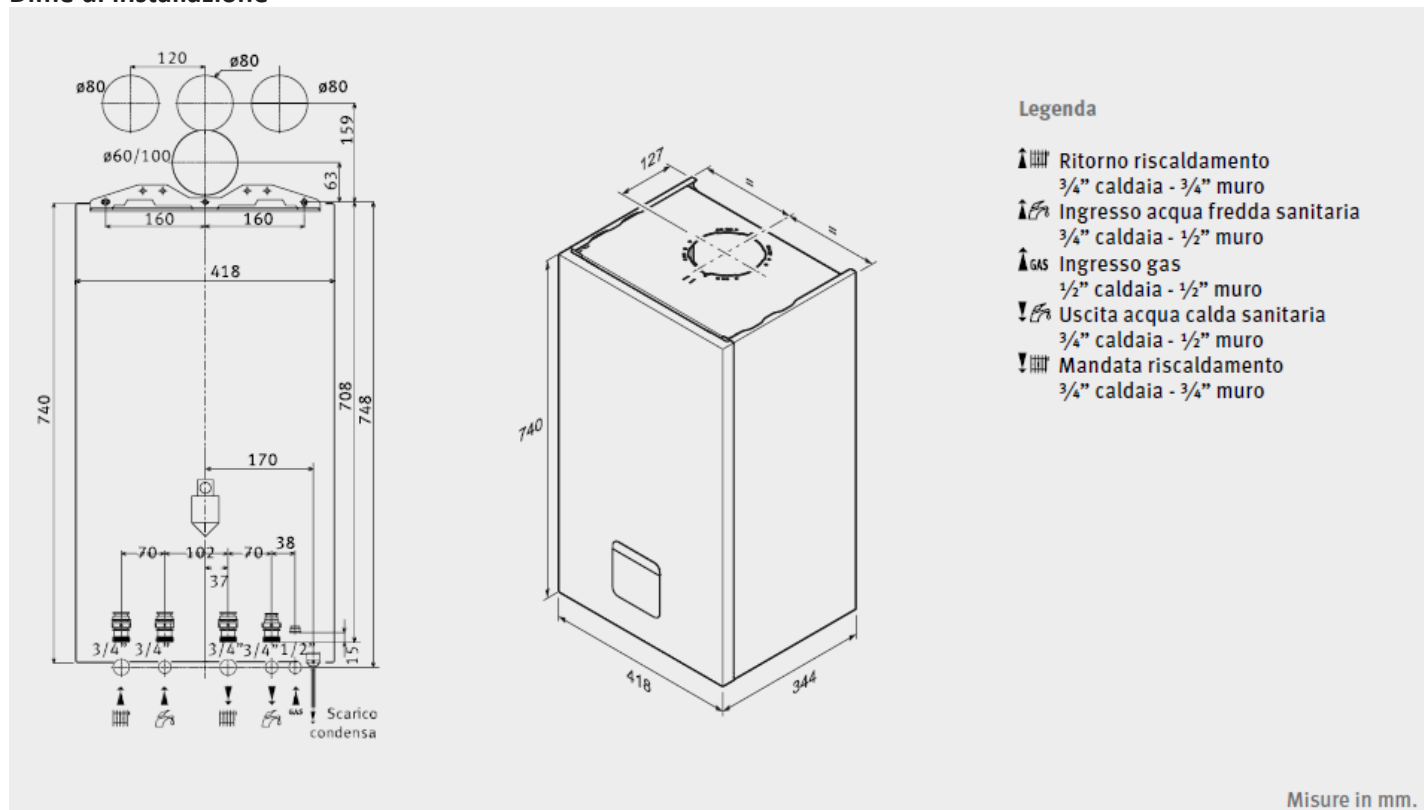
La caldaia dispone di un ventilatore ad alta prevalenza che permette di soddisfare le esigenze di complessi multifamiliari fino a 9 piani, riuscendo infatti a coprire distanze fino a 30 metri. La regolazione del corretto valore di prevalenza in funzione della lunghezza del condotto fumi è effettuata in autonomia dall'elettronica della caldaia, senza dover impostare alcun parametro aggiuntivo.

Thema Condens AP consente la connessione fino a sette scarichi fumi all'interno di uno stesso camino già esistente grazie alla possibilità di intubamenti con DN 50, particolarmente utile negli spazi limitati e con poca area di manovra per l'intubamento. Sono altresì risolte le problematiche legate alle canne fumarie delle vecchie caldaie atmosferiche essendo possibile intubare singolarmente anche senza opere di risanamento del camino.

Thema Condens AP vanta una sicurezza aggiuntiva - il pressostato - che monitora i valori di pressione in rapporto alla temperatura raggiunta dai fumi di scarico: in caso di aumento eccessivo della pressione e sovratemperatura, insieme all'elettronica inibisce il funzionamento della caldaia.

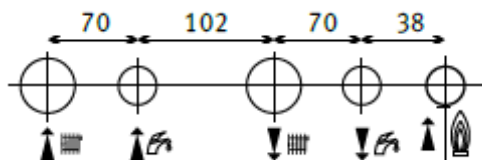


Dime di installazione

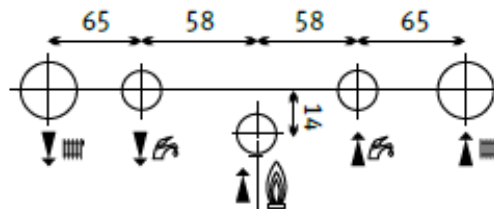


Accessori connessioni idrauliche a muro

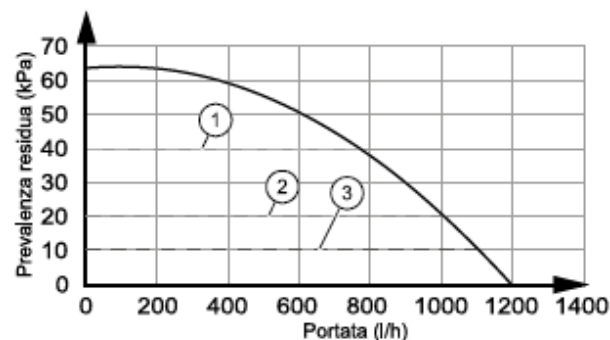
Kit in linea



Kit DIN



Grafici circolatore



Legenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM

Descrizione	U.M.	AP 26
ErP - Classe energetica		
Classe di efficienza in riscaldamento		A
Classe di efficienza in sanitario		A
Profilo di carico sanitario		XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063CP3646
Riscaldamento		
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	5,1 / 24,5
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	4,9 / 24,2
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	5,4 / 26,1
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	97,7 / 106,2
Rendimento P30% - 40/30°C	%	- / - 108,4
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,3 / 2,1
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,0 / 1,8
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,2 / 0,5
Temp. mandata min/max	°C	15 / 80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	8 / 0,75
Sanitario		
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Pre-Riscaldamento
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,1 / 25,5
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5,1 / 25,5
Portata continua (ΔT= 25K) l	/min	15,0
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12,2
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K) l/10	min	122
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 60
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	- / -
Serpentino solare volume/sup. scambio l	/m2	-
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3 / 10
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	- / -
Generali		
Categoria gas	II 2H 3P	
Pressione alimentazione	mbar	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	- / 1,4
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	-
Tensione/frequenza/Intensita	V/Hz/A	230 / 50 / 0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	- / 107 / - / 2,7
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	47,0
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	71,0
Gas combustibili risc. Pmin/Pmax	g/s	2,4 / 11,4
CO risc. Pmax	mg/kWh	-
CO2 Pmax	%	10,3
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	-
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	130
Protezione elettrica	IPX	5D
Peso	Kg	37,1

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE MICRA 4 CONDENSING

Caldaia murale a condensazione con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®

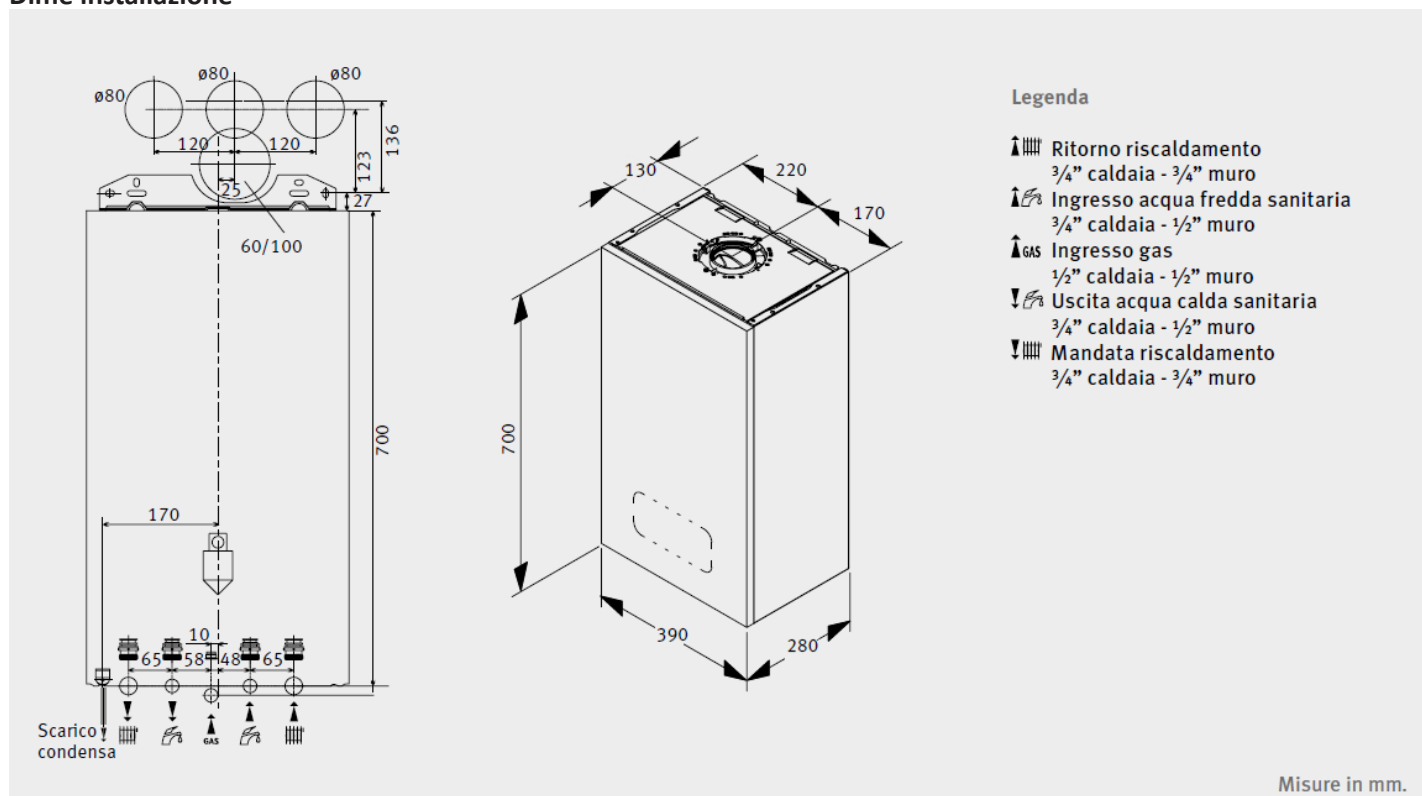
- Scambiatore primario in lega di alluminio-silicio anticorrosione
- Comfort sanitario 3 stelle, grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed®, funzione preriscaldamento con scambiatore sanitario a piastre in acciaio Inox
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 17 l/min
- Funzione preriscaldamento e scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Classe ErP A+ con MiGo inclusa
- Estensione di garanzia fino a 5 anni



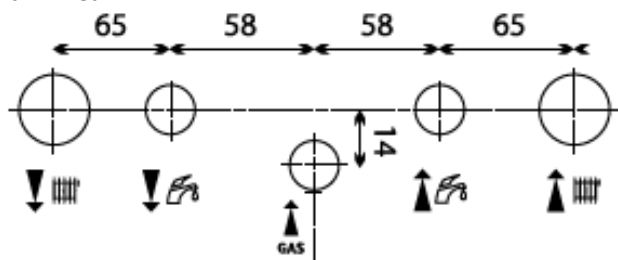
Centralina WiFi MiGo

Ovunque tu sia e qualsiasi cosa tu stia facendo, potrai controllare e regolare il comfort di casa in modo rapido ed estremamente intuitivo sfruttando la tua rete wi-fi. MiGo ti permette di controllare i dati storici di temperatura, modalità e ore di funzionamento del tuo impianto e delle sue caratteristiche, regolandolo in modo efficiente grazie anche alla rilevazione dei dati di temperatura esterna.

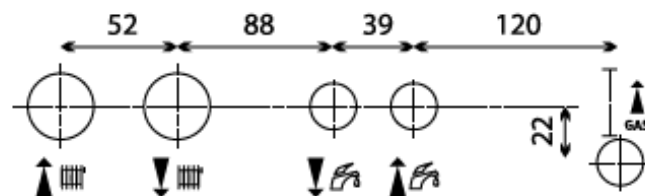
Dime installazione



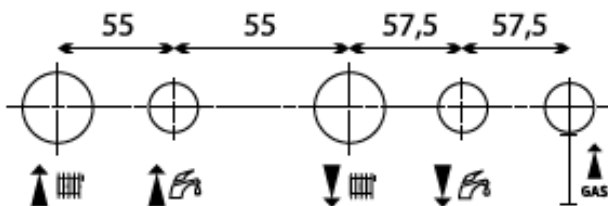
Kit in linea



Kit Saunier Duval



Kit Saunier Duval con placca

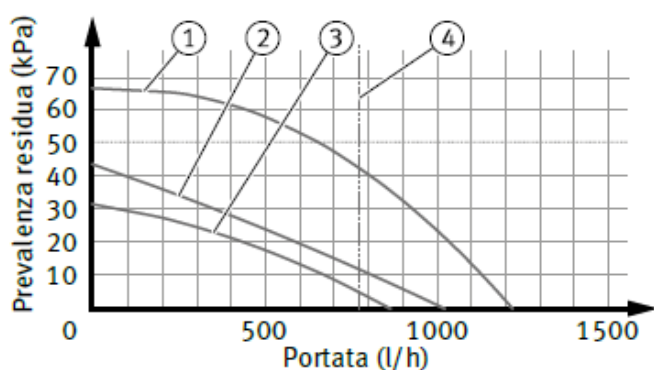


Aggiungere Schienale distanziatore (Obbligatorio)

Aggiungere Schienale distanziatore (Obbligatorio)

Grafici circolatore

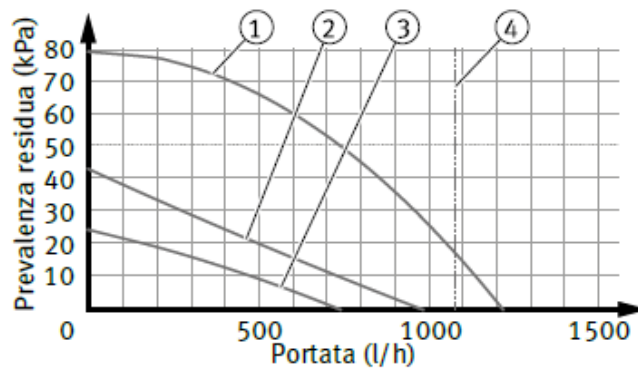
Micra 4 Condensing 25



Leggenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM
- 4 Portata in caso di potenza massima ($\Delta T = 20K$)

Micra 4 Condensing 30



Leggenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM
- 4 Portata in caso di potenza massima ($\Delta T = 20K$)

Descrizione	U.M.	25	30
ErP - Classe energetica			
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A
Classe di efficienza in sanitario		A	A
Profilo di carico sanitario		XL	XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646
Riscaldamento			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	5,1/18,4	6,1/25,5
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	5,0/18,1	6,0/25,0
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	5,3/19,1	6,3/26,5
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	98,2 / 106	98,2 / 106
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-/-/108,5%	-/-/108,5%
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,3/2,2	0,1/2,3
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,2/1,9	2,2/1,9
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,4/0,8	0,3/0,7
Temp. mandata min/max	°C	10/80	10/80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3/3	0,3/3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	8/0,75	8/0,75
Sanitario			
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Pre-Riscaldamento	Pre-Riscaldamento
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	3	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,1/25,7	6,1/30,6
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5,0/25,2	6,0/30,0
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	14,0	17,0
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12,0	14,0
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	122	145
Temperatura ACS min/max	°C	35/60	35/60
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	- -	
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-/-	-/-
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-/-	-/-
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3/10	0,3/10
Capacita/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	-/-	-/-
Generali			
Categoria gas		I 2H M	I 2H M
Pressione alimentazione	mbar	20	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	- / -	- / -
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,7	3,2
Tensione/frequenza/Intensita	V/Hz/A	230/50/0,66	230/50/0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	- / 66 / - / 2	- / 75 / - / 2
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	34	35
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	69,2	68
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	2,3/8,3	2,8/11,5
CO risc. Pmax	mg/kWh	-	-
CO2 Pmax	%	9,2	9,2
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	< 40	< 40
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	120	138
Protezione elettrica	IPX	5D	5D
Peso	Kg	31	32

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA SEMIATEK CONDENS

La gamma SemiaTek Condens presenta due modelli combinati per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento da 24 e 28 kW a metano. Entrambi sono equipaggiati con uno scambiatore primario in acciaio inossidabile anticorrosione con bruciatore a premiscelazione totale e un vaso d'espansione da 8 litri (lato riscaldamento) che garantisce un notevole volano termico per impianti con elevati quantitativi d'acqua.

La caldaia vanta dimensioni estremamente ridotte e un'innovativa interfaccia utente touch-screen per regolare in maniera semplice e intuitiva il comfort sanitario desiderato. Progettata per offrire la soluzione ottimale nel rapporto prestazione-qualità-prezzo, garantisce un comfort adeguato in termini di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

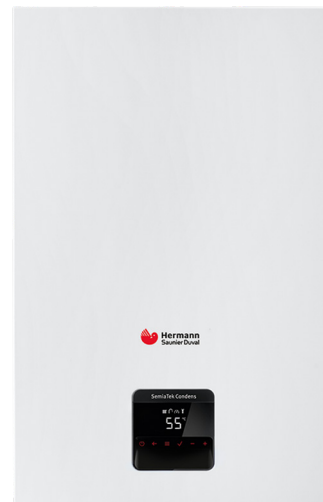
SemiaTek Condens è omologata per installazioni in ambiente esterno fino a -5°C e per installazioni all'interno di unità incasso fino a -5°C.

Caratteristiche

Il nuovo design di SemiaTek Condens propone un'innovativa interfaccia touch screen di estrema semplicità con 6 tasti, display con sfondo nero e 2 digit in bianco ad accensione intermittente, l'indicazione dello stato della caldaia è definito dall'accensione ad intermittenza dell'icona selezionata.

SemiaTek Condens è compatibile con tutti i componenti e gli accessori Hermann Saunier Duval già in commercio.

SemiaTek Condens è inoltre abbinabile alla centralina WiFi MiGo. La caldaia murale è già pronta per essere gestita a distanza semplicemente con lo smartphone.



Facile da installare, progettata per una rapida e agevole sostituzione dei vecchi impianti

Il volume compatto grazie alle dimensioni contenute - 62,6cm altezza, 40cm di larghezza e 27cm di profondità - e al peso ridotto rendono SemiaTek Condens una caldaia particolarmente semplice da installare, la soluzione ideale in caso di sostituzione dei vecchi impianti.

Grazie al kit raccordi flessibili la connessione della caldaia risulta essere agevole anche avendo attacchi verticali differenti rispetto alla configurazione DIN. SemiaTek Condens presenta l'ingresso della fredda e il ritorno dall'impianto invertiti, indicati dai relativi simboli accanto a ogni connessione idraulica. SemiaTek Condens è compatibile con tutti i componenti e gli accessori in commercio di Hermann Saunier Duval.

Volume compatto

Il design dalle linee moderne ed essenziali consente la perfetta adattabilità di SemiaTek Condens in ogni ambiente domestico.

Le misure estremamente ridotte (62,6cm in altezza, 40cm in larghezza, 27cm in profondità) fanno di SemiaTek Condens la caldaia più compatta delle soluzioni a condensazione di Hermann Saunier Duval, proponendosi come la risposta ottimale per l'installazione in piccoli spazi: anche tra i pensili della cucina lo spazio limitato non sarà più un problema, essendo inoltre fornita della staffa premontata sul mantello.

Interfaccia touch-screen

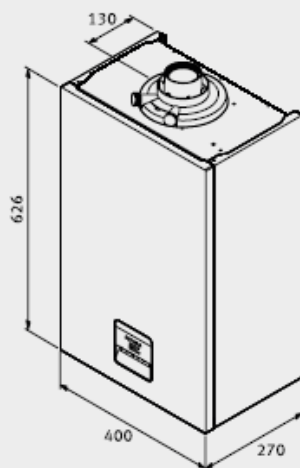
L'innovativa interfaccia utente di SemiaTek Condens vanta un touch screen estremamente semplice nell'uso e intuitivo nelle funzioni di gestione.

Il display si compone di 6 tasti in colore rosso e 2 digit in colore bianco dove lo stato della caldaia è indicato dall'accensione a intermittenza dell'icona selezionata, consentendo la visualizzazione e la modifica dei parametri in maniera chiara e facilmente comprensibile





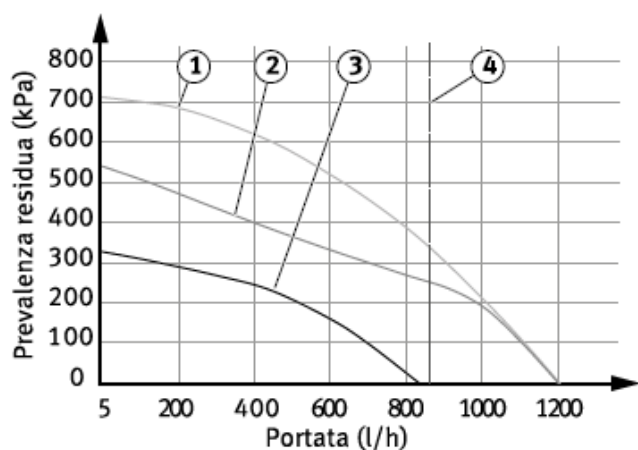
1. Lo scambiatore in acciaio inossidabile permette l'alimentazione anche a propano attraverso una semplice regolazione della valvola gas.
2. La tecnologia di combustione Fan Push dove il ventilatore - posizionato a monte del bruciatore - assicura il corretto rapporto tra aria e gas applicando un valore proporzionale di pressione che consente l'apertura della valvola gas senza sprechi.
3. Blocco idraulico ultracompatto e pompa ad alta efficienza.
4. Taglie di potenza da 24 e 28 kW.



 Ritorno riscaldamento $\frac{3}{4}$ " caldaia - $\frac{3}{4}$ " muro
 Ingresso acqua fredda sanitaria $\frac{3}{4}$ " caldaia - $\frac{1}{2}$ " muro
 Ingresso gas $\frac{1}{2}$ " caldaia - $\frac{1}{2}$ " muro
 Uscita acqua calda sanitaria $\frac{3}{4}$ " caldaia - $\frac{1}{2}$ " muro
 Mandata riscaldamento $\frac{3}{4}$ " caldaia - $\frac{3}{4}$ " muro

Misure in mm.

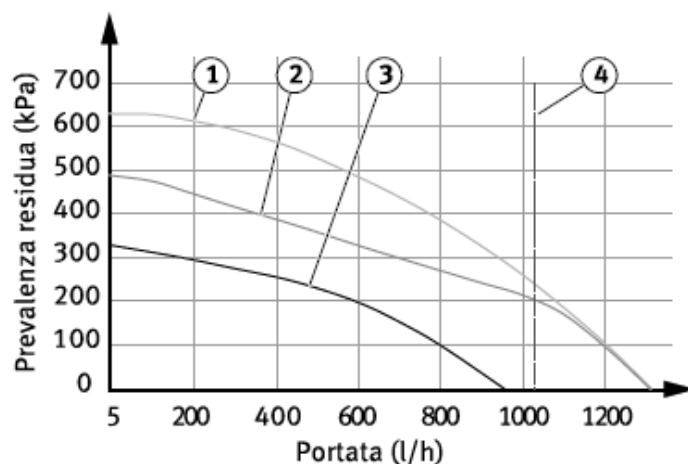
Grafici circolatore
SemiaTek Condens 24 AS/1



Legenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM
- 4 Portata in caso di potenza massima ($\Delta T = 20K$)

SemiaTek Condens 28 AS/1



Legenda

- 1 By-pass chiuso, max PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min PWM
- 4 Portata in caso di potenza massima ($\Delta T = 20K$)

Descrizione	U.M.	24 AS/1	28 AS/1
ErP - Classe energetica			
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A
Classe di efficienza in sanitario		A	A
Profilo di carico sanitario		XL	XL
N° identificativo CE	PIN	CE-0063CP3646	CE-0063CP3646
Riscaldamento			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	6,9/20,9	8,0/27,2
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	6,0/18,3	6,9/23,9
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	6,5/20,0	7,7/25,9
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	97,2/106,4	97,6/105,9
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-/-/108,1	-/-/108,1
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,3/2,2	0,1/2,3
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	2,2/1,9	2,2/1,9
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,4/0,8	0,3/0,7
Temp. mandata min/max	°C	30/75	30/75
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3/3	0,3/3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	8/0,75	8/0,75
Sanitario			
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Istantanea	Istantanea
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	2	2
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	6,9/26,6	8,0/31,1
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	6,2/24	7,2/28,0
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	13,7	16,1
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	11,5	13,4
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	115	134
Temperatura ACS min/max	°C	35/55 3	5/55
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	-
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-/-	-/-
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-/-	-/-
Pressione alimentazione min/max	bar	0,3/10	0,3/10
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	-/-	-/-
Generali			
Categoria gas		II 2H 3P	II 2H 3P
Pressione alimentazione	mbar	20	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	1,99	2,59
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h 2,54	2,96	
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230/50/0,66	230/50/0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	-/90/-/1,7	-/90/-/1,7
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	-	-
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	-	-
Gas combustibili risc. Pmin/Pmax	g/s	3,2/8,9	3,7/11,6
CO risc. Pmax	mg/kWh	9,2	9,2
CO2 Pmax	%	9,2	9,2
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	< 40	< 40
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	105	135
Protezione elettrica	IPX	5D	5D
Peso	Kg	25,6	26,5

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA ESTERNO CON PRERISCALDO SPAZIO 4 CONDENSIG

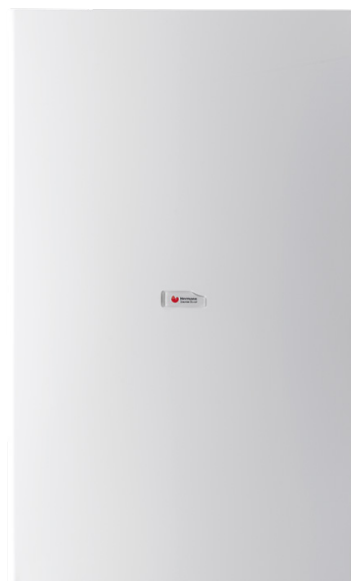
Caldaia a condensazione da esterno con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®

Le caldaie a condensazione Spazio 4 Condensing, ecologiche e performanti, rispettano i più elevati standard in termini di rendimenti e comfort, grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed® per la produzione di acqua calda sanitaria. La gamma comprende un modello combinato da 26 e un modello solo riscaldamento da 26 kW.

Si distingue per l'ottimizzazione degli spazi, grazie all'installazione esterna, e per il contenimento dei consumi energetici.

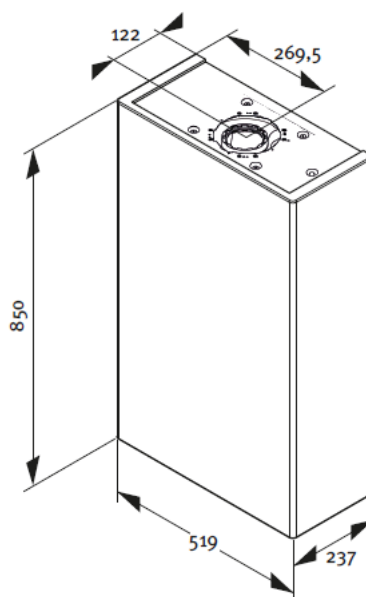
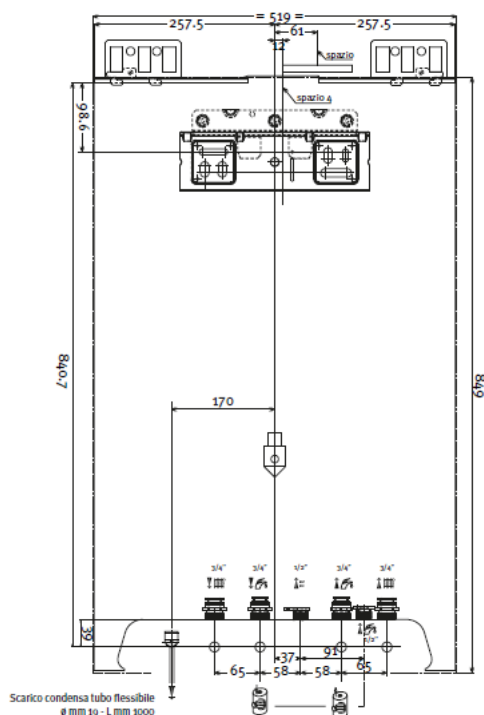
Caratteristiche

- Classificazione energetica HHHH (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108,3%
- Comfort sanitario HHH (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox con funzione preriscaldamento (modelli Kombi)
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 15 l/min (modelli Kombi)
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in acciaio inox anticorrosione
- Circolatore ad alta efficienza e modulante
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -5 °C (di serie) e -15°C con kit antigelo opzionale
- Cronocomando settimanale di serie: interfaccia utente con telecomando remoto
- Riempimento automatico dell'impianto
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi



Dime di installazione

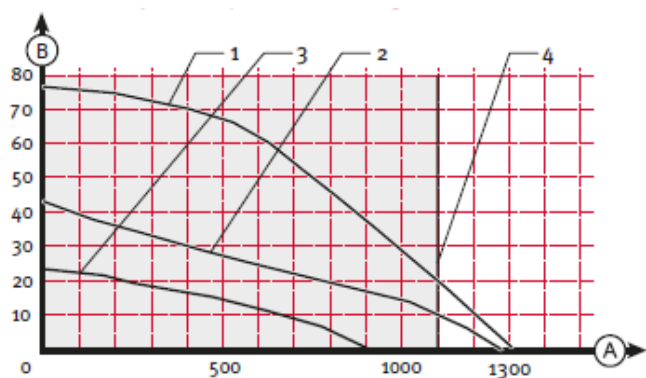
Attacchi configurazione DIN



Legenda

- ↑ Ritorno riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro
- ↑ Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↑ Ingresso gas 1/2" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Uscita acqua calda sanitaria 3/4" caldaia - 1/2" muro
- ↓ Mandata riscaldamento 3/4" caldaia - 3/4" muro

Grafici di prevalenza utile all'impianto Spazio 4 Condensing 26 / 26 SB



Legenda

A Portata nel circuito riscaldamento (l/h)

B Prevalenza residua (kPa)

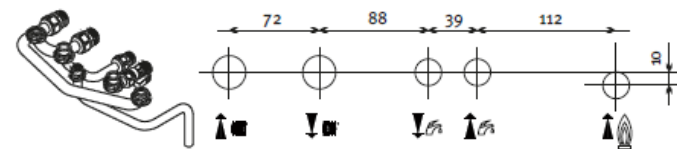
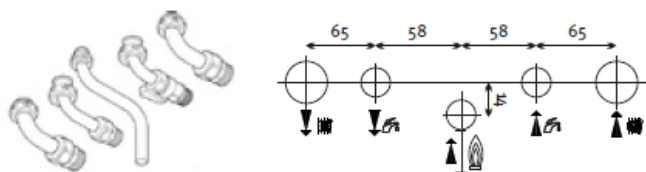
1 By-pass chiuso, max. PWM

2 By-pass in posizione di fabbrica, max. PWM

3 By-pass in posizione di fabbrica, min. PWM

4 Portata alla massima Potenza con $\Delta T=20$ K

KIT RACCORDI IN LINEA



KIT RACCORDI UNIVERSALE



Dati tecnici	U.M.	Spazio 4 condensing 26	Spazio 4 condensing 26 SB
ErP - Classe efficienza			
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Certificazioni			
N° identificativo CE	PIN	1312 CQ 6025	
Camera combustione -		Stagna	
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4	
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	
Protezione elettrica IPX	-	5D	
Certificazione scarico fumi	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83, B23P	
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Pre-Riscaldamento	Abbinabile con bollitore esterno
Riscaldamento - Portata, potenza e caratteristiche			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,5/26	
Potenza nominale Pmin/max - 80/60 °C	kW	5,2/25,1	
Potenza nominale Pmin/max - 40/30 °C	kW	-	
Potenza nominale Pmin/max - 50/30 °C	kW	5,8/27,2	
Temp. mandata min/max	°C	10/80	
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3/3	
Circolazione min	l/h	-	
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l	8/0,75	
Tipologia Pompa - Velocità	-	Ad alta efficienza Modulante	
Riscaldamento - Rendimenti			
Pmax - 80/60 °C - 50/30 °C	%	96,4/104,7	
P30% - 80/60 °C - 50/30 °C - 40/30 °C	%	-/-/108,3	
Perdite			
Mantello - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	0,1 / 1,91	0,1 / 1,91
Camino - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	2,7 / 2,6	2,7 / 2,6
Camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,8/ 0,4	0,8/ -
Sanitario - Portata e potenza			
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,5/26	
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5,4/25,4	
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	15	
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	12	-
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	126	-
Temperatura ACS min/max	°C	35/60	45/60
Dispersione termica accumulo sanitario		-	
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-	
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-	
Pressione alimentazione min/max	bar	-	
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l	-	
Gas di alimentazione			
Categoria gas	-	II 2H M 3P	

Pressione alimentazione	mbar	20	
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	-	
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,7	
Caratteristiche elettriche			
Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230/50/0,66	
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	-/94/-/5	
Assorbimento ventilatore (min/max)	W	-/-	
Assorbimento circolatore (min/max)	W	-/-	
Scarico fumi			
Condotti fumi	mm	60/100 - 80/80 - 60/60	
Temp. fumi risc. (50-30 °C) Pmin	°C	48,8	
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	-	
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	2,5/11,7	
CO risc. Pmax	mg/kWh	-	
CO2 Pmax	%	9,2	-
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	ˆ 40	

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE DA ESTERNO CON PRERISCALDO SPAZIOZERO 4 CONDENSIG

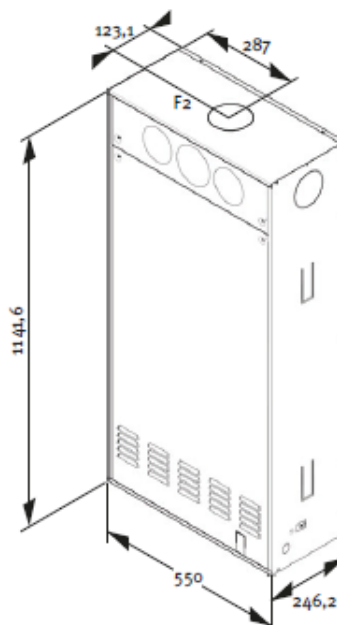
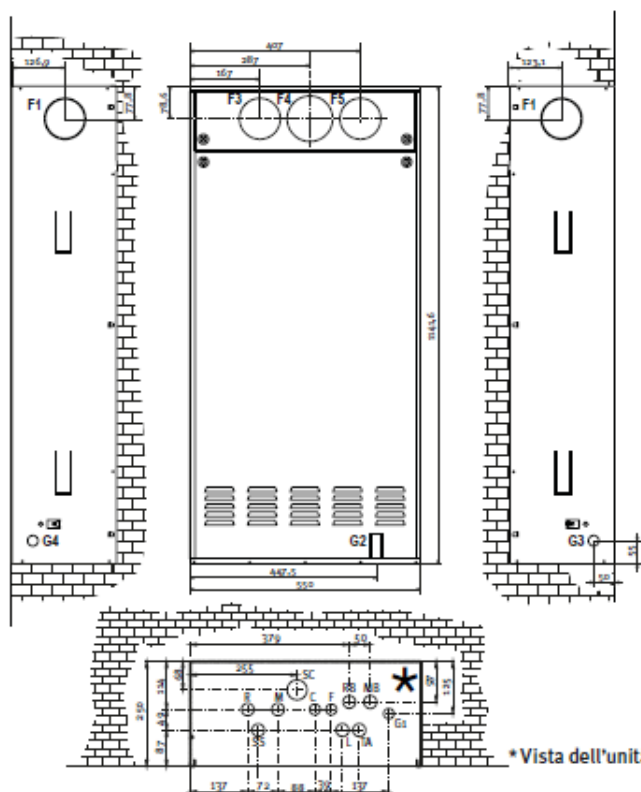
Caldaia a condensazione da incasso con preriscaldamento e sistema Aquaspeed®

- Classificazione energetica HHHH (92/42/CEE) con rendimenti fino al 108,3%
- Comfort sanitario HHH (EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed® con scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox con funzione preriscaldamento (modelli Kombi)
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 15 l/min (modelli Kombi)
- Solar Easy: predisposte per integrazione con impianti solari
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Bruciatore a premiscelazione totale e scambiatore primario in acciaio inox anticorrosione
- Circolatore ad alta efficienza e modulante
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -5 °C (di serie) e -15°C con kit antigelo opzionale
- Cronocomando settimanale di serie: interfaccia utente con telecomando remoto
- Riempimento automatico dell'impianto
- Solo 24 cm di profondità per il minimo ingombro sui balconi



Dime di installazione

Attacchi configurazione DIN



Legenda

Attacchi idraulici

- R Ritorno impianto riscaldamento ø 3/4"
- M Mandata impianto riscaldamento ø 3/4"
- C Uscita acqua calda sanitaria ø 1/2"
- (non utilizzato nella versione SB)
- F Ingresso acqua fredda ø 1/2"
- SS Scarico valvola di sicurezza
- SC Scarico condensa
- L Linea alimentazione elettrica
- TA Linea comando remoto
- MB Mandata bollitore ø 3/4" (solo per versione SB)
- RB Ritorno bollitore ø 3/4" (solo per versione SB)
- G1; G2; G3 Possibili collegamenti gas

Scarico fumi

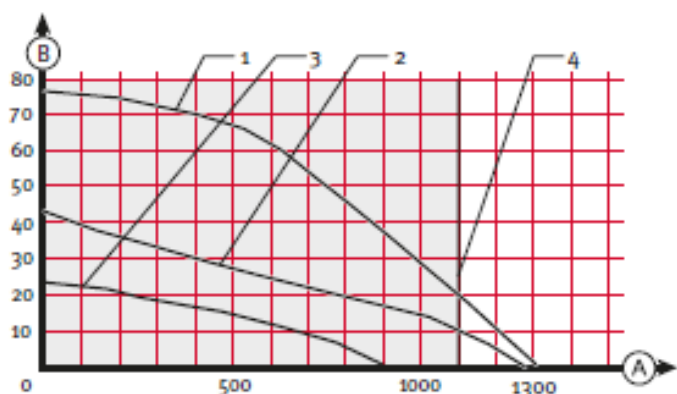
- F1; F3; F5 DN 80: Scarico per sistema separato
- F4; F2 DN100: Aspirazione + scarico sistema coassiale

Dimensioni caldaia

HxLxP

844x515x235

Grafici di prevalenza utile all'impianto SpazioZero 4 Condensing 26 / 26 SB



Legenda

- A Portata circuito riscaldamento (l/h)
- B Prevalenza residua (kPa)
- 1 By-pass chiuso, max. PWM
- 2 By-pass in posizione di fabbrica, max. PWM
- 3 By-pass in posizione di fabbrica, min. PWM
- 4 Portata alla massima Potenza con $\Delta T=20$ K

Dati tecnici	U.M.	Spazio 4 condensing 26	Spazio 4 condensing 26 SB
ErP - Classe efficienza			
Classe di efficienza in riscaldamento	-	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL
Certificazioni			
N° identificativo CE	PIN	1312 CQ 6025	
Camera combustione -		Stagna	
Classificazione energetica 92/42/CEE	stelle	4	
Classificazione qualità ACS (EN 13203-1)	stelle	3	
Protezione elettrica IPX	-	5D	
Certificazione scarico fumi	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83, B23P	
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Pre-Riscaldamento	Abbinabile a bollitore esterno
Riscaldamento - Portata, potenza e caratteristiche			
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,5/26	
Potenza nominale Pmin/max - 80/60 °C	kW	5,2/25,1	
Potenza nominale Pmin/max - 40/30 °C	kW	-	
Potenza nominale Pmin/max - 50/30 °C	kW	5,8/27,2	
Temp. mandata min/max	°C	10/80	
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3/3	
Circolazione min	l/h	-	
Vaso espansione risc. - Capacità/precarica	l	8/0,75	
Tipologia Pompa - Velocità	-	Ad alta efficienza Modulante	
Riscaldamento - Rendimenti			
Pmax - 80/60 °C - 50/30 °C	%	96,4/104,7	
P30% - 80/60 °C - 50/30 °C - 40/30 °C	%	-/-/108,3	
Perdite			
Mantello - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	0,1 / 1,91	0,1 / 1,91
Camino - Bruc. On - 80/60 °C Pmax/Pmin	%	2,7 / 2,6	2,7 / 2,6
Camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,8/ 0,4	0,8/ -

Sanitario - Portata e potenza

Portata al focolare min/max - 60°C	kW	5,5/26	
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	5,4/25,4	
Portata continua ($\Delta T = 25K$)	l/min	15	
Portata specifica ($\Delta T = 30K$) (EN13203)	l/min	12	-
Portata di picco in 10 minuti ($\Delta T = 30K$)	l/10 min	126	-
Temperatura ACS min/max	°C	35/60	45/60
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	-	
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	-	
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m ²	-	
Pressione alimentazione min/max	bar	-	
Capacità/precarica vaso esp. sanitario	l	-	

Gas di alimentazione

Categoria gas	-	II 2H M 3P	
Pressione alimentazione	mbar	20	
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m ³ /h	-	
Portata gas in sanitario Pmax	m ³ /h	2,7	

Caratteristiche elettriche

Tensione/frequenza/Intensità	V/Hz/A	230/50/0,66	
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	-/94/-/5	
Assorbimento ventilatore (min/max)	W	-/-	
Assorbimento circolatore (min/max)	W	-/-	

Scarico fumi

Condotti fumi	mm	60/100 - 80/80 - 60/60	
Temp. fumi risc. (50-30 °C) Pmin	°C	48,8	
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	-	
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	2,5/11,7	
CO risc. Pmax	mg/kWh	-	
CO ₂ Pmax	%	9,2	-
NO _x ponderato (0% O ₂)	mg/kWh	< 40	

CALDAIA MURALE TRADIZIONALE A CAMERA APERTA CON PRERISCALDO MICRA 5 E LOW NOx

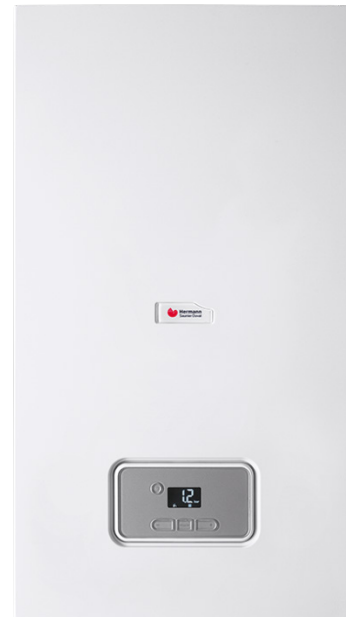
Micra 5 E Low NOx è stata progettata con l'intento di offrire agli installatori Hermann Saunier Duval la soluzione ideale per la sostituzione di caldaie tradizionali ad alte emissioni di NOx installate in canne collettive ramificate (CCr): essa infatti presenta un nuovo bruciatore a basse emissioni di NOx ideato per ridurre le emissioni inquinanti di ossido di azoto (NOx) in atmosfera e rispettare in pieno i severi limiti imposti dal Regolamento Erp, in vigore da settembre 2018.

Caldaia murale tradizionale a basse emissioni di NOx, combinata per riscaldamento e acqua calda sanitaria, classe ErP di efficienza C in riscaldamento, B in sanitario con profilo XL.

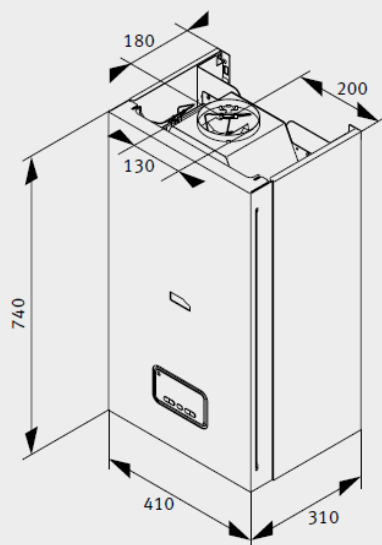
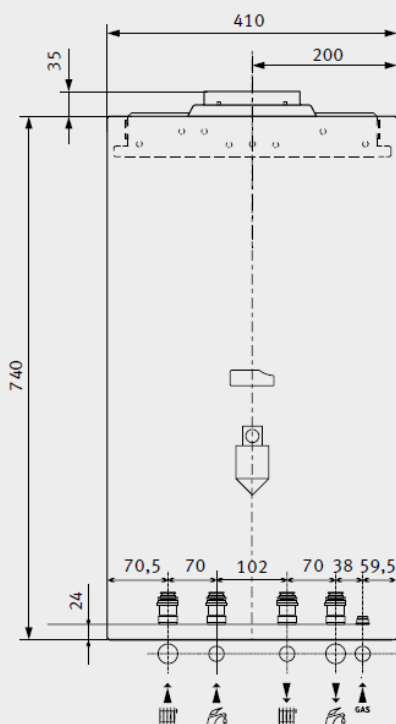
Micra 5 E Low NOx, caldaia ai vertici della categoria in termini di consumi ed emissioni inquinanti, può presentare l'esclusivo sistema Aquaspeed per la produzione di acqua calda sanitaria.

L'esclusivo sistema Aquaspeed garantisce l'erogazione immediata di acqua calda sanitaria alla temperatura desiderata: il preriscaldamento del circuito primario e quindi anche dello scambiatore secondario a piastre in acciaio inox, consente un'immediata risposta della caldaia ad ogni repentina richiesta dell'utenza.

- Scambiatore primario in rame
- Comfort sanitario 3 stelle, grazie all'esclusiva tecnologia Aquaspeed®
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 13,6l/min
- Funzione preriscaldamento e scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Protezione antigelo riscaldamento e ACS -10 °C
- Conessioni idrauliche SD
- Basse emissioni di NOx (classe 6)



Dime di installazione

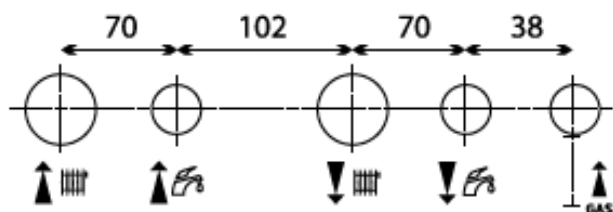


Legenda

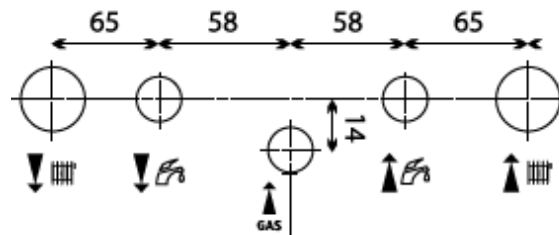
- ▲ Ritorno riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro
- ▲ Ingresso acqua fredda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ▲ GAS Ingresso gas
1/2" caldaia - 1/2" muro
- ▼ Uscita acqua calda sanitaria
3/4" caldaia - 1/2" muro
- ▼ Mandata riscaldamento
3/4" caldaia - 3/4" muro

Misure in mm.

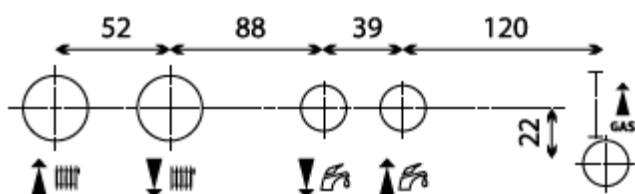
Kit in linea



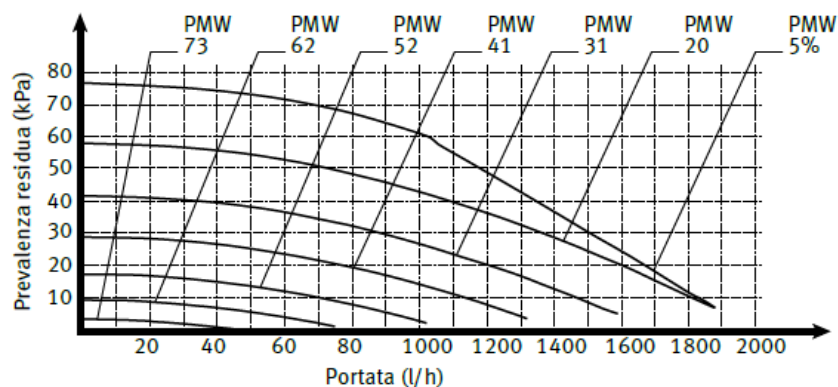
Kit DIN



Kit Hermann serie 2



Grafici circolatore Micra 5 E Low NOx



Descrizione	U.M.	24
ErP - Classe energetica		
Classe di efficienza in riscaldamento		C
Classe di efficienza in sanitario		B
Profilo di carico sanitario		XL
N° identificativo CE	PIN	-
Riscaldamento		
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	10,7 / 20,0
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	9,5 / 18,0
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	-
Rendimento P30% - 40/30°C	%	-
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	1,0 / 1,5
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	7,0 / 7,5
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	2,0
Temp. mandata min/max	°C	35 / 83
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3 / 3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	7 / 0,75
Sanitario		
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Preriscaldamento
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	10,7 / 26,0
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	9,5 / 24,0
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	13,6
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min 1	1,7
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min	119
Temperatura ACS min/max	°C	35 / 60
Generali		
Categoria gas		II2HM3+
Pressione alimentazione	mbar	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	-
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,94
Tensione/frequenza/Intensita	V/Hz/A	230/50/0,66
Assorbimento - Pmax / Stand-by	W	92 / 5
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	-
Temp. fumi sanit. (T ACS=50°C) Pmax	°C	-
Gas combustibili risc. Pmin/Pmax	g/s	-
CO risc. Pmax	mg/kWh	-
CO2 Pmax	%	-
NOx ponderato (0% O2)	Classe	6
Protezione elettrica	IPX	4D
Peso	kg	33

CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON ACCUMULO DA 100 LT DUO TWIN CONDENSIG

Caldaia a basamento a condensazione con accumulo da 100 litri DuoTwin Condensing 25-100 è la soluzione ideale per la sostituzione di vecchie caldaie a basamento con accumulo con una più moderna caldaia a condensazione che integra un bollitore da 100 litri.

Tutti i componenti sono contenuti all'interno del mantello, così come sono integrabili all'interno del mantello i kit per la gestione di due zone a differenti temperature.

L'elevata modulazione della caldaia Condensing con potenza minima di 3 kW consente di abbinare DuoTwin Condensing alle abitazioni attuali caratterizzate da fabbisogni termici sempre più ridotti.

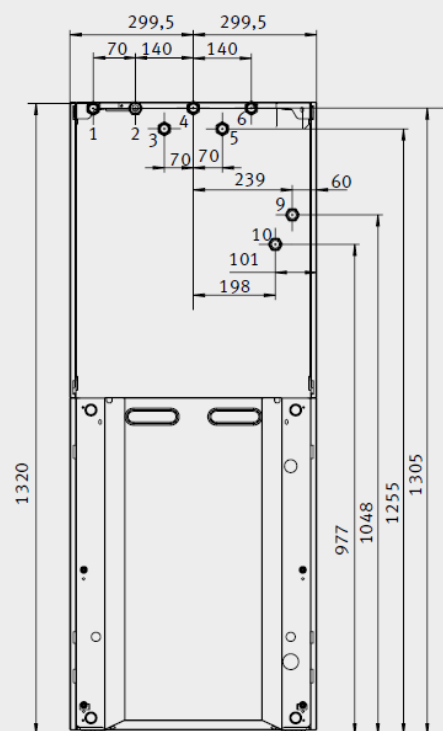
La caldaia integra la carica del bollitore da 100 litri, attraverso il sistema Shift-Load, una tecnologia che consente di stratificare al meglio la temperatura all'interno del bollitore, per una disponibilità di acqua calda sanitaria ai massimi livelli di comfort (3 stelle ai sensi della EN 13203-1).



Caratteristiche in breve:

- 1 modello con produzione di acqua calda sanitaria (ACS): da 25 kW
- Classificazione energetica 3 stelle(92/42/CEE) con rendimenti fino al 108 %
- Comfort sanitario 3 stelle(EN 13203-1), grazie all'esclusiva tecnologia "Shift-Load" per la produzione di ACS a stratificazione con accumulo da 100 litri
- Produzione acqua calda sanitaria (ACS) continua fino a 14,4 l/min (DT 25 K)
- Basse emissioni di NOx - classe 5 (EN 483)
- Circolatori (principale e sanitario) ad alta efficienza e modulanti
- Funzione antigelo
- Termoregolazione climatica con sonda esterna e cronotermostato settimanale (opzionali)
- Facile e veloce accesso frontale e laterale a tutti i componenti
- Predisposta per integrazione interna di accessori per impianti multizona.

Dime di installazione

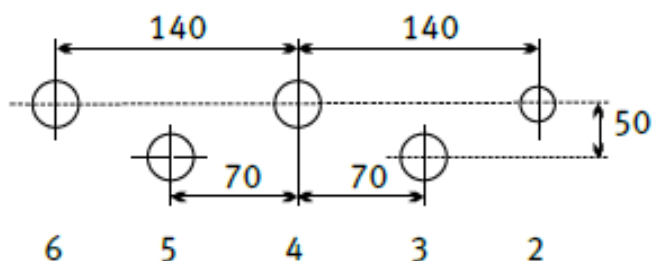


Legenda

- 1 Ricircolo 3/4" F (accessorio)
- 2 Ingresso gas 1/2" caldaia - 1/2" muro
- 3 Ingresso acqua fredda sanitaria 3/4" caldaia e muro
- 4 Uscita acqua calda sanitaria 3/4" caldaia e muro
- 5 Mandata riscaldamento 3/4" caldaia e muro
- 6 Ritorno riscaldamento 3/4" caldaia e muro
- 9 Mandata riscaldamento seconda zona 3/4" caldaia e muro
- 10 Ritorno riscaldamento seconda zona 3/4" caldaia e muro

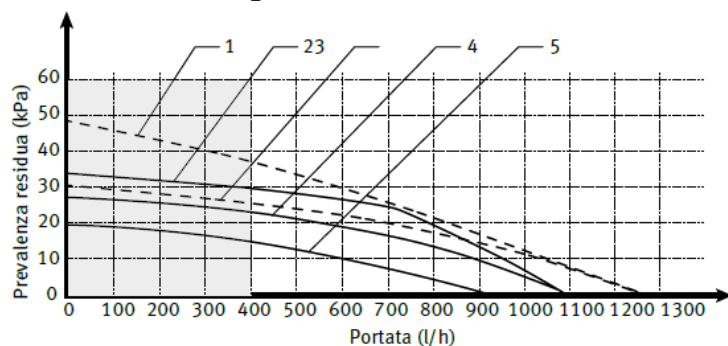
Misure in mm.

Kit installazione a muro



Grafici circolatore

DuoTwin Condensing 25-100



Legenda

- 1 By-pass chiuso - Modulazione 100%
- 2 By-pass chiuso - Modulazione 66%
- 3 Modulazione 100% (di fabbrica)
- 4 Modulazione 66% (di fabbrica)
- 5 By-pass aperto - Modulazione 54%

Descrizione	U.M.	25-100
ErP - Classe energetica		
Classe di efficienza in riscaldamento		A
Classe di efficienza in sanitario		A
Profilo di carico sanitario		XL
N° identificativo CE	PIN	1312 CP 5873
Riscaldamento		
Portata al focolare Qmin/max - 80/60°C	kW	3,2/25,5
Potenza nominale Pmin/max - 80/60°C	kW	3,0/25,0
Potenza nominale Pmin/max - 50/30°C	kW	3,3/26,7
Rendimento Pmax - 80/60°C - 50/30°C	%	98/105
Rendimento P30% - 40/30°C	%	94/105/108
Perdite mantello - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	0,7/3,3
Perdite camino - Bruc. On - 80/60°C Pmax/Pmin	%	3,0/2,4
Perdite camino - Bruc. Off - risc./sanitario	%	0,3/0,5
Temp. mandata min/max	°C	30/80
Pressione esercizio caldaia min/max	bar	0,3/3
Vaso espansione risc. - Capacita/precarica	l/bar	12/0,75
Sanitario		
Tipologia produzione acqua calda sanitaria		Bollitore integrato
Classificazione qualita ACS (EN 13203-1)	stelle	3
Portata al focolare min/max - 60°C	kW	3,2/25,5
Potenza nominale min/max - 60°C	kW	3,2/25,5
Portata continua (ΔT= 25K)	l/min	14,4
Portata specifica (ΔT = 30K) (EN13203)	l/min	24,4
Portata di picco in 10 minuti (ΔT = 30K)	l/10 min 2	44
Temperatura ACS min/max	°C	35/65
Dispersione termica accumulo sanitario	kWh/24h	1,38
Volume tot/di cui preriscaldamento caldaia	l	91/91
Serpentino solare volume/sup. scambio	l/m2	-
Pressione alimentazione min/max	bar	1/10
Capacita/precarica vaso esp. sanitario	l/bar	4/3,5
Generali		
Categoria gas		II 2H 3P
Pressione alimentazione	mbar	20
Portata gas risc. Pmin/Pmax	m3/h	0,34/2,7
Portata gas in sanitario Pmax	m3/h	2,7
Tensione/frequenza/Intensita	V/Hz/A	230/50/0,66
Assorbimento - Picco/Pmax/Pmin/Stand-by	W	105/87,8/37/2,3
Temp. fumi risc. (50-30°C) Pmin	°C	55
Temp. fumi sanit. (T ACS=5°C) Pmax	°C	80
Gas combusti risc. Pmin/Pmax	g/s	1,8/11,5
CO risc. Pmax	mg/kWh	152
CO2 Pmax	%	9,2
NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	62
Prevalenza Residua al ventilatore	Pa	-
Protezione elettrica	IPX	4D
Peso	Kg	119

SISTEMA DI RISCALDAMENTO CON ACCUMULO ACS DA 150 LT AD INTEGRAZIONE SOLARE

SPAZIOZERO SOLAR SYSTEM 4

Sistema integrato caldaia - solare

Spaziozero Solar System 4 è un sistema solare integrato per applicazioni domestiche.

Il sistema composto da una caldaia a condensazione abbinata ad un bollitore solare da 150 litri in acciaio inox con anodo al magnesio. Sono integrati anche il gruppo idraulico, il vaso espansione e la centralina di gestione per l'impianto solare. Completa il sistema il collettore solare installabile su tetti inclinati.

E' possibile l'installazione su tetti piani o ad incasso.

Funzionamento

L'impianto solare termico riscalda un bollitore mono serpentino; l'acqua preriscaldata viene collegata all'ingresso dell'acqua della caldaia, attraverso una valvola miscelatrice termostatica. Il sistema consente lo sfruttamento dell'energia solare anche nelle condizioni in cui la temperatura all'interno del bollitore non raggiunga valori di comfort sanitario desiderato; qualora si verificano tali condizioni (in caso di insufficiente irraggiamento solare ad esempio in giornate nuvolose) è la caldaia ad integrare l'energia necessaria al raggiungimento del comfort sanitario richiesto dall'utenza.

Pertanto solo quando i collettori non riescono a garantire la temperatura desiderata il generatore integra l'energia solare. È evidente pertanto il risparmio di combustibile che ne deriva.

Si comanda comodamente da casa

Essendo il sistema integrato nel muro perimetrale esterno, le principali funzioni sono remotate all'interno dell'abitazione mediante un comando per la regolazione e il controllo a distanza del riscaldamento.

Termoregolazione climatica

Con il semplice collegamento di una sonda installata all'esterno, è possibile gestire il funzionamento della caldaia e la modulazione di fiamma in funzione della temperatura esterna, assicurando grazie alla gestione elettronica, il comfort desiderato e ottimizzando i consumi.



I vantaggi di Spaziozero Solar System 4

Semplicità di progettazione e installazione

Spaziozero Solar System 4 è un sistema integrato dove tutti i suoi componenti sono predimensionati per il corretto funzionamento dell'impianto, semplificando notevolmente le attività di progettazione.

L'installazione risulta semplificata grazie alla completezza dei componenti e degli accessori per la realizzazione dell'impianto solare assicurando una posa sicura, rapida ed economica.

Perfetta sinergia tecnologica per un massimo rendimento energetico

Spaziozero Solar System 4 risponde alle normative attualmente in vigore sul risparmio energetico, garantendo importanti risparmi sul consumo di gas per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

L'abbinamento di una caldaia a condensazione con un sistema solare termico, consente infatti di risparmiare in condizioni ottimali sino al 70%* sul consumo di gas per la produzione di acqua sanitaria rispetto ad un impianto tradizionale

* Dati ottenuti eseguendo prove di laboratorio in condizioni ottimali

Installazione a scomparsa per recupero spazio abitativo

Spaziozero Solar System 4 è concepito per installazioni a scomparsa all'interno delle pareti perimetrali dell'edificio. Non sono quindi più necessari locali tecnici per l'installazione della caldaia e dell'accumulo solare. Tutto questo si traduce in maggior spazio all'interno della tua abitazione.

Integrazione totale per una semplice progettazione ed installazione Spaziozero Solar System 4 è un sistema integrato dove tutti i suoi componenti sono predimensionati per il corretto funzionamento dell'impianto. La progettazione diventa estremamente semplice, i lavori d'installazione si semplificano al massimo e la messa in opera dell'impianto è rapida ed

economica.

Elettronica solare

La centralina solare ottimizza la gestione di Spaziozero Solar System 4 in funzione delle condizioni di irraggiamento e delle necessità di acqua calda sanitaria.

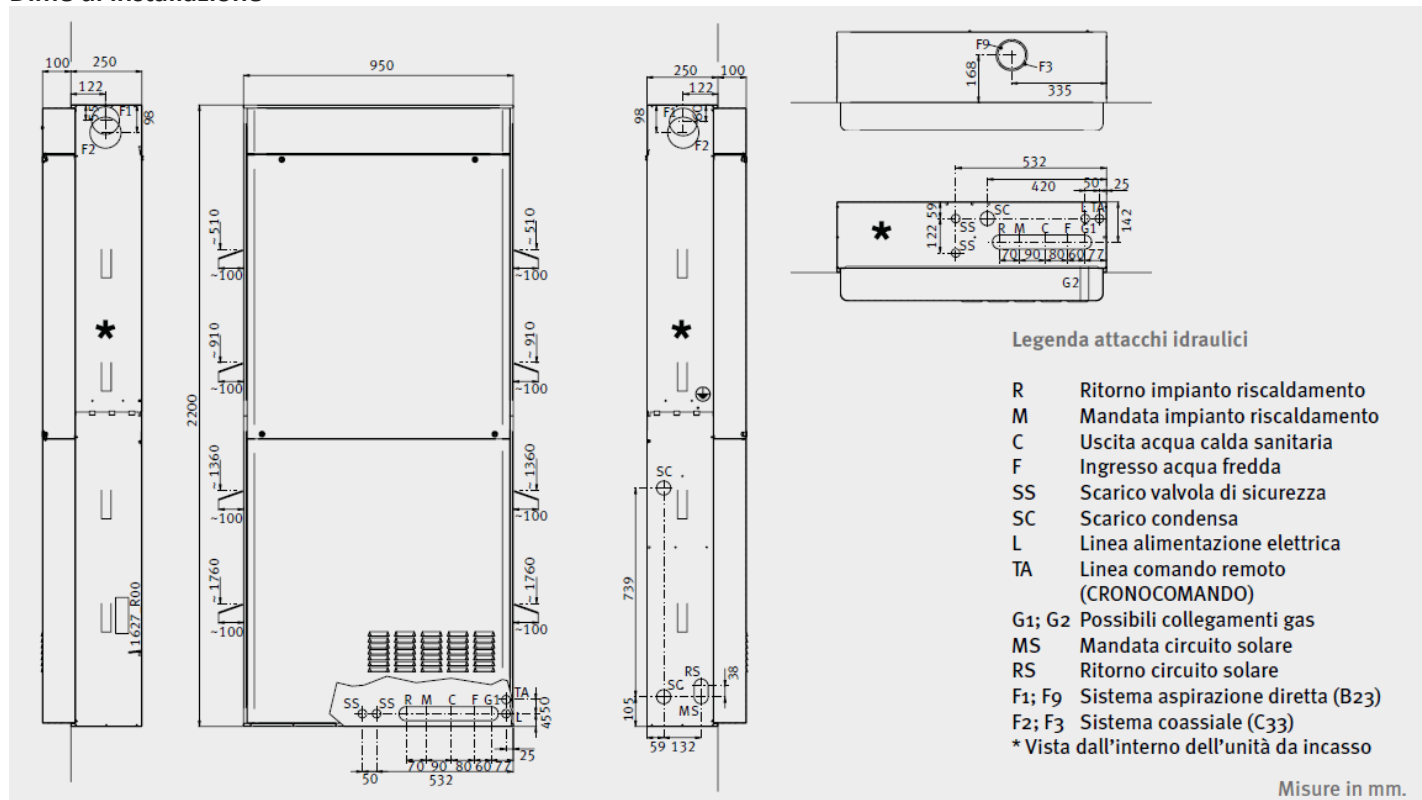
Vantaggi fiscali

L'intero sistema usufruisce della detrazione fiscale in caso di abbinamento con caldaia a condensazione.

Componenti del sistema

- Unità ad incasso composta da due semigusci da assemblare ed incassare in parete (dimensioni: H 2200 x L 950 x P 250 + 100 mm) e due pannelli arrotondati ai lati
- Gruppo idraulico solare
- Caldaia a condensazione con preriscaldamento del sanitario e centralina per la gestione del riscaldamento
- Accumulo solare da 150 litri monoserpentina in acciaio inox con anodo al magnesio, coibentazione con elevato isolamento, flangia ispezionabile e garanzia di 5 anni
- Vaso di espansione circuito solare (25 litri)
- Vaso di espansione circuito sanitario da 8 litri
- Centralina per la gestione del circuito solare
- Kit solare con valvola miscelatrice
- Doppia sonda di temperatura per il bollitore solare
- Raccorderia idraulica per i collegamenti tra i vari componenti del sistema
- 1 Pannello solare piano CFS 2.5 · 2,33 mq di superficie netta (consigliato)
- Kit staffe di fissaggio pannello solare

Dime di installazione



Descrizione	U.M.	Spaziozero Solar System 4
Unità incasso Maxi4		
Dimensioni H/L/P	mm	2200/950/350
Bollitore verticale 150 l inox		
Classe di efficienza	ErP	F
Pressione max. d'esercizio	bar	10
Temperatura max. d'esercizio	°C	95
Capacità accumulo sanitario	l	150
Capacità scambiatore	l	3.8
Gruppo idraulico solare GHS70		
Portata	l/min	da 2 a 25
Conessioni idrauliche GHS70		
Conessioni - 4pz		3/4 x 22/18
HelioControl/B		
Centralina di regolazione solare con sonde		
Caldaia Spaziozero 4 Condensing 26		
Regolazione tramite cronocomando remotabile		Di serie
Antigelo caldaia di serie	°C	- 5 °C
Riscaldamento		
Portata al focolare Qmin/max - 80/60 °C	kW	5,5/26
Sanitario		
Portata continua ($\Delta T = 25$ K)	l/min	15
Portata di picco in 10 minuti ($\Delta T = 30$ K)	l/10	min 126
Collettore SCV 2.3/2		
Superficie lorda/netta	m ²	2,51 / 2,35
Peso netto	kg	38
Dimensioni H/L/P	mm	2033/1233/80
Peso totale sistema a regime	Kg	250

BOLLITORI MONOVALENTI FINO A 200 LT

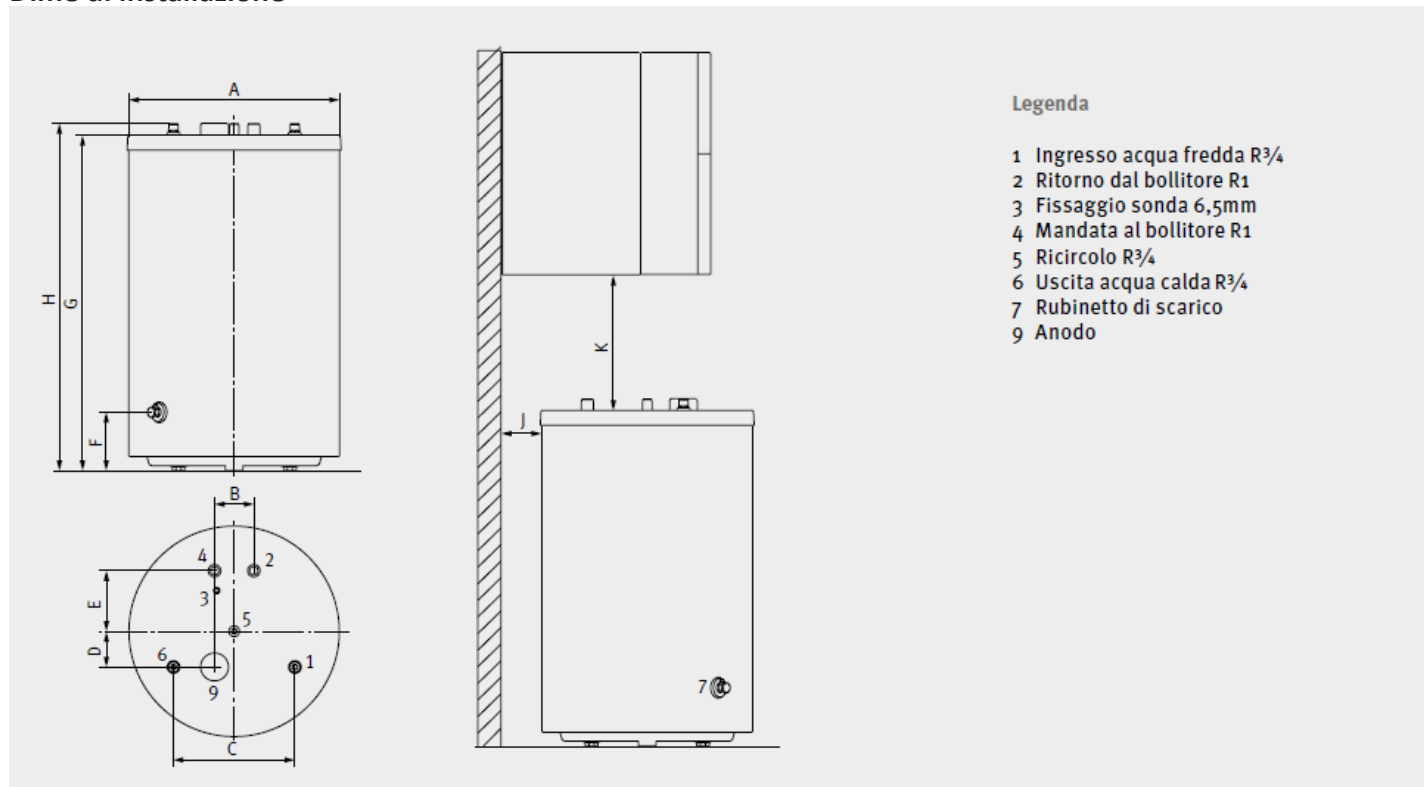
ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA CON UN SOLO SERPENTINO

- Disponibili in versione monovalente in acciaio smaltato
- Ideale abbinamento sotto caldaia murale (no FE 200 BM)
- Connessione per pompa di ricircolo
- Ridotte dispersioni termiche in stand-by grazie ad uno strato di isolamento di elevato spessore che riduce le dispersioni termiche
- Anodo anticorrosione in dotazione
- Garanzia di 5 anni



Bollitori monovalenti	U.M.	FE 120 BM	FE 150 BM	FE 200 BM
ErP - Classe efficienza				
Classe di efficienza energetica		B	B	B
Caratteristiche				
Capacità	l	117	144	184
Max pressione ACS e risc	bar	10	10	10
Max temperatura di esercizio	°C	85	85 85	
Dispersione termica	kWh/24h	0,96	1,13	1,34
Prelievo continuo a 45°C (temp. bollitore 60°C)	kW (l/h)	21,4 (527)	27,4 (674)	33,7 (829)
Massimo prelievo iniziale (temp. bollitore 60°C)	l/10 min	163	199	261
Prelievo istantaneo $\Delta T=30K$ con ingresso 10°C (temp. bollitore 60°C)	l/min	19,0	23,2	30,5
Tempo di carica da 10° a 60°C	min	23,3	27,5	30,8
Portata nominale primario	m ³ /h	1,81	1,93	1,93
Perdite alla portata nominale	mbar	17	20	22
Superficie/Volume serpentina	m ² / l	1,5 / 9,9	1,6 / 10,9	1,6 / 10,9
Peso a vuoto/a regime	kg	68/185	79/223	97/281

Dime di installazione



Dimensioni	FE 120 BM mm.	FE 150 BM mm.	FE 200 BM mm.
A	590	590	590
B	110	110	110
C	340	340	340
D	100	100	100
E	169	169	169
F	161	161	161
G	820	955	1173
H	853	988	1206
J	110	110	-
K	> 200	> 200	-

BOLLITORI MONOVALENTI FINO A 400 LT

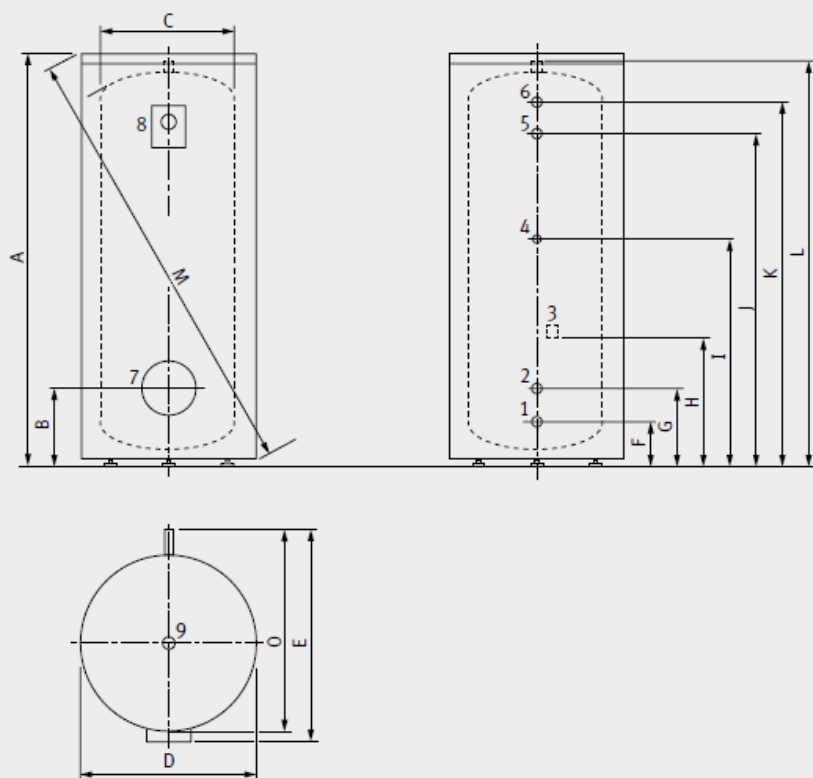
ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA CON UN SOLO SERPENTINO

- Disponibili in versione monovalente in acciaio smaltato
- Abbinabili a generatori termici, sistemi solari "stand-alone" oppure integrati con generatori termici (in pre-riscaldamento)
- Connessione per pompa di ricircolo
- Ridotte dispersioni termiche in stand-by grazie ad uno strato di isolamento di elevato spessore che riduce le dispersioni termiche
- Abbinabili con sistemi solari e caldaie solo riscaldamento
- Termometro analogico in dotazione
- Anodo anticorrosione in dotazione
- Garanzia di 5 anni



Bollitori monovalenti	U.M.	FE 300 MR	FE 400 MR
ErP - Classe efficienza			
Classe di efficienza energetica		B	B
Caratteristiche			
Capacità	l	294	398
Max pressione ACS e risc	bar	10	10
Max temperatura di esercizio	°C	85	85
Dispersione termica	kWh/24h	1,4	1,52
Prelievo continuo a 45°C (temp. bollitore 60°C)	kW (l/h)	24,8 (611)	27,1 (668)
Massimo prelievo iniziale (temp. bollitore 60°C)	l/10 min	396	517
Prelievo istantaneo $\Delta T=30K$ con ingresso 10°C (temp. bollitore 60°C)	l/min	46,2	60,3
Tempo di carica da 10° a 60°C	min	31	39
Portata nominale primario	m³/h	1,81	1,93
Perdite alla portata nominale	mbar	58	66
Superficie serpentina	m²	1,5	1,6
Volume serpentina	l	9,9	10,9
Peso a vuoto/a regime	kg	103/397	136/535

Dime di installazione



Legenda

- 1 Ingresso acqua fredda R1
- 2 Ritorno dal bollitore R1
- 3 Fissaggio sonda 6,5mm
- 4 Mandata al bollitore R1
- 5 Ricircolo R $\frac{3}{4}$
- 6 Uscita acqua calda R1
- 7 Flangia d'ispezione 120 mm
- 8 Termometro 12 mm
- 9 Anodo G 1 $\frac{1}{2}$

Tabella dimensioni

Dimensioni	FE 300 MR mm.	FE 400 MR mm.
A	1804	502
B	312,5	357
C	500	650
D	650	790
E	755	900
F	168	208
G	249,5	294
H	522	522
I	954,5	849
J	1059	924
K	1636	1294
M	1903	1684
O	705	850

BOLLITORI BIVALENTI FINO A 2000 LT

ACCUMULO PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SERPENTINO

I bollitori bivalenti sono disponibili in versione smaltata (da 300, 400, 600, 800, 1000 litri) o in acciaio inox (da 1000 e 1500 litri), tutti garantiti 5 anni. I bollitori bivalenti hanno un doppio serpentino ad elevata superficie di scambio, uno per il collegamento alla caldaia e uno per il collegamento al sistema di pannelli solari

- Disponibili in versione bivalente in acciaio smaltato
- Abbinabili a generatori termici, sistemi solari "stand-alone" oppure integrati con generatori termici (in pre-riscaldamento)
- Connessione per pompa di ricircolo
- Ridotte dispersioni termiche in stand-by grazie ad uno strato di isolamento di elevato spessore
- Termometro analogico in dotazione (300-400l)
- Anodo anticorrosione in dotazione;
- Abbinabile a resistenza elettrica con flangia (solo modelli 300 e 400 litri)
- Garanzia di 5 anni



Bollitori bivalenti	U.M.	FE S 300 MR	FE S 400 MR	FE S 750 SC	FE S 1000 SC
ErP - Classe efficienza					
Classe di efficienza energetica	ErP-LOT II	B	B	-	-
Caratteristiche					
Capacità	l	287	392	731	866
Max pressione ACS e risc	bar	10	10	7	7
Max temperatura di esercizio	°C	85	85	95	95
Dispersione termica	kWh/24h	1,4	1,53	2,26	2,45
Prelievo continuo a 45°C (temp bollitore 60°C)	kW (l/h)	13,5 (331)	16,4 (404)	31 (761)	32 (786)
Massimo prelievo iniziale (60°C temp bollitore)	l/10 min	161	219	392	426
Prelievo istantaneo $\Delta T=30$ K con ingresso 10°C (60°C temp bollitore)	l/min 1	6,8	22,3	-	-
Tempo di carica da 10° a 60°C	min	18	24	-	-
Portata nominale primario serp. superiore / inferiore	m³/h	0,9 / 1,8	1,2 / 1,9	-	-
Perdite alla portata nom serp. superiore / inferiore	mbar	17 / 58	22 / 66	-	-
Superficie serp. superiore / inferiore	m²	0,8 / 1,5	1,0 / 1,3	2,1 / 2,0	2,1 / 2,0
Volume serp. serpentina inferiore	l	1,5 / 9,9	1,6 / 10,9	13,0 / 13,2	13,0 / 13,2
Peso a vuoto/a regime	kg	121/409	147/540	228/959	246/1112

Dime di installazione

Legenda FE S 300 MR e FE S 400 MR

- 1 Ingresso acqua fredda R1
- 2 Ritorno dal bollitore inferiore R1
- 3 Fissaggio sonda inferiore 6,5mm
- 4 Mandata al bollitore inferiore R1
- 5 Ricircolo R $\frac{3}{4}$
- 6 Ritorno dal bollitore superiore R1
- 7 Fissaggio sonda superiore 6,5mm
- 8 Mandata al bollitore superiore R1
- 9 Uscita acqua calda R1
- 12 Anodo magnesio

Legenda FE S 750 MR e FE S 1000 MR

- 1 Ingresso acqua fredda R1 $\frac{1}{4}$
- 2 Ritorno dal bollitore inferiore R1
- 3 Fissaggio sonda inferiore 6,5 mm
- 4 Mandata al bollitore inferiore R1
- 5 Ricircolo R $\frac{3}{4}$
- 6 Ritorno dal bollitore superiore R1
- 7 Fissaggio sonda superiore 6,5mm
- 8 Mandata al bollitore superiore R1
- 9 Uscita acqua calda R1 $\frac{1}{4}$
- 13 Anodo magnesio

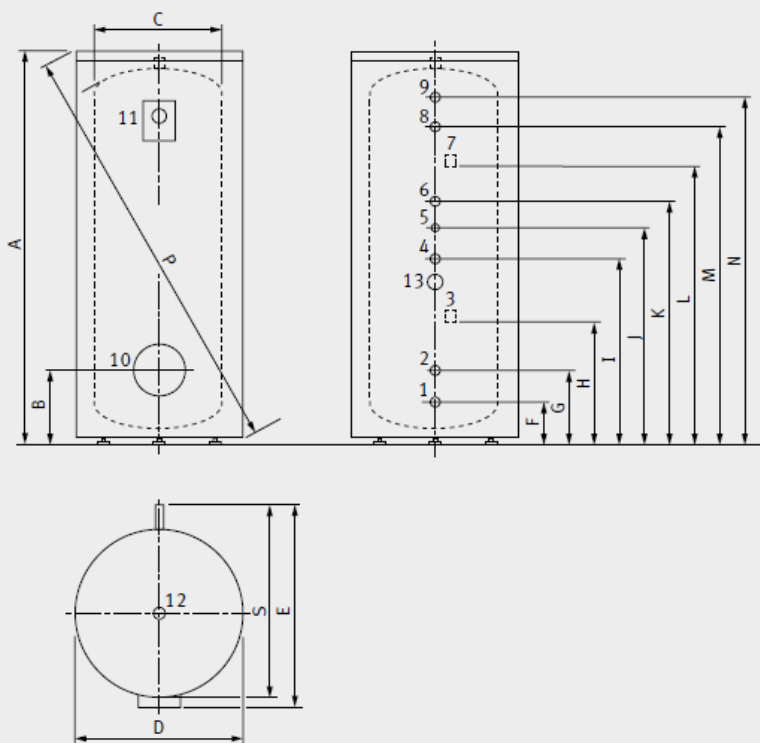


Tabella dimensioni

Dimensioni	FE 300 mm.	FE 400 mm.	FE 750 mm.	FE 1000 mm.
A	1804	1502	1804	2120
B	312,5	357	280	280
C	500	650	650	650
D	650	790	1030	1030
E	755	900	-	-
F	168	208	140	140
G	249,5	294	240	240
H	522	522	465	460
I	954,5	749	690	690
J	1059	824	1027	1485
K	1194,5	898	1294	1294
L	1275	996	1295	1575
M	1554,5	1208	1500	1778
N	1636	1294	1600	1880
P	1903	1684	2119	2366
S	705	850	380	380

SCALDABAGNO A GAS ISTANTANEO A CAMERA APERTA

OPALIA C LOW NOx

Gli scaldabagni a gas della gamma Opalia C sono compatti, facili da utilizzare e affidabili. Il modello Opalia C è disponibile nelle versioni a camera aperta da 11 o da 14 litri, disponibile sia nella versione a Metano che a GPL.

Dotato di un'accensione elettronica a batterie, con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma, che consente una rapida e facile installazione, lo scaldabagno è inoltre estremamente intuitivo nella regolazione, grazie a due manopole per selezionare la temperatura e la potenza.

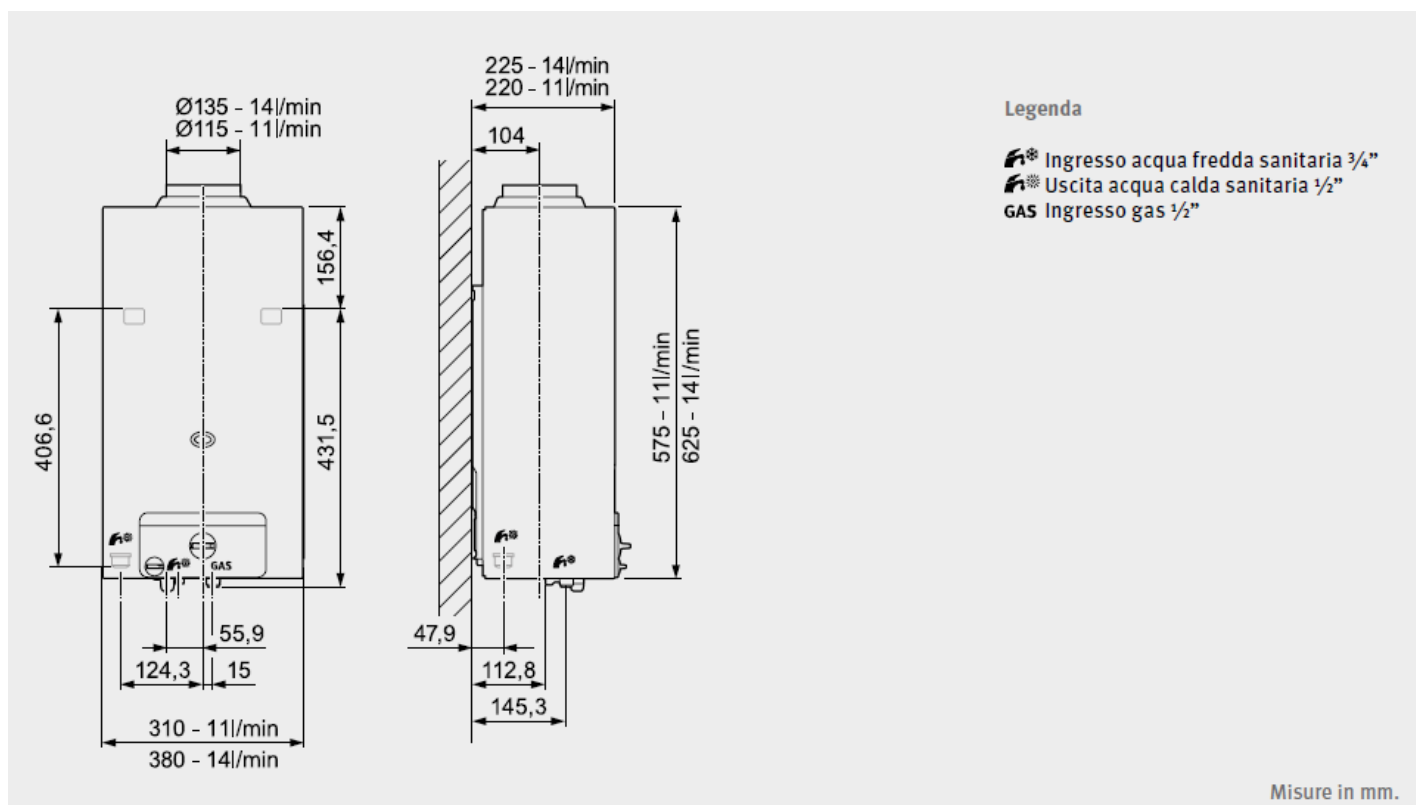
L'estrema compattezza, unita a un design moderno ed essenziale, rendono Opalia C Low NOx la soluzione più conveniente in caso di sostituzione. L'innovativa conformazione della superficie del bruciatore permette il raffreddamento con acqua riducendo la percentuale di NOx prodotti, raggiungendo la Classe 6, come richiesto dalla direttiva ErP.



- Disponibile in versioni da 11 e da 14 litri - Metano e GPL
- Semplicità di installazione e utilizzo
- Nuovo design
- Dimensioni invariate rispetto alla precedente serie
- Comfort sanitario istantaneo garantito
- Accensione elettronica a batteria con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma
- Installazione rapida, ideale in caso di sostituzione vecchi impianti
- Gestione utente semplice e intuitiva
- Basse emissioni di NOx (classe 6)

Opalia C	U.M.	11/1 LI Metano	11/1 LI GPL	14/1 LI Metano	14/1 LI GPL
ErP - Classe efficienza					
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario -		M	M	XL	XL
Certificato CE	PIN	51R3338	51R3338	51R3338	51R3338
Sanitario					
Potenza nominale min/max	kW	9,8 / 19,6	9,3 / 19,6	11,6 / 24	10,3 / 22,1
Portata al focolare	kW	22,0	22,0	27,2	24,8
Portata continua ($\Delta T = 25K$)	l/min	11,0	11,0	14,0	14,0
Portata minima	l/min	2,7	2,7	2,7	2,7
Temperatura ACS min/max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Generali					
Pressione alimentazione	mbar	20	37	20	37
Uscita scarico fumi	mm	110	110	130	130
Protezione elettrica	IPX	4D	4D	4D	4D
Potenza sonora	dB	62	62	63	63
Peso	kg	10,5	10,5	12,4	12,4
Tipologia GAS		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Dimensioni (HxLxP)	mm	590x310x220	590x310x220	640x380x225	640x380x225

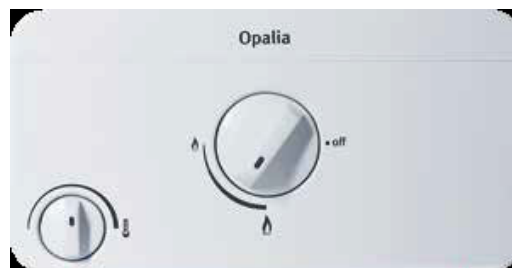
Interfaccia utente



Interfaccia utente

L'interfaccia utente della gamma scaldabagni Opalia C Low NOx coniuga estetica e facilità di utilizzo, consentendo all'utente di comprendere intuitivamente la gestione dell'apparecchio e regolarlo secondo le proprie necessità.

- Manopola per regolazione temperatura acqua calda
- Manopola per regolazione della potenza
- Gestione semplice e intuitiva



SCALDABAGNO A GAS ISTANTANEO A CAMERA STAGNA OPALIA F LOW NOx

Opalia F Low NOx presenta una gamma di scaldabagni a gas a camera stagna istantanei da 12 e 15 al minuto, disponibile sia nella versione a Metano che a GPL. Il bruciatore è progettato con una struttura volta a produrre due tipi di fiamma con un basso tenore di emissioni NOx, raggiungendo la Classe 6, come richiesto dalla direttiva ErP.

Gli scaldabagni Opalia F Low NOx sono caratterizzati dalla semplicità e dalla versatilità di installazione, vantando a che un design moderno ed elegante come pure dimensioni stremamente ridotte (35cm): si adattano quindi a qualsiasi ambiente domestico; possono essere facilmente installati in ogni ambiente, anche all'esterno avendo l'omologazione IPX5D e la possibilità di essere protetto fino a -25°C con un apposito accessorio. (anche in bagno, nel rispetto delle norme vigenti).

L'elevato comfort sanitario è garantito dall'elettronica a microprocessore e da sonde di temperatura che, anche in caso di scarsa pressione idrica, assicurano la stabilità della temperatura dell'acqua calda durante il prelievo.

Solar Easy

Tutti i modelli della gamma Opalia F Low NOx possono essere integrati a sistemi solari termici Hermann Saunier Duval per la produzione di acqua calda sanitaria. In questo caso, lo scaldabagno interviene esclusivamente qualora l'irraggiamento solare non sia sufficiente a erogare l'acqua alla temperatura desiderata, comportando un notevole risparmio energetico.

- Comfort sanitario istantaneo
- Massima efficienza
- Semplice installazione in ogni ambiente
- Display touch intuitivo, stato di funzionamento e diagnostica guasti
- Interfaccia Touch con display retroilluminato
- Dimensioni estremamente ridotte
- Design completamente rinnovato
- Ancora più compatto
- Accensione elettronica (230V)
- Elevato campo di modulazione 1:5
- Adattatore fumi 60/100 già montato
- Sistema antigelo -25°C (accessorio)
- Basse emissioni di NOx (Classe 6)

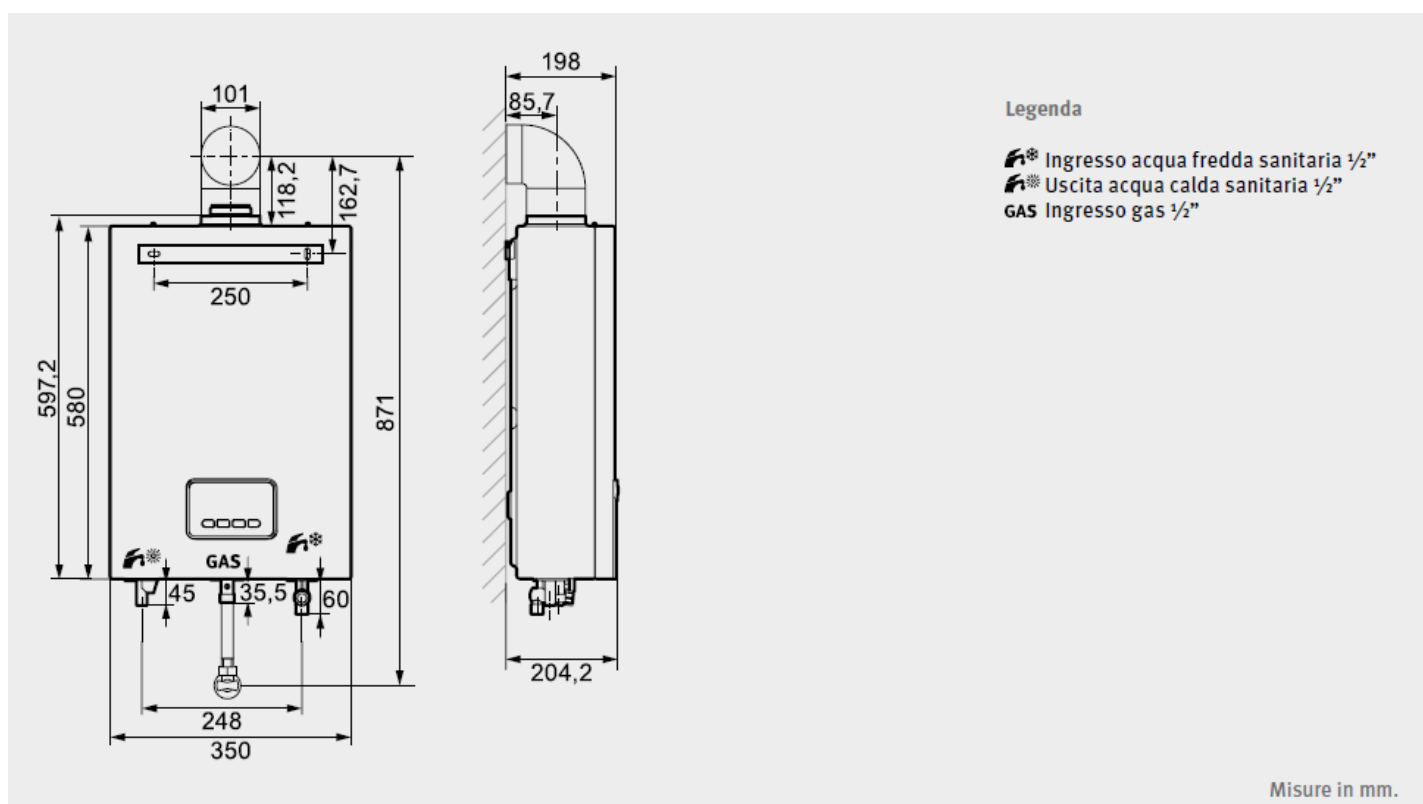
Interfaccia utente con display touch digitale

L'interfaccia utente della gamma scaldabagni Opalia F Low NOx coniuga estetica e facilità di utilizzo, consentendo all'utente di comprendere intuitivamente la gestione dell'apparecchio e regolarlo secondo le proprie necessità.

- Possibilità di accesso ai parametri
- Regolazione temperatura acqua calda
- Visualizzazione temperatura acqua su display digitale
- Gestione semplice e intuitiva



Opalia F	U.M.	12/1 Metano	12/1 GPL	15/1 Metano	15/1 GPL
ErP - Classe efficienza					
Classe di efficienza in riscaldamento	A	A	A	A	A A
Classe di efficienza in sanitario -		M	M	XL	XL
Certificato CE	PIN	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140
Sanitario					
Potenza nominale min/max	kW	4,6 / 23,3	4,6 / 23,3	5,6 / 29,1	5,6 / 29,1
Portata al focolare	kW	23,3	23,3	29,1	29,1
Portata continua (ΔT = 25K)	l/min	12,0	12,0	15,0	15,0
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 63	38 / 63	38 / 63	38 / 63
Generali					
Pressione alimentazione	mbar	20	37	20	37
Uscita scarico fumi	mm	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D	5D
Potenza sonora	dB	50	50	49	49
Peso	kg	15,0	15,0	17,0	17,0
Tipologia GAS		II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+
Dimensioni (HxLxP)	mm	580x350x181	580x350x181	580x350x181	580x350x181



CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE FORMENTERA KC PLUS

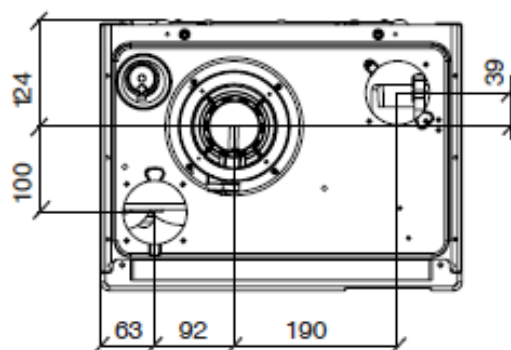
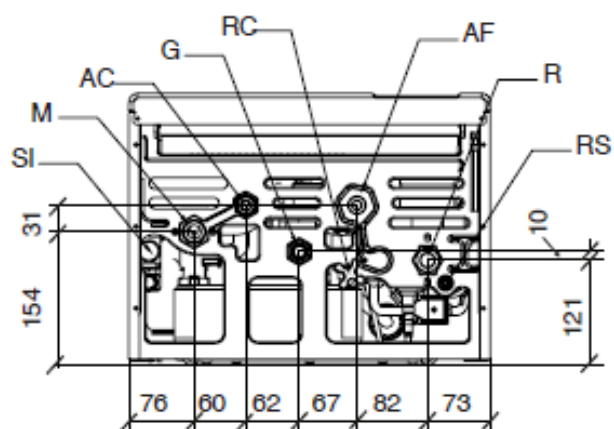
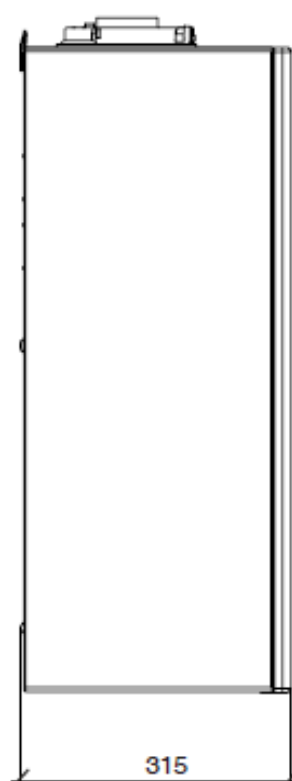
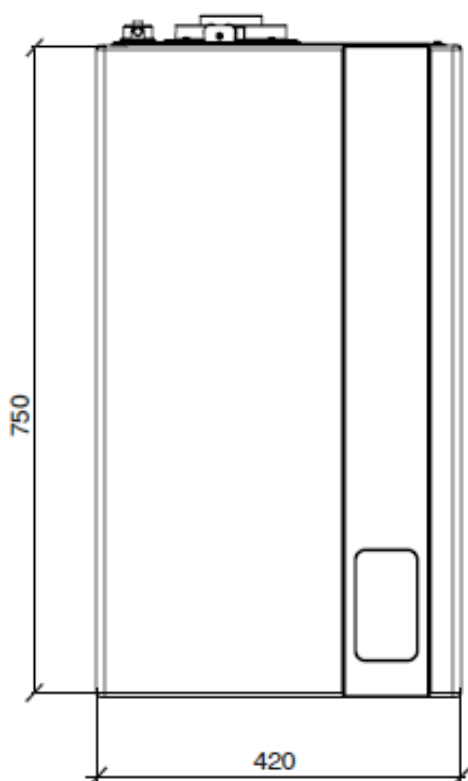
Caldaia murale a condensazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria

CARATTERISTICHE TECNICHE

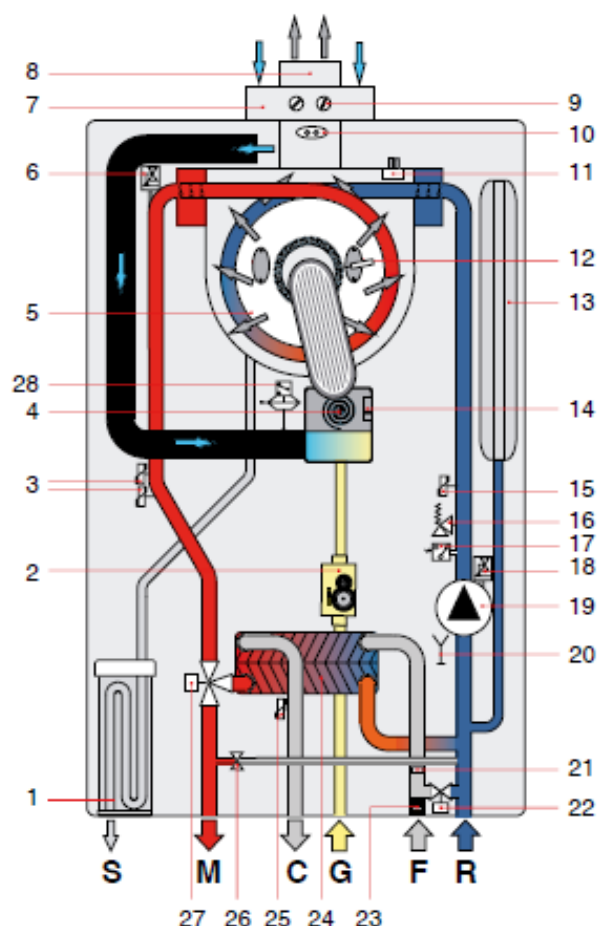
- Compatibile con termostato smart SPOT
- Rapporto di modulazione 1:9
- Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o impianto solare o segnalazione remota di allarme
- Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico
- Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario
- Scambiatore sanitario a 26 piastre in acciaio inox
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 litri
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Funzione antigelo riscaldamento e bollitore
- Termoregolazione con sonda esterna (opzionale)
- By-pass automatico



Descrizione	um	KC 24	KC 28	KC 32
Portata termica nominale riscaldamento	kW	23,7	26,4	30,4
Portata termica minima	kW	3,0	3,3	4,2
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW	23,0	25,5	29,4
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW	2,6	3,0	3,9
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW	25,0	28,0	32,3
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW	3,2	3,5	4,4
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3,0	3,0	3,0
Portata termica sanitario massima	kW	27,3	30,4	34,5
Portata termica sanitario minima	kW	3,0	3,3	4,2
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6,0	6,0	6,0
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=25K$)	l/min	16,1	18,6	19,4
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=30K$)	l/min	13,4	15,5	16,2
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V - Hz	230 -50	230 -50 2	30 -50
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15	3,15	3,15
Potenza massima assorbita	W	90	94	106
Assorbimento pompa	W	43	43	50
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Peso netto	kg	33,5	35,0	35,5
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m ³ /h	2,51	2,79	3,22
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h	1,84	2,05	2,36
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C	83	83	83
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C	62	62	62
Capacità totale vaso di espansione riscaldamento	l	10	10	10
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l	200	200	200



- SI Tappo ispezione sifone
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- AC Uscito acqua calda sanitaria (1/2")
- G Ingresso gas (1/2")
- AF Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
- RS Rubinetto di scarico
- RC Rubinetto di carico



R Ritorno impianto riscaldamento

1. Sifone scarico condensa
2. Valvola gas modulante
3. Doppio sensore di temperatura di mandata
4. Ventilatore modulante
5. Scambiatore primario condensante
6. Disaeratore
7. Condotto aspirazione aria
8. Condotto evacuazione fumi
9. Prese analisi fumi
10. Termostato fumi su condotto d'evacuazione
11. Sonda fumi su scambiatore
12. Elettrodo di accensione/rilevazione
13. Vaso di espansione
14. Sensore controllo ventilatore

S Scarico condensa

M Mandata impianto riscaldamento

C Uscita acqua calda sanitaria

G Ingresso gas

F Ingresso acqua fredda

15. Sensore di temperatura di ritorno

16. Valvola di sicurezza 3 bar

17. Pressostato di minima

18. Disaeratore

19. Circolatore

20. Rubinetto di scarico

21. Limitatore di portata acqua sanitaria

22. Rubinetto di carico

23. Flussostato con filtro acqua fredda

24. Scambiatore secondario a piastre

25. Sensore di temperatura sanitario

26. By-pass automatico

27. Valvola a 3 vie motorizzata

28. Pressostato aria

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISCHIA KC

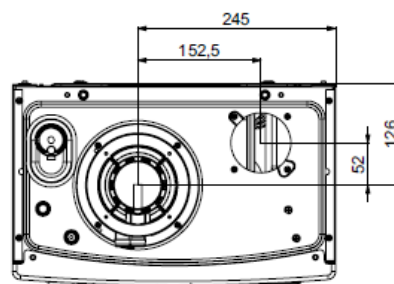
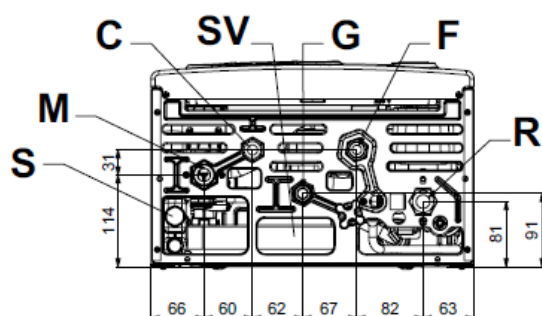
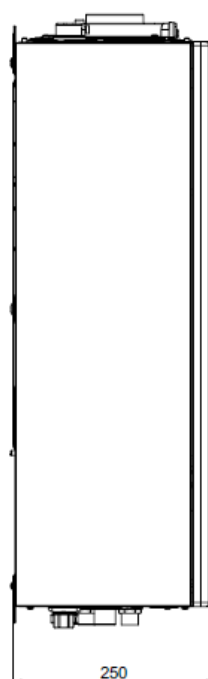
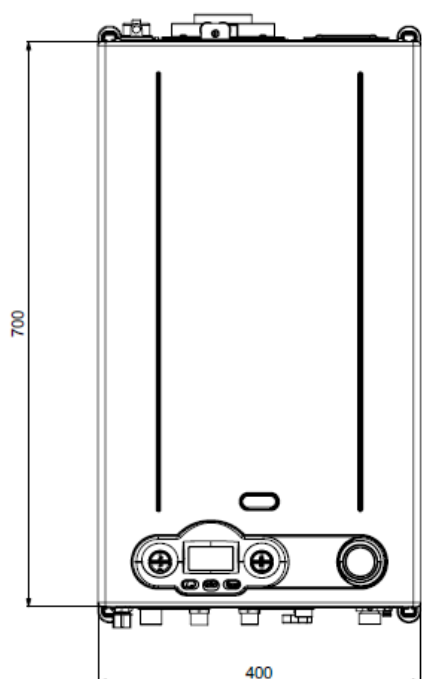
Ischia KC è una caldaia a condensazione a camera stagna e tiraggio forzato per la produzione di acqua calda per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua calda sanitaria; Gestibile con il cronotermistato Spot.

CARATTERISTICHE TECNICHE

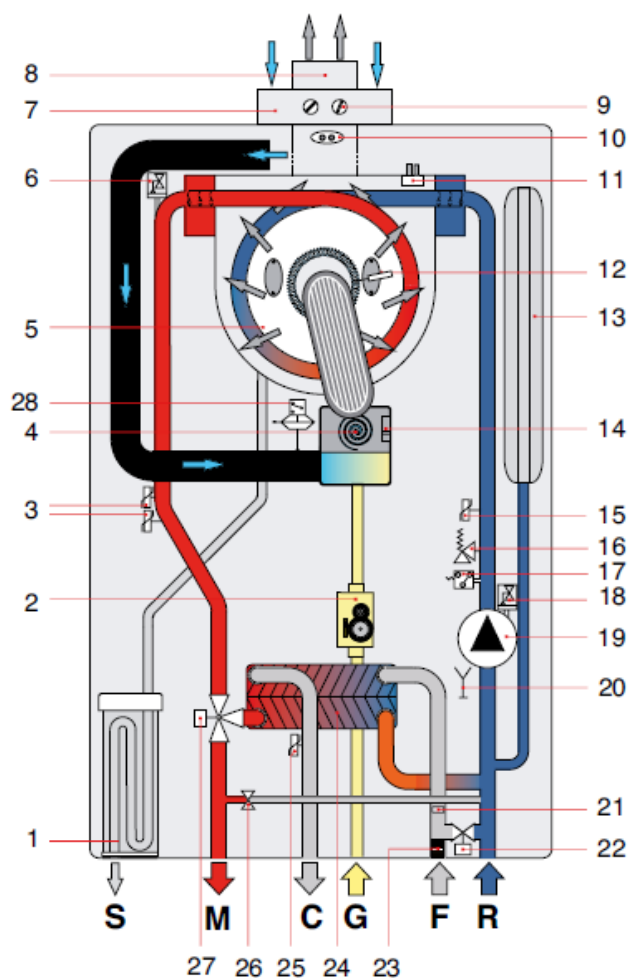
- Alta produzione di acqua calda sanitaria, più potenza durante il funzionamento in sanitario
- Rapporto di modulazione 1:9
- Relè multifunzione per il collegamento ad impianti con valvole di zona o gestione pompa esterna o segnalazione remota di allarme
- Vaso di espansione da 9 litri
- Circolatore modulante ad alta efficienza con disareatore incorporato
- Interfaccia utente LCD con diagnostica
- Gestione di serie di 2 tipologie di impianto solare termico
- Termoregolazione con sonda esterna (opzionale)
- Compatta, profonda solo 250 mm
- Scambiatore in termopolimeri e acciaio inox
- Circolatore a 3 velocità con disareatore incorporato
- Predisposizione per il collegamento al Comando Remoto (optional, fornito dal produttore)
- Parametri programmabili per adattare la caldaia all'installazione e storico degli allarmi
- By-pass automatico



Descrizione	um	KC 24 S	KC 28 S
Portata termica nominale riscaldamento	kW	23,7	26,4
Portata termica minima	kW	3,0	3,3
Potenza termica riscaldamento massima (80-60°C)	kW	22,8	25,5
Potenza termica riscaldamento minima (80-60°C)	kW	2,8	3,1
Potenza termica riscaldamento massima (50-30°C)	kW	24,9	27,9
Potenza termica riscaldamento minima (50-30°C)	kW	3,2	3,5
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3,0	3,0
Portata termica sanitario massima	kW	27,3	30,4
Portata termica sanitario minima	kW	3,0	3,3
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6,0	6,0
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=25K$)	l/min	16,1	18,0
Portata specifica acqua sanitaria ($\Delta T=30K$)	l/min	13,4	15,0
Alimentazione elettrica - Tensione/Frequenza	V - Hz	230 -50	230 -50
Fusibile sull'alimentazione	A	3,15	3,15
Potenza massima assorbita	W	90	94
Assorbimento pompa	W	43	43
Grado di protezione elettrica	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	30,0	31,5
Consumo metano alla portata massima in risc. (Valore riferito a 15°C - 1013 mbar)	m ³ /h	2,51	2,79
Consumo propano alla portata massima in risc.	kg/h	1,84	2,05
Temperatura max di funzionamento in riscaldamento	°C	83	83
Temperatura max di funzionamento in sanitario	°C	62	62
Capacità totale vaso di espansione	l	9	9
Capacità massima impianto consigliata (Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar)	l	200	200



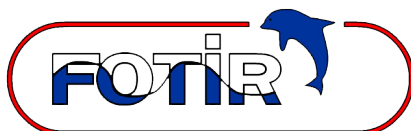
- S Tappo ispezione sifone
- M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- SV Scarico valvola di sicurezza 3 bar
- G Ingresso gas (1/2")
- F Ingresso acqua fredda (1/2")
- R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")



1. Sifone scarico condensa
2. Valvola gas modulante
3. Doppio sensore di temperatura di mandata
4. Ventilatore modulante
5. Scambiatore primario condensante
6. Disaeratore
7. Condotto aspirazione aria
8. Condotto evacuazione fumi
9. Prese analisi fumi
10. Termostato fumi su condotto d'evacuazione
11. Sonda fumi su scambiatore
12. Elettrodo di accensione/rilevazione
13. Vaso di espansione
14. Sensore controllo ventilatore

- S Scarico condensa
M Mandata impianto riscaldamento
C Uscita acqua calda sanitaria
G Ingresso gas
F Ingresso acqua fredda
R Ritorno impianto riscaldamento
15. Sensore di temperatura di ritorno
 16. Valvola di sicurezza 3 bar
 17. Pressostato di minima
 18. Disaeratore
 19. Circolatore
 20. Rubinetto di scarico
 21. Limitatore di portata acqua sanitaria
 22. Rubinetto di carico
 23. Flussostato con filtro acqua fredda
 24. Scambiatore secondario a piastre
 25. Sensore di temperatura sanitario
 26. By-pass automatico
 27. Valvola a 3 vie motorizzata
 28. Pressostato aria

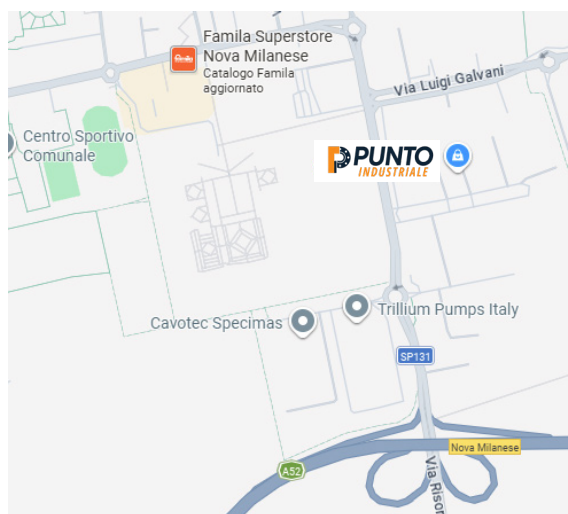
VIENI A SFOGLIARE TUTTI I NOSTRI CATALOGHI, DEPLIANT SUL NOTRO SITO
WWW.FOTIR.IT



Via D. Chiesa, 2 - 21057 - Olgiate Olona (VA)
Tel (0331) 375.300 - Email info@fotir.it



Via Vesuvio, 3- 20834 Nova Milanese
Tel (02) 66.10.40.37 - Email lasaracinesca@fotir.it



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
Per visionare le condizioni di vendita Fotir visita il nostro sito
<http://www.fotir.it/condizioni-di-vendita/>