



CATALOGO VENTILAZIONE

VENTILATION CATALOGUE

24-25

MAKING
SYSTEMS
WORK



Burgerhout®

a brand of M&G Group

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE ARIA

AIR DISTRIBUTION SYSTEM

MAKING
SYSTEMS
WORK



Burgerhout[®]

a brand of M&G Group

INDICE

INDEX

INTRODUZIONE - PREFACE	4
-------------------------------	---

SISTEMA TONDO - ROUND SYSTEM

Tubi flessibili - Flex hoses	12
Plenum di distribuzione aria Hb ⁺ - Hb ⁺ air distribution plenum	12
Plenum di distribuzione aria - Air distribution plenum	13
Raccordi e accessori - Fittings and accessories	14
Plenum griglia universale - Universal plenum valve	16
Diffusori lineari - Linear diffusers	18
Diffusori lineari alta portata - High out-flow diffusers	19
Valvole aria - Air valves	20

SISTEMA OVALE - OVAL SYSTEM

Tubi flessibili - Flex hoses	24
Plenum di distribuzione aria Hb ⁺ - Hb ⁺ air distribution plenum	24
Plenum di distribuzione aria - Air distribution plenum	25
Raccordi e accessori - Fittings and accessories	26

CONDOTTI ISOLATI - INSULATED DUCTS

Condotti isolati EPS - EPS Insulated ductings	32
Condotti isolati EPP - EPP Insulated ductings	34
Silenziatori EasyAir - EasyAir sound dampers	36
Condotti isolati flessibili - Insulated flex ductings	37

TERMINALI A TETTO E A PARETE - ROOF AND WALL TERMINALS

Terminali a tetto EasyAir - EasyAir roof terminals	40
Terminali a parete - Wall terminals	41

STRUMENTI DI PROGETTAZIONE - DESIGN TOOLS

Software di calcolo Hb ⁺ - Hb ⁺ Calculation software	44
Catalogo e video online - Online catalogue and video	45
Schede tecniche - Datasheets	46
BIM - BIM	47

INTRODUZIONE

PREFACE

BURGERHOUT, UN BRAND DI M&G GROUP

M&G Group Italy S.p.A. (già Stabile S.p.A. dal 1977) nel 2017 è entrata a far parte del gruppo olandese Muelink & Grol, primo produttore europeo di fumisteria e sistemi per la ventilazione meccanica controllata a brand Burgerhout. Soluzioni innovative, sicure, e facili da installare sono caratteristiche fondamentali di tutti i prodotti a brand Burgerhout, con una particolare attenzione per le future applicazioni ibride e ad idrogeno. L'obiettivo è contribuire attivamente alla transizione energetica per migliorare il futuro!

BURGERHOUT, A BRAND OF M&G GROUP

M&G Group Italy S.p.A. (previously Stabile S.p.A. since 1977) joined the Dutch Muelink & Grol Group in 2017, which is the first European producer of flue venting and ventilation systems under the Burgerhout brand. Innovative, safe and easy-to-install solutions are fundamental characteristics of all Burgerhout brand products with a particular focus on future hybrid and hydrogen applications. We aim at actively contributing to the energy transition for a better future.



MAKE THE GREEN CONNECTION CON BURGERHOUT

Le soluzioni che forniamo con il brand Burgerhout si concentrano soprattutto sulla combinazione tra gli attuali sistemi di climatizzazione e ventilazione e le soluzioni "energy-saving" e "green".

MAKE THE GREEN CONNECTION WITH BURGERHOUT

Our Burgerhout brand solutions mainly focus on the combination of current air condition and ventilation systems with energy-saving and green technologies.



INNOVAZIONE E NUOVO SITO PRODUTTIVO

Ci stiamo costantemente innovando con l'obiettivo di dare il nostro contributo per creare un futuro migliore per tutti. Per questo motivo nel 2023 abbiamo aperto un nuovo sito produttivo ad Assen per consentirci di produrre i nostri sistemi in modo ancora più efficiente e sostenibile. Inoltre, renderà possibile proseguire la nostra ricerca e sviluppare un ambiente più confortevole per tutti, creando prodotti proiettati al futuro.

INNOVATION AND NEW PRODUCTION FACILITY

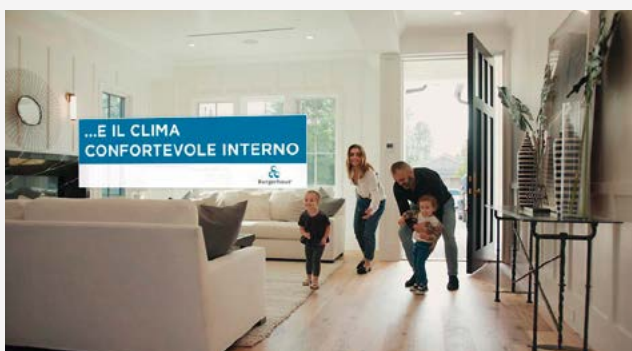
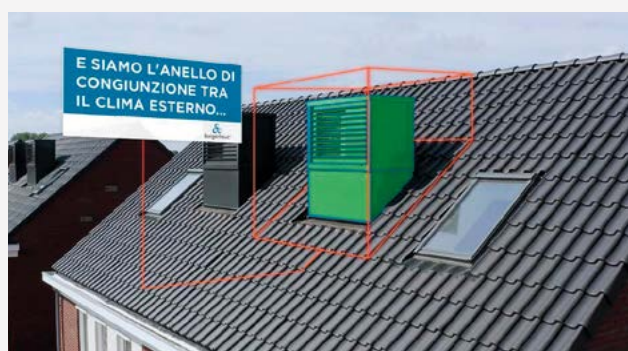
We are constantly innovating with the aim of making our contribution to creating a better future for all. For this reason, we opened a new production facility in Assen in 2023 to be capable of producing our systems in an even more efficient and sustainable way. Moreover, this will allow us to continue with our research and develop a more comfortable environment for everyone, creating future-oriented products.

HAI QUALCHE DOMANDA O HAI BISOGNO DI UN CONSIGLIO?

Per qualsiasi domanda o informazione sui nostri prodotti e sistemi, è possibile contattarci tramite il form sul nostro sito ufficiale. Sul sito stabile.it, sono inoltre a disposizione diversi software di calcolo e schede tecniche facilmente consultabili. Per qualsiasi necessità o consiglio non esitare a contattare i nostri esperti all'indirizzo mail info@stabile.it.

GOT ANY QUESTIONS OR NEED ANY ADVICE?

You can contact us online for answers to any questions about our products and systems. We also offer a range of software tools to perform calculations. You can also consult our datasheets and manuals, which are available via our website (stabile.it). Do you have any other questions, or do you need training or advice? If so, do not hesitate to contact our experts by email at: info@stabile.it



SISTEMA MODULARE FLESSIBILE

FLEXIBLE MODULAR SYSTEM

UN SISTEMA FLESSIBILE, MODULARE, UTILIZZABILE IN OGNI TIPO DI PROGETTO

A FLEXIBLE, MODULAR SYSTEM THAT CAN BE USED IN ALL KINDS OF PROJECT

Un sistema di ventilazione adeguato è importante per ogni tipo di abitazione e dovrebbe essere progettato in ogni nuova costruzione e ristrutturazione. Il sistema Hybalans⁺ è un sistema rivoluzionario che fornisce una soluzione a tutti i problemi della ventilazione. L'immissione e l'estrazione dell'aria con Hybalans⁺ offre molti vantaggi e benefici; è facile da progettare e installare per ottenere un ottimo livello di comfort.

VENTILAZIONE BILANCIATA

Ventilazione ad immissione ed estrazione meccanica.

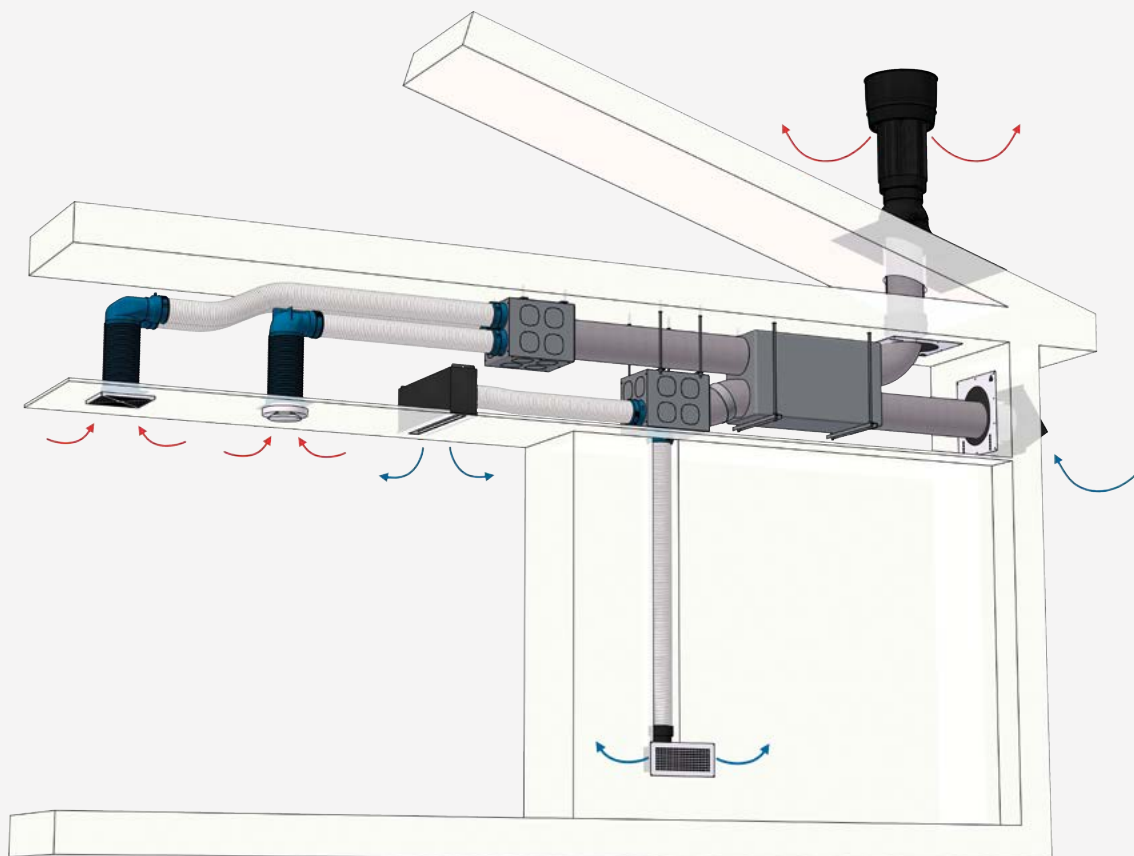
Hybalans⁺ è perfettamente compatibile per la ventilazione bilanciata, come suggerisce il nome stesso. La semplicità del sistema garantisce un'installazione veloce senza l'utilizzo di utensili o sigillanti, grazie alle solide connessioni a click. Il software on-line di calcolo Hybalans⁺ aiuta a determinare il corretto anello di restrizione da utilizzare e non sono necessarie future modifiche. Consulta pagina n. 44 per avere maggiori informazioni sul software di calcolo.

As described earlier, a proper ventilation system is important in every home. This must be considered in the preparations for every new construction or renovation project. Burgerhout's Hybalans⁺ is a revolutionary air distribution system that provides the solution to all ventilation issues. Air supply and extraction with Hybalans⁺ offers many benefits; It is easy to design and install and results in a constantly high level of ventilation comfort.

BALANCED VENTILATION

Mechanical supply and extraction of ventilation air.

As the name implies, Hybalans⁺ is perfectly suited for balanced ventilation. The clear simplicity of the system guarantees quick and error-free installation. No tools or sealants needed thanks to the solid click connections. Just plug and play! The online Hybalans⁺ calculator helps you determine the correct restriction ring and avoid any further resetting in the future. See page 44 for more information on the Hybalans⁺ calculator.



PLUG-AND-PLAY

PLUG-AND-PLAY

APPROCCIO AL PROGETTO HYBALANS*

Hybalans* è un intelligente sistema plug-and-play semplice ed efficace: ogni stanza ha i propri condotti per l'estrazione dell'aria viziata per l'immissione di aria pulita. Il condotto flessibile viene collegato al box di distribuzione dell'aria, che è a sua volta collegato al sistema scelto per la ventilazione. Per la progettazione di un sistema di ventilazione è importante conoscere i requisiti della normativa della nazione dove avverrà l'installazione. Si deve determinare l'allocazione dei condotti e dei terminali nell'abitazione, tenendo conto dei flussi d'aria e del comfort dell'utilizzatore finale. Durante la progettazione del sistema di ventilazione è possibile scegliere tra tre tipi di condotti con tutti i componenti necessari. Una volta che tutti i requisiti vengono soddisfatti e determinati tutti i componenti associati, è possibile configurare e bilanciare il sistema. È importante mantenere sempre i livelli di comfort e performance del sistema e, ove possibile, mantenere bassa la velocità dell'aria. Nel box distribuzione aria è inserito un anello di restrizione per fornire la quantità predefinita di flusso dell'aria per ogni condotto/stanza.

Per maggiori informazioni sull'installazione, consulta il manuale su stabile.it.

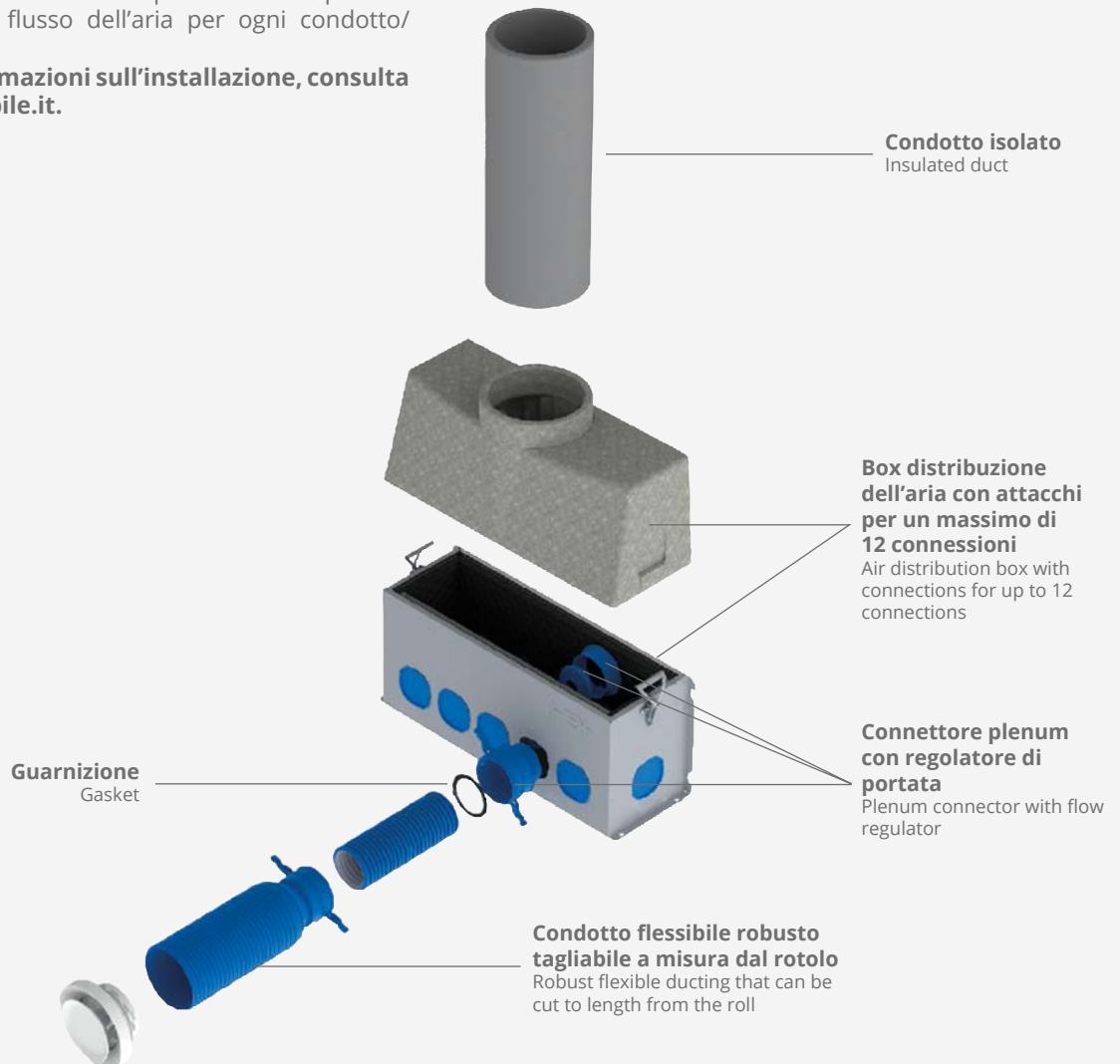
HYBALANS* PROJECT APPROACH

Hybalans* is a clever plug-and-play system: each room has its own ducts for the extraction of stale air for the in-flow of fresh ventilation air. The flexible plastic ducting (sized accordingly) is connected up to an air distribution manifold which is, in turn, connected to the chosen ventilation system.

When you start a new project, it is important that you first acquaint yourself with the ventilation requirements in your country. Next, you must determine the location of the ducts and vents in the home. These must take into account the air flows and the comfort of the end user. When designing a ventilation system, you have a choice from 3 types of ducts with all required components, so there is always a duct that suits your project.

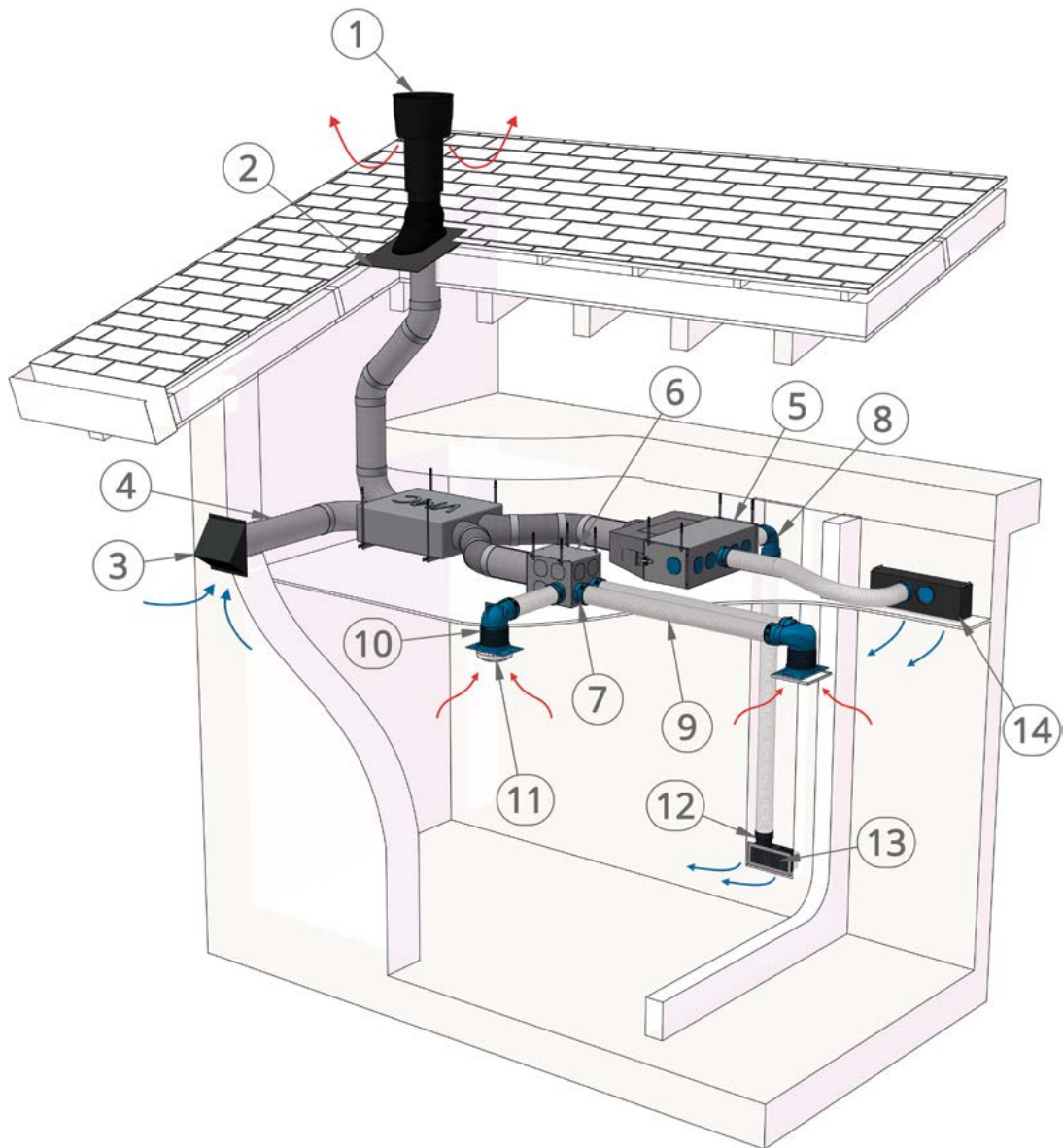
Once the air requirement and all associated components have been determined, it is possible to configure and balance the system. A restriction ring is clicked into the air distribution box providing the pre-determined air flow for each duct/room.










For more information on installation, go to the manual on stabile.it.



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

INSTALLATION EXAMPLE



Nr	Descrizione / Description	Nr	Descrizione / Description
1	 Terminale a tetto Roof terminal	8	 Curva 90° flex/flex 90° flex/flex elbow
2	 Faldale per tetti inclinati base leadax Roof flashing leadax	9	 Tubo flessibile Flex hose
3	 Terminale a parete Wall terminal	10	 Raccordo valvola 90° 90° air valve connection
4	 Condotti isolati EPS EPS straight element	11	 Valvola aria Air valve
5	 Box distribuzione aria HB+ HB+ air distribution box	12	 Plenum griglia universale Universal plenum air valve
6	 Plenum distribuzione aria universale Air distribution plenum	13	 Griglia Air valve
7	 Connettore tubo flex/plenum Connector flex hose/plenum	14	 Diffusore lineare e plenum isolato Linear diffuser and insulated plenum

I 5 GRANDI VANTAGGI

FIVE UNIQUE ADVANTAGES



1. Massima libertà e flessibilità del design

Il numero relativamente ridotto di componenti consente la progettazione dei più diversi sistemi di distribuzione aria. Nel caso vi sia la necessità di apportare cambiamenti all'edificio, qualsiasi modifica può essere implementata velocemente, mantenendo in funzione l'impianto e senza rinunciare alla qualità.

1. Maximum freedom of design and flexibility

The relatively small number of parts allows for the design of the most diverse air distribution systems. Any changes to the building design or ventilation system layout can be implemented quickly, while maintaining quality.



2. Comfort Ottimale

La semplicità del sistema garantisce una perfetta distribuzione dell'aria e un clima interno salubre. Le speciali valvole di ingresso prevengono eventuali correnti d'aria. Una volta configurate le impostazioni dell'anello di restrizione non possono più essere variate, affinché il sistema non si possa interrompere accidentalmente o iniziare ad emettere rumori fastidiosi.

2. Optimum comfort

The simplicity of the system guarantees perfectly regulated air distribution and a healthy indoor climate. The special inlet valves prevent any draughts. Also, once configured, the restriction rings settings cannot be tampered with, so that the system cannot accidentally switch off or start whistling.



3. Efficienza energetica e durevolezza

Il sistema è costituito interamente da componenti che sono stati progettati per avere la minor resistenza all'aria possibile. Questo permette all'aria di circolare in tutta la casa senza che l'unità debba utilizzare troppa energia.

3. Energy-efficient and durable

The system consists entirely of components that have been designed to have as little air resistance as possible. This allows air to circulate throughout the house without the fan having to use too much power.



4. Risparmio di tempo

Grazie alla sua unica connessione a scatto, non è richiesto nessuno strumento aggiuntivo per l'installazione. Tutta la canalizzazione è distinguibile chiaramente per l'aria di mandata e l'aria di scarico. Tutti i componenti sono ermetici, eliminando così la necessità di fissare i collegamenti in un secondo momento.

4. Time savings

No tools required thanks to the unique snap connection. All ducting is clearly identified for supply air and exhaust air. All components have an airtight seal, thus eliminating the need to tape the connections later or take other measures.

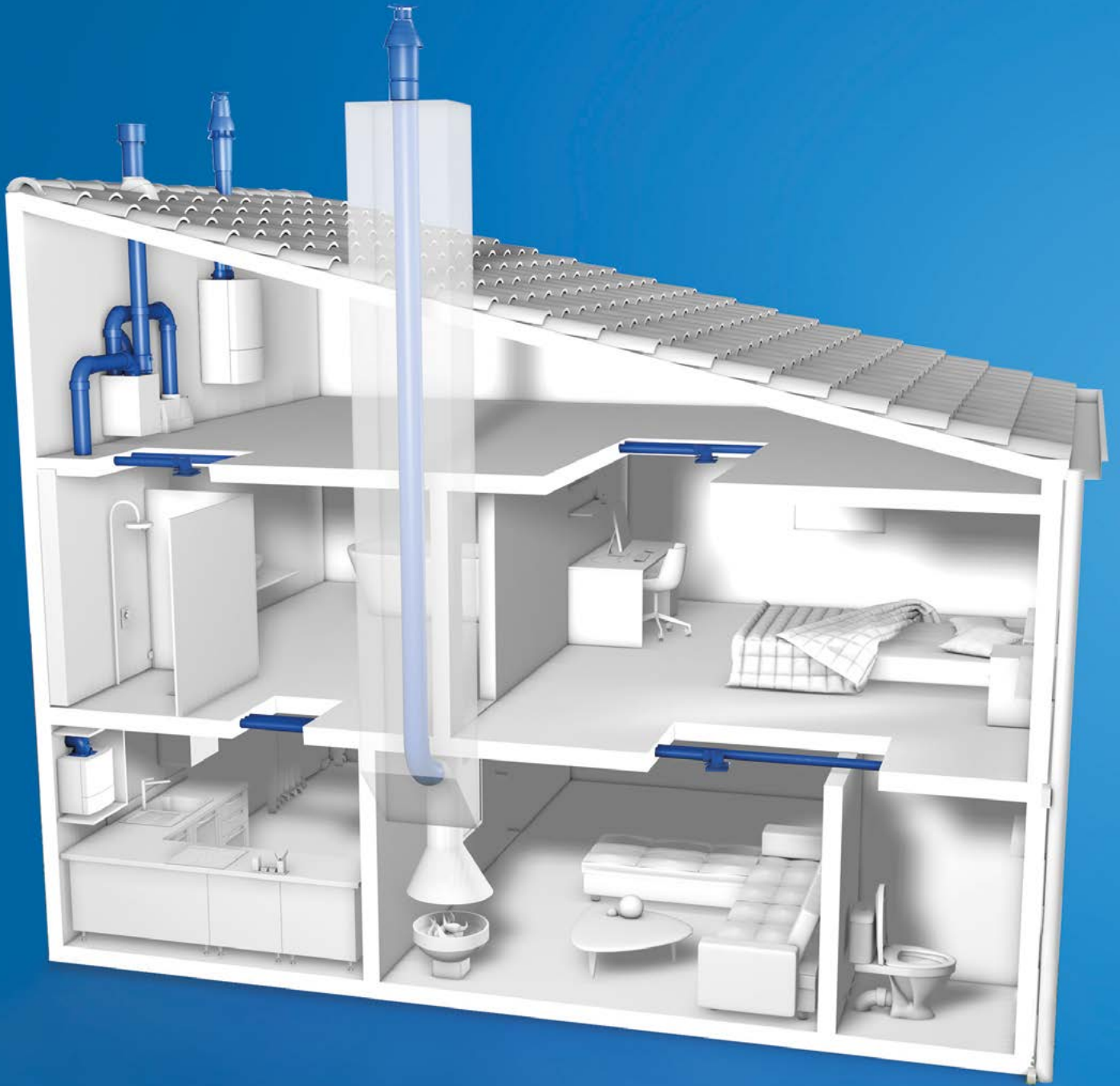


5. Costi minimi di manutenzione

Grazie al suo particolare design, il sistema previene le perdite di pressione o le incrostazioni ed è molto facile da pulire.

5. Minimum cost of maintenance

Due to the sophisticated design, the system prevents pressure loss or fouling. The system is also easy to clean, without the risk of disturbing adjustment settings, so there are no unexpected additional costs.



MAKING
SYSTEMS
WORK

SISTEMA TONDO

ROUND SYSTEM

TUBI FLESSIBILI
FLEX HOSES

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA HB⁺
HB⁺ AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA
AIR DISTRIBUTION PLENUM

RACCORDI E ACCESSORI
FITTINGS AND ACCESSORIES

PLENUM GRIGLIA UNIVERSALE
UNIVERSAL PLENUM VALVE

DIFFUSORI LINEARI
LINEAR DIFFUSERS

DIFFUSORI LINEARI ALTA PORTATA
HIGH OUT-FLOW LINEAR DIFFUSERS

VALVOLE ARIA
AIR VALVES



Burgerhout[®]

a brand of M&G Group

TUBI FLESSIBILI

FLEX HOSES

TUBO FLESSIBILE IN PLASTICA BIANCO, INTERNO LISCIO, ANTISTATICO & ANTIBATTERICO

PLASTIC FLEX HOSE WITH SMOOTH INNER WALL, WHITE, ANTISTATIC & ANTIBACTERIAL

Cod.	€	Ø external (mm)	Box
HBFX 01 D75	204,00	75	50 m
HBFX 01 D90	270,00	90	50 m



GUAINA ISOLANTE IN PE PER TUBO FLESSIBILE

PE INSULATING SHEATH FOR FLEX HOSE

Cod.	€	Ø external (mm)	Box
HBISOL 01 D75	20,97	95	2 m
HBISOL 01 D90	25,92	110	2 m



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA HB⁺

HB⁺ AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA SUPERIORE IN EPP CON DEFLETTORE

EPP AIR DISTRIBUTION BOX WITH BAFFLE, UPPER PART

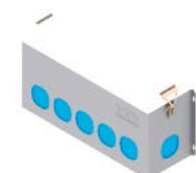
Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
40 047 04 24	47,50	603x207x233	350/450



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA INFERIORE ISOLATO 12 CONNESSIONI

AIR DISTRIBUTION MANIFOLD WITH 12 CONNECTIONS, INSULATED, LOWER PART

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
40 047 04 23	318,42	603x207x271	350



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA

AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 16 CONNESSIONI

UNIVERSAL GALVANIZED STEEL AIR DISTRIBUTION PLENUM, INSULATED, WITH 16 CONNECTIONS

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLT 04	95,00	230x230x280	180



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 24 CONNESSIONI

UNIVERSAL GALVANIZED STEEL AIR DISTRIBUTION PLENUM, INSULATED, WITH 24 CONNECTIONS

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLT 08	155,00	440x230x280	320



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 32 CONNESSIONI

UNIVERSAL GALVANIZED STEEL AIR DISTRIBUTION PLENUM, INSULATED, WITH 32 CONNECTIONS

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLT 12	195,00	660x230x280	480



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE VERTICALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 28 CONNESSIONI

UNIVERSAL GALVANIZED STEEL AIR DISTRIBUTION PLENUM, INSULATED, WITH 28 CONNECTIONS

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLV 08	155,00	230x230x440	260



BOCCHETTONE UNIVERSALE IN POLIPROPILENE CON GUARNIZIONE

UNIVERSAL POLYPROPYLENE CONNECTOR WITH GASKET

Cod.	€	Size (mm)	DN
HBFL 01	22,50	220x220x168	125-160-180-200



BOCCHETTONE FLANGIATO IN LAMIERA ZINCATA CON GUARNIZIONE

GALVANIZED STEEL FLANGED CONNECTOR WITH GASKET

Cod.	€	Size (mm)	DN
HBBL 01 D125	33,00	220x220x250	125
HBBL 01 D160	35,00	220x220x250	160
HBBL 01 D180	36,65	220x220x250	180
HBBL 01 D200	38,50	220x220x250	200



RACCORDI E ACCESSORI

FITTINGS AND ACCESSORIES

CONNETTORE TUBO FLEX/PLENUM

CONNECTOR FLEX HOSE/PLENUM

Cod.	€	Ø (mm)
40 047 03 52	8,95	75
40 047 04 08	9,25	90



CONNETTORE A 90° TUBO FLEX/PLENUM

90° CONNECTOR FLEX HOSE/PLENUM

Cod.	€	Ø (mm)
40 047 04 58	30,00	75
40 047 04 54	31,00	90



GIUNTO FLEX / FLEX

FLEX/FLEX CONNECTOR

Cod.	€	Ø (mm)
40 047 03 51	8,50	75
40 047 04 05	8,75	90



CURVA 90° FLEX / FLEX

90° FLEX/FLEX ELBOW

Cod.	€	Ø (mm)
40 047 04 51	9,36	75
40 047 04 35	9,94	90



RACCORDO VALVOLA 90° *

90° AIR VALVE CONNECTION

Cod.	€	Ø (mm)	Ø i ÷ e (mm)
40 047 03 66	42,75	2 x 75	125 ÷ 133
40 047 04 19	47,50	2 x 90	125 ÷ 133
40 048 06 16	25,49	90	125 ÷ 133



RACCORDO VALVOLA DRITTO *

STRAIGHT AIR VALVE CONNECTION

Cod.	€	Ø (mm)	Ø i ÷ e (mm)
40 047 03 68	70,38	2 x 75	125 ÷ 133
40 047 03 69	85,00	2 x 90	125 ÷ 133
40 048 06 17	42,75	90	125 ÷ 133




* Valvole aria abbinabili, vedi pag 20 - Combinable air valves, see page 20

PROLUNGA PER VALVOLA


AIR VALVE EXTENSION

Cod.	€	Prolunga (mm)	Ø (mm)
40 047 04 13	6,65	40	125


ANELLO DI REGOLAZIONE PORTATA


FLOW RATE CONTROL RING

Cod.	€
40 047 04 09	1,20


TAPPO ANTIPOLVERE


DUST CAP

Cod.	€	Ø (mm)	Application
40 047 03 55	2,74	75	for valve connecting piece
40 047 03 54	4,75	75	x flex Ø 75
40 047 04 20	5,29	90	x flex Ø 90


GUARNIZIONE DI RICAMBIO


SPARE GASKET

Cod.	€	Ø (mm)	
40 048 04 50	2,12	75	①
40 047 04 29	2,38	90	②


TAPPO CIECO TONDO PER PLENUM


ROUND BLIND CAP FOR PLENUM

Cod.	€	Ø (mm)	Packaging
HBTT 01	4,68	75 / 90	5 pz.


COLLARE FERMATUBO

CLAMPING BRACKET

Cod.	€	Ø (mm)
HBFM 01 D75	1,50	75
HBFM 01 D90	2,50	90



PLENUM GRIGLIA UNIVERSALE

UNIVERSAL PLENUM VALVE

PLENUM GRIGLIA UNIVERSALE (1 connettore incluso)

UNIVERSAL PLENUM AIR VALVE (1 connector included)

Cod.	€	Size L x W x H (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPU 01	62,50	90 x 256 x 106	60



PROLUNGA PER PLENUM UNIVERSALE

EXTENSION FOR UNIVERSAL PLENUM

Cod.	€	Size L x W (mm)	Packaging
HBPP 01	35,00	256 x 106	5 pz.



CONNETTORE PER PLENUM GRIGLIA UNIVERSALE

CONNECTOR FOR UNIVERSAL PLENUM AIR VALVE

Cod.	€	Size (mm)	(mm)
HBCU 01	11,33	96 x 84	75 - 90



FILTRO PER PLENUM GRIGLIA UNIVERSALE

FILTER FOR UNIVERSAL PLENUM AIR VALVE

Cod.	€	Size L x W (mm)
HBFU 01	16,56	241 x 91



GRIGLIA BASIC

AIR VALVE, BASIC

Cod.	€	Size (mm)	Material
HBGB 01	79,50	280 x 130	Metal
HBGB 02	37,00	280 x 130	Plastic

**GRIGLIA CLASSIC**

AIR VALVE, CLASSIC

Cod.	€	Size (mm)	Material
HBGC 01	79,50	280 x 130	Metal
HBGC 02	37,00	280 x 130	Plastic

**GRIGLIA ELEGANCE**

AIR VALVE, ELEGANCE

Cod.	€	Size (mm)	Material
HBGE 01	79,50	280 x 130	Metal
HBGE 02	37,00	280 x 130	Plastic

**GRIGLIA FLAT CON CONTROTELAIO***

AIR VALVE, FLAT WITH COUNTERFRAME

Cod.	€	Size (mm)	Material
HBGF 02-TA	57,00	280 x 130	Plastic



* Da montare in fase di cantiere - To mount on construction on site

DIFFUSORI LINEARI

LINEAR DIFFUSERS

PLENUM ISOLATO PER DIFFUSORE LINEARE CON DUE CONNESSIONI DN 75 / 90

INSULATED PLENUM FOR LINEAR DIFFUSER WITH TWO CONNECTIONS DN 75 / 90

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBDP 305	184,62	500 x 78 x 170	100



DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON DEFLETTORI L. 500 mm FERITOIA 30 mm

RETRACTABLE LINEAR DIFFUSER WITH L. 500 mm BAFFLES AND 30 mm SLOT

Cod.	€	Color	Max out-flow (m ³ /h)
HBDG 305	110,46	White RAL 9016	100
HBDG 305-N	110,46	Black RAL 9005	100



KIT DI CONTINUITÀ DIFFUSORE

EXTENSION KIT FOR DIFFUSER

Cod.	€
HBDKIT 01	5,19



DIFFUSORI LINEARI ALTA PORTATA

HIGH OUT-FLOW LINEAR DIFFUSERS

PLENUM ISOLATO PER DIFFUSORE LINEARE CON BOCCELLO CIRCOLARE

INSULATED PLENUMS FOR LINEAR DIFFUSER WITH ROUND NOOZLE

Cod.	€	Slot	L (mm)	Ø (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBDP 106 D125	78,92	1	600	125	78
HBDP 206 D125	84,07	2	600	125	144
HBDP 306 D160	93,71	3	600	160	216
HBDP 108 D125	88,32	1	800	125	104
HBDP 208 D125	94,01	2	800	125	192
HBDP 308 D160	105,66	3	800	160	288
HBDP 110 D125	99,11	1	1000	125	130
HBDP 210 D125	105,66	2	1000	125	240
HBDP 310 D160	119,26	3	1000	160	360



DIFFUSORE LINEARE A FERITOIE CON DUE DEFLETTORI, CORNICE BIANCA

LINEAR SLOT DIFFUSER WITH TWO BAFFLES, WHITE FRAME

Cod.	€	Slot	L (mm)	Ø (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBDG 106	91,55	1	600	125	78
HBDG 206	126,06	2	600	125	144
HBDG 306	168,30	3	600	160	216
HBDG 108	113,31	1	800	125	104
HBDG 208	157,55	2	800	125	192
HBDG 308	211,74	3	800	160	288
HBDG 110	136,72	1	1000	125	130
HBDG 210	185,94	2	1000	125	240
HBDG 310	244,04	3	1000	160	360



VALVOLE ARIA

AIR VALVES

VALVOLA ARIA - "BOREA"

AIR VALVE - "BOREA"

Cod.	€	Ø (mm)	Out-flow (m³/h)
HBVB 01 D125	24,10	125	45÷150



VALVOLA ARIA - "CONE"

AIR VALVE - "CONE"

Cod.	€	Ø (mm)	Max out-flow (m³/h)
40 047 04 14	15,55	125	75



VALVOLA ARIA - "DISC"

AIR VALVE - "DISC"

Cod.	€	Ø (mm)	Max out-flow (m³/h)
40 047 04 18	18,76	125	75



VALVOLA ARIA - "TURN"

AIR VALVE - "TURN"

Cod.	€	Ø (mm)	Max out-flow (m³/h)
40 047 04 17	17,39	125	75



VALVOLA ARIA - "WAVE"

AIR VALVE - "WAVE"

Cod.	€	Ø (mm)	Max out-flow (m³/h)
40 047 03 80	47,30	125	75



VALVOLA ARIA - "MAZE"

AIR VALVE - "MAZE"

Cod.	€	Ø (mm)	Max out-flow (m³/h)
40 047 03 86	45,11	125	75

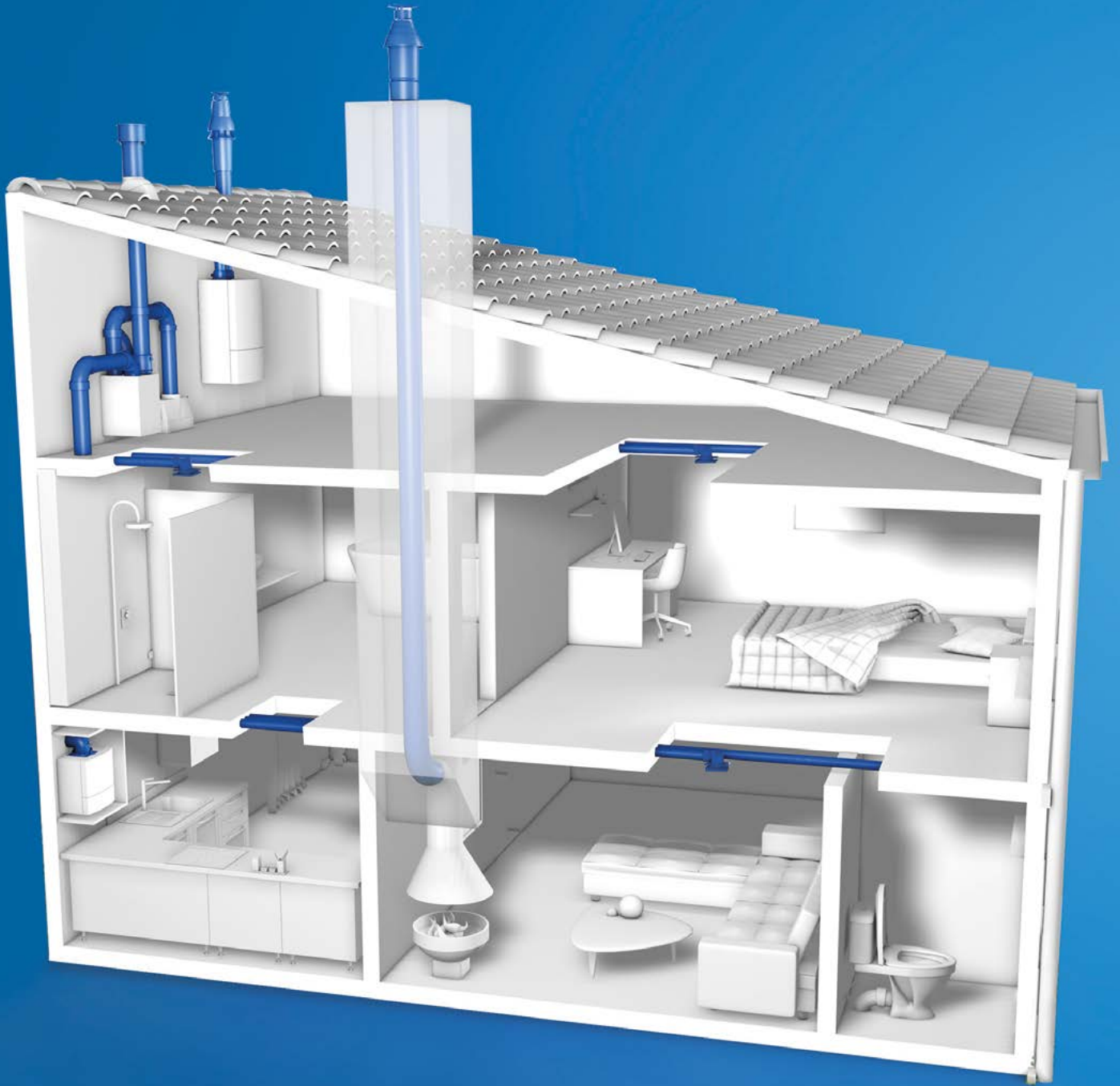


FILTRO PER VALVOLE

AIR VALVE FILTER

Cod.	€	Ø (mm)
400 48 06 11	6,25	125





MAKING
SYSTEMS
WORK

SISTEMA OVALE

OVAL SYSTEM

TUBI FLESSIBILI
FLEX HOSES

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA HB⁺
HB⁺ AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA
AIR DISTRIBUTION PLENUM

RACCORDI E ACCESSORI
FITTINGS AND ACCESSORIES



Burgerhout[®]

a brand of M&G Group

TUBI FLESSIBILI

FLEX HOSES

TUBAZIONE FLESSIBILE IN PLASTICA BLU PER IMMISSIONE/ESTRAZIONE ARIA (ANTIBATTERICO & ANTISTATICO)

PLASTIC FLEX HOSES FOR AIR SUPPLY/EXTRACTION, BLUE, ANTIBACTERIAL & ANTISTATIC

Cod.	€	Ext. Size (mm)	Box
40 048 04 35	299,16	52 x 132	20 m



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA HB+

HB+ AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA, PARTE SUPERIORE IN EPP CON DEFLETTORE

EPP AIR DISTRIBUTION BOX WITH BAFFLE, UPPER PART

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
40 047 04 24	47,50	603 x 207 x 233	350/450



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA INFERIORE ISOLATO, 14 CONNESSIONI

AIR DISTRIBUTION MANIFOLD WITH 14 CONNECTIONS, INSULATED, LOWER PART

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
40 048 04 34	384,55	603 x 207 x 271	350



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA

AIR DISTRIBUTION PLENUM

PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 12 CONNESSIONI

GALVANIZED STEEL UNIVERSAL AIR DISTRIBUTION PLENUM WITH 12 CONNECTIONS, INSULATED

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLO 03	95,00	230 x 230 x 280	180



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 18 CONNESSIONI

GALVANIZED STEEL UNIVERSAL AIR DISTRIBUTION PLENUM WITH 18 CONNECTIONS, INSULATED

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLO 06	155,00	330 x 230 x 280	240



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ARIA UNIVERSALE IN LAMIERA ZINCATA, ISOLATO 24 CONNESSIONI

GALVANIZED STEEL UNIVERSAL AIR DISTRIBUTION PLENUM WITH 24 CONNECTIONS, INSULATED

Cod.	€	Size (mm)	Max out-flow (m ³ /h)
HBPLO 09	195,00	480 x 230 x 280	350



BOCCHETTONE UNIVERSALE IN POLIPROPILENE CON GUARNIZIONE

UNIVERSAL POLYPROPYLENE CONNECTOR WITH GASKET

Cod.	€	Size (mm)	DN
HBFL 01	22,50	220 x 220 x 168	125-160-180-200



BOCCHETTONE FLANGIATO IN LAMIERA ZINCATA CON GUARNIZIONE

GALVANIZED STEEL FLANGED CONNECTOR WITH GASKET

Cod.	€	Size (mm)	DN
HBBL 01 D125	33,00	220 x 220 x 250	125
HBBL 01 D160	35,00	220 x 220 x 250	160
HBBL 01 D180	36,65	220 x 220 x 250	180
HBBL 01 D200	38,50	220 x 220 x 250	200



RACCORDI E ACCESSORI

FITTINGS AND ACCESSORIES

CONNETTORE TUBO FLEX/ PLENUM

CONNECTOR FLEX HOSE/PLENUM

Cod.	€	Size (mm)
40 048 04 37	8,60	52 x 132



CURVA 90° VERTICALE

90° VERTICAL ELBOW

Cod.	€	Size (mm)
40 048 04 39	11,52	52 x 132



CURVA 90° ORIZZONTALE

90° HORIZONTAL ELBOW

Cod.	€	Size (mm)
40 048 04 38	13,00	52 x 132



CONNESSIONE DA OVALE A TONDO

OVAL/ROUND ADAPTER

Cod.	€	Size (mm)
40 048 06 15	39,85	Oval / Ø 75
40 048 06 14	33,25	Oval / Ø 90



CONNESSIONE A CURVA 90° DA OVALE A TONDO 90°

90° OVAL/ROUND ADAPTER

Cod.	€	Size (mm)
40 048 06 18	19,00	Oval / Ø 75
40 048 06 19	19,00	Oval / Ø 90



RACCORDO VALVOLA 90° *

90° AIR VALVE CONNECTION

Cod.	€	Size (mm)	Ø i e (mm)
40 048 04 42	27,18	52 x 132	125 ÷ 133

**ANELLO DI RESTRIZIONE**

RESTRICTION RING

Cod.	€
40 048 04 47	3,49

**TAPPO ANTIPOLVERE PER TUBO**

OVAL DUST CAP FOR OVAL TUBE

Cod.	€	Size (mm)
40 048 04 48	3,06	52 x 132

**GUARNIZIONE DI RICAMBIO**

SPARE GASKET

Cod.	€	Size (mm)
40 047 04 29	2,38	52 x 132

**TAPPO CIECO OVALE PER PLENUM**

OVAL BLIND CAP FOR PLENUM

Cod.	€	Size (mm)	Packaging
HBTO 01	15,03	52 x 132	5 pz.



* Valvole aria abbinabili, vedi pag 20 - Combinable air valves, see page 20



MAKING
SYSTEMS
WORK



CONDOTTI ISOLATI

INSULATED DUCTINGS

CONDOTTI ISOLATI EPS
EPS INSULATED DUCTINGS

CONDOTTI ISOLATI EPP
EPP INSULATED DUCTINGS

SILENZIATORI EASY AIR
EASY AIR SOUND DAMPERS

CONDOTTI ISOLATI FLESSIBILI
INSULATED FLEX DUCTINGS



Burgerhout®

a brand of M&G Group

EASYAIR CONDOTTI ISOLATI

EASYAIR INSULATED DUCTINGS

Tutti i componenti di un sistema di distribuzione dell'aria influenzano le performance generali e l'efficienza dell'installazione. Per questo è importante considerare i requisiti per la ventilazione e determinare i volumi d'aria che devono essere spostati per ogni ora. Successivamente, si devono considerare le opzioni per l'installazione di un terminale verso l'esterno dell'abitazione per l'immissione o l'estrazione dell'aria, assicurandosi che l'aria fresca non si mescoli con l'aria viziata dell'abitazione. Il fattore diluizione deve essere preso in considerazione come indicato dalla normativa. Una volta che il volume d'aria viene determinato, si può procedere con la selezione del diametro del condotto. I condotti isolati sono scelti in modo tale da minimizzare la condensa e la perdita di calore causati dalla differenza di temperatura tra l'aria fresca esterna e l'aria viziata interna. Burgerhout fornisce una gamma di condotti isolati sapientemente progettati.

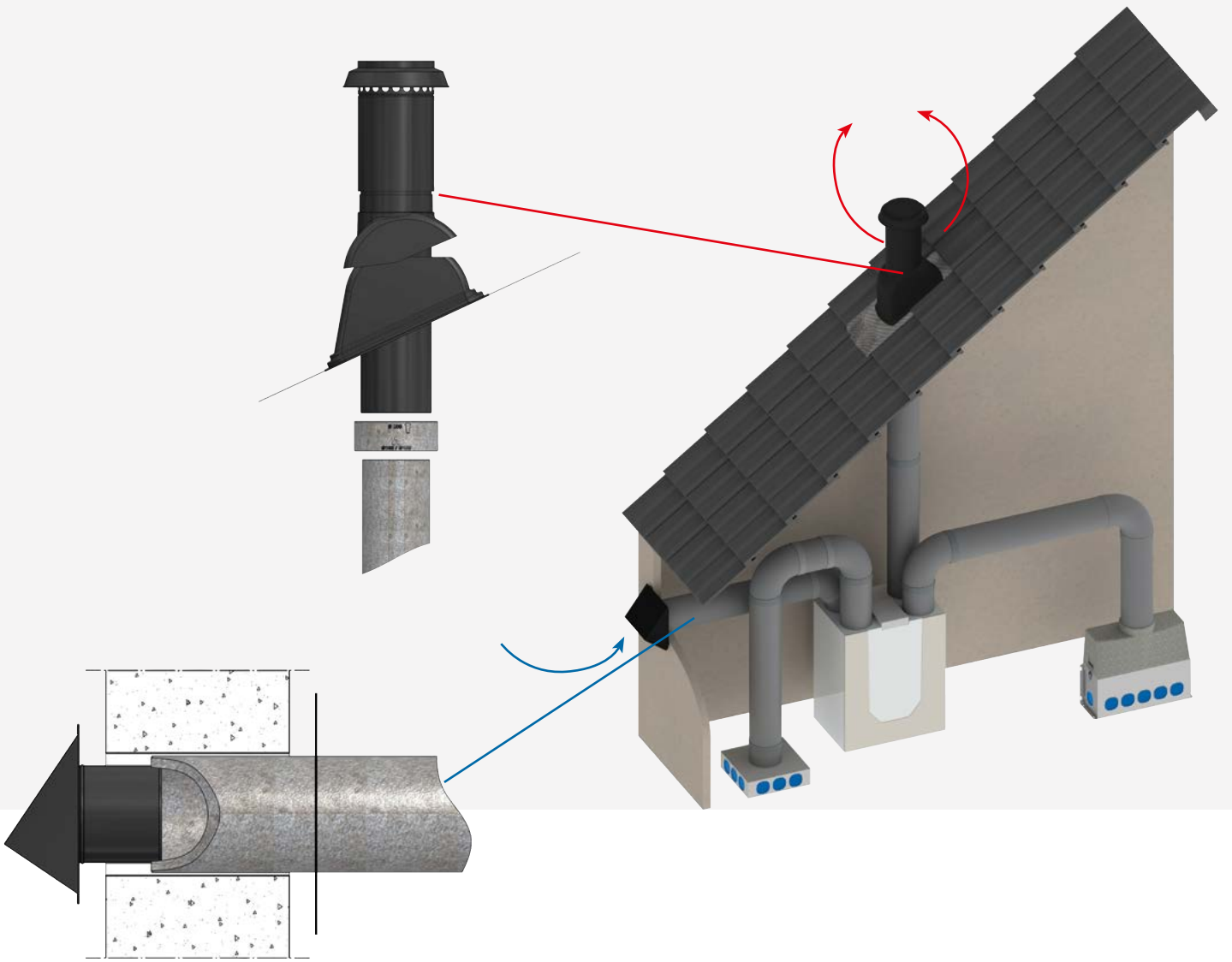
Questi sistemi facilmente installabili evitano situazioni di ponte termico assicurando il comfort abitativo dei residenti. Una perfetta soluzione per le case singole ed anche per grandi edifici. La gamma comprende 3 tipi di condotti: EPP, EPP+ a parete spessa e condotti in EPS. Ognuno ha le proprie caratteristiche, proprietà e applicazioni.

All components of an air distribution system influence the overall performance and efficiency of the installation. Therefore, it is important to consider the ventilation requirements and determine the air volumes that need to be moved per hour. Subsequently, options for installing a terminal to the outside of the home for air intake or extraction must be considered, ensuring that fresh air does not mix with the stale air inside the home. The dilution factor must be taken into account as indicated by regulations.

Once the air volume is determined, the selection of duct diameter can proceed. Insulated ducts are chosen to minimize condensation and heat loss caused by the temperature difference between the external fresh air and the internal stale air. Burgerhout provides a range of expertly designed insulated ducts. These easily installable systems avoid thermal bridging situations, ensuring the residents' living comfort.

A perfect solution for individual homes and also for large buildings. The range includes 3 types of ducts: EPP, thickwalled EPP+, and EPS ducts. Each has its own characteristics, properties, and applications.





CONDOTTI ISOLATI EPS

EPS INSULATED DUCTINGS

La nuova gamma di condotti isolati è adatta per l'immissione e l'estrazione dell'aria di ventilazione in abitazioni ed edifici per il pubblico utilizzo. I prodotti sono ideati per l'utilizzo all'interno delle abitazioni private, costruiti con materiali ad alto valore di isolamento, leggeri, facili da tagliare e compatibili con i più comuni terminali a parete e a tetto. I manicotti smart garantiscono l'ermeticità della connessione e assicurano che il condotto possa essere installato molto vicino al muro mantenendo alto il valore di isolamento, prevenendo la condensazione nei tubi e minimizzando le perdite di energia.

- Alti valori di isolamento
- Classificazione anticendio E
- Classe di tenuta all'aria D
- Installazione in spazi ristretti
- Leggero e facile da tagliare



- High insulation value
- Fire resistance class E
- Air tightness class D
- Compact installation
- Lightweight and easy to cut



ELEMENTO DRITTO IN EPS (MANICOTTO INCLUSO)

EPS STRAIGHT ELEMENT (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)	L (mm)
40 048 05 50	27,30	125	1000
40 048 05 60	29,90	160	1000
40 048 05 75*	52,28	180	1000
40 048 05 85*	62,82	200	1000



CURVA 90° IN EPS (MANICOTTO INCLUSO)

EPS 90° ELBOW (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 05 53	26,50	125
40 048 05 63	27,50	160
40 048 05 77*	67,50	180
40 048 05 87*	79,75	200



CURVA 45° IN EPS (MANICOTTO INCLUSO)

EPS 45° ELBOW (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 05 52	25,50	125
40 048 05 62	26,50	160
40 048 05 76*	38,12	180
40 048 05 86*	45,26	200



* Disponibile da Settembre 2024 - Available from September 2024

MANICOTTO (RICAMBIO)

SLEEVE (SPARE PART)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 05 54	4,90	125
40 048 05 64	4,95	160
40 048 05 78*	12,11	180
40 048 05 88*	14,71	200

**RIDUZIONE ISOLATA**

INSULATED ADAPTER

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 05 69	41,80	150-160

**FASCETTA MURALE UNIVERSALE EASYAIR PER TUBO IN EPS**

EASYAIR UNIVERSAL WALLBAND FOR EPS DUCTS

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 07 00*	4,65	125-160
40 048 07 01*	6,50	180-200

**ROSONE ERMETICO COPRIMURO IN METALLO BIANCO**

AIRTIGHT ROOF/SEALING PLATE WHITE METAL

Cod.	€	Ø (mm)	Rofe slope
40 045 34 67	57,74	125	0°-30°
40 045 34 69	97,16	160-180	0°-30°
40 048 34 71	123,98	200	0°-30°



CONDOTTI ISOLATI EPP

EPP INSULATED DUCTINGS

Condotto isolato per la ventilazione realizzato interamente in EPP. La curva 90° è progettata appositamente per essere facilmente divisa in due pezzi da 45° tagliando sulla linea di demarcazione. Basterà soltanto aggiungere un manicotto alle due estremità e saranno entrambe pronte all'utilizzo.

I manicotti offrono diversi vantaggi:

- Nessuna situazione di ponte termico grazie agli eccellenti valori di isolamento.
- Facili da montare grazie ai bordi arrotondati.
- Superficie interna corrugata per assicurare un collegamento ottimale.



Insulated ventilation ducting made entirely of EPP. The right-angle bend is cleverly designed and can be split into two 45° bends quickly and easily by cutting along the marked line. Just add a separate sleeve joint to the cut ends and both are ready to use.

Sleeve joints offer many advantages:

- No thermal bridge thanks to excellent insulating value.
- Easy to assemble thanks to rounded off edge.
- Corrugated inside surface to ensure optimal connection.

ELEMENTO DRITTO IN EPP (MANICOTTO INCLUSO)

EPP STRAIGHT ELEMENT (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)	L (mm)
40 048 04 82	41,80	125	1000
40 048 04 92	44,50	160	1000
40 048 04 62	46,50	180	1000



CURVA 90° IN EPP (MANICOTTO INCLUSO)

EPP 90° ELBOW (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 04 84	31,35	125
40 048 04 94	32,30	160
40 048 04 64	33,25	180



CURVA 45° IN EPP (MANICOTTO INCLUSO)

EPP 45° ELBOW (SLEEVE INCLUDED)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 04 86	22,10	125
40 048 04 96	23,10	160
40 048 04 66	23,75	180



MANICOTTO IN EPP (RICAMBIO)

EPP SLEEVE (SPARE PART)

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 04 88	9,95	125
40 048 04 98	10,08	160
40 048 04 68	10,45	180

**FASCETTA MURALE UNIVERSALE EASYAIR PER TUBO IN EPS**

EASYAIR UNIVERSAL WALLBAND FOR EPS DUCTS

Cod.	€	Ø (mm)
40 048 07 00*	4,65	125-160
40 048 07 01*	6,50	180-200

**ROSONE ERMETICO COPRIMURO IN METALLO BIANCO**

AIRTIGHT ROOF/SEALING PLATE WHITE METAL

Cod.	€	Ø (mm)	Rofe slope
40 045 34 67	57,74	125	0°-30°
40 045 34 69	97,16	160-180	0°-30°



SILENZIATORI EASYAIR

EASYAIR SOUND DAMPERS

Le ultime novità della nostra gamma prodotti sono i silenziatori EasyAir. La maggior parte dei sistemi di ventilazione include componenti volti a ridurre la rumorosità prodotta dal sistema stesso e da fattori esterni. Rumori di questo tipo possono essere percepiti come fastidiosi se non si adottano delle soluzioni per ridurli. I silenziatori EasyAir, quando vengono installati nel condotto di ventilazione, riducono questi rumori al minimo. Senza questi silenziatori, il rumore può essere trasmesso attraverso il condotto e può causare fastidio e disturbo nelle stanze, andando a compromettere quelli che sono i requisiti acustici.

Scopri i vantaggi dei silenziatori EasyAir:

- Prodotti di alta qualità che si installano perfettamente dentro i sistemi EasyAir i quali garantiscono assenza di perdite.
- La perdita/resistenza alla pressione è calcolabile grazie al software Hybalans*.
- Sono disponibili silenziatori flessibili e semi-flessibili, fornendo così la giusta soluzione per ogni tipo di progetto.
- Una gamma completa di silenziatori da 125, 160 e 180 mm. Per informazioni specifiche sulla riduzione del rumore, contatta il nostro ufficio tecnico.

The latest additions to our product range are our EasyAir sound dampers. The majority of ventilation systems include noisedamping components to reduce noise nuisance produced by the system itself and by external factors to a minimum. Noises of that type will be perceived as irritating if nothing is done to reduce them. When fitted inside ventilation ducts, EasyAir sound damper reduce those noises to a minimum. If no noise damper is present, the noises can be transmitted via the ventilation ducts and can cause nuisance or annoyance in other rooms. Fitting sound dampers inside ventilation ducts therefore ensures that the acoustic requirements are met.

The benefits of EasyAir sound dampers are as follows:

- High-quality products that fit perfectly within the EasyAir system and are guaranteed to be leak-free.
- Pressure loss/resistance is included in the online Hybalans* calculation tool.
- Flexible dampers and semi-rigid dampers are available, thereby providing the right solution for any project.
- A complete range of 125, 160, 180 mm dampers are available

For frequency-specific information about noise reduction, please contact our technical department.



SILENZIATORE SEMI-FLESSIBILE

SEMI-FLEXIBLE SOUND DAMPER

Cod.	€	Ø (mm)	L (mm)
40 048 05 90	101,39	125	1000
40 048 05 91	119,18	160	1000
40 048 05 92	132,04	180	1000



SILENZIATORE FLESSIBILE

FLEXIBLE SOUND DAMPER

Cod.	€	Ø (mm)	L (mm)
40 048 05 80	63,90	125	1000
40 048 05 81	76,75	160	1000
40 048 05 82	81,52	180	1000



CONDOTTI ISOLATI FLESSIBILI

INSULATED FLEX DUCTINGS

CONDOTTO FLESSIBILE IN PVC ISOLATO

INSULATED PVC HOSE

Cod.	€/m	Ø (mm)	Packaging
HBPVC 10 D80	68,00	80	10 m
HBPVC 10 D100	82,50	102	10 m
HBPVC 10 D125	92,50	127	10 m
HBPVC 10 D160	107,50	160	10 m
HBPVC 10 D180	119,50	180	10 m
HBPVC 10 D200	141,50	200	10 m



CONDOTTO FLESSIBILE IN ALLUMINIO ISOLATO AFONICO E ANTIBATTERICO

INSULATED ALUMINUM HOSE, APHONIC AND ANTIBACTERIAL

Cod.	€/m	Ø (mm)	Packaging
HBALU 10 D80	101,50	80	10 m
HBALU 10 D100	113,00	102	10 m
HBALU 10 D125	127,50	127	10 m
HBALU 10 D160	144,00	160	10 m
HBALU 10 D180	164,00	180	10 m
HBALU 10 D200	175,50	200	10 m

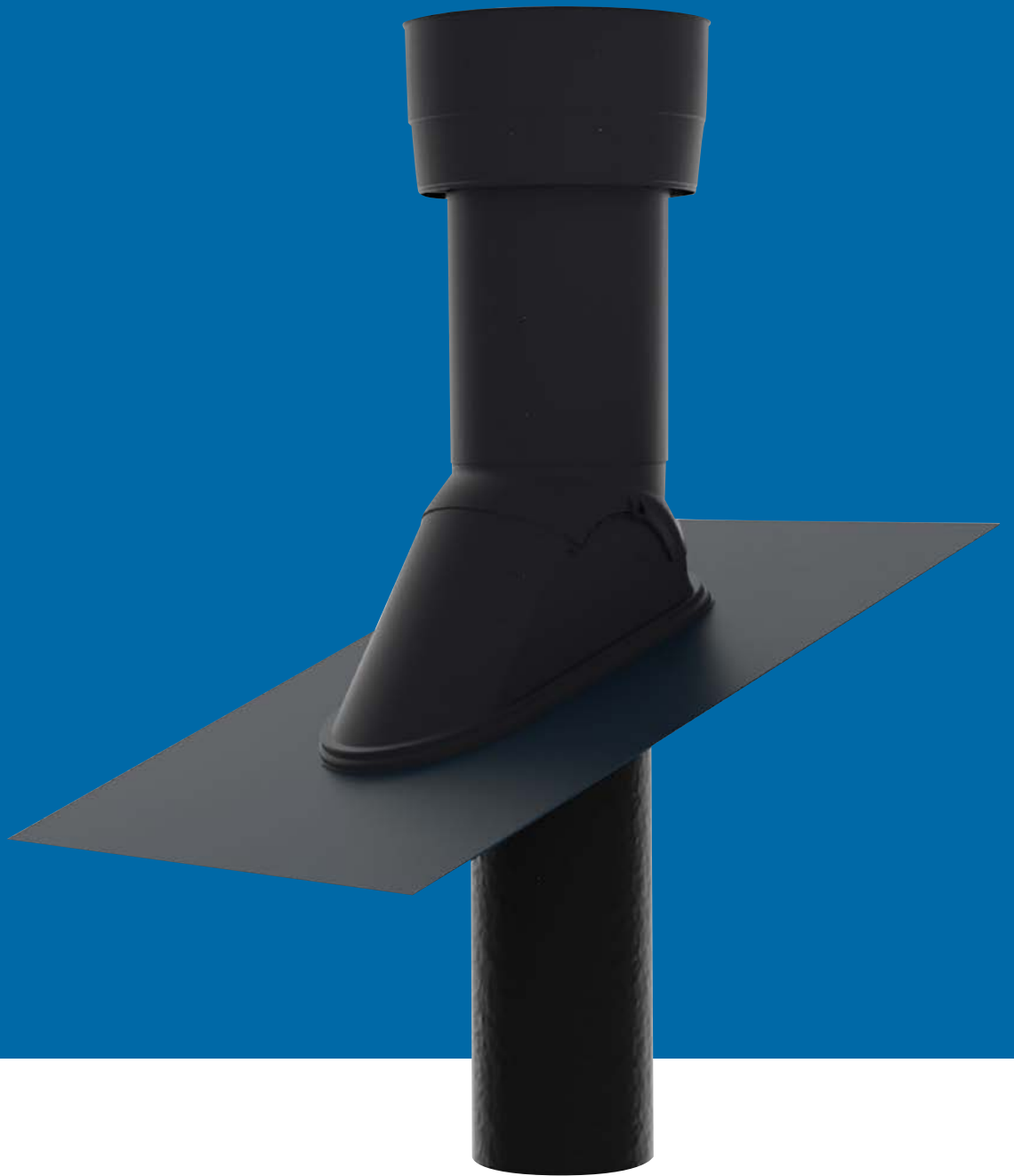


FASCETTA STRINGITUBO UNIVERSALE PER TUBI FLEX ISOLATI

UNIVERSAL HOSE CLAMP FOR INSULATED FLEX HOSES

Cod.	€	Ø (mm)
HBFS 01 D200	1,95	80 ÷ 200





MAKING
SYSTEMS
WORK

TERMINALI A TETTO E A PARETE EASYAIR

EASYAIR ROOF AND WALL TERMINALS

TERMINALI A TETTO EASYAIR
EASYAIR ROOF TERMINALS

TERMINALI A PARETE
WALL TERMINALS



Burgerhout®

a brand of M&G Group

TERMINALI A TETTO EASYAIR

EASYAIR ROOF TERMINALS

TERMINALE A TETTO EASYAIR

EASYAIR ROOF TERMINAL

Cod.	€	Ø (mm)	Color
40 048 06 30	122,27	125	Black
40 048 06 32	132,35	160	Black
40 048 06 34	145,00	180-200	Black



FALDALE PER TETTI INCLINATI BASE LEADAX, SCOSSALINA INCLUSA

FX EASY PITCHED ROOF FLASHING LEADAX, HINGED COLLAR INCLUDED

Cod.	€	Ø (mm)	Roof Slope
40 047 20 15	64,60	125	15°-60°
40 047 20 65	130,00	160	10°-55°
40 047 20 66	160,00	180-200	10°-55°

Leadax



FALDALE PIANO IN ALLUMINIO

FLAT ALUMINIUM FLASHING

Cod.	€	Ø (mm)
40 045 31 82	19,00	125
41 007 65 73	59,00	160
40 007 75 64	66,98	180-200



ROSONE ERMETICO COPRIMURO IN METALLO BIANCO

AIRTIGHT ROOF/SEALING PLATE WHITE METAL

Cod.	€	Ø (mm)	Roof Slope
40 045 34 67	57,74	125	0°-30°
40 045 34 69	97,16	160-180	0°-30°
40 045 34 71	123,98	200	0°-30°



TERMINALI A PARETE

WALL TERMINALS

TERMINALE A PARETE

WALL TERMINAL

Cod.	€	Ø (mm)	Color
40 048 06 02	128,25	125	Black
40 048 06 03	128,25	125	White
40 048 06 06	128,25	160	Black
40 048 06 07	128,25	160	White
40 045 27 21	138,00	180	Black
40 045 27 25	138,00	180	White
40 048 06 20	170,00	200	Black
40 048 06 21	170,00	200	White



GRIGLIA CIRCOLARE A PARETE

ROUND WALL AIR VALVE

Cod.	€	Ø (mm)	External dimension (mm)
HBGM 01 D125	35,00	125	150
HBGM 01 D160	42,00	160	185
HBGM 01 D200	59,00	200	225





MAKING
SYSTEMS
WORK

STRUMENTI DI PROGETTAZIONE

DESIGN TOOLS

SOFTWARE DI CALCOLO HB⁺
HB⁺ CALCULATION SOFTWARE

CATALOGO E VIDEO ONLINE
ONLINE CATALOGUE AND VIDEO

SCHEDE TECNICHE
DATASHEETS

BIM
BIM



Burgerhout[®]

a brand of M&G Group

SOFTWARE DI CALCOLO HB+

HB+ CALCULATION SOFTWARE

I box distribuzione aria Hybalans+ sono regolati attraverso gli anelli di restrizione. In questo modo, il flusso d'aria di ogni stanza può essere regolato direttamente dal box distribuzione aria. Basandosi sui requisiti di ventilazione, si può facilmente impostare il progetto di installazione utilizzando il nostro software, così che il sistema operi in modo corretto e garantisca un clima interno salubre.

Benefici nel calcolo per la ventilazione:

- Il software mostra l'anello di restrizione richiesto per fare fronte alle necessità di ogni locale. Questo migliora il comfort senza necessità di ulteriori regolazioni manuali.
- In base alle esigenze di ventilazione di ogni stanza, viene effettuato un calcolo della capacità per scegliere la corretta unità di ventilazione (singolo o doppio flusso).
- L'intero sistema è progettabile, inclusa l'unità di recupero calore, i terminali e gli accessori.
- Al termine del processo si riceverà un report sul calcolo effettuato, comprendente tutti i risultati e la lista dei componenti con il relativo codice di ogni articolo. Gli anelli di restrizione e i collegamenti vengono inclusi automaticamente nella lista stilata dal sistema.

SOFTWARE DI CALCOLO HYBALANS+

Burgerhout ha introdotto il software di calcolo online che ti consente di lavorare al tuo progetto sempre e ovunque. L'intero portafoglio di prodotti viene continuamente aggiornato in modo da includere le ultime novità. Salvando tutti i progetti nel tuo account hai sempre a disposizione una visione d'insieme dei progetti e puoi scaricare le relazioni di calcolo. Puoi usare questo report di calcolo per ordinare tutti i componenti richiesti. Il risultato corretto è garantito in base ai requisiti di ventilazione inseriti a sistema!

The Hybalans+ air distribution system is adjusted using the restriction rings. This way, the required ventilation flow rate of each room can be adjusted from the air distribution box. Based on the ventilation requirement, you can easily make an installation plan for this using the online Hybalans+ calculator.

This way you can always be sure that the entire system functions properly and that a healthy indoor climate is guaranteed.

Benefits of calculating ventilation solutions:

- The calculator shows the restriction ring settings required to meet the needs for each space. This improves comfort, and you no longer need to adjust valves manually afterwards.
- The ventilation needs in each space are used to calculate the capacity, so you can make the right choice for a heat recovery system or ventilator.
- You can design the entire system, including heat recovery unit, vents and accessories.
- Calculation ready? Then you will receive a calculation report listing all results and a component list including article numbers for all Burgerhout materials. You can easily order against this list, it's that easy! The restriction ring and connectors are also automatically included in the component list based on your calculation.

ONLINE HYBALANS+ CALCULATOR

Burgerhout has introduced the online calculator that allows you to work on your project anytime and anywhere. The entire product portfolio is continuously updated with the latest news. By saving all projects in your account, you always have an overview of the projects and you can download all calculation report. You can use this calculation report to order all required components from our wholesaler, after which the installer can easily configure the entire system. Guaranteed the right result based on your ventilation requirement!



CATALOGO E VIDEO ONLINE

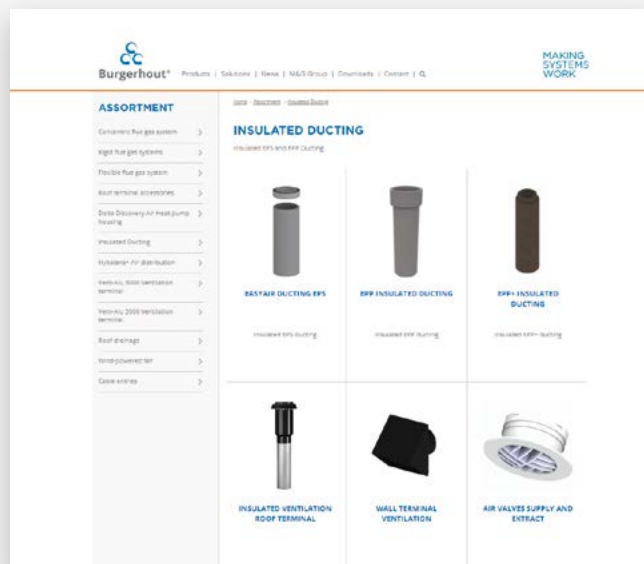
ONLINE CATALOGUE AND VIDEO

CATALOGO ONLINE

Visita il sito stabile.it per la versione più recente del catalogo online di Burgerhout. Qui puoi facilmente trovare i prodotti desiderati nelle varianti disponibili, comprese le dimensioni e le specifiche tecniche.

ONLINE CATALOGUE

Go to stabile.it for the latest version of the Burgerhout online catalogue. Here you can easily find the desired products in the available versions, including sizes and specifications.

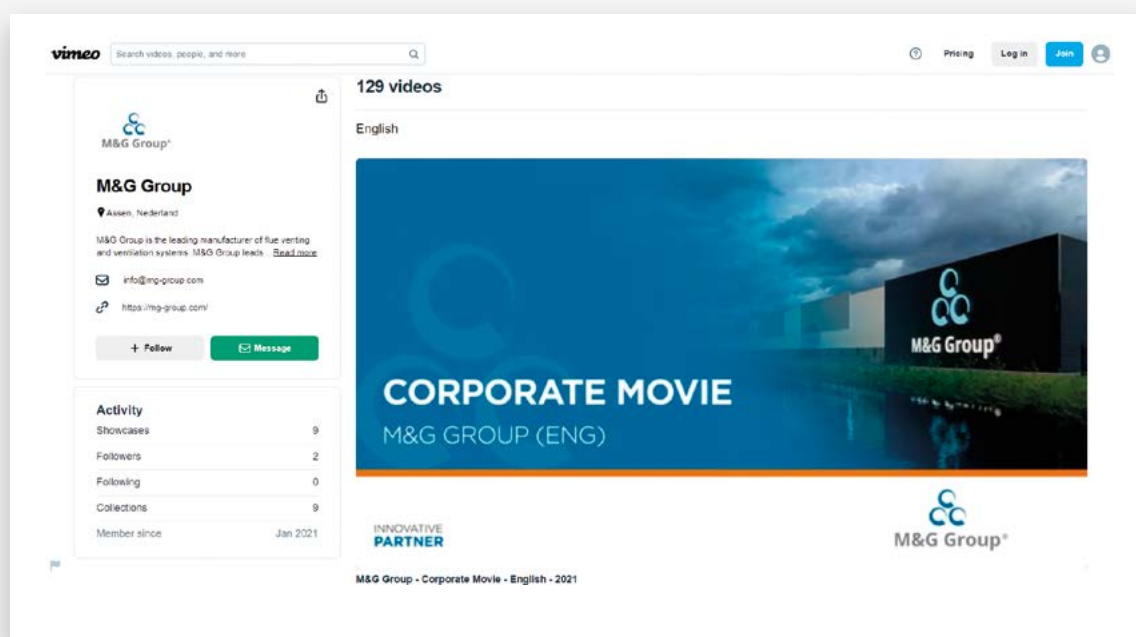


YOUTUBE/VIMEO

I video dei nostri prodotti li trovi sul sito Stabile, Burgerhout, YouTube e Vimeo.

YOUTUBE/VIMEO

You can find our product videos on Stabile, Burgerhout, YouTube and Vimeo.



SCHEDE TECNICHE

DATASHEETS

SCHEDE TECNICHE


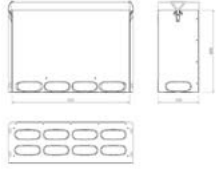
Le schede tecniche Burgerhout contengono tutte le informazioni sui prodotti, inclusi dati tecnici di misurazione e dimensioni dei prodotti. Le schede tecniche sono disponibili sul sito Stabile e nel catalogo online.

DATASHEETS

The Burgerhout datasheets contain all technical information about the products, including technical measurement data and product dimensions. The datasheets can be found on the Stabile website and in the online catalogue.

HYBALANS+
TECHNICAL DATASHEET

General information
Hybalans+ Manifold box lower part XL 350#14 132x52

Specifications

Article number	400480449
Product category	Air extraction plenum / Air distribution
Material	Aluminium
Colour	RAL-7045
Wall Thickness (mm)	26
Weight (kg)	5,16

Dimensions


Dimensions (l x w x h mm)	640 x 210 x 420
Connection diameter flexible (mm)	132x52
Connection diameter rigid (mm)	-

Application Insights

Intended use	Air
Supply / Extract	Supply/Extract
Number of connections	14
Temperature range (°C)	-25 / +80



Technical Specifications

Maximum air flow (m³/h)	350
Air Tightness Class	3
R-value (m²K/W)	0,86
Other specifications	-

burgerhout.com


VENTILATION
TECHNICAL DATASHEET

General information
Roof terminal Vent EPS 160 L=1000 Black

Specifications

Article number	400480600
Product category	Ventilation terminals
Material	Aluminium/EPS
Colour	RAL-9005
Weight (kg)	4,9

Dimensions


Diameter inside (mm)	171
Diameter outside (mm)	200
Dimensions (l x w x h mm)	1000 x 300 x 300

Application Insights

Application	Ventilation
Supply / Extract	Supply/Extract
Temperature range (°C)	-25 / +80

Technical Specifications

Resistant to ice/rain	Yes
Maximum air flow (m³/h)	425
ζ extract	0,42
ζ supply	2,27
Thermal resistance (W/mK)	0,032
R-value (m²K/W)	0,28
Other specifications	-

burgerhout.com


BIM

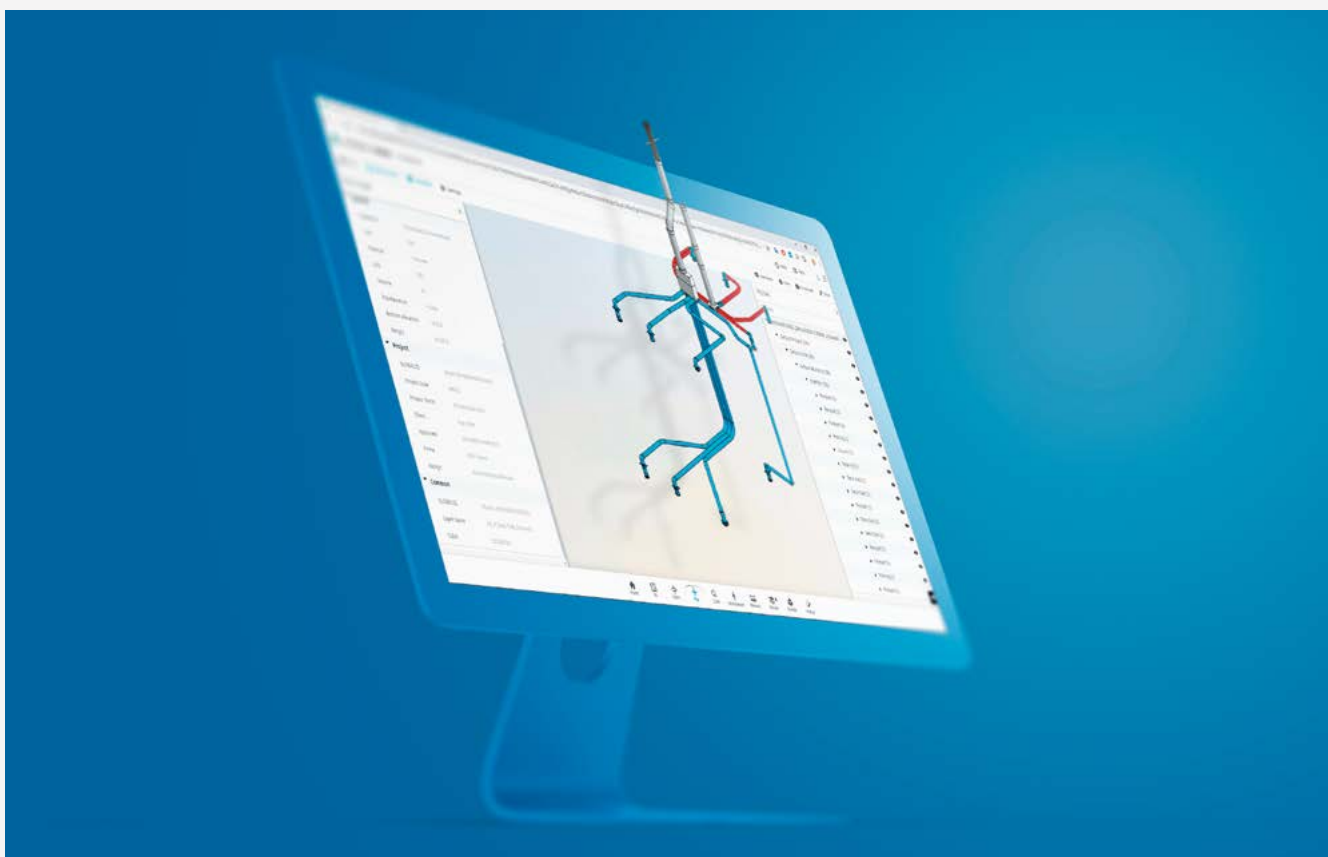
BIM

Scarica la nostra libreria BIM (Building Information Model) per i sistemi di scarico fumi e di ventilazione dal sito internet www.burgerhout.com, grazie alla quale sarà semplice integrare tutti i nostri prodotti in qualsiasi progetto di nuove costruzioni e/o ristrutturazioni. I prodotti di Burgerhout sono stati studiati per un uso funzionale in un processo BIM, ovvero per rappresentare la geometria essenziale ed i relativi punti di connessione e attacco, tralasciando tutti gli elementi non rilevanti così da rendere i modelli funzionali e senza troppi vincoli.

Le librerie Revit di Burgerhout sono di livello BIM LOD 400, implementate con Uneto/VNI e Keten standard (ETIM-RT project). Lo sviluppo tecnico è basato sugli standard olandesi Revit versione 2.5.2. È stato implementato, inoltre, l'IFC con la classificazione IFC2.3X che include le classi di proprietà, rendendo completamente compatibile l'IFC4.

Nonostante la massima cura prestata nella creazione e sviluppo di tutti i contenuti della nostra libreria BIM, non si possono escludere imperfezioni nei vari modelli, per le quali Burgerhout non è responsabile; per questo motivo, Burgerhout stessa non accetta nessuna responsabilità a riguardo.

Download our BIM (Building Information Model) library for flue gas and ventilation via burgerhout.com. These are complete libraries that make it easy to apply our products in any construction project. Burgerhout's Revit libraries are of BIM level LOD 400. Uneto/VNI and Ketenstandaard (ETIM-RT project) have also been implemented. The technical development is minimally based on the Dutch Revit Standards version 2.5.2. IFC has been implemented with IFC2.3X classification including class properties, making it fully IFC4 compatible. Burgerhout BIM products are modelled for functional use in a BIM process. This also means that the geometry is not modelled in detail, just the positioning geometry, typical external characteristics (simplified) and relevant connection and attachment points. Non-relevant product design and detailing or certain features may have been left out to be able to use the products pragmatically and without overly heavy loads. Some examples here would be material rounding, screws, internal geometry and perforations, etc. Burgerhout has developed what it believes is a highly useable Revit library. Despite the utmost of care taken in its development, imperfections cannot be ruled out, for which Burgerhout is not responsible. Burgerhout does not accept any liability in this regard





MAKING CLIMATE SYSTEMS WORK TOGETHER

M&G Group Italy S.p.A.

Via Fratelli Kennedy, 1
21055 Gorla Minore (VA)
Italy
T: +39 0331 366 193
stabile.it

MAKING
SYSTEMS
WORK



Burgerhout®

a brand of M&G Group