Perché Vaillant?

Perché siamo leader nella condensazione evoluta.

- ecoBLOCK pro
- ecoBLOCK plus
- ecoBLOCK plus + actoSTOR
- ecoBLOCK exclusiv
- ecoBLOCK balkon

Con la tecnologia della condensazione

il risparmio è eco-compatibile.

Con il piano strategico 20/20/20, l'Europa ha l'obiettivo di produrre il 20% in meno di CO_2, utilizzare il 20% in più di energia rinnovabile e consumare il 20% in meno di energia primaria.

Tutto questo entro il 2020.

Per conseguire questi obiettivi l'Ue ha emanato la Direttiva ErP (energy related products) che specifica i requisiti minimi di eco-progettazione delle apparecchiature che utilizzano energia, tra cui l'efficienza energetica.

Anche il mondo del riscaldamento verrà coinvolto da questo rivoluzionario cambiamento.

Dal 2015 infatti l'efficienza energetica delle caldaie si baserà su nuovi indici di prestazione che terranno conto della performance stagionale.

Tra i cambiamenti più significativi della nuova metodologia di misurazione dell'efficienza stagionale vi sono l'introduzione di diverse temperature nominali, il funzionamento anche ai carichi parziali e in modalità standby.

La nuova metodologia consentirà di valutare le prestazioni di una caldaia in condizioni reali, in base al livello di efficienza calcolato nell'arco di un intero anno.

Sul calcolo di questa nuova efficienza stagionale sarà ristudiata anche l'etichettatura energetica.

La nuova etichettatura accompagnerà i nuovi apparecchi. In questo modo l'etichetta consentirà al consumatore di conoscere l'effettiva efficienza del prodotto e di calcolare la riduzione dei costi energetici.

Gli obiettivi europei per il 2020 (20-20-20)

Perché scegliere una ecoBLOCK a condensazione?

Perché conviene in ogni situazione.

Tecnologia tedesca e design ai massimi livelli sono i due criteri su cui si basano tutti i suoi prodotti.

Le caldaie a condensazione Vaillant sono la giusta risposta per chi cerca una soluzione a basso impatto ambientale in grado di soddisfare qualsiasi esigenza indipendentemente dal tipo impianto: tradizionale o a pannelli a pavimento.

Le caldaie ecoBLOCK sono integrabili in qualsiasi momento e soprattutto con la massima semplicità a tutti gli altri apparecchi Vaillant, come pannelli solari, bollitori di nuova concezione e centraline di regolazione.

La nuova gamma di caldaie murali a condensazione ecoBLOCK si suddivide in due tipologie:

- caldaie combinate per riscaldamento e acqua calda sanitaria (ecoBLOCK VMW)
- caldaie per solo riscaldamento (ecoBLOCK VM).

La nuova gamma ecoBLOCK

La versione evoluta della gamma ecoBLOCK mantiene gli elementi tipici della qualità Vaillant unendo nuovi componenti di totale innovazione: la nuova serie ecoBLOCK è stata concepita per garantire il massimo risparmio energetico e il massimo comfort.

Un esempio tra tutti: il consumo elettrico di tutte le nuove caldaie in modalità stand-by è minore di 2 Watt (meno della metà di una radio in funzione).

Non ultimo, le nuove ecoBLOCK sono state progettate per soddisfare i requisiti della normative europee che entreranno in vigore nel 2015 dimostrando l'attitudine innata di Vaillant ad anticipare il futuro.

Soluzioni per riscaldamento e acqua calda.

La scelta semplice e conveniente.

ecoBLOCK plus

Un nuovo sistema di gestione della combustione (denominato ELGA), una nuova elettronica e una pompa ad altissima efficienza fanno di ecoBLOCK plus la miglior caldaia a condensazione murale sul mercato europeo.
La nuova ecoBLOCK plus è compatibile con tutti i componenti e gli accessori Vaillant già in commercio.
Le dimensioni sono identiche alla precedente versione, il peso è stato ottimizzato facilitandone l'installazione.
Il nuovo design di ecoBLOCK plus è semplice ed intuitivo.

I vantaggi di ecoBLOCK plus

- CJE?8 pgtmjsxgml_pgm qgqrc k_ bg ecqrgml c bcjj_ am k `sqrgml c
- Pgbmrrgqqg k g am l qs k g bg e_q c cjcrrpgag &:0 U g l qr_ lb+`w'
- Cjct_r_ k mbsj_xgml c /86
- Nm k n_ bg agpamj_xgml c _b _jrgqqg k_ cddgagc l x_
- ?srm _b_rr_k c l rm bcjj_ nmrc l x_ rcp k ga_
- Cjct_r_ cddgagc l x_ l cjj_ npmbsxgml c bg _aos_ a_jb_
- Pc l bg k c l rm n_pg _ / . 6 # &HHHH secondo 92/42 CEE)

Modelli e potenze disponibili

Le ecoBLOCK plus VM (solo riscaldamento)
sono disponibili nelle potenze da: 18, 25, 30 e 34 kW.
Le ecoBLOCK plus VMW (riscaldamento + ACS)
sono disponibili nelle potenze da: 25, 30 e 34 kW.

ecoBLOCK pro

ecoBLOCK pro nasce come l'evoluzione naturale della consolidata tecnologia ed esperienza tipica di Vaillant, leader nel riscaldamento a condensazione.
ecoBLOCK pro è stata concepita per offrire il giusto equilibrio tra prestazioni e comfort sia in riscaldamento sia nella produzione di acqua calda sanitaria.
La sua facilità di installazione la rende la caldaia ideale nelle sostituzioni.
L'elevato rendimento energetico certificato, abbinato alla gamma di termoregolazione Vaillant, garantisce massime prestazioni dell'impianto.

I vantaggi di ecoBLOCK pro

- Pgbmrrgqqg k g am l qs k g cjcrrpgag &:0 U g l qr_ lb+`w'
- Pgqn_p k g bg am k `sqrg`gjc dg l m _j 1 . #
- @_qq_ ps k mpmqgrĉ
- Nm k n_ bg agpamj_xgml c _srm k _rga_ &0 jgtcjjg'
- Cpme_xgml c ?AQ _ `_qqc nmpr_rc
- Pgbmrrc c k gqqgml g bg AM_2 e NOx
- Pc l bg k c l rm n_pg _ / . 6 # &HHHH secondo 92/42 CEE)

Modelli e potenze disponibili

Le ecoBLOCK pro VMW (riscaldamento + ACS)
sono disponibili nelle potenze da: 23, 28 kW.

Soluzioni con solare per acqua calda.

Tanta acqua calda in più con maggior risparmio.

N_ l l cjjm qmj_pc _spmRFCPK

Bollitore del kit solare auroSTEP

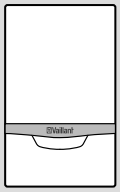
Una nuova concezione progettuale che permette di creare dei sistemi integrati e flessibili, semplici o complessi per poter soddisfare al meglio qualsiasi esigenza.

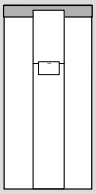
Più acqua calda con il kit solare auroSTEP

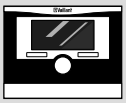
A volte l'esigenza di semplicità e di economicità del sistema di produzione di acqua calda, in termini di costi iniziali, è sentita tanto quanto il desiderio di avere energia pulita, inesauribile e al minimo costo.
Per questo l'innovazione Vaillant offre un sistema solare rivoluzionario, geniale e di semplice installazione: il sistema a svuotamento ("drain back") auroSTEP.
L'esclusività del sistema auroSTEP sta nel geniale dispositivo che svuota il pannello solare nel momento in cui non è richiesto il funzionamento, riempiendolo ogni volta che l'acqua del bollitore deve essere nuovamente riscaldata.
Il sistema auroSTEP è proposto come soluzione completa in kit per tetti piani o per tetti inclinati e con bollitore ad accumulo da 150, 250 e 350 litri (questi ultimi due solo abbinabili a caldaie ecoBLOCK VM).

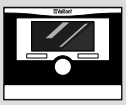
Bollitori solari auroSTOR, per chi vuole ancora di più

Per soddisfare maggiori richieste d'acqua calda sanitaria T_gjj_ l r npmnm l c j_ e_ k k_ bg `mjjgrmpg qmj_pg _spmQRMP,
Disponibili con capacità che vanno da 300 fino a 1000 litri questi bollitori possono soddisfare le necessità d'acqua calda sanitaria anche di 15 utenze.
In un impianto solare, il bollitore ad accumulo rappresenta il componente dove viene immagazzinata l'energia raccolta dai pannelli.
Grazie a questo serbatoio è possibile avere acqua calda anche la notte, quando i pannelli solari sono inattivi.
Per conservare l'energia è però importante che il bollitore sia bene isolato.
G `mjjgrmpg qmj_pg T_gjj_ l r _spmQRMP qm l m bmr_rg bg s l m qrp_rm di isolamento di elevato spessore, realizzato con schiume prive di componenti dannose per l'ozono, che assicura un bassissimo grado di dispersione energetica.









La massima espressione dell'efficienza.

Soluzioni con solare per riscaldamento e acqua calda.

Qgqrc k _ cam@JMA l cvajsqgt am l n_ l l cjjm qmj_pc _spmRFCPK cvajsqgt* `mjjgrmpc k sjrg c l cpew _jjQRMP c ac l rp_jg l _ _spmK?RGA 40 . ,

ecoBLOCK exclusiv (solo riscaldamento)

ecoBLOCK exclusiv, grazie ad un Sistema Multisensore, è in grado di autoregolarsi garantendo un alto rendimento energetico e basse emissioni di sostanze nocive.
In pratica il sensore misura la concentrazione di ossido di carbonio, il parametro più strettamente legato alla performance della combustione.
L'interfaccia intuitiva, moderna e funzionale di ecoBLOCK exclusiv consente all'utente una facile e comoda impostazione e il monitoraggio completo e costante della caldaia.
La pompa di ecoBLOCK exclusiv è a basso consumo energetico, in quanto il suo funzionamento a modulazione costante ottimizza al massimo il rendimento della caldaia.
Ciò assicura in ogni condizione di esercizio un assorbimento minimo di energia, soddisfacendo le attuali disposizioni legislative in tema di risparmio energetico.
Il display retroilluminato rende il pannello comandi ancora più di design.
ecoBLOCK exclusiv è proposta in versione solo riscaldamento.
Le potenze disponibili sono 14, 21, 25 e 34 kW.

Rendimento energetico HHHH

allSTOR VPS (bollitore multi energy)

Ejg _jjQRMP qm l m `mjjgrmpg nsddcp _ qrp_rgdga_xgm l c,
Le versioni disponibili vanno da 300 fino a 2000 litri.
Gj qgqrc k _ _jjQRMP Đ amqĖ djcqqg`gjc a f c nsę cqqcpc g l qr_jj_rm in case mono o multi familiari, centri sportivi, scuole e in altre strutture recettive dalle piccole o medie dimensioni.
Il consumo di energia di un sistema che utilizza un bollitore a stratificazione è notevolmente inferiore rispetto a quello che si avrebbe utilizzando un bollitore tradizionale.
G l d_rrg _jjQRMP TNQ Đ g l ep_bm bg qrmaa_pc j‰c l cpeg_ qcam l bm diversi livelli di temperatura mentre un bollitore convenzionale miscela tutte le energie avendo un'unica temperatura di uscita.
_jjQRMP nsę cqqcpc _`` g l _rm _b s l m m ngğ ec l cp_rmpg bg calore, sia tradizionali sia ad energie alternative, con o senza sistemi solari.

Caratteristiche tecniche

- Bollitore puffer a stratificazione
- Massima efficienza grazie alla stratificazione
- Versioni da 300, 500, 800, 1.000, 1.500 e 2.000 litri
- Combinabile con la stazione istantanea per ACS "VPM W"
- Combinabile con la stazione solare "VPM S"

La scelta più performante.

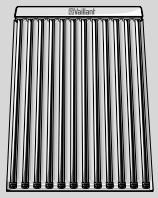
Soluzioni con solare per riscaldamento e acqua calda.

Soluzioni per riscaldamento e acqua calda
Efficienza e risparmio anche in poco spazio

Soluzioni con solare per acqua calda
Più efficienza e più risparmio con l'integrazione solare

Soluzioni con solare per riscaldamento e acqua calda
Super efficienza e super risparmio con l'integrazione solare

Villetta monofamiliare con 3-4 bagni



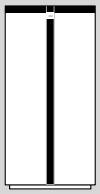
ecoBLOCK plus VM
ecoBLOCK exclusiv VM

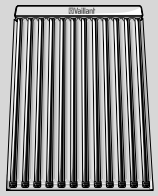
Bollitore "Tank in Tank"
auroSTOR VPS SC

Collettore solare
auroTHERM exclusiv

auroMATIC 620

Villetta bifamiliare con 4-5 bagni





ecoBLOCK plus VM
ecoBLOCK exclusiv VM

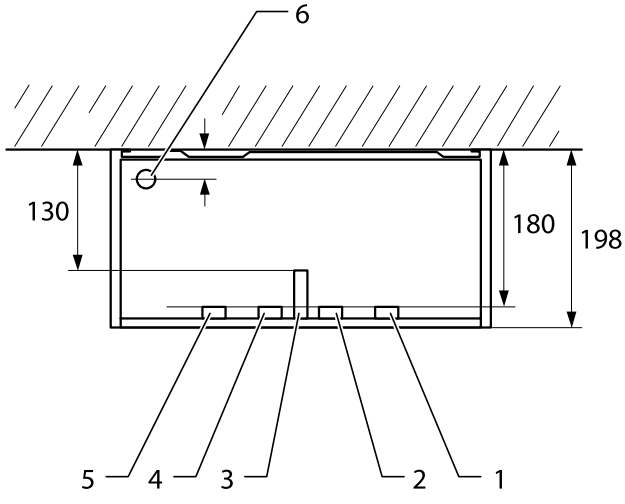
Bollitore multi energy
allSTOR

Collettore solare
auroTHERM exclusiv

auroMATIC 620

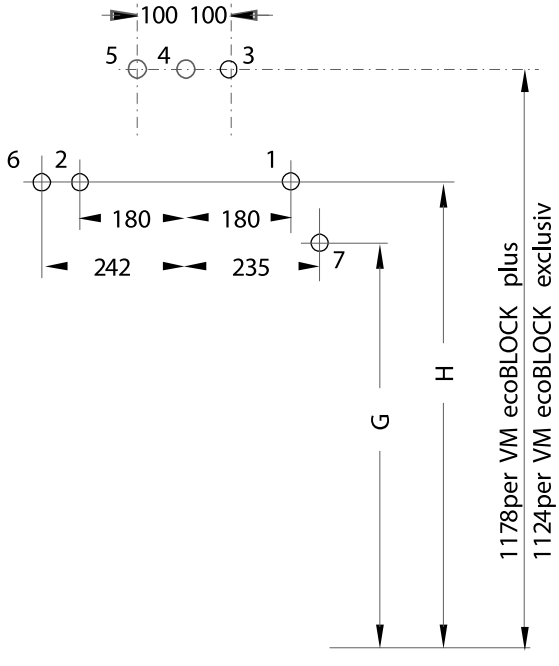
Dime bollitori in abbinamento con caldaie VM.

Dima installazione accumulo actoSTOR VIH CL 20 S con ecoBLOCK plus VMW



1 Raccordo per riscaldatore elettrico (n.d.) (G1 1/2)
2 Apertura di ispezione (Ø 120)
3 Raccordo acqua calda (R1)
4 Raccordo di ricircolo (R3/4)
5 Mandata riscaldamento (R1)
6 Manicotto ad per sensore di riscaldamento (Ø 12)
7 Ritorno riscaldamento (R1)
8 Raccordo acqua fredda (R1)

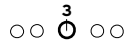
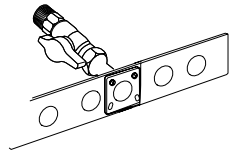
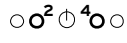
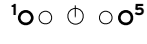
Dima installazione VIH R 120/5, VIH R 150/5, VIH R 200/5



1 Raccordo acqua fredda R 3/4"
2 Raccordo acqua calda R 3/4"
3 Ritorno riscaldamento Ø 22 mm
4 Raccordo gas Ø 15 mm
5 Andata riscaldamento Ø 22 mm
6 Ricircolo R 3/4"
(con art. 305957 montato)
7 Scarico valvola di sicurezza
G Modello VIH R 120/5 = 690
Modello VIH R 150/5 = 905
Modello VIH R 200/5 non deve essere montato sotto la caldaia
H Modello VIH R 120/5 = 791
Modello VIH R 150/5 = 1004
Modello VIH R 200/5 = 1274

Attacchi idraulici.

Per caldaie della serie ecoBLOCK pro VMW - ecoBLOCK plus VMW

Installazione su nuova dima Vaillant	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas 	In dotazione 
Sanitario 	In dotazione
Riscaldamento 	Art. 306201

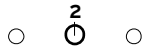
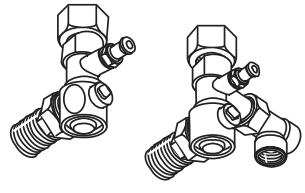
Installazione su vecchia dima Vaillant	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	Art. 306210
Sanitario	In dotazione
Riscaldamento	Art. 306200

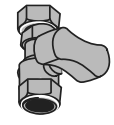
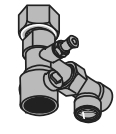
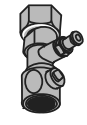
Per caldaie della serie ecoBLOCK plus VM

Installazione su nuova dima Vaillant	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	In dotazione
Riscaldamento	Art. 306201

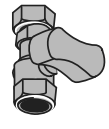
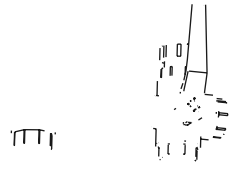
Installazione su vecchia dima Vaillant	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	Art. 306210
Riscaldamento	Art. 306200

Per caldaie della serie ecoBLOCK VM 146 - 176 -206

Installazione sotto intonaco	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas 	Art. 009295
Riscaldamento	In dotazione 

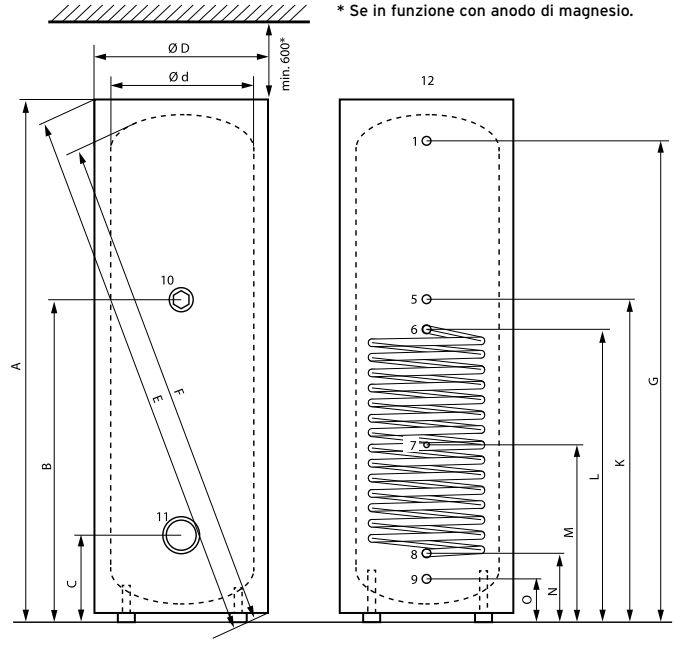
Installazione sopra intonaco	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	Art. 009298 
Riscaldamento	Art. 306705 
Riscaldamento	Art. 306704 

Per caldaie della serie ecoBLOCK VM 356

Installazione sotto intonaco	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	Art. 009295 
Riscaldamento	Art. 0020112159 

Installazione sopra intonaco	
Collegamento	**Accessori a completamento**
Gas	Art. 306720 Collettore bilanciamento WH40 Art. 306721 Collettore bilanciamento WH95 Art. 306726 Collettore bilanciamento WH160
Riscaldamento	Art. 0020059562 Set valvola 3-vie Art. 0020059561 By-pass regolabile

Dime bollitori in abbinamento con caldaie VM.

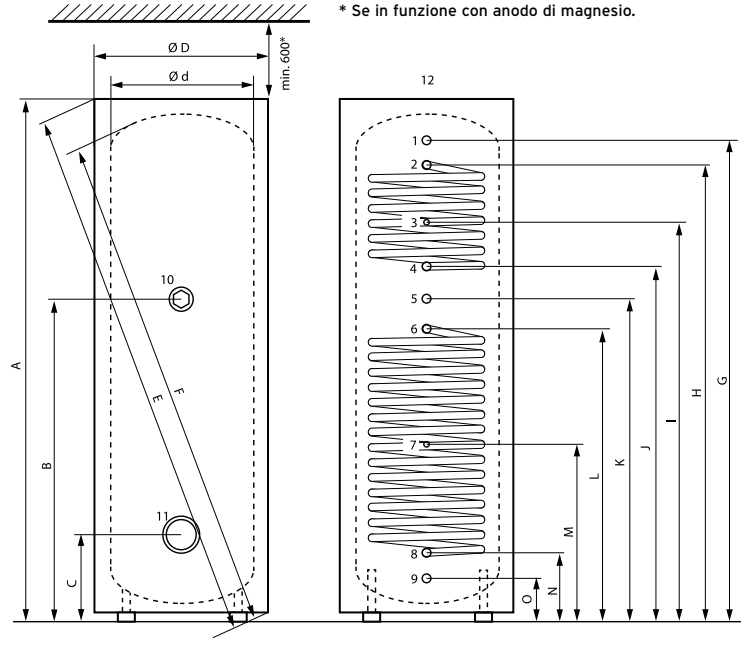


* Se in funzione con anodo di magnesio.

VIH 300/400/500
Bollitore monovalente

Legenda

1 Raccordo acqua calda (R 1)
5 Raccordo di ricircolo (3/4")
6 Mandata riscaldamento (R 1)
7 Pozzetto per sonda (ø 12)
8 Ritorno riscaldamento(R 1)
9 Raccordo acqua fredda (R 1)
10 Attacco per resistenza elettrica (opzionale) (G 1 1/2")
11 Apertura d'ispezione (ø 120)
12 Anodo di magnesio (G 1)



* Se in funzione con anodo di magnesio.

VIH S 300/400/500
Bollitore bivalente

Legenda

1 Raccordo acqua calda (R 1)
2 Mandata riscaldamento (R 1)
3 Pozzetto per sonda (Ø 12)
4 Ritorno riscaldamento (R 1)
5 Raccordo di ricircolo (3/4")
6 Mandata solare (R 1)
7 Pozzetto per sonda (Ø 12)
8 Ritorno solare (R 1)
9 Raccordo acqua fredda (R 1)
10 Attacco per resistenza elettrica (opzionale) (G 1 1/2")
11 Apertura d'ispezione (Ø 120)
12 Anodo di magnesio (G 1)

Modello	Unità	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
VIH 300	mm	1775	1086	279	500	660	1894	1781	1632	-	-	-	1086	981	581	216	130
VIH 400	mm	1475	862,5	308	650	810	1683	1552	1301	-	-	-	962	760	510	245	159
VIH 500	mm	1775	1062,5	308	650	810	1952	1829	1601	-	-	-	1062	960	610	245	159
VIH S 300	mm	1775	1086	279	500	660	1894	1781	1632	1546	1346	1196	1086	981	581	216	130
VIH S 400	mm	1475	862,5	308	650	810	1683	1552	1301	1215	1065	965	962	760	510	245	159
VIH S 500	mm	1775	1062,5	308	650	810	1952	1829	1601	1215	1315	1165	1062	960	610	245	159

Diagrammi pompe.

Serie ecoBLOCK pro VMW

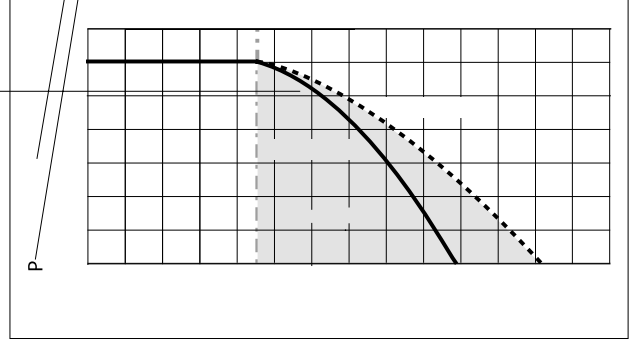
Serie ecoBLOCK balkon VMW

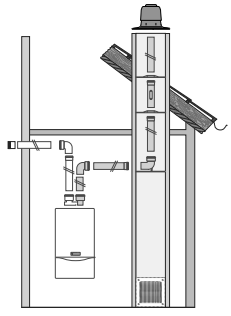
Serie ecoBLOCK plus VM e VMW

Serie ecoBLOCK exclusiv VM 146-206

Serie ecoBLOCK exclusiv VM 276

Serie ecoBLOCK exclusiv VM 356





Dati tecnici.

ecoBLOCK pro combinate	Unità	VMW 226/5-3	VMW 286/5-3
Potenza termica			
Metano ridotta / nominale (80/60°C)	kW	5,2/18,5	6,6/24,0
Metano ridotta / nominale (40/30°C)	kW	5,8/20,0	7,0/26,0
Metano nominale in sanitario	kW	23,0	28,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	7,1/18,9	9,2/24,5
Portata termica nominale in sanitario	kW	23,5	28,6
Rendimento nominale (80/60°C) / (40/30°C)	%	98,0 / 106,0	98,0 / 106,0
Rendimento al 30%	%	108,0	108,0
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)	-	HHHH	HHHH
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 K)	%	0,4	0,3
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)/(40/30°C) - spento	%	1,5/0,75 - < 0,1	1,5/0,75 - < 0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - Propano G31	m^3/h / Kg/h	2,5/1,8	3,0/2,2
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT=30K)	l/min	11,0	13,4
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35/65	35/65
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	HH	HH
Capacità vaso d'espansione	l	10	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180
Prevalenza residua impianto	mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	796	1032
Temperatura di regolazione riscaldamento - sanitario	°C	30/80 - 35/65	30/80 - 35/65
Tenore CO_2	%	9,0	9,0
Classe NO_x	-	5	5
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/pompa (max velocità)	W	80/55	90/55
Raccordi riscaldamento/sanitario/gas	mm	22/15/15	22/15/15
Altezza / Profondità / Larghezza	mm	720/335/440	720/335/440
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente	Ø mm	60/100	60/100
Certificazione	CE	0085CM0321	0085CM0321

Dati tecnici.

ecoBLOCK exclusiv solo riscaldamento	Unità	VM 146/4-7	VM 206/4-7	VM 276/4-7	VM 356/4-7
Potenza termica					
Metano ridotta / nominale (80/60°C)	kW	2,4/14,0	3,7/21,0	4,7/25,0	5,7/34,1
Metano ridotta / nominale (40/30°C)	kW	2,6/15,2	4,0/22,8	5,1/27,2	6,2/37,1
Propano ridotta / nominale (80/60°C)	kW	5,7/14,0	5,9/21,0	6,0/25,0	8,8/34,1
Propano ridotta / nominale (40/30°C)	kW	6,2/15,2	6,4/22,8	6,5/27,2	9,6/37,1
Portata termica					
Metano ridotta / nominale	kW	2,4/14,3	3,8/21,4	4,8/25,5	5,8/34,8
Propano ridotta / nominale	kW	5,8/14,3	6,0/21,4	6,1/25,5	9,0/34,8
Rendimento nominale (80/60°C) / (40/30°C)	%	98,0 / 106,0	98,0 / 106,0	98,0 / 106,0	98,0 / 106,0
Rendimento al 30%	%	108,0	108,0	108,0	108,0
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)	-	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 K)	%	0,5	0,5	0,5	0,4
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)/(40/30°C) - spento	%	1,5/0,75 - <0,1	1,5/0,75 - <0,1	1,5/0,75 - <0,1	1,5/0,75 - <0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - Propano G31	m3/h / Kg/h	1,7/1,2	2,5/1,8	3,0/2,2	3,4/2,7
Capacità vaso d'espansione	l	10	10	10	-
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180	180	180	-
Prevalenza residua impianto	mbar	250	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	600	900	1075	1475
Temperatura di regolazione riscaldamento - bollitore	°C	35/75 - 15/70	35/75 - 15/70	35/75 - 15/70	35/75 - 15/70
Tenore CO_2	%	9,2	9,2	9,2	9,2
Classe NO_x	-	5	5	5	5
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3	3	3	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/ pompa (max velocità)	W	70/45	90/45	105/50	165/150
Raccordi riscaldamento - gas	Poll.	R 3/4 - R 3/4	R 3/4 - R 3/4	R 3/4 - R 3/4	R 1 - R 3/4
Altezza/Profondità/Larghezza	mm	800/385/480	800/385/480	800/385/480	800/385/480
Raccordo scarico/aspirazione	Ø mm	60/100	60/100	60/100	80/125
Certificazione	CE	0085BR0447	0085BR0447	0085BR0447	0085BR0447

Dati tecnici.

ecoBLOCK balkon combinate	Unità	VMW 266-5 B
Potenza termica		
Metano ridotta / nominale (80/60°C)	kW	5,2/25,2
Metano ridotta / nominale (50/30°C)	kW	5,6/27,3
Metano nominale in sanitario	kW	26,0
Portata termica ridotta / nominale	kW	5,4/26,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	26,0
Rendimento nominale (80/60°C) / (40/30°C)	%	97,8 / 105,1
Rendimento al 30%	%	107,3
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)	-	HHHH
Perdite di calore al mantello (ΔT=50 K)	%	0,3
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)/(40/30°C) - spento	%	1,9/0,75 - < 0,1
Consumo a potenza nominale Metano G20 - Propano G31	m^3/h / Kg/h	2,8/2,0
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT=30K)	l/min	12,0
Temperatura di regolazione sanitario	°C	35/55
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	HH
Capacità vaso d'espansione	l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto	l	180
Prevalenza residua impianto	mbar	250
Temperatura di regolazione riscaldamento - sanitario	°C	20/78 - 30/55
Tenore CO_2	%	9,0
Classe NO_x	-	5
Sovrappressione massima di esercizio	bar	3
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale/pompa (max velocità)	W	168/135
Raccordi riscaldamento-gas/sanitario	Poll.	R 3/4 / R 1/2
Altezza / Profondità / Larghezza	mm	848/240/527
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente	Ø mm	60/100
Certificazione	CE	0694CM6053

Dati tecnici.

actoSTOR CL e uniSTOR	Unità	actoSTOR CL 20 S	uniSTOR VIH R 120	uniSTOR VIH R 150	uniSTOR VIH R 200	uniSTOR VIH R 300	uniSTOR VIH R400	uniSTOR VIH R 500
Capacità nominale	l	20	115	150	200	300	400	500
Max pressione lato sanitario / riscaldamento	bar	10 / 3	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Max temperatura ACS / riscaldamento	°C	65 / 85	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110	85 / 110
Dispersione termica [3]	kWh/24 h	-	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2,2
Max potenza continua per ACS [2]	kW	28	25	26	34	46	46	62
Max portata per ACS [2]	l/h	565/688	615	640	837	1130	1130	1523
Max. prelievo iniziale ACS [1]	l/10 min	136/168/190	145	195	250	462	519	591
Raccordo mandata/ritorno	mm	Rp 3/4"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"
Raccordo acqua fredda	mm	Rp 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"	R 1"	R 1"
Raccordo acqua calda	mm	Rp 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"	R 1"	R 1"
Raccordo ricircolo	mm	-	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Altezza	mm	720	752	970	1240	1775	1470	1775
Diametro	mm	-	564	604	604	660	810	810
Larghezza/Profondità	mm	440/198	-	-	-	-	-	-
Peso (a vuoto)	kg	19	68	79	97	125	145	165

auroSTOR	Unità	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
Capacità nominale	l	289	398	484
Max pressione lato sanitario / riscaldamento	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Max temperatura ACS / riscaldamento	°C	85 / 110	85 / 110	85 / 110
Dispersione termica [3]	kWh/d	1,9	2,1	2,3
Peso (incluso imballaggio e isolamento)	kg	150	169	198
Scambiatore di calore riscaldamento:				
Superficie riscaldante	m^2	0,7	0,7	1,0
Contenuto acqua riscaldante	l	4,7	4,7	6,6
Perdita di pressione	mbar	11	11	16
Portata fluido riscaldante	l/h	900	900	1250
Max. prelievo iniziale ACS [1]	l/10min	195	251	288
Max potenza continua per ACS [2]	kW	24	27	34
Max portata per ACS [2]	l/h	590	664	840
Scambiatore termico solare:				
Superficie riscaldante	m^2	1,6	1,5	2,1
Contenuto acqua riscaldante	l	10,7	9,9	14,2
Perdita di pressione	mbar	< 10	< 10	< 10
Portata fluido riscaldante	l/h	200	300	500

[1] Secondo DIN 4708 Parte 3 (temperatura bollitore 60°C)
[2] Con temperatura acqua calda sanitaria di 45°C (ΔT = 35 K) temperatura acqua di riscaldamento 80/65°C
[3] Con temperatura bollitore 65°C, temperatura ambiente 20°C.