

navien

navien

ZONE CONTROL SYSTEM



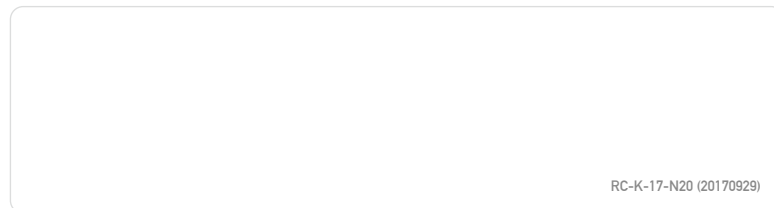
나비엔 시스템 각방
ZONE CONTROL SYSTEM



제품 구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나 국번없이

1588-1144

www.kdnavier.co.kr



RC-K-17-N20 (20170929)



국가대표 보일러: **경동 나비엔**
국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 82.6% 차지(2017년 상반기 한국무역협회 기준)
국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)

주의 | 본 카타로그의 기재된 제품의 사양 및 디자인은 성능개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으며 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제제품과 차이가 날수 있습니다.

국가대표 보일러: **경동 나비엔**
국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 82.6% 차지(2017년 상반기 한국무역협회 기준)
국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)



가정집부터 원룸, 상업용까지
다양한 제품 구성으로
현장에 따라 맞춤설치

경동나비엔 시스템 각방은 라이프 스타일에 맞게 각방마다 고객들이 원하는 온도에 맞춰 사용하는 것은 물론 각 방별 환경에 맞게 꼭 필요한 실내온도를 제공, 난방비를 절감할 수 있는 차별화된 기술을 선보입니다.

가정용

ON-OFF 시스템

| 신축 세대에 설치하는 기본 시스템

원격 제어 ON-OFF 시스템

| 신축/기축 세대에서 스마트폰을 이용하여 원격으로 제어가 가능한 시스템

무선 시스템

| 기축세대에 전기배선 없이 손쉽게 설치 가능한 시스템

상업시설용

원룸 시스템

| 관리실이 없는 원룸 또는 소형 고시원에 맞춤형 시스템

상업용 시스템

| 호텔, 모텔, 기숙사 등 대형 숙박시설에서 중앙 PC를 이용해 각방 및 그룹제어가 가능한 시스템

친환경 주택의 에너지 절감은 기본!
가족의 건강까지 생각하는 나비엔 시스템 각방~!

- 1 내 방은 내 맘대로
- 2 안 쓰는 방은 끄고
- 3 자주 쓰는 방은 24시간 예약난방
- 4 홈네트워크 시스템 연동 시 더욱 편리하고 안전하게

01 ON-OFF 시스템 각방

02 원격제어 ON-OFF 시스템 각방

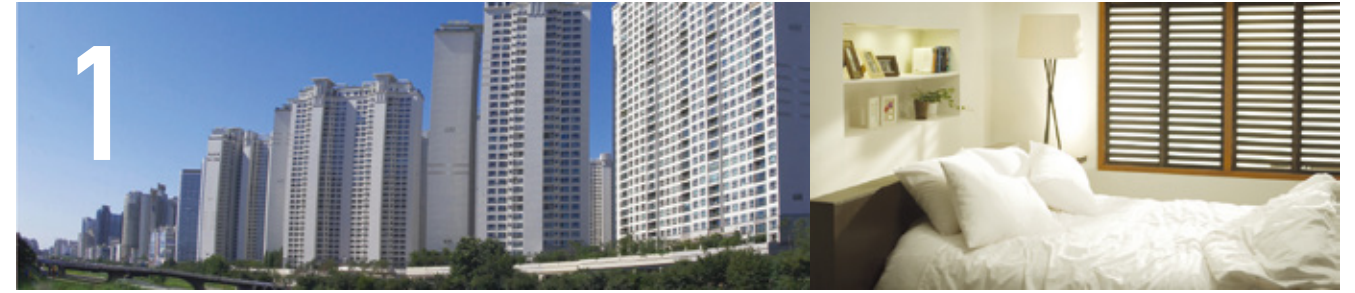
03 무선 시스템 각방

04 원룸 시스템 각방

05 상업용 시스템 각방



나비엔 ON-OFF 시스템



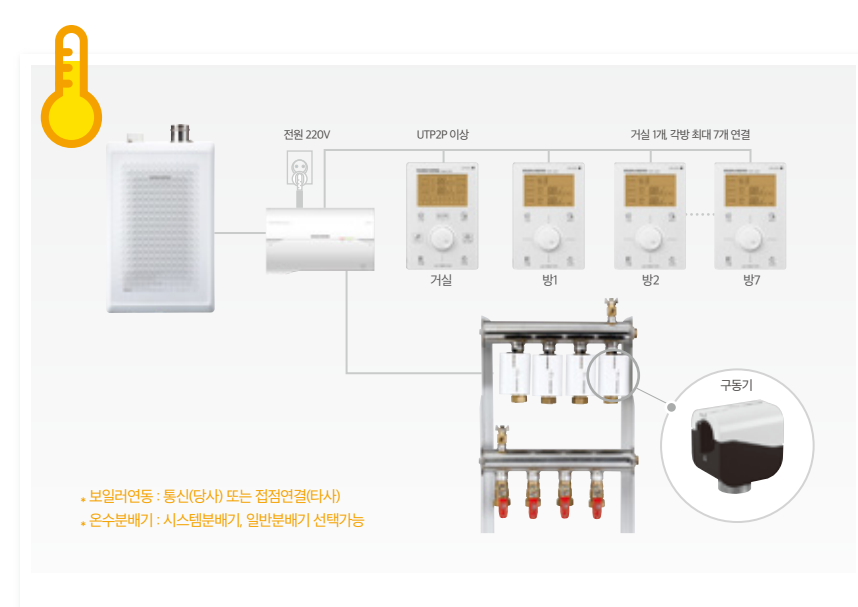
우리집 최적의 온돌난방 구현

거실 및 각 방의 온도조절기를 하나의 밸브제어기에 모두 연결해 One-Touch로 컨트롤할 수 있는 가장 기본적인 시스템입니다. 거실 및 각 방의 온도조절기에서 미리 설정한 온도에 따라 자동되어 에너지 낭비 없이 쾌적한 난방을 구현할 수 있습니다.

보일러를 경동나비엔으로 선택하시면 온수온도 제어 및 에너지를 확실히 절감할 수 있는 쾌적 난방을 구현합니다.

<p>01 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방 조절</p>	<p>02 메인조절기에서 각 방별 난방 통합제어</p>	<p>03 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정 가능</p>
<p>04 실내 온도는 물론 24시간 반복난방으로 맞춤형 난방 가능</p>	<p>05 보일러 및 시스템 각방의 고장 원인을 알려주는 자가진단 기능</p>	<p>06 보일러와 각방제조사가 달라 발생했던 A/S 문제 없이 보일러+각방 One Stop 서비스</p>

01 ON-OFF 시스템 각방





나비엔 원격제어 ON-OFF 시스템





시스템 각방도 원격제어 구현


거실 및 각방의 온도조절을 스마트폰으로 제어할 수 있는 원격제어 시스템입니다.
기존 메인온도조절기(NRM-20S)만 교체하면 기존 시스템 각방도 원격제어 가능합니다.


- 

01 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방 조절
- 

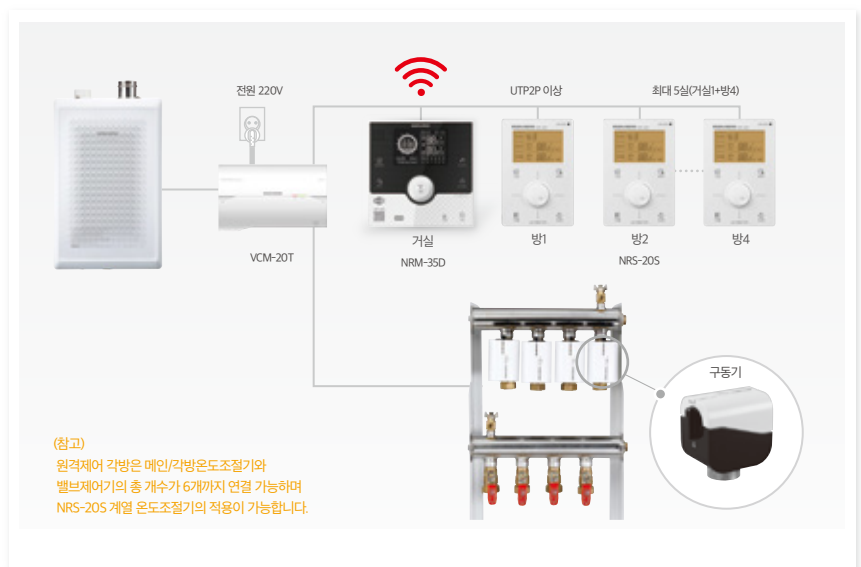
02 각방온도제어를 스마트폰으로 각방 원격제어
- 

03 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정 가능
※ 경동나비엔 보일러러 연동시
- 

04 실내 온도는 물론 24시간 반복난방으로 맞춤난방 가능
- 

05 주간스케줄을 이용한 나만의 스케줄제어
- 

06 실수로 제어한 방은 안전알림으로 해결



나비엔 무선 시스템



기존주택 및 어느 현장에나 적용가능

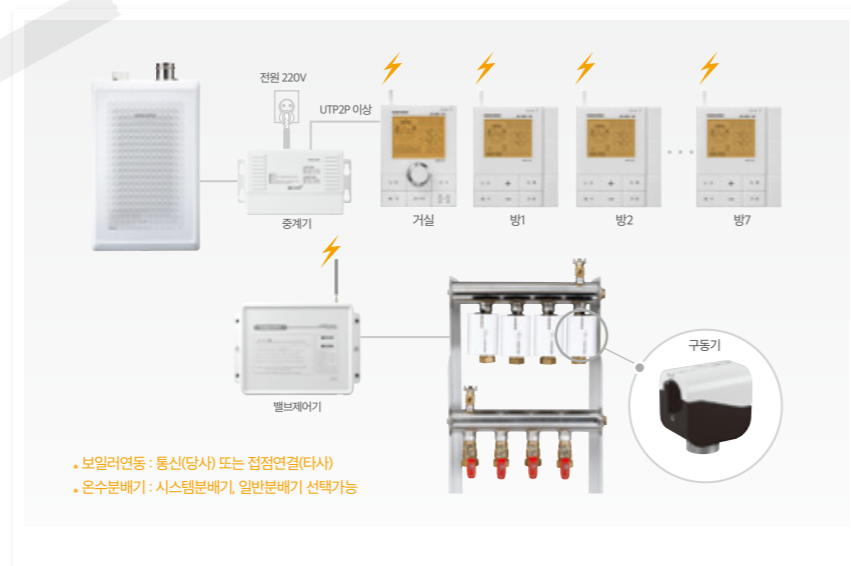
기존주택이나 리모델링 아파트에 별도의 전기 배선공사 없이 손쉽게 설치할 수 있는 시스템입니다. 기존보일러와 온도조절기 배선만을 사용, 나머지는 RF(무선)기술로 설치하여 간편하며, 지역난방에서도 기존 배선을 사용하여 설치합니다.

보일러를 경동나비엔으로 선택하시면 온수온도 제어 및 에너지를 확실히 절감할수 있는 쾌적 난방을 구현합니다.

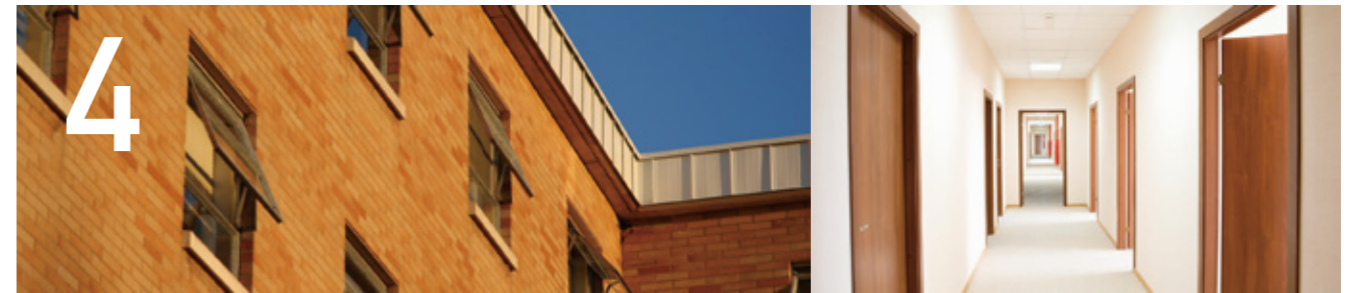
- 01 통신노이즈 없이 사용할 수 있는 무선 통신환경 체크 기능
- 02 타제품대비 배터리 수명연장 및 교체주기를 알려주는 배터리 알람 표시
- 03 건전지 수명이 다하거나 고장 시 난방이 가능한 응급운전 기능
- 04 보일러 및 시스템 각방의 고장원인을 알려주는 자가진단 기능
- 05 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방조절
- 06 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정가능



▲ 건전지로 배선없이도 사용가능



나비엔 원룸 시스템



각 실별 독립난방이 필요한 원룸 또는 고시텔에 최적

관리실이 없어 중앙제어를 필요로 하지 않는 원룸, 소형 고시원에 설치하는 시스템입니다. 시간, 온도, 예약 설정 및 난방상태 확인을 해당실만 가능하도록 하여 세대별 단독난방이 가능합니다.

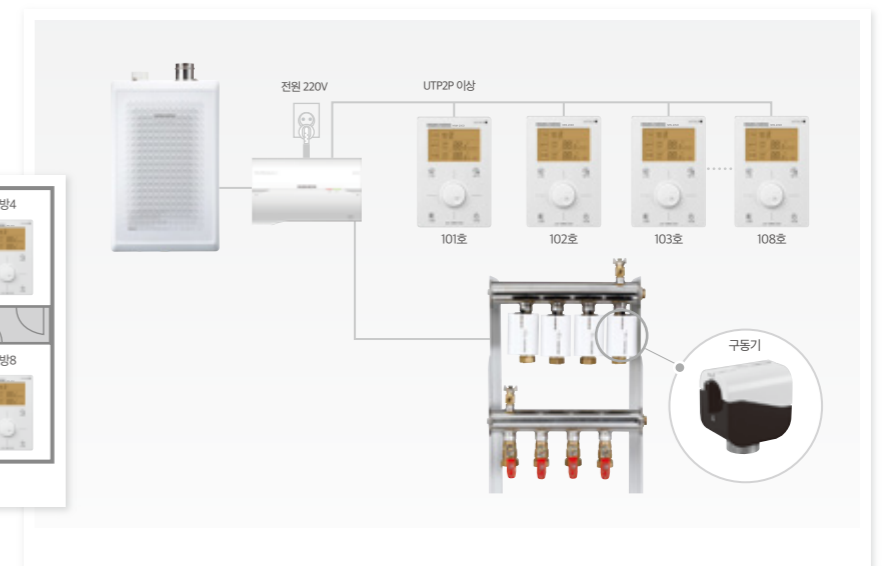
- 01 보일러 한대로 다세대 난방 적용 가능
- 02 소형 고시원이나 중앙제어가 없는 원룸에 최적
- 03 각 방별로 독립 난방 가능
- 04 실내온도는 물론 24시간간 반복난방으로 맞춤난방 가능
- 05 보일러 하나로 여러방의 난방이 가능해 초기 투자비 절감



04 원룸 시스템 각방



▲ 보일러 하나로 여러방 난방 가능



나비엔 상업용 시스템



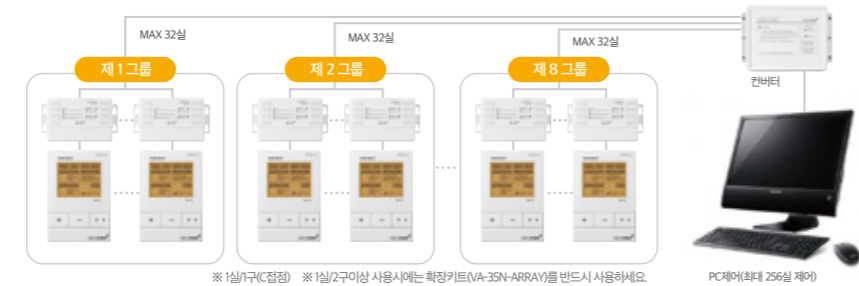
호텔 객실, 연수원 등에 최대 256실까지 제어 OK!

호텔, 모텔 및 리조트 등과 같은 대형 숙박시설을 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별로 난방상태를 조절할 수 있는 시스템입니다. 최대 8개 그룹 256실을 PC 화면 창에서 실내온도로 원격제어가 가능합니다.

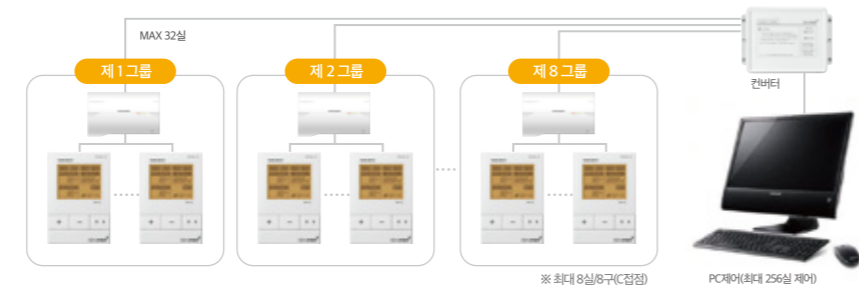
※ 보일러연동 : 집점제어 연결 ※ 1구형 밸브제어기를 사용하며, 그룹별로 최대 32실까지 제어가 가능 ※ PC제어프로그램 : ① 각실의 난방상태 표시 ② 각실·그룹별 전체 선택제어 ③ 각실 잠금기능

- 01 최대 256실까지 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별 제어
- 02 대형보일러 또는 각종별 보일러, 대형·각종보일러 등 다양한 방식으로 연동하여 PC 제어 가능
- 03 중앙(PC)에서 난방상태, 에러상태, 잠금기능 설정 등 편리한 중앙 통제 기능
- 04 PC제어 필요없는 현장에 개별적인 난방용으로도 사용 가능
- 05 해당 객실에서 간단한 온도설정으로 난방 가능

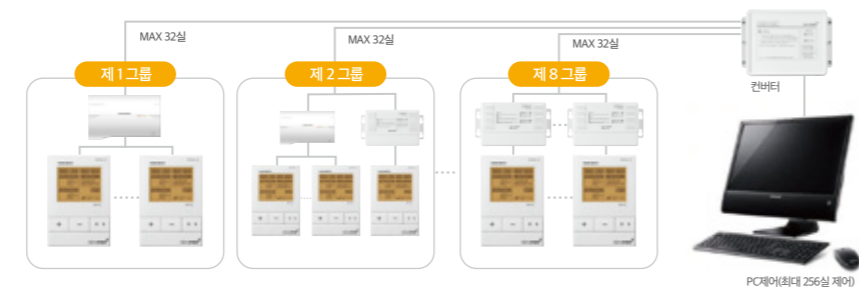
1. 구성 계통 예시 : VCP-10 단독 구성 시



2. 구성 계통 예시 : VCP-20 단독 구성 시



3. 구성 계통 예시 : VCP-10 + VCP-20 혼합 구성 시



▲ PC제어프로그램

온도조절기

ON-OFF 시스템



NRM-20S

메인 온도조절기 슬림형 Main

- 터치방식
- 각 방별 난방 및 정지 설정
- 집안 전체 난방, 외출 설정
- 실내난방, 24시간 반복 예약난방
- 화사한 오렌지 백라이트 기능
- 온수온도 조절기능 (나비엔 보일러 사용 시)
- 80×10×120 mm (W×D×H)



NRS-20S

서브 온도조절기 슬림형 Sub

- 터치방식
- 해당방 난방 및 정지 설정
- 실내난방, 24시간 반복 예약난방
- 화사한 오렌지 백라이트 기능
- 80×10×120 mm (W×D×H)

원격제어 ON-OFF 시스템



NRM-35D

메인 온도조절기 Main

- 원격제어기능
- 주간스케줄 기능
- 실내난방, 반복 예약난방
- 방별 난방 및 정지 설정
- 온수온도 조절기능 (나비엔 보일러 사용 시)
- 120×18×120 mm (W×D×H)

무선 시스템 각방



NRM-10R

무선 메인 온도조절기 Main

- 각 방별 난방 및 설정
- 집안 전체 난방·외출 설정
- 실내난방
- 24시간 예약난방
- 화사한 오렌지 백라이트
- 온수온도조절기능 (나비엔 보일러 사용 시)
- 90×13×130 mm (W×D×H, 안테나 포함)



NRS-10R

무선 서브 온도조절기 Sub

- 해당방 난방 및 정지 설정
- 실내난방
- 24시간 예약난방
- 100×20×130 mm (W×D×H, 안테나 포함)

원룸 시스템 각방 ※ 가스보일러 전용



NRM-20S0

메인 온도조절기 Main

- 터치방식
- 실내난방
- 24시간 반복 예약난방
- 화사한 오렌지 백라이트 기능
- 80×10×120 mm (W×D×H)



NRS-20S0

서브 온도조절기 Sub

- 터치방식
- 실내난방
- 24시간 반복 예약난방
- 화사한 오렌지 백라이트 기능
- 80×10×120 mm (W×D×H)

온도조절기



NR-10C

- 1 실내난방 및 정지 설정
- 2 잠금기능
- 3 해당 방 호수 설정
- 4 백라이트 기능
- 5 80×14×120 mm (W×D×H)

밸브



V-15/20A

- 1 일반분배기 장착
- 2 우수한 내구성, 신뢰성

구동기



VA-35N (220V)

- 1 최대압력 10kgf/cm²
- 2 허용차압 3.5kgf/cm²
- 3 수동조작 가능
- 4 열림단힘 확인 램프

밸브제어기

ON-OFF / 원룸 시스템



VCM-20T (220V)

- 1 제어 분배 구수 8실/8구
- 2 전원 AC 220V
- 3 233×54×146 mm (W×D×H)



VA-35N-ARRAY (확장키트)

- 1 구동기 3개까지 확장
- 2 85×30×51mm (W×D×H)

※ 구동기 확장 필요 시 결선을 뒤통지 말고 반드시 확장키트를 사용하세요.

무선 시스템



VCM-10R

- 1 제어 분배 구수 8실/8구
- 2 전원 AC220V
- 3 234×50×173 mm (W×D×H)

※비상운전 : 시스템 고장 시 모든 밸브 열림.



BCM-A30 (중계기)

- 1 메인룸콘 전원 공급
- 2 나비엔 보일러 통신 지원
- 3 타사 보일러 접점 지원
- 4 전원 AC220V
- 5 150×45×100 mm (W×D×H)

상업용 시스템



VCP-10

- 1 제어 분배 구수 1실/1구(A접점, C접점)
- 2 온도조절기, PC컨버터와의 통신중계
- 3 전원 AC220V
- 4 150×45×100 mm (W×D×H)



VCP-20

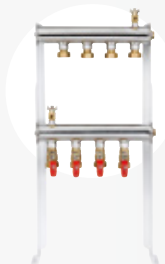
- 1 제어 분배 구수 8실/8구(C접점)
- 2 온도조절기, PC컨버터와의 통신중계
- 3 전원 AC 220V
- 4 233×54×146 mm (W×D×H)



VPC-10 (컨버터)

- 1 밸브제어기 제어 : 최대 8개 그룹
- 2 모든 밸브제어기의 상태를 파악하여 컴퓨터와 통신중계
- 3 전원 AC220V
- 4 234×50×173 mm (W×D×H)

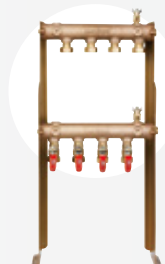
일반분배기



스테인리스 분배기

GMST-SS02~10

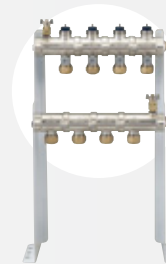
분배기구수: 2~10구



청동 분배기

GMBZ-SS02~10

분배기구수: 2~10구



시스템 분배기

SMBS-SS04/05/06/07/08

분배기구수: 4~8구

시스템별 제품구성

제어방식	열원	연동 컨트롤러	밸브제어기	메인온도조절기	서브온도조절기	구동기	분배기	밸브	
ON-OFF, 원격제어	가스보일러 기름보일러 전기보일러 중대형 보일러	-	VCM-20T	NRM-20S NRM-35D	NRS-20S	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A	
무선	가스보일러 기름보일러 전기보일러 중대형 보일러	중계기	BCM-A30	VCM-10R	NRM-10R	NRS-10R	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A
원룸형	가스보일러	-	VCM-20T	NRM-20S	NRS-20S	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A	
상업용	나비엔 콘덴싱 on/水	점점형 온조조절기	* VCP-20, VCP-10 모두 사용 가능	NR-10DC	VCP-20/10	NR-10C	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A
	나비엔 TOK/Pro/NCB 시리즈	점점형 온조조절기	* VCP-20, VCP-10 모두 사용 가능	NR-15SC	VCP-20/10	NR-10C	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A
	기름보일러/중대형 보일러	점점형 온조조절기	* VCP-20, VCP-10 모두 사용 가능	NR-15SC	VCP-20/10	NR-10C	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A
나비엔 캐스케이드	캐스케이드 컨트롤러	* VCP-20, VCP-10 모두 사용 가능	NCC	VCP-20/10	NR-10C	VA-35N (220V)	On-Off STS/ 청동	V-15/20A	

※ VPC-10 : 상업용 시스템에서 중앙제어시 필요한 구성품



navien
ZONE CONTROL SYSTEM